
Ponad / Over
18000
Pozycji magazynowych!
Warehouse items!
Ponad / Over
2400
Grup produktów!
Product groups!
KATALOG PRODUKTÓW•CATALOGUE OF PRODUCTS
2014
Na DVD również wersja rosyjska!
На DVD также русская версия!



PONAD 100 NOWOŚCI!





2014

Spis treści
Table of contents 1-24

Ochrona rąk
Hands safety 25-137

Ochrona ciała
Body safety 138-365

Ochrona przed upadkiem z wysokości
Anti-falling protection 366-397

Ochrona głowy
Head protection 398-429

Ochrona słuchu
Hearing protection 430-448

Ochrona oczu i twarzy
Eyes and face protection 449-485

Ochrona dróg oddechowych
Respiratory tracts protection 486-521

Ochrona nóg
Legs protection 522-589

Higiena i czystość
Hygiene and cleanness 590-687

Wyposażenie zakładów / narzędzia Gertu
Plants equipment / Gertu tools 688-725

Ochrona ppoż i bezpieczeństwo ruchu
Fire protection and motion safety 726-771

Pozostałe artykuły
Other goods 772-785

Informacje techniczne
Technical information 786-796

Indeks produktów
Product Index 797-812

Spis treści
Table of contents 1

Ochrona rąk
Hands safety 25

Informacje techniczne • Technical information 26
Linie produktów • Product lines 31
Tabele informacyjne • Information tables 39
Rękawice wzmacniane • Strengthened 49

Skóra dwoina • Split leather 49

DIGGERY 49
RBCMGREEN 49
RBCMORANGE 49
RBSTONE 50
RBCMPAS 50
RBGLADIATOR 50
RBCG 50
RB 50
RSC 50
RBK 52
RBPOWER 52
RBPOWERSTONE 52
RBTOPER 53

Skóra licowa • Grain leather 53

RL 53
RLCJ 53
RLCMŻ 54
RLJ 54
RLKPAS 54
RBPOWERLUX 55
RLMY 55
RLCJMY 55
RLCMN 56
RLEVEREST 56
RLTOPER 56
RLTOPER-GREEN 56
RHIP 56
RLTOPER-MESH 57
RLTOPER-VELCRO 57
RTOP 58
SI-S-G2SA7 58
RDRIVER 58
RSTOPER 59
RFORESTER 59
RLNEOX 59
RLCJPAWA 60
R-LONGER 60

Typu Mechanics • Mechanics type 60

RMC-ANDROMEDA 60
RMC-PERSEUS 60
RMC-HERCULES 62
RMC-AQUILA 62
RMC-AQUARIUS 62
RMC-LIBRA 63
RMC-TAURUS 63
RMC-GEMINI 63
RMC-FORNAX 63
RMC-TUCANA 64
RMC-PICTOR 64
RK3-FIN 64
RMECH 64
RMC-MECHANIC 65
RMC-MEVIS 65
RYELOT 65
RMC-MERATON 65
RMC-FORCE 66

Rękawice skórzane • Leather gloves 66

Krótkie • Short 66

RHIGER 66
RLCS++ 66
RLCS+ 66
RLCS 66
RLCSSUN 66
RPULSA 68
RLCSWLUX 68
RLCSYLUX 68
RBCS 68

Długie • Long 69

RSPBCINDIANEX 69
RSPBIZINDIANEX 69
WELDOGER 69
RSPBSZINDIANEX 69
RSPL+ 70
YELLOWBEE 70
RSPL2XLUX 70
RSPLLUX 70

Rękawice ocieplane i termoodporne • Insulated and heat-resistant gloves 70

Skórzane i wzmacniane skórą • Leather and strengthened with leather 70

RBLUME 70
RBLUTO 70
RBNORTHPOLE 72
RLCOOLER 72
RLCS++WINTER 72
RLCS+WINTER 73
RNORWING 73
RLCOLDWIN 73
RLO 75
RLKOPAS 75
RSO 75
RSOLUX 75
RWINEY 76
RLCJPAWA-WIN 76
RLTOPER-WINTER 76
RLWARMER 76
RFROST 77

Dziane/tkaninowe • Knitted/fabric 77

RACRUSADER 77
RFROTM 77
RFROTS 77
RDKO 78
RDO 78
RDOBOA 78
RDROPO 79
RNO 79
RDZO 79
RDZOB-FIN 80
RTHINSULOB 80
RTHINSULPOL 80

RPOLAREX 81
RSNOWING 81
RPOLTRIAN 81
RPOLTRIP 81
RSKIFLECTIVE 83
RSKILA 83
RSKIRBIS 83

Powlekane • Coated 84

RECOWINDRAG 84
IGLOTEX 84
RWD 84
NORTEX 85
RIGLOTER 86
SANDOIL-WIN 86
RBLACKWINTER 86
RPOLARGJAPAN 87

Rękawice powlekane • Coated gloves 87

Latex • Latex 87

ORINER 87
BRUKBEN 87
DRAGON 87
LATEFOM 88
NYLANEX 88
RBLUEGRIP 88
RDR-NEO 88
RDR 88
RECODRAG 89
RECOREX 89
REXG 91
RECOGREEN 91
RGS 91
RLAFO 91
RNYLA 92
RTELA 92
RU 92
RUFLEX 92
RUXL 93
RKEVBLUESTONE 93
HEXARMOR-9014 93

Nitryl • Nitrile 93

RBLACKCUT 93
RKEVSTRENI 94
RLEVEL5-NI 94
RBLUBIN 94
RYELLOWBERRY 94
RBLACKBERRY 95
RNIFO-FULL 96
RNIFO-ULTRA 96
NITRIFOM 96
RNIFO 96
RNITNS 96
RNITNP 96
RNITNL 98
RNITZ 98
RNIT-VIS 98
RTENI 99
RECONITFULL 99
RECONIT 99
NITRIX 99
BLUTRIX 100
SANDOIL 100
R-SCREEN 101

PCV • PVC 101

RBLACKFOP 101
RFREEZER-S 101
RFREEZER-CUFF 101
RPCV35 101
RPCV40 102
RPCV60 102
RPCV60-FISH 102
RPCVS 102
RR 103

Poliuretan • Polyurethane 104

RANTISTA 104
POLIUREX 104
RNYPO-FIN 104
RNYPOFIMIC 105
RNYPO-ULTRA 105
RNYPO 105
RPOLICOLOR 106
RLEVEL5-PU 106
RTEPO 107

Z nakropieniem • With speckles 107

FLOATEX 107
FLOATEX-NEO 109
RCROSS 109
RDZFLAT 109
RDZN 110
RDZN600 110
RDZNN 110
RDZNN600 111
RMICROLUX 111
RMICRON 111
RMICRONCOT 111
RTENA 112
RN 112
RNYDO-PLUS 112
RNYDO 112

Rękawice antywibracyjne • Vibration damping gloves 112

VIBRATON 112

Rękawice powlekane • Coated gloves 113

Z nakropieniem • With speckles 113

RDZN-FLEXIFLUO 113

Rękawice dziane / tkaninowe • Knitted/fabric gloves 113

Przędza technologiczna • Technologic yarn 113

RJ-KEVLAR 113
RJ-KEVLAFIBV 114
RJ-KEVLARDOT 114
RJ-KEVTEN 115
RJ-KEFRO 116
RJ-KEFRO35 116
RJ-BAFRO 116
RJ-HTV 117
RJ-ANTISTA 117
RJ-DYNADOT 117
RJ-HT 118
RJ-ZARKEV35 118
RJ-AKWE 118
RJ-AKWEV 119
RJ-KEVBA 119
RJ-POL 119
RJ-POLV 120
RJ-ZARBA 120

Bawełna / poliester / nylon • Cotton / polyester / nylon 120

RD ..... 120 RDP ..... 121 RDK 121
RFLOWER ..... 121 RDZ ..... 122 RNYLON 122
RNYLONEX ..... 122 RPOLY ..... 123 RSTYLON 123
RWK ..... 123 RWKB ..... 124 RWKBLUX 124
RWKS ..... 124 RWKSB ..... 124 RWULUX 124

Rękawice gumowe oraz z tworzyw • Rubber gloves and gloves made of material 124

Folia / Tyvek • Foil / Tyvek 124

RFOL ..... 124 RFOLIA ..... 126 TYV-SL 126

Latex • Latex 126

RALATEX ..... 126 RALATEX(22) ..... 127 RALATEX-BLUE 127
RALATEX-BEZP ..... 127 RALATEX-PF ..... 128 RFISHING 128
RINDUSTRIAL-R ..... 128 RINDUSTRIAL ..... 129 GOSFLOW 129
RF ..... 129 RFROSE 129

Nitryl • Nitrile 131

RNIT-VEX ..... 131 RNITRIO ..... 131 RALLOGEL-NR 131

Neopren • Neopren 133

RBI-VEX 133

Vinyl • Vinyl 133

RVIN ..... 133 RVIN-BEZP 133

Rękawice biologiczne • Biological gloves 134

RSECOL 134

Rękawice elektroizolacyjne • Electro-insulated gloves 134

RELSEC-2-5 ..... 134 RELSEC-5 ..... 134 RELSEC-10 135
RELSEC-20 ..... 135 RELSEC-30 135

Rękawice metalowe antyprzecięciowe • Metal anti-cut gloves .. 136

RNIROX-EASY ..... 136 RNIROX-EASY-19 ..... 136 RNIROX-2000 136
RNIROX-2000-19 ..... 136 RNIR-FMPLUS 136 RNIR-FMPLUS-7-5 136

Ochrona ciała
Body safety 139

Informacje techniczne • Technical information 140

Linie produktów • Product lines 148

Tabele informacyjne • Information tables 178

Ubrania ochronne (komplety) • Safety clothes (sets) 197

Letnie • For summertime 197

UM ..... 197 UO 197

Zimowe • For winter 197

U-VIS ..... 197 UMO-LONG ..... 197 UMO-PLUS 197
SI-SET 197

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 198

LH-ACIWANWER ..... 198 LH-ACIWER ..... 198 LH-SAFER 198
LH-WELTER ..... 198 LH-VISION 200

Ostrzegawcze / specjalistyczne • Warning / specialist 200

UL 200

Kurtki • Jackets 200

Zimowe • For winter 200

BLUE-YELLOW ..... 200 BLUE-ORANGE ..... 200 BLUE-RED 200
K-ORANGE ..... 200 K-VIS ..... 200 BOMBER 200
BTOGZ ..... 202 COALA ..... 202 CZAPLA 202
GROHOL ..... 202 KMO-LONG ..... 203 KMO-PLUS 203
SPORT ..... 203 SYBERIA ..... 203 WIN-BLUBER 204

 WINTER HOOD 205
 WIN-BLUE 205
 WIN-CUFF 205
 WIN-GREY 205
 WIN-RED 207
 WIN-SPRING 207
 ALASKA 207
 DARKMOON 207
 DARKNIGHT 207
 GORILLA 207
 ICEBERG 208
 HUSKY 208
 IGUANA 208
 KINGFISHER 209
 KINGLET 209
 SHARK 209

Wiosna/lato/jesień • Spring/summer/autumn 210

 SPRING-BLUE 210
 SPRING-RED 210
 SPRING-YELLOW 210

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 210

 LH-ROADER 210
 LH-JACWINTER 210
 LH-VIBER 210
 LH-PROVIFER_J 212
 LH-COVER 213
 LH-MAUER 213
 LH-DROPER 214
 LH-FINER 214
 LH-MOUNTER 215
 LH-NESTER 216
 LH-NORPOLER 216
 LH-OHAIO 216
 LH-PABLER 217
 LH-MERKUS 217
 LH-BLACKOR 217
 LH-TERBER 218
 LH-WALKER 218
 LH-DAMER 218
 LH-EVERTER 218
 LH-DILMER 219
 LH-HOTFER 220
 LH-SKYTER 220
 LH-CUBER 220
 LH-FOXER-J 221
 LH-SHELLER 221
 LH-ASCONA 221
 LH-MONACO 223
 LH-MURALTO 223
 LH-WEINFELD 223
 LH-HUNLOT 224
 LH-HUNPOL 224
 LH-QUWINTER 224
 LH-SHELBY 225
 LH-BSW-J 225
 LH-BSW-LJ 225

Linia Sioen • Sioen line 227

 SI-BRON 227
 SI-PILOTJA 227
 SI-SKOLLFI 227
 SI-VERMONT 229
 SI-ALABAMA 229
 SI-ANDILLY 229
 SI-PARKER 229
 SI-BALTORO 229
 SI-GALAN 229
 SI-HANSON 230
 SI-WINSEL 230
 SI-MAREX 230
 SI-S-J1SJ5 230
 SI-S-J1SJ6 230
 SI-STORMFL 230

 SI-KINGLEY 232
 SI-VANCOUV 232
 SI-BALTERO 232
 SI-BRIGHT 232
 SI-CAMPBEL 233
 SI-CUZCO 233
 SI-FONTANA 233
 SI-LIGHTF 233
 SI-MAKAI 235
 SI-ARENDAL 235
 SI-SKRYT 235
 SI-J1VLV 235

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 235

 HH-ALTA-J 235
 HH-WOLF-J 235
 HH-BRIW-J 237
 HH-OBAN-J 237
 HH-BERGH-J 237
 HH-CHE-J 237
 HH-CHE-J-J 239
 HH-CHEW-J 239
 HH-LEON 239
 HH-TONSW-J 239

Linia Carhartt • Carhartt line 239

 CA-EJ130 239

Bluzy • Blouses 239

Linia Sioen • Sioen line 239

 SI-DESADO 239
 SI-OBAIX 240
 SI-POLLERAS 240
 SI-TORTOLAS 240
 SI-DURANGO 241

Linia Stedman / Hanes • Stedman / Hanes line 241

Bluzy • Blouses 241

 ST4000 241

Polary • Fleeces 241

 ST5000 241

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 242

Polary • Fleeces 242

 LH-FLEXER 242
 LH-POLTER 243

Bluzy • Blouses 243

 LH-FMN-J 243
 LH-LUMINEX 243
 LH-BULTER 243
 LH-MELTER 245
 LH-DYNAMITE-J 245
 LH-BS-J 245

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

LH-WILSTER ..... 246 LH-WOMWILER ..... 246 LH-JACKVISER 246
LH-CHEFER ..... 246 LH-FOOD+JBU ..... 246 LH-FOOD+JWB 246
LH-FOOD_JBU ..... 249 LH-FOOD_JSSWB ..... 249 LH-FOOD_JWB 249
LH-HCL_JBU ..... 249 LH-HCL_JSSBU ..... 249 LH-HCLS_J 249

Polipropylen • Polypropylene 250

BFI ..... 250 BFILS 250

Polary • Fleeces 250

COLORADO ..... 250 POL-POLAREX 250 POL-POLAREX2 250
POL-POLAREX3 ..... 250 POLAR-MIX ..... 252 POLAR 252
POLAR-HONEY ..... 253 POLARIS 253

Bluzy/swetry • Blouses / setters 253

SWET ..... 253 SHEEP 253

Linia Master • Master line 253

BM 253

Linia Multi Master • Multi Master line 254

MMB 254

Linia Pro Master • Pro Master line 254

PRO-J 254

Linia Forest • Forest line 254

BF 254

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 255

HH-RICHMO 255

Spodnie • Trousers 255

Linia Master • Master line 255

SM ..... 255 SPM 255

Linia Multi Master • Multi Master line 257

MMS ..... 257 MMSP 257

Linia Pro Master • Pro Master line 257

PRO-B ..... 257 PRO-T 257

Linia Forest • Forest line 257

SF ..... 257 SPF 257

Linia Olivier • Olivier line 259

SO ..... 259 SOP 259

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 259

Letnie • For summertime 259

LH-DYNAMITE-B ..... 259 LH-DYNAMITE-T ..... 261 LH-FMN-B 261
LH-FMN-T ..... 261 LH-FMN-TS ..... 261 LH-TOOLTER 261
LH-ROFTER ..... 261 LH-HARVER ..... 262 LH-NILTER 262
LH-PEAKER ..... 263 LH-ZIMER ..... 264 LH-RONTER 265
LH-BUNLER ..... 265 LH-STONER ..... 266 LH-STALER 266
LH-HAMMER ..... 266 LH-ZONTER ..... 268 LH-SPEDER 268
LH-TWISTER ..... 269 LH-LANDAUER ..... 269 LH-FOXER-B 270
LH-BISTER ..... 270 LH-BISTER_X ..... 270 LH-VOBSTER 271
LH-VOBSTER_X ..... 271 LH-WOMBISER ..... 271 LH-WOMVOBER 272
LH-HUNSPO ..... 273 LH-VISCO ..... 273 LH-CONTREX 274
LH-TRISPEX ..... 274 LH-BS-B ..... 275 LH-BS-T 276
LH-TROFER ..... 276 LH-PANTVISER ..... 276 LH-FOOD+TRO 278
LH-FOOD_TRO ..... 278 LH-HCL_TRO ..... 278 LH-HCLS_TRO 278

Zimowe • For winter 278

LH-TRANPER ..... 278 LH-BIBWINTER ..... 278 LH-PROVIFER_T 280
LH-VIBETRO ..... 281 LH-BLACKER ..... 281 LH-GOLTER 281
LH-APWINTER ..... 281 LH-BSW-B ..... 282 LH-BSW-T 282

Linia Sioen • Sioen line 282

SI-S-T1SP7 ..... 282 SI-S-B1SG7 ..... 283 SI-TIELSON 283
SI-GREELEY ..... 283 SI-WELLSFO ..... 283 SI-EKOFISK 284
SI-GLADST ..... 284 SI-NEVADA ..... 284 SI-ZERMATT 284
SI-HALDEN ..... 284 SI-HAMILTON ..... 284 SI-QUINTO 286
SI-B1VPV 286

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 286

HH-ALTA-T ..... 286 HH-BRIW-B ..... 287 HH-BRIW-T 287
HH-BRIW-S ..... 287 HH-BRIW-W-T ..... 289 HH-CHE-T 289
HH-CHE-J-T ..... 289 HH-CHE-S ..... 289 HH-OBAN-T 289
HH-DURHAM ..... 289 HH-WESTHAM-T ..... 290 HH-WOLF-T 290

Linia Carhartt • Carhartt line 290

CA-EB219 290

Zimowe • For winter 291

S-VIS ..... 291 S-WINTER-STR ..... 291 S-WINTER 291
SMO-PLUS ..... 293 SPTOGZ ..... 293 STOGZ 293

Polipropylen • Polypropylene 293

SFI 293

Linia adventure • Adventure line 293

SKV-ACTION ..... 293 SKV-SARI 293

Kombinezony • Suits 294

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 294

LH-DYTONA 294

Spodnie • Trousers 295

Linia adventure • Adventure line 295

SPV-COMBAT 295

Kombinezony • Suits 295

Linia Forest • Forest line 295

KF 295

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 295

LH-OVERTER ..... 295 LH-RACER ..... 295 LH-BS-O 297
LH-BSW-O 297

Zimowe • For winter 297

KTOGZ 297

Polipropylen & DuPont • Polypropylene & DuPont 298

KOM ..... 298 LAMICOM ..... 298 KOKAM 298
PROS-CHF5W ..... 300 PROS-FR 300 TYVEKP-CHF5W 300
TYCH-F-CHA5S ..... 300 TYVEKX-CHF5W 301 TYCH-C-CHA5Y 302
TYCH-TK-Y ..... 302 TYV-LABO ..... 302 TYV-EASYSW 302
TYV-DUAL 303

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 304

HH-OBAN-O 304

Spódnice • Skirts 304

LH-HCLS_SK ..... 304 LH-SKIRVISER 304

Fartuchy • Aprons 305

Linia Master • Master line 305

FGARDAM ..... 305 FGARMES ..... 305 FM 305

Linia Multi Master • Multi Master line 306

MMF 306

Linia Forest • Forest line 306

FF 306

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 306

LH-COATER ..... 306 LH-WOMCOLER ..... 307 LH-PRUNER 307
LH-COLVISER ..... 307 LH-COVISER ..... 309 LH-VESTVISER 309
LH-APROVISER ..... 309 LH-FOOD+CWO ..... 309 LH-FOOD+CME 310
LH-FOOD_CWO ..... 310 LH-FOOD_CME ..... 310 LH-HCL_CWO 310
LH-HCL_CME 310

Polipropylen/pe/PCV/Tyvek • Polypropylene / pe / PVC / Tyvek 310

FLAB ..... 310 TYV-LC ..... 311 TYV-AP 311
PFOL ..... 312 FFOL ..... 312 FFOL-ROLL 312
FPCV ..... 312 FPCVLUX ..... 313 FFIZ 313

Metalowe antyprzecięciowe • Metal anti-cut 313

FNIROX-BOLERO ..... 313 FNIROX 313

Kamizelki / bezrękawniki • Waistcoats / sleeveless garments 314

Kamizelki ostrzegawcze • Warning waistcoats 314

KOS-5 314

Bezrękawniki • Sleeveless garments 314

BARRAKUDA ..... 314 DELFIN ..... 314 FOKA 314
KORMORAN ..... 314 MICROFIVEST ..... 314 NEVADA 314
OREGON ..... 314 ARIZONA ..... 316 BUFFALO 316
HAMSTER ..... 316 ALLIGATOR ..... 317 ANACONDA 317
BUTTERFLY ..... 317 COBRA ..... 317 LEMUR 319
MAMBA ..... 319 OCTOPUS ..... 319 PANDA 319

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 319

LH-ANZER ..... 319 LH-BROWNER ..... 319 LH-CAMBER 320
LH-LUISER ..... 320 LH-NILVER ..... 320 LH-POCKER 321
LH-RIVER ..... 321 LH-VESTER ..... 321 LH-WINFER 322
LH-HUNBE ..... 322 LH-PELIKAN ..... 322 LH-XANTER 322

LH-GOBER ..... 323 LH-SOFTEL ..... 324 LH-BS-V 324

Linia Sioen • Sioen line 324

SI-BRAVONE ..... 324 SI-GARNICH ..... 325 SI-SENS 325
SI-1VWA 325

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 326

HH-DELTA ..... 326 HH-CHE-V 326

Linia Stedman • Stedman line 326

ST5010 326

Odzież przeciwdeszczowa • Rainproof clothing 326

Komplety • Sets 326

KPL ..... 326 KPLPU ..... 329 KPLHELO 329

Płaszcze • Coats 329

PPD ..... 329 PPNP ..... 329 PPDPU 329
PPF 329

Kurtki • Jackets 331

KPD ..... 331 KPNP ..... 331 LH-FLUER-J 331
JACKSKIN 331

Spodnie • Trousers 332

LH-FLUER-T ..... 332 SPD 332

Poncho • Poncho 332

PONCHO ..... 332 PONCHO-F 333

Linia Sioen • Sioen line 333

Kurtki • Jackets 333

SI-MONORAYJ ..... 333 SI-DORTMUND ..... 333 SI-UNZEN 335
SI-MORGAT ..... 335 SI-BREST ..... 335 SI-ARAK 337
SI-TORNHIL 337

Kombinezony • Suits 337

 SI-ETNA ..... 337  SI-RABAUL ..... 337  SI-MONTREAL 337

 SI-ESSEN ..... 337  SI-ZURICH 338

Spodnie • Trousers 338

 SI-LEHAVRE ..... 338  SI-MONORAYT ..... 338  SI-TARVISO 339

 SI-AOBA ..... 339 SI-LOUISIA ..... 339  SI-ROTTERD 340

 SI-KILLYBEG ..... 340 SI-AMBERG ..... 340  SI-BASTOGNE 341

 SI-LACQ ..... 341  SI-NORVIL ..... 341  SI-TOMAR 343

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 343

Kurtki • Jackets 343

 HH-JORD-J ..... 343  HH-LUDVI ..... 343  HH-TONS-J 343

 HH-WEST-J ..... 343  HH-VOSS-J 343

Spodnie • Trousers 344

 HH-JORD-B ..... 344  HH-VOSS-T ..... 344 HH-WEST-B 344

T-shirts / polo • T-shirts / polo 345

Linia Magic Planet • Magic Planet line 345

 TSM 345

Linia Forest • Forest line 345

 POLO-FOREST 345

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 345

 LH-POLO 345

Linia Stedman / Hanes • Stedman / Hanes line 347

T-shirts • T-shirts 347

 ST2000 ..... 347  ST2100 ..... 347  ST2600 347

Polo • Polo 347

 ST3000 ..... 347  ST3100 348

Linia Sioen • Sioen line 348

 SI-CALVINN ..... 348  SI-BELTANE ..... 348  SI-RUAPO 348

 SI-GRIMSEY ..... 348  SI-SEFADUB ..... 348  SI-GARDHAR 348

 SI-SALERNO 348

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 350

 HH-KENIL-TS ..... 350 HH-KAST-TS ..... 350 HH-SALFORD 350

Koszule • Shirts 352

Wiosna/lato • Spring / summer 352

 KF- ..... 352 KF-REDWORKS ..... 352 KF-SKYWORKS 352

Jesień/zima • Autumn / winter 353

 KFLUX ..... 353 KFTOP ..... 353 KFWIN 353

 KFWINHOOD 354

Wyjściowe/służbowe • Special / working 354

 KWDR ..... 354 KWSDR ..... 354 KWSKR 355

Linia Leber&Hollman • Leber&Hollman line 355

 LH-HUNKO ..... 355 LH-SHIRTER_L ..... 355 LH-SHIRTER_S 356

 LH-SHIFER_L ..... 356 LH-SHIFER_S 356

Bielizna • Underwear 356

Podkoszulki • Undershirts 356

 UU ..... 356 UU-BRUPRO 356

Kalesony • Long johns 356

 UD ..... 356 UD-BRUPRO 358

Linia Sioen • Sioen line 358

 SI-TERAMO ..... 358 SI-TRIESTE ..... 358 SI-BORGER 359

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 359

 HH-KAST-T 359

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Komplety • Sets 359
US-TERM 359

Odzież skórzana • Leather clothing 360
KSB ..... 360 KSL ..... 360 SSB 360
SSL ..... 361 FSB ..... 361 FSL 361
FZ ..... 362 NNB ..... 362 NNL 362
REKAWB ..... 363 REKAWL-P ..... 363 REKAWL-L 363
ZB ..... 364 NS-J1 ..... 364 NS-J2 364
NS-S1 ..... 365 NS-S2 365

Akcesoria odzieżowe • Clothing accessories 365
LH-BUTTON 365

Ochrona przed upadkiem z wysokości
Anti-falling protection 367

Informacje techniczne • Technical information 368
Linie produktów • Product lines 370
Tabele informacyjne • Information tables 371
Szelki bezpieczeństwa • Safety braces 378
OUP-S-S ..... 378 OUP-S-S2C 378 OUP-S-SPART30 378
OUP-KRM-FBH-1 ..... 379 OUP-KRM-FBH-2 ..... 379 OUP-KRM-FBH-3 379
OUP-KRM-FBH-A ..... 380 OUP-KRM-FBH-B ..... 380 OUP-KRM-FBH-C 380
OUP-KRM-FBH-D ..... 380 OUP-KRM-FBH-E ..... 381 OUP-KRM-FBH-V 381
OUP-KRM-FBH-X ..... 381 OUP-KRM-FBH-PSBS 381
Amortyzatory • Shock absorbers 382
OUP-KRM-EABRLWHA ..... 382 OUP-KRM-EABRLWHB ..... 382 OUP-KRM-EABRLWSH 382
OUP-KRM-EAFBRL ..... 383 OUP-KRM-EAFEEWL ..... 383 OUP-KRM-EAFRL 383
OUP-KRM-EAFWL ..... 384 OUP-KRM-EARL-A ..... 384 OUP-KRM-EARL-B 384
OUP-KRM-EARL-C ..... 385 OUP-KRM-EARL-D ..... 385 OUP-KRM-EARLWH 385
OUP-KRM-EAWLWH ..... 385 OUP-KRM-EWL 386
Zatrzaśniki • Snap fasteners 386
OUP-ZA-SC ..... 386 OUP-KRM-K-QTL-15 ..... 386 OUP-KRM-K-SL 387
OUP-KRM-K-QTL-23 ..... 387 OUP-KRM-K-QTL-A ..... 387 OUP-KRM-AH 388
Linki • Lines 388
OUP-SLING1 ..... 388 OUP-KRM-RL-A ..... 388 OUP-KRM-RL-B 389
OUP-KRM-RL-C ..... 389 OUP-KRM-RL-D ..... 389 OUP-KRM-WL-A 390
OUP-KRM-WL-B ..... 390 OUP-KRM-WL-D ..... 390 OUP-KRM-WPLG 391
OUP-KRM-WPLR ..... 391 OUP-KRM-AWS 391 OUP-KRM-HAL20 392
OUP-KRM-STRS ..... 392 OUP-LINE 392 OUP-KRM-RAL1410 392
OUP-KRM-RAL1420 ..... 395 OUP-KRM-RAL1430 ..... 395 OUP-KRM-FAC 395
Urządzenia asekuracyjne • Protective devices 395
OUP-KRM-FAA ..... 395 OUP-KRM-FAB 395 OUP-KRM-RFAB6 395
OUP-KRM-RFAB10 ..... 396 OUP-KRM-RFAB15 ..... 396 OUP-KRM-TRIPOD 396
OUP-KRM-WINCH ..... 396 OUP-KRM-ES ..... 396 OUP-KRM-WPB 396

Ochrona głowy
Head protection 399

Informacje techniczne • Technical information 400
Linie produktów • Product lines 401
Tabele informacyjne • Information tables 402
Czapki / czepki • Caps / bonnets 404
Letnie • For summertime 404
CZ ..... 404 CZLUX ..... 404 CZTOP 404
CZCOL ..... 404 CZMESH ..... 405 CZPOP 406
CZSTRAP ..... 406 CZFLUO 406

Zimowe • For winter 406

CZBAW-THINSUL ..... 406 CZBAW ..... 407 CZBAS 407
CZBADU ..... 408 CZOPOLAR ..... 408 CZPOL 408
CZPOL-THINSULATE ..... 408 CZKOM ..... 409 CZKAS 409
CZKAKO ..... 410 CZO ..... 410 CZOLUX 411
CZOLUXG ..... 411 CZOPOLA ..... 411 CZOPAPA-PUCH 411
CZOPAPA ..... 412 CZOPAPA-FACE ..... 412 CZKOMBRU 412
CZOEXTREME ..... 412 CZPAS 413

Linia Helly Hansen • Helly Hansen line 413

HH-WW 413

Czepki / cook • Bonnets / cook 414

LH-HATER ..... 414 LH-SKULLER ..... 414 CZCOOK-KITCHEN 414
CZPAP ..... 414 CZA-D ..... 415 CZA-TD 415
CZE-CLIP ..... 416 CZE-S ..... 416 CZE-P 416
CZE-FOL ..... 416 CZEMAS ..... 417 OST 417

Kaski i hełmy • Hard hats and helmets 418

Hełmy • Helmets 418

KAS ..... 418 UNIVER-KAS ..... 418 KASPE 418
KAS-MK8 ..... 418 KAS-EVO3 ..... 418 KAS-EVOLITE 418
KAS-EVO3LINES ..... 421 KAS-MK7 ..... 421 KAS-MK7LINE 421
3M-KAS-SOLARIS ..... 421 BUMP-HDPE ..... 421 BUMPCAP 421
HARDCAPA1 ..... 423 HARDCAPAWIN 423 3M-KAS-FOREST3 424
HARDCAPA1-K 424

Akcesoria • Accessories 424

UNIVER-HOLDER ..... 424 UNIVER-SHADE ..... 424 UNIVER-STRAP 424
UNIVER-LIGHTER ..... 424 UNIVER-ADAPTER 427 KAS-MK7INSIDE 427
KAS-EVO-HOLDSUR ..... 427 3M-TECAWELD 428 3M-TECAWELD-01 428
3M-SHADE-GR3C ..... 428 3M-STRAP-GH1 ..... 429 3M-ADAPTER-P3EV 429

Szaliki • Scarfs 429

SZALBAW ..... 429 SZALD 429

Ochrona słuchu
Hearing protection 431

Informacje techniczne • Technical information 432

Tabele informacyjne • Information tables 434

Nauszniki • Earmuffs 436

OSB ..... 436 OSU ..... 436 OSY 436
UNIVER-OSY ..... 436 OSC ..... 436 OSL 436
KAS-EVO-OSCON ..... 436 OSA 436 3M-OPTIME1 438
3M-OPTIME1-H ..... 438 3M-OPTIME2 ..... 438 3M-OPTIME2-H-EL 439
3M-OPTIME2-H ..... 439 3M-OPTIME3 ..... 439 3M-OPTIME3-K 439
3M-OPTIME3-H ..... 440 3M-LITECOMTB 440 3M-OPTIME2-K 440
3M-PROTAC 440

Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs 440

OSZ-BANDBLUE ..... 440 OSZ-BANDYELLOW ..... 440 OSZ-LINE 442
OSZ ..... 442 OSZ-500 ..... 442 OSZ-500-BOX 442
OSZ-TPR ..... 442 3M-EARSOFT-ES 443 3M-EARSOFT-PD02 443
3M-EARSOFT-PD10 ..... 443 3M-EARSOFT-MET 443 3M-OS-1100 444
3M-OS-1110LINE ..... 444 3M-OS-MULTI 444 3M-OS-1310 446
3M-OS-1310-WW ..... 446 3M-ULTRAFIT14 ..... 446 3M-EAR-BAND 446
3M-EAR-BAND-WW ..... 446 3M-EAR-CAPS 446 3M-ONE-TOUCH 446
3M-OS-FLEXICAP ..... 446 3M-OS-SOFT-WW 446 3M-OS-TRACER 446
3M-OS-ULTRAFIT 448

Akcesoria • Accessories 448

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

3M-OPTIME1-ZH ..... 448 3M-OPTIME2-ZH 448 3M-OPTIME3-ZH 448

Ochrona oczu i twarzy
Eyes and face protection 449

Informacje techniczne • Technical information 450
Tabele informacyjne • Information tables 454
Gogle • Goggles 457
GOG-AIR-BLUE ..... 457 GOG-AIR ..... 457 GOG 457
GOG-DOT ..... 458 GOG-CIRSMA ..... 458 GOG-CIRCLE 458
GOG-RECTANGLE ..... 459 GOG-VOYAGE ..... 459 GOG-SAMURITO 459
MCR-PGX-F ..... 459 MCR-STRYKER-F 460 3M-GOG-2890 460
3M-GOG-2890SA 460
Okulary • Glasses 460
MCR-DALLAS ..... 460 MCR-DALLAS-F ..... 460 MCR-BEARKAT 460
MCR-CHECKLITE ..... 462 MCR-KLONDIKE-F ..... 462 MCR-KLONDIKE 462
MCR-KLONDIKE-PT ..... 463 MCR-KLONDIKEM ..... 463 MCR-SHOCK-F 463
MCR-SHOCK ..... 464 MCR-LAW ..... 464 MCR-STRATOS 464
MCR-TREMOR ..... 467 MCR-TRIWEAR-F ..... 467 MCR-TRIWEAR-MF 467
MCR-TRIWEAR ..... 467 MCR-YUKON ..... 467 GOG-FRAMEB 467
GOG-FRAMEB-DARK ..... 468 GOG-FRAMEB-LIGHT ..... 468 GOG-FRAFOG 468
GOG-LEARN ..... 469 GOG-ICE ..... 469 GOG-ICE-LIGHT 469
OO-DAKOTA ..... 469 OO-MONTANA ..... 470 OO-MEXICO 470
OO-INDIANA ..... 470 OO-VIRGINIA ..... 471 OO-ALABAMA 471
OO-TEKSAS ..... 471 OO-CAMOUFLAGE ..... 471 GOG-MESH 472
OO-SPEED ..... 472 OO-FORFLE 472 3M-MAXIMBAL 472
3M-OO-2730 ..... 473 3M-OO-2840 ..... 473 3M-OO-2720 474
3M-OO-2740 ..... 474 3M-OO-2741 ..... 474 3M-OO-2742 475
3M-OO-2750 ..... 475 3M-OO-2800 ..... 475 3M-OO-TORA-01 475
Osłony twarzy • Face covers 476
OT-BUSHMASTER-ME ..... 476 OT-BUSHMASTER-VI ..... 476 OTN 476
OTB ..... 477 OTY 477 JETMK7VISOR 477
JETCOBRA ..... 477 OTW-AUTODARK ..... 478 OTW-AUTOSHIELD 478
OTW-PROWELD ..... 478 3M-SPG-100V 478 3M-SPG-9100VSW 478
OTW-HAND ..... 478 OTW-HAND-DR ..... 480 OTW-HAND-TW 480
OTW ..... 480 UNIVER-OTW ..... 481 UNIVER-MESH 481
UNIVER-VISOR ..... 481 KAS-EVO-OTSURCON 481 3M-OTS-V1A 482
3M-OT-V2C 482
Akcesoria • Accessories 482
KAS-MK7-OO ..... 482 3M-OO-V6C 482 3M-OO-V6E 482
OPTICAL-VISOR ..... 482 OPTICAL-BROWGUARD ..... 482 O-GL20G_11 482
O-GL20G_5 ..... 484 O-GL50G_5 ..... 484 O-GL90G_11 484
O-PL21C ..... 484 O-PL51C 484 O-PL90C 484
MCR-CLEANTOW ..... 484 3M-CLEANTOW-270 ..... 484 3M-STRING-271 484
3M-VISOR-FOL ..... 484 O-PL-AUTOSHIELD ..... 484 O-PL-PROWELD 484

Ochrona dróg oddechowych
Respiratory tracts protection 487

Informacje techniczne • Technical information 488
Linie produktów • Product lines 491
Tabele informacyjne • Information tables 494
Maseczki / półmaski higieniczne • Hygiene masks and half-masks 498
MAS-SMALL ..... 498 MAS-TIE ..... 498 MAS 498
MAS-HIGW 499

Półmaski • Half-masks 499

MAS-F-FFP1 ..... 499 MAS-F-FFP1V 499 MAS-F-FFP2 499
MAS-F-FFP2V ..... 500 MAS-W-FFP2V 500 MAS-S-FFP2V 500
MAS-S-FFP2CV ..... 500 MAS-M-FFP2DV 503 MAS-M-FFP3DV 503
MAS-S-FFP3V ..... 503 MAS-TYPHOON-FFP1V 503 MAS-TYPHOON-FFP2V 503
MAS-FNET-FFP2V ..... 503 MAS-FNET-FFP3V_5 ..... 504 FILTERSPEC_WT2V 504
FILTERSPEC_BT2V ..... 504 MAS-NEOSEC-2P1 ..... 505 MAS-NEOSEC-2P2 505
3M-MAS-P1-K111 ..... 505 3M-MAS-P1-9312 ..... 507 3M-MAS-P2-9322 507
3M-MAS-P3-9332 ..... 507 3M-MAS-6000 ..... 508 3M-MAS-7500 508
SECURA2000-DUST ..... 508 SECURA2000-LAK 508 SECURA2000-CHEM 508
MAS-FORCE8 ..... 508 MAS-MIDI 510

Maski całotwarzowe • Full-face masks 510

MAS-FORCE10 ..... 510 3M-MAS-F-6000 ..... 510 SECURA-KAP-S 511
SI-MASKER 511

Urządzenia filtrujące • Filtering devices 511

POWERCAPACTIVE ..... 511 OPTICAL-FULLSET 513 JET8 513
JET8GV-X-A2 ..... 513 JET8GV-X-A2PSL ..... 513 JETWAIST 513

Filtry / pochłaniacze • Filters / absorbers 513

FIL-SPEC_BTP2 ..... 513 FIL-SPEC_BTP2V ..... 514 FIL-SPEC_WTP2 514
MAS-MIDI-FIL-A1 ..... 514 MAS-MIDI-FIL-A2 ..... 514 MAS-MIDI-FIL-ABEK 514
MAS-MIDI-FIL-P2 ..... 514 MAS-MIDI-PRFIL-P2 ..... 514 MAS-MIDI-FIL-P3 514
MAS-FOR-FIL-A1 ..... 514 MAS-FOR-FIL-A2 ..... 516 MAS-FOR-FIL-ABEK 516
MAS-FOR-FIL-P2 ..... 516 MAS-FOR-PRFIL-P2 ..... 516 POWERCAP-PREFIL 516
POWERCAP-FIL ..... 516 JETFILGV-X-A2 ..... 516 JETFILGV-X-A2PSL 516
JETFILGV-X-PSL ..... 516 3M-FI-2000-P2 ..... 518 3M-FI-2000-P3 518
3M-FI-5000-P1 ..... 518 3M-FI-5000-P2 ..... 518 3M-FI-5000-P3 518
3M-FI-6000-P3 ..... 518 3M-PO-ABE1 ..... 518 3M-PO-ABEK1 518
3M-FIPO-ABEK2P3 ..... 518 3M-PO-A1 ..... 520 3M-PO-A2 520
3M-POKFIL ..... 520 SEC-FIL-A1 ..... 520 SEC-FIL-P1R 520
SEC-FIL-P1NR ..... 520 SEC-FIL-A1P2 ..... 520 3M-FI-2000-P2-28 520
3M-FI-2000-P3-38 520

Ochrona nóg
Legs protection 522

Informacje techniczne • Technical information 523

Linie produktów • Product lines 526

Tabele informacyjne • Information tables 527

Trzewiki • Ankle boots 534

Całoroczne • Annual 534

BRCMAXREIS ..... 534 BRCPOLREIS 534 BRCZ-HRO212 535
BRKUNREIS ..... 535 BRFARMER ..... 536 BCR 537
BCL ..... 537 BCT ..... 537 BCH 537
BRBO ..... 538 BRREIS ..... 538 BRBOSTON-T 538
BRBRUK ..... 538 BRHOTREIS ..... 540 BRMONTREIS 540
BRPEAKREIS ..... 540 BRQAN ..... 541 BRTOPREIS 541
BRYALREIS ..... 541 BRZANDREIS ..... 543 BROPTIREIS 543

Zima • Winter 543

BCW ..... 543 BRGRENLAND ..... 543 BCU 543
BRWINTER 543

Cofra • Cofra 546

BRC-ASPHALT ..... 546 BRC-DACHDEC ..... 546 BRC-ELECTRICA 546
BRC-RENO ..... 547 BRC-WOODSMAN ..... 547 BRC-TAGO 547
BRC-URAL ..... 549 BRC-WELDER ..... 549 BRC-PLUTONE 549
BRC-POLICE ..... 549 BRC-ALPI ..... 549 BRC-CARDIFF 549

BRC-FOUNDRY.....550 BRC-MONTANA.....550 BRC-THERMIC.....550
BRC-NIKKAR.....550 BRC-BERING.....550

Półbuty i sandały • Tie shoes and sandals..... 550

Całoroczne • Annual.....550

BRKLAREIS.....550 BRBOSTON-P.....552 BRBOSTON-S.....552
BRKOBEREIS.....552 BRCZ-O390.....553 BRXREIS_SN.....553
BRXREIS_SP.....553 BCA.....553 BCS.....554
BRCDEREIS.....554 BRCLUXREIS.....554 BRANDREIS.....554
BRDOTREIS.....555 BREVEREIS.....555 BRFODREIS.....555
BRINDREIS.....555 BRLAKEREIS.....556 BRSEMIREIS.....556
BRUNIREIS.....556 BRVELREIS.....556 BMFOODM.....556

Cofra • Cofra.....556

BRC-CURLING.....556 BRC-FRANKLIN.....558 BRC-JUNGLE.....558
BRC-VOLGA.....558 BRC-BRENTA.....559 BRC-DON.....559
BRC-TIGRI.....559 BRC-ANCUS.....559 BRC-ALICE.....561
BRC-BERNA.....561 BRC-DEVIL.....561 BRC-GAJA.....561
BRC-MATRIX.....561 BRC-RAFFAELLO.....561 BRC-TANGO.....562
BRC-TOWNS.....562

Drewniaki / klapki • Clogs / flip-flops.....563

BMDREDZPA.....563 BMDREGLB.....563 BMDREGLBE.....563
BMDREGLW.....563 BMKLA3PAS.....564 BMKLADZPADAM.....564
BMKLADZPAMES.....564 BMKLAKOR2PAS.....564 BMKLAKOR3PAS.....565
BMKLAKORDZ.....565 BMKLAPL.....567 BMSPECPAS.....567
BMKLADZWK.....567 BMKLA3PASWK.....567 BMKLADZSP.....567
BMKLA3PASSP.....567 BMPROFI.....568 BMBIOFORM.....568

Rekreacyjne • Recreation.....568

BTRAMPER.....568 BSDAILY.....568 BSACTIVE.....569
BSTRAIN.....569 BKSSUMMER.....570 BKSWALK.....570

Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA.....570

Całoroczne • Annual.....570

BGNITS4.....570 BGNITS5.....570 BGB-PCV.....571
BRCZ-PCV.....571 BGPCV.....572 BGPCVK.....572
BGNIT.....573 BGNITK.....573 BPCVD.....573
BPCVDK.....573 BGWOD.....573 BGWODER.....573
SI-WADERNYL.....574 SI-S-S3SC7.....574 BTDFLOWER.....574
BTDKCHECK.....574 BFGA6189.....575 BFGF6194.....575
BFKD13111.....576 BFOD13110.....576 BFPCV13157.....576
BFPCVA13157A.....577 BFPCVAS13137.....577 BFPCVL13076.....577
BFSD13012PRO.....578 BFSK13022PRO.....578

Cofra • Cofra.....578

BRC-ECLYPSE-SB.....578

Wiosna / lato • Spring / summer.....578

BCLOGS.....578 BKLTOP.....579

Zima • Winter.....579

BGNITWINTER.....579 BGNITWINS5.....581 BF-PCVCZ.....581
BF-PCVCZS.....581 BF-PCV.....581 BSNOW-CAMO.....581
BSNOW-FMN.....581

Ochraniacze • Pads.....582

Kolan • For knees.....582

ONKINGBEE.....582 ONSTONE.....582 ONTOP.....582
ONYB.....582

Butów • For shoes 582

BFOL-CPE ..... 582 BFOL ..... 582 TYV-CS 582

TYV-CSH ..... 582 TYV-CSSR 582

Skarpety • Sox 584

BST-EVERDAY ..... 584 BST-HD ..... 584 BST-HIVIS 584

BST-OUTER ..... 585 BST-REWORK ..... 585 BST-THERMAL 585

BST-WORKFAR 585

Akcesoria • Accessories 586

Pasta do butów • Shoe polish 586

BR-PA-PALC ..... 586 BR-PA-SILVER 586

Sznurówki • Shoestrings 586

BR-LACES ..... 586 BR-LACE-P ..... 586 BR-LACE-T-O 586

Wkłady do butów • Insoles 586

BGWFIL-PCVCZ ..... 586 BGWFIL ..... 586 BR-INSOLE 586

BRCZ-WKLFIL ..... 587 BR-INS-ANBA ..... 587 BR-INS-PPO 588

BR-INS-WO ..... 588 BR-INS-SKL ..... 589 BR-INS-FIL 589

BR-INS-TERM ..... 589 BR-INS-WEL ..... 589 BR-INS-PERF 589

BR-INS-ATOM ..... 589 BRC-WKAIR ..... 589 BRC-WKJOGGING 589

Higiena i czystość
Hygiene and cleanness 590

Informacje techniczne • Technical information 591

Linie produktów • Product lines 597

Tabele informacyjne • Information tables 600

Plany higieny • Hygiene plans 603

Ręczniki • Towels 616

T-BLOCK ..... 616 T350-50X100 ..... 616 T500-50X100 616

T500-70X140 ..... 616 T650-50X100 ..... 616 T650-70X140 616

Ścierki • Cloths 617

Do naczyń • Dishcloth 617

SDN-BLUEBOX ..... 617 SDN-REDBOX ..... 617 SDN-COFEE 618

SDN-GREENFIVE ..... 618 SDN-MAT ..... 618 SDN-COOK 619

SDN-REST ..... 619 SDN70 ..... 619 SDN80 619

Uniwersalne • Universal 620

YSCIEMICROKITCHEN ..... 620 YSCIEMICROLCD ..... 620 YSCIEMICROSHINE 620

YSCIEMICROWINDOW ..... 620 YSCIEMICROMULTI ..... 620 YSCIEMICRODUSTPRN 620

SDC-VISPO100 ..... 620 SDC-VISPO160 ..... 620 SDC-WAVE 620

SDC-WAVEROLL ..... 622 YSCIEDOM ..... 622 YSCIEDOMPERFO 622

YSCIEGAB ..... 622 YSCIELAMBADA ..... 622 YSCIEMACARENAD 622

YSCIEMICROUNO ..... 622 YSCIEMICROUNIPRN ..... 622 SDC-FORFIX 622

SDC-MESCH ..... 624 SDC-SQUARE ..... 624 YSCIEPVA 624

Do podłogi • For floor 624

YSCIEPOD ..... 624 YSCIEPODCENTI ..... 624 YSCIEPODD 624

YSCIEPODDW ..... 624 YSCIEPODLUX ..... 624 YSCIEPODW 624

Czyściwa • Cleaning materials 626

Papierowe • Paper 626

HME-ST12 ..... 626 HME-ST17 ..... 626 HME-ST21 626

HWE-CZYNEUTRAL3 ..... 626 HWE-CZYCEL208 ..... 627 HWE-CZYCEL700 627

Włókninowe • Unwoven fabric 628

SDC-WIPERBAG ..... 628 SDC-WIPERBOX 628

Ręczniki papierowe • Paper towels 628

HME-PR13MI90Z ..... 628 HME-PR14MA180Z 628 HME-PR15MI116W 629

HME-PR16MA320W ..... 629 HME-PR20MI60S 630 HME-PR30MA140S 630

HWE-PRROLCOM-CD 630
HME-PZ21PSZ 630
HME-PZ23PW 630
HME-PZ80PZ 630
HWE-PRZ4000 630
HWE-PRZCOMFORT .. 630
HWE-PRPRESTIGE2 630
HWE-PRPRESTIGE3 632
HWE-PRKITKINS 632
HME-PZ26W 632

Papier toaletowy • Toilet paper 632

HME-PT10G19S 632
HME-PT11G19W 632
HME-PT12G23W 632
HME-PT20G23S 632
HME-PT30G28S 632
HME-PT42GD23 632
HWE-PTPRESTIGE 634
HWE-PTCOMFORT 634
HWE-PTCOMFORT-J 634
HWE-PTNEUTRAL-J 634

Chusteczki • Tissues 634

HWE-CHPRESTIGE 634
HWE-CHDECOBOX100 634
HPL-WIPESAL 634

Pasty i ścierki nasączane • Pastes and soaked cloths 634

HR-PA-PRO 634
HME-PA12 634
HME-PA13 634
HME-PA335MECH 636
HME-PA405EBUR 636
HPL-PREMIUM 636

Proszki do prania • Washing powders 636

HP-CLOVIN 636
HP-CLOVIN-MC 637

Mydła • Soaps 637

HME-M7L5CASTOR 637
HME-M2C5DEA 638
HM-LIQ-DAMLA 638
HM-LIQ-MEDISOFT 638
HM-ARKO 638
HM-DAMLA 639
HM-RUBIS 639
HM-MARYNA 640

Kremy • Creams 640

HK-SECOSAN 640
HK-NICARE 640
HK-WITAMINA 641
HK-ANIDA 641
HK-GISCO 641
HK-GRATIA 642
HK-MEDISOFT 642
HK-ANIDA-P 642
HPL-PLUTECTC 642
HPL-PLUTECTD 643

Dezodoranty do stóp • Feet deodorants 643

HD-KOMFORT 643
HD-PROTECT 643

Chemia do mycia i sprzątania • Chemistry for cleaning and washing 643

Preparaty myjąco-czyszczące • Washing and cleaning preparations 643

Mycie i czyszczenie przemysłowe • Industrial cleaning and washing 643

V-BRUDPUR 643

Sprzątanie bieżące – pielęgnacja • Current cleaning - care 645

V-NACZYNIA 645

Gruntowne czyszczenie • Thorough cleaning 645

V-GRUNDPUR 645
V-SMELPOL 645

Preparaty dezynfekcyjno-myjące • Disinfecting and cleaning preparations 645

Dezynfekcja • Disinfection 645

V-DEZOPOL-MED-CO 645

Właściwości antybakteryjne • Antibacterial properties 645

V-NANO-SAN 645

Właściwości antystatyczne • Anti-static properties 645

V-NANO-ORANGE 645

Preparat do szyb, mebli i sprzętów • Preparation for glasses, furnitures and devices 646

Meble i tworzywa sztuczne • Furnitures and plastics 646

V-MEBLIN 646

Drewno lakierowane • Varnished wood 646

V-PANELIN 646

Powierzchnie szklane • Glass surfaces 646

V-LASIPUR 646
V-NANO-GLASS 646

Preparaty do mycia i pielęgnacji podłóg • Preparations for floors cleaning and maintenance 646

Nabłyszczanie i konserwacja • Glazing and maintenance 646

 V-METALIC-DISPER 646

Posadzki z tworzyw sztucznych • Floorings made of plastics 646

 V-EUPALIN 646

Preparaty do wykładzin i dywanów • Preparations for linings and carpets 646

 V-TEPI-P ..... 646  V-TEPI-EX 646

Preparaty do sanitariatów • Preparations for sanitaries 648

Pomieszczenia sanitarne • Sanitary rooms 648

 V-KAMIR 648

Ceramika sanitarna • Sanitary ceramic 648

 V-PIKASAT ..... 648  V-PIKASOFT-ZEL 648

Wc • Water closet 648

 HME-KZ13Z ..... 648  HME-KZ14R ..... 648 V-WC 648

 HW-FRESH 648

Gastroline • Gastroline 648

Higiena rąk • Hands hygiene 648

 V-GASTRO-HAND ..... 648 V-GASTRO-HAND-S 650

Dezynfekcja • Disinfection 650

 V-GASTRO-SEPT 650

Maszynowe mycie naczyń • Machine dishes washing 650

 V-GASTRO-SOFT ..... 650  V-GASTRO-KLAR ..... 650  V-GASTRO-SOFT-S 651

 V-GASTRO-KLAR-K 651

Ręczne mycie naczyń • Manual dishes washing 651

 V-GASTRO-DISH 651

Mycie urządzeń chłodniczych • Cooling devices cleaning 651

 V-GASTRO-ACID 651

Odkamienianie urzadzeń kuchennych • Descalation of kitchen devices 653

 V-GASTRO-STONE 653

Usuwanie tłustych zabrudzeń • Removal of fat contaminations 653

 V-BRUDSPRAY ..... 653  V-GASTRO-PUR ..... 653  V-BRUDSPRAY+WC 653

Piekarnik, grill, piec konwekcyjny • Oven, grill, convective oven 653

 V-GASTRO-GRILL 653

Frytownica • Deep fryer 653

 V-GASTRO-SPRINT 653

Hotelservice • Hotelservice 655

Meble • Furnitures 655

 V-MEBLE 655

Odplamiacz • Stain remover 655

 V-ODPLAMIACZ 655

Stal szlachetna • Precious steel 655

 V-STALSZLACHETNA 655

Zapach • Smell 655

 V-ZAPACH-L ..... 655  V-ZAPACH-P ..... 655  V-ZAPACH-F 655

Odświeżacze powietrza • Air fresheners 657

 V-AROMA-FRESH ..... 657  V-AROMA-COCO ..... 657  V-AROMA-FLOWER 657

Dozowniki • Feeders 657

Dozowniki do past • Paste feeders 657

 HME-PA1 657

Dozowniki do chemii • Chemistry feeders 657

 V-DOZOWNIK-1 ..... 657 V-DOZOWNIK-3 657

Pojemniki na ręczniki papierowe • Containers for paper towels 657

 HME-PR1TN ..... 657  HME-PR2TS 657 HME-PZ1TN 657

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

HME-PZ2TS 658

Pojemniki na papier toaletowy • Container for toilet paper 658

HME-PT2TS 658 HME-PT1TN 658

Stojaki na czyściwa • Stands for cleaning materials 658

HME-ST1B 658 HME-ST2N 658

Dozowniki mydła w płynie • Liquid soap feeders 658

HME-DN1TN 658

Suszarki do rąk • Handdriers 658

HME-M99A 658

Szczotki / miotły • Brushes / brooms 658

YMIOTCENTI ..... 658 YMIOTFRONTIERA ..... 658 YMIOTLAURA 660

YMIOTMAG40 ..... 660 YMIOTMAG60 ..... 660 YMIOTSARA 660

YMIOTUL40 ..... 660 YMIOTUL50 ..... 660 YMIOTUL60 660

YSZCZBUT ..... 660 YSZCZSZROBER ..... 660 YMIOTSORGO 660

YSZCZUNI ..... 660 YZMIOTDREW ..... 660 YSZCZTWINGO 662

YSZCZTWIGI ..... 662 YZMIOTCENTI ..... 662 YSZCZNACZ 662

YMIOTGALINA ..... 662 YZMIOTCOMP ..... 662 YSZCZZELMIDI 662

YSZCZDORAKPUM ..... 662 YSZCZDORAK2STR 662 YSZCZBUTELKA1 662

YSZCZVENUSPRN ..... 662 YSZCZBUTELKAPRN ..... 662 YSZCZPRN 664

YMIOTPRN ..... 664 YMIOTGUMPRN 664 YMIOT120PRN 664

YSZCZZELPRN ..... 664 YSZCZDUO 664

Wiadra • Buckets 664

YWIADO10 ..... 664 YWIADO12 664

Kosze • Trash cans 664

HME-P1M ..... 664 HME-B4B 666 HME-B4C 666

HME-B8A ..... 666 HME-B8B 666 HME-B8C 666

HME-B11B 667

Zestawy do sprzątania • Cleaning sets 667

YCOMPACTSET ..... 667 YWCLUX 667 YWIADPWYC10 667

YWIADOWYC12 ..... 668 YWIADOWYC12GAL 668 YWIADOWYC12PRN 668

YKPLGALAXYPRN ..... 668 YCOMBI ..... 668 YKPLSZUZMIPRN 668

YKPLSZUZMISTPRN ..... 668 YWCPRN 668

Mop • Mop 670

YMOPKONXXL ..... 670 YMOPKONMEGA ..... 670 YMOPKONMAXI 670

YMOPKONWISMAXI ..... 671 YMOPKONBIANMEGA ..... 671 YMOPKONBIANMAXI 671

YMOPKONSYNMAXI ..... 672 YMOPKONZEBRA ..... 672 YMOPKONMICROPRN 672

YMOPEURO ..... 672 YMOPEURO120 ..... 672 YMOPSALSA 672

YMOPSALSA120 ..... 672 YMOPSMART ..... 672 YMOPSATURNPRN 672

YMOPSATURN120PRN 674

Szufelki • Dustpans 674

YSZUF ..... 674 YSZUFMET ..... 674 YSZUFPRN 674

Trzonki • Handles 674

YTRZONWZM120 ..... 674 YTRZONLUX120 ..... 674 YTRZON120 674

YTRZON120PRN 674

Zmywaki / czyściki • Dishcloths 674

YCZYSPLAS ..... 674 YCZYSSTAL ..... 676 YZMYMIDI 676

YZMYPROFIL ..... 676 YCZYSSPIRMAXI ..... 676 YCZYSMIEDZ 676

YZMYPROTPRN 676

Myjki / gąbki • Washcloths / sponges 676

YGAB2STR ..... 676 YGABJUMBO ..... 676 YGABPANDA 677

YMYJGAB ..... 677 YMYJMICROFIBRA ..... 678 YSCIAGWOD 678

YSCIAGWODPOD ..... 678 YGABRAMBO ..... 678 YGABMOTYL 679

YGABSALSA ..... 679 YGABSANITARNA 680

Worki na śmieci • Trash bag 680

YWOR35L ..... 680 YWOR60L 680 YWORMOC35L 680
YWORMOC60L ..... 680 YWORMOC120L 680 YWORMOC160L 680
YWORLUX35L 680 YWORLUX60L 680

Wózki do sprzątania • Carriers for cleaning 680

HME-MO3P ..... 680 V-KOSZYK 680

Sorbenty • Sorbing agents 680

SORB-ABX10 ..... 680 SORB-CHEM-PADS ..... 682 SORB-CHEM-SHEETS 682
SORB-CHEM-SOCKS ..... 682 SORB-CHEM-SPILL15 ..... 683 SORB-CHEM-SPILL30 683
SORB-CHEM-SPILL35 ..... 683 SORB-CHEM-SPILL90 ..... 683 SORB-OIL-PADS 684
SORB-OIL-SHEETS ..... 684 SORB-OIL-SOCKS 684 SORB-OIL-SPILL15 684
SORB-OIL-SPILL30 ..... 684 SORB-OIL-SPILL35 ..... 684 SORB-OIL-SPILL90 684
SORB-ALKALI-GRAN ..... 684 SORB-CHEM-GRAN 684

Preparaty bio-insektal • Bio-insektal preparations 686

BIO-INSEKTAL 686

Akcesoria • Accessories 686

YWIESZDREW ..... 686 YPRZESAN ..... 686 FOLMAL 686
HME-BT1 ..... 686 V-BUTELKA 686

Wycieraczki • Mats 686

YWYCRUBBER ..... 686 YWYCSPIRAL ..... 686 YWYCSWIRLS 686

Wyposażenie zakładów / narzędzia Gertu
Plants equipment / Gertu tools 689

Informacje techniczne • Technical information 690

Narzędzia warsztatowe • Workshop tools 692

Szczypce • Pliers 692

GSZACUNI ..... 692 GSZBO 692 GSZBO1V 692
GSZHDTNCZO ..... 692 GSZMINIPRE8S ..... 693 GSZNOZPRE 693
GSZOBCE ..... 693 GSZOBCRURPCW ..... 693 GSZOKR 694
GSZRUR ..... 694 GSZOKR1V ..... 694 GSZSCIZOL 694
GSZPLAS ..... 694 GSZSCIZOL1V 694 GSZPLAS1V 694
GSZTNCZO ..... 694 GSZTNCZO1V ..... 695 GSZUNI 695
GSZUNI1V ..... 696 GSZWYDPR 696 GSZWYDPR1V 696
GSZWYDWYG ..... 696 GSZWYDWYG1V ..... 696 GSZZACKONA 696
GSZZACKONB ..... 697 GSZZACKONC ..... 697 GSZZACWYD 697
GSZZBROTYN 697

Wkrętaki i końcówki wkrętakowe • Screwdrivers and bits 697

GBIT25S-PH ..... 697 GBIT25S-PZ 697 GBIT25S-SL 698
GBIT25S-T ..... 698 GBIT50S-PH 698 GBIT50S-PZ 698
GBIT50S-SL ..... 698 GBIT50S-T 698 GWKR12S 698
GWKR20S ..... 698 GWKR13IN1S ..... 699 GWKRL-PH 699
GWKRL-PZ ..... 700 GWKRL-SL ..... 700 GWKRL-T 700
GBIT16S ..... 700 GBIT31S ..... 700 GPRNAP 700
GWKR-PH ..... 700 GWKR-PZ ..... 700 GWKR-SL 701
GWKR-T ..... 701 GWKR5S 702 GWKR6S 702
GWKR7S ..... 702 GWKR9S 702 GWKR10S 702
GWKRV-PH ..... 702 GWKRV-PZ ..... 702 GWKRV-SL 702
GWKRV-T ..... 703 GWKRPREC6S 703 GWKRPREC12-15S 704

Klucze • Spanners 704

GKL14S ..... 704 GKLIMBKEY8S 704 GKLPLOCZ12S 704
GKLIMBKEY9S ..... 704 GKLIMBU9S 704 GKLIMBUA9S 705
GKLIMBUMID9S ..... 705 GKLIMBUSETT9 ..... 705 GKLUNASEU 705
GKLUNASAM ..... 705 GKLPLOCZ 705 GKLPL2STR 706

GKLOCZODG ..... 706 GKLPLOCZGRZE ..... 706 GKLOCZPOOT 706
GKLPLOCZGRZPRZ 707

Nasadki i akcesoria • Caps and accessories 707

GGRZE ..... 707 GGRZEV ..... 707 GNASUNIPRZE 707
GNASSZE1-4 ..... 708 GNASSZE3-8 ..... 708 GNASSZE1-2 708
GNAS33S ..... 709 GNAS40S 709 GNAS94S 709

Klucze do rur • Pipe spanners 709

GKLUNASRURS45 ..... 709 GKLUNASRURS90 ..... 710 GKLURURSTIL 710
GKLURURODGSTIL 710

Komplety • Sets 710

GDIY29S ..... 710 GDIY40S 710 GDIY45S 710
GDIY98S ..... 711 GDIY260S 711 GDIY399S 712

Narzędzia pomiarowe • Measuring tools 712

Poziomnice • Level lines 712

GPOZIMER ..... 712 GPOZIM 712

Miary • Measures 712

GKATSTOL ..... 712 GMIAABS ..... 712 GMIARSTAL 712
GMIARLUX ..... 713 GMIARTOP ..... 713 GTASFIB 713
GTASSTAL ..... 713 GTASSTALOPEN 714

Suwmiarki • Slide calipers 714

GSUWDIG ..... 714 GSUW 714

Narzędzia budowlane • Building tools 714

Młotki / siekiery • Hammers / axes 714

GMLODEK ..... 714 GMLOKAM ..... 714 GMLOMURMAS 714
GMLOSLU ..... 715 GMLOSLUC ..... 715 GMLOSTO 715
GSIEKHI380_800 ..... 715 GSIEKHI900_1600 716

Piły i akcesoria • Saws and accessories 716

GPI5KAT ..... 716 GPIDRE ..... 716 GPIKAB 716
GPIMETOVAL ..... 716 GPITWO ..... 716 GPIMETSOLID 717
GPIOSTMETOVAL 717

Pilniki / dłuta • Files / chisels 717

GDLU4S ..... 717 GPILNIM5S ..... 717 GPILNIMKWA 718
GPILNIMOK ..... 718 GPILNIMPL ..... 718 GPILNIMPOLOK 718
GPILNIMTRO ..... 718 GTARPL ..... 718 GTAROK 719
GTARPOLOK 719

Noże • Knifes 719

GNOOSLAMABS ..... 719 GNOOSLAMZINK ..... 719 GNOOSTRAPPER 720

Wyciskacze / mieszadła • Squeezers / mixer arms 720

GWYCPODWKOLO ..... 720 GWYCPOJBLIN ..... 720 GMIESZ 720
GWYCPOJBLOUT ..... 720 GWYCBRBL 720

Ściski / imadła • Hand screws / vices 721

GIMA ..... 721 GIMASTOL ..... 721 GSCI 721
GSCISZYB 721

Przyrządy do glazury i szkła • Instruments for glaze and glass 722

GPRZYCIEGLATE 722 GUCHSZYB2 722

Łomy / przecinaki • Crowbars / cutters 722

GPRZEBI ..... 722 GLOMPLA ..... 722 GLOMRACZ 722
GLOMSZES ..... 722 GPRZE ..... 723 GPRZEOS 723

Szpachle / kielnie / pace • Putty knifes / trowels / long floats 723

GKIELTROS ..... 723 GPATYME ..... 723 GKIELTRA 724
GPATYME_GLAD ..... 724 GKIELTRO ..... 724 GSZPAMET 724
GSZPAPLA4X4 ..... 724 GSZPATZAB4X4 724

Nożyce • Shears 725
GNOBLAPL ..... 725 GNOBLAGO 725
Materiały ścierne / szczotki • Abrasive materials / brushes 725
GSZCZODRU 725
Pędzle / wałki • Brushes / rollers 725
GPEDRE 725

Ochrona ppoż i bezpieczeństwo ruchu
Fire protection and motion safety 727

Informacje techniczne • Technical information 728
Tabele informacyjne • Information tables 731
Gaśnice • Fire extinguishers 733
Pianowe • Foam extinguishers 733
OGWG-2XABF ..... 733 OGW-6XAB 733 OGW-9ZAB-L 735
Proszkowe • Dry-powder extinguishers 735
OGP-1ZBC ..... 735 OGP-2XABC-PM 735 OGP-4XABC 735
OGP-6XABC ..... 737 OGP-6XABC-E 737 OGP-9XABC-E 737
OGP-12XABC-E 737 OGAP-25XABC-E 739
Śniegowe • Carbon-dioxide extinguishers 739
OGS-2XB ..... 739 OGSE-2X 739 OGS-5XB 739
OGAS-20B-E 740
Wodne mgłowe • Water mist 740
OGM-6XAF 740
Motopompy • Engine pumps 740
OGMO-NIAGARAP 740
Akcesoria ppoż • Fire fighting accessories 740
OGKG ..... 740 OWM ..... 740 OWT 740
OWZ1U ..... 742 OWZ2U 742 OWGS4-12 742
AKOCTERM 744 Z-RZEP-24X15 744
Apteczki i wyposażenie • First-aid kits and equipment 744
Płyny do oczu • Liquid eyes 744
PLOEYEWASH_200 ..... 744 PLOEYEWASH_500 ..... 744 PLOPHNEUTRAL_200 745
PLOSPHEW_200500 745
Apteczki • First-aid kits 745
PLDPDD ..... 745 PLDPWREF ..... 745 PLPD 746
PLPEF ..... 746 PLPWR 746 AS20 747
AS30 ..... 747 AS40 ..... 747 AS-MINIMIN 747
ASAM ..... 749 ASA ..... 749 ASAC 749
AZ ..... 749 AZP10 ..... 749 AZP15 749
AZP20 ..... 751 AZP100 ..... 751 AZP110 751
AZR ..... 751 AW ..... 751 AWP 751
Znaki bezpieczeństwa • Safety marks 752
Znaki ewakuacyjne • Evacuation marks 752
Z-1E ..... 752 Z-2E 752 Z-3E 752
Z-4E ..... 752 Z-5E 752 Z-6E 752
Z-7E ..... 752 Z-8E 752 Z-9E 752
Z-10E ..... 752 Z-11E 752 Z-12E 752
Z-18E ..... 752 Z-21E 752 Z-33E 752
Z-34E ..... 753 Z-35E 753 Z-38E 753
Z-39E ..... 753 Z-40E 753 Z-62E 753
Z-63E 753
Znaki ochrony ppoż. • Fire fighting marks 753
Z-1P ..... 753 Z-2P 753 Z-5P 753

Z-6P 753
Z-12P 753
Z-14P 753
Z-16P 753
Z-17P 753
Z-21P 754
Z-29P 754
Z-30P 754
Z-31P 754
Z-40P 754
Z-41P 754
Z-42P 754
Z-43P 754
Z-45P 754
Z-47P 754
Z-48P 754

Znaki bhp • Industrial safety marks 754

Z-02Z1 754
Z-2N1 754
Z-3O1 754
Z-4N1 754
Z-5N1 755
Z-6O1 755
Z-6Z1 755
Z-7N1 755
Z-7Z1 755
Z-16N1 755
Z-26O1 755
Z-30O1 755
Z-32O1 755
Z-34O 755

Znaki elektryczne • Electric marks 755

Z-1EIA 755
Z-1EOA 755
Z-2EZA 755
Z-2EOA 755
Z-3EZA 755
Z-6EZA 758
Z-7EOA 758
Z-10EOA 758
Z-20EIA 758

Tablice budowlane • Building boards 758

Z-TB1 758
Z-TB2 758
Z-TB3 758
Z-TB4 758
Z-TB5 758
Z-TB7 758
Z-TB8 758
Z-TB9 758
Z-TB10 758
Z-TB12 758
Z-TB14 758
Z-TB15 759
Z-TB16 759
Z-TB19 759
Z-TB20 759
Z-TB21 759
Z-TB22 759
Z-TB24 759
Z-TB25 759
Z-TB26 759
Z-TB29 759

Instrukcje • Manuals 759

Z-IB1 759
Z-IB4 759
Z-IB5 759
Z-IB09 759
Z-IB10 759
Z-IB13 760
Z-IBD04 760
Z-IBD10 760
Z-IBD14 760
Z-IBG01 760
Z-IBM03 760
Z-IBM07 760
Z-IBM08 760
Z-IBM09 760
Z-IBM20 760
Z-IBM22 760
Z-IBM23 760
Z-IBM24 760
Z-IBM28 760
Z-IBN01 760
Z-IBN02 761
Z-IP1 761
Z-IP2 761
Z-IP06 761
Z-IP07 761
Z-IPT01 761
Z-IPT03 761
Z-IPT04 761

Tablice różne – informacyjne • Various boards - informative 761

Z-SIGN-SLFL 761
Z-R13 761
Z-R15 761
Z-R16 761
Z-R17 761
Z-R18 761
Z-R19 761
Z-R20 762
Z-R21 762
Z-R24 762
Z-R26 762
Z-R27 762
Z-R28 762
Z-R39 762
Z-R48 762
Z-R50 762
Z-R79 762
Z-R111 762

Nalepki przesyłkowe • Postal labels 762

Z-1NP 762
Z-3NP 762

Znaki na drogach wewnętrznych • Internal roads signs 762

Z-DW110 762
Z-DW111 762
Z-DW112 763
Z-DW114 763
Z-DW115 763
Z-DW117 763
Z-DW118 763

Znaki uzupełniające – gaz • Supplementary marks - gas 763

Z-1G 763
Z-2G 763
Z-4G 763
Z-5G 763
Z-11G 763
Z-19G 763
Z-21G 763
Z-27G 763
Z-34G 763
Z-36G 763

Znaki uzupełniające – stacje benzynowe • Supplementary marks - petrol stations .764

Z-1SB 764 Z-2SB 764

Oznaczenia substancji niebezpiecznych w transp. • Transport markings for dangerous substances 764

Z-T1 .....764 Z-T23 ..... 764 Z-T5 764

Oznaczenia substancji chem.– Kategorie niebezp. • Chemical substances markings - danger categories 764

Z-121CH.....764 Z-122CH ..... 764 Z-123CH.....764

Z-124CH.....764 Z-125CH ..... 764 Z-130CH.....764

Znaki ostrzegawcze dla materiałów niebezpiecznych • Warning symbols for dangerous materials.....764

Z-152CH.....764 Z-154CH ..... 764 Z-155CH.....764

Z-156CH.....764

Bezpieczeństwo ruchu • Motion safety..... 765

Pachołki • Cones.....765

ROAD-PADO50.....765 ROAD-PADO75 .....765 ROAD-PAHOG50 765

ROAD-PAHOG75.....766 ROAD-PANAVI75..... 766 ROAD-PAMK4 766

Bariery • Barriers.....766

ROAD-TITAN-BAR3.....766 ROAD-TITAN-BAR1-5.....767 ROAD-4WORKG 767

ROAD-4WORKG-BASE .....768 SIGN-SLFL..... 768

Pozostałe • Others.....768

ROAD-MICROLITE.....768 ROAD-MICROLITES ..... 768 ROAD-MICROLITES-U.....769

ROAD-MICROLITE-BA 769

Taśmy ostrzegawcze • Warning tapes 770

TASO100CW ..... 770 TASO100CW-31S.....770 TASO200CW-3 770

TASO200CW ..... 770 TASO200YB.....771 TASO500CW.....771

Pozostałe artykuły Other goods 773

Tabele informacyjne • Information tables.....774

Pasy antyprzeciążeniowe • Anti-overload belts 776

OCBELT..... 776 OCBELTMESH 776

Torby i pasy narzędziowe • Tools and pastes bags 776

TORBAG ..... 776 TORUCK.....776 LH-ZIP_ON_OFF 777

MCR-CLIP ..... 777 LH-BELTER.....778 PASOSF 778

PN-J ..... 778 TN-DOJ .....779 TN-DOPCVS 779

TN-DS ..... 779 TN-EJ .....780 TN-M15OS..... 780

KN-KMM.....780 KN-KNT.....782 KN-UM 782

TORBELT.....782 TORNAB-DOUBLE .....783 TORNAB 783

TORNAN-DOUBLE.....783 TORNAN 784 TORTOOL16 784

TORDRILL.....784 TORPOK.....784

Latarki • Flashlights..... 784

LED-BUMP .....784 ALZ 784

Informacje techniczne Technical information 787

Wytrzymałość chemiczna • Chemical resistance.....787

Użyte oznaczenia • Used markings..... 792

Tabela kolorów • Color table.....793

Tabele rozmiarów • Size tables..... 794

Indeks produktów Product Index 797

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

INFORMACJE DOTYCZĄCE STANDARDÓW ZABEZPIECZEŃ

CE Oferowane produkty posiadają wszystkie potrzebne atesty i normy konieczne do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej.

Znajomość norm i zasad ich używania w kontekście znakowania produktów ochrony osobistej pozwala użytkownikowi danego produktu lepiej ocenić cechy produktu i dobrać go pod kątem wykonywanego zajęcia.

Informacje dotyczące norm zostały podzielone na grupy zgodnie z podziałem produktów, do których się odnoszą. Jeśli dana norma ma zastosowanie w więcej niż jednej grupie produktów, została przyporządkowana do grupy, w której częściej występuje.

Produkty posiadające deklaracje zgodności i spełniające normy europejskie znakowane są za pomocą symbolu CE.

Fakt zgodności określonego produktu z daną normą zaznaczany jest za pomocą umieszczenia na produkcie (metce/wszywce) numeru danej normy.

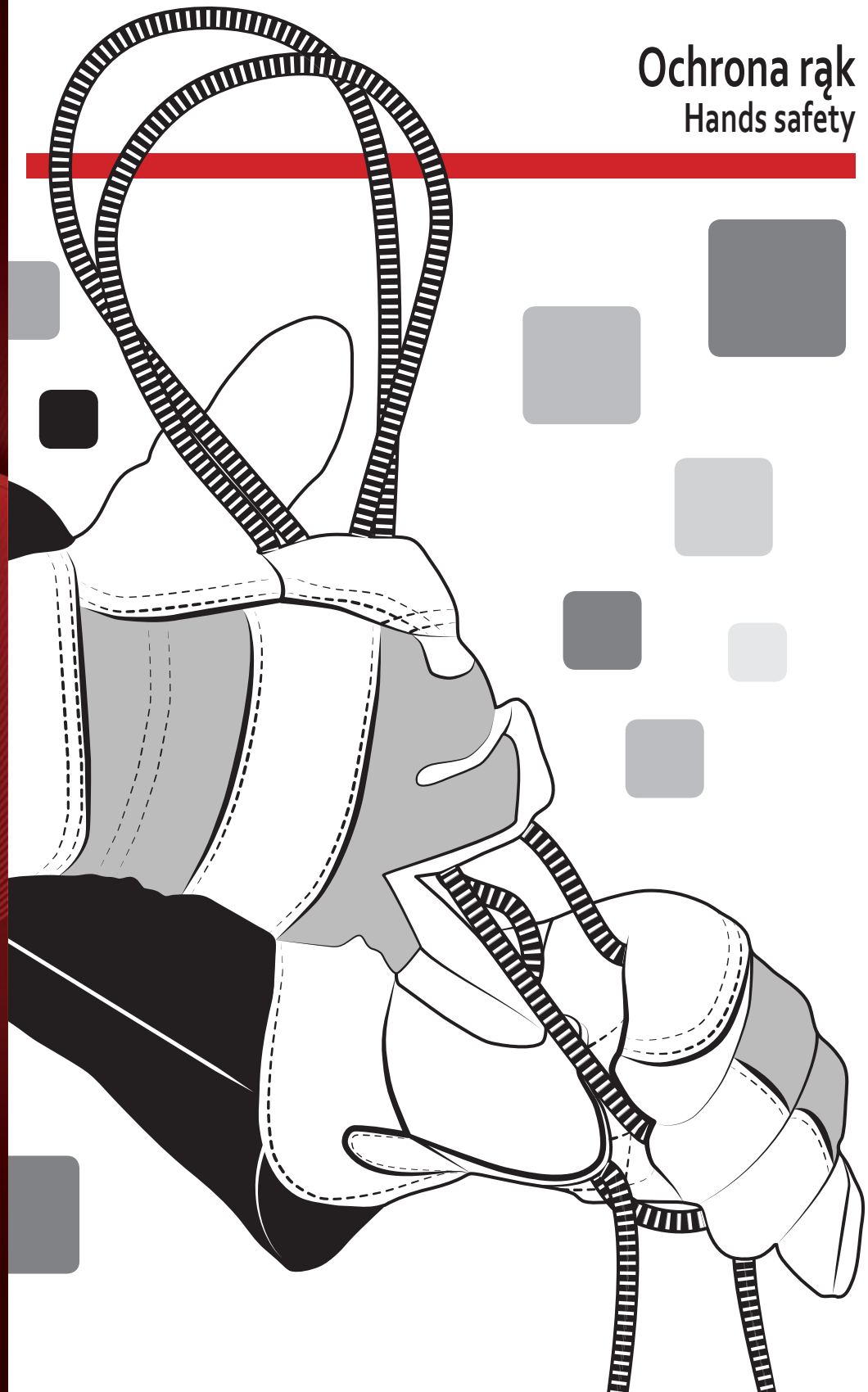
Część norm posiada piktogramy - graficzne ilustracje podstawowych własności kryjących się za daną normą. W takim wypadku również stosowny piktogram zostaje umieszczony na produkcie.

Zapraszamy do zapoznania się z informacjami zamieszczonymi przed każdą sekcją opisującą produkty z danej grupy ochrony.

UWAGA! Wszystkie informacje i opisy zaprezentowane zostały jedynie w celach informacyjnych. Pomimo dołożenia starań, informacje te mogą zawierać błędy lub nieścisłości. Opisy te nie mogą być jedynym źródłem informacji o doborze produktów ochrony osobistej. Zaleca się zapoznanie użytkownika z treścią źródłową norm, do których odwołuje się poniższy tekst.



Ochrona rąk
Hands safety



W dziale • In section

26 Informacje techniczne • Technical informaction
31 Linie produktów • Product lines
39 Tabele informacyjne • Information tables
49 Rękawice wzmacniane • Strengthened
66 Rękawice skórzane • Leather gloves
70 Rękawice ocieplane i termoodporne • Insulated and heat-resistant gloves
87 Rękawice powlekane • Coated gloves
112 Rękawice antywibracyjne • Vibration damping gloves
113 Rękawice powlekane • Coated gloves
113 Rękawice dziane / tkaninowe • Knitted/fabric gloves
124 Rękawice gumowe oraz z tworzyw • Rubber gloves and gloves made of material
134 Rękawice biologiczne • Biological gloves
134 Rękawice elektroizolacyjne • Electro-insulated gloves
136 Rękawice metalowe antyprzecięciowe • Metal anti-cut gloves

Rękawice ochronne to jedne z najczęściej i najchętniej wykorzystywanych produktów ochrony osobistej chroniących ręce pracownika - części ciała najbardziej narażonych na uszkodzenia i urazy podczas większości rodzajów aktywności zawodowej.

Szeroki asortyment gwarantuje, że każdy może dobrać odpowiedni typ rękawicy do specyfiki wykonywanej pracy z uwzględnieniem zachowania komfortu przy wykonywaniu czynności zawodowych.

Protective gloves are among most often and most willingly used personal protection products, protecting worker's hands - body parts most exposed to injury and trauma in most kinds of professional activity.

Wide assortment allows everyone to select proper type of gloves for specific work, with regard to comfort during professional activities.

Zobacz również • See also:

Zdobienia Decorating → 346
Tabele Tables → 39
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

26 - 30 Informacje techniczne • Technical information
31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables

Ochrona rąk

→ 39
Tabele doradcze na stronie

Rękawice ochronne to jedne z najczęściej i najchętniej wykorzystywanych produktów ochrony osobistej chroniących ręce pracownika - części ciała najbardziej narażone na uszkodzenia i urazy podczas większości rodzajów aktywności zawodowej.

Zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG w sprawie wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w zakresie stosowanych środków ochrony osobistej w miejscu pracy, wprowadzony został podział produktów na trzy kategorie bezpieczeństwa w zależności od poziomu ryzyka, na jakie może być narażony pracownik wykonując dany rodzaj pracy.

W zakresie ochrony rąk podział ten wygląda następująco:

Kategoria I

Rękawice zapewniające podstawowy poziom ochrony. Do stosowania w warunkach niskiego ryzyka.

Rękawice należące do tej kategorii chronią przed powierzchniowym uszkodzeniem naskórka, stanowią barierę cieplną dla temperatury do 50°C oraz chronią przed działaniem środków chemicznych o łagodnym działaniu (np. środków czyszczących). Do grupy tej należy większość rękawic ochronnych, rękawice do prac gospodarczych i domowych.

Ich użytkowanie poprawia komfort pracy, a możliwość stosowania rękawic należących do tej grupy nie jest uzależniona od wyników badań jednostek badawczych (certyfikacyjnych).

Rękawice należące do kategorii I muszą spełniać wymagania normy EN420 „Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań".

Kategoria II

Rękawice zapewniające poziom ochrony przy pracach o średnim ryzyku uszkodzenia.

Rękawice należące do tej kategorii używane są w sytuacjach, gdzie ryzyko nie jest klasyfikowane jako niskie, ani bardzo wysokie. Produkty należące do kategorii II najczęściej zapewniają ochronę przed chemikaliami oraz uszkodzeniami mechanicznymi - rodzajami ryzyka bardzo szeroko rozpowszechnionego w większości prac przemysłowych. Do grupy tej zaliczane są również rękawice chroniące przed zimnem i ciepłem.

Najczęściej spotykana norma określająca przyporządkowanie rękawicy do kategorii II, to norma EN388.

Kategoria III

Do tej kategorii zalicza się rękawice stosowane w sytuacjach występowania ryzyka poważnego uszkodzenia.

Rękawice należące do tej kategorii sprzętu ochrony osobistej używane są wówczas, gdy istnieje ryzyko wystąpienia poważnego i/lub trwałego uszkodzenia dłoni i ręki, np. w pracach przy wysokim napięciu, z substancjami chemicznymi wysoce agresywnymi, itp.

Klasy ochrony dla produktów medycznych

W wypadku produktów medycznych, zgodnie z dyrektywą 93/42/EWG obowiązuje następujący podział klas ochrony:

Klasa I

Do tej klasy zaliczane są produkty o najniższym poziomie ochrony. Zaliczenie do klasy odbywa się na podstawie deklaracji zgodności dostarczonej przez producenta. W klasie tej wyróżnia się produkty wprowadzone do obrotu jako sterylne oraz z funkcją pomiarową.

Klasa IIa

Produkty chroniące przed średnimi zagrożeniami, gdzie nadzór i interwencja jednostki notyfikowanej, wydającej certyfikat zgodności CE jest obligatoryjna na etapie wytwarzania.

Klasa IIb

Produkty o wysokim potencjale zagrożenia - kontrola i nadzór jednostki notyfikowanej jest konieczny zarówno na etapie projektowania, jak i wytwarzania.

Klasa III

Ta klasa produktów zarezerwowana jest dla najbardziej niebezpiecznych wyrobów, które wymagają zezwolenia na wprowadzenie do obrotu.

Budowa, własności oraz rodzaje skór używanych w produkcji rękawic

Rękawice skórzane oraz łączone zalecane są do prac przeładunkowych, transportowych oraz porządkowych.

Dodatkowo, rękawice, które posiadają amortyzator uderzeń w części grzbietowej można stosować w budownictwie, murarstwie, kamieniarstwie itp. Konstrukcyjnie rękawice skórzane i skórzano-tkaninowe są podobne. W większości przypadków rękawice występują w wersji pięciopalcowej.

W wypadku rękawic łączonych część chwytna wykonana jest ze skóry świńskiej, bydlęcej lub koziej (lico lub dwoina). Część grzbietowa i mankiet wykonany jest z tkaniny bawełnianej - drelichu lub bawełnianopodobnej.

Wzmocnienie skórą występuje na końcach palców oraz w części grzbietowej w celu zabezpieczenia kości śródręcza.

W celu zabezpieczenia szwów przed przetarciem w konstrukcji rękawic stosuje się wąski pasek skóry - tzw. bizę.

W wypadku niektórych rękawic stosuje się amortyzator w postaci wkładu z włókniny lub pianki poliuretanowej pod wzmocnieniem części grzbietowej.

W celu zapewnienia lepszego dopasowania rękawicy powyżej nadgarstka może występować ściągacz z gumowej taśmy.

Ze względu na sposób szycia można wyróżnić rękawice całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry oraz rękawice z przeszyciem.

Rękawice w większości przypadków posiadają doszywany mankiet wykonany ze skóry lub z tej samej tkaniny, co część grzbietowa rękawicy. Mankiet może być usztywniany oraz obszywany w celu zapewnienia większej ochrony.

Aby zapewnić izolację termiczną rękawice mogą posiadać wewnętrzną podszewkę, wkłady ocieplające, a w wypadku konieczności zabezpieczenia przed przecięciem mogą występować wkłady wykonane z Kevlaru® (nazwa zastrzeżona firmy DuPont).

Materiały używane w produkcji rękawic skórzanych i skórzano-tkaninowych

Dwoina

Jest wewnętrzną warstwą skóry. Odznacza się porowatą powierzchnią i dlatego łatwiej od lica pochłania wilgoć oraz dobrą chwytnością. Grubość zależy od wcześniej oddzielonego lica oraz od tego, czy dwoina była dzielona na 2 warstwy.

Lico

Jest zewnętrzną warstwą skóry. Miękkie, trwałe, odporne na wilgoć i ścieranie. W przypadku produkcji rękawic często wykorzystuje się odpady skór licowych z przemysłu meblarskiego. Taka skóra jest bardzo odporna na ścieranie i najczęściej charakteryzuje się najwyższą jakością. Stosuje się także skórę szlifowaną, tzw. nubuk.

Nubuk

Jest wyprawioną miękką skórą wykończoną od strony lica po jego uprzednim oszlifowaniu polerującym. Garbowana jest metodą chromową (w odróżnieniu od zamszu, który garbowany jest metodą tłuszczową). Surowcem na nubuk mogą być tylko skóry o niewielkim uszkodzeniu lica, z tego też względu materiał ten należy do materiałów kosztownych.

Nubuk charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, twardością i grubością.

Zamsz

Wyprawiona skóra zwierzęca bez części licowej. Cechuje ją miękkość, chłonność i spora wytrzymałość na rozciąganie.

Budowa, własności rękawic z gumy oraz tworzyw sztucznych. Tworzywa używane w produkcji rękawic

Rękawice mają zastosowanie w wypadku konieczności zapewnienia ochrony przed wodą lub też środkami chemicznymi.

Ze względu na specyficzne własności materiału, mogą zapewniać ochronę przed środkami chemicznymi, mikroorganizmami, jak również oferują ochronę mechaniczną przeciw ścieraniu, rozdarciu czy też przekłuciu.

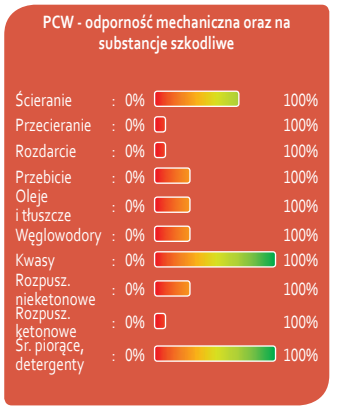
Od wewnątrz rękawice gumowe mogą być flokowane lub też pokryte pudrem w celu zapewnienia łatwiejszego zakładania i ściągania rękawicy.

PCW (polichlorek winylu)

Stosowany w produkcji cienkich rękawic zapewniających ochronę przed wodą oraz łagodnymi środkami czyszczącymi. Mocniejsze rękawice pokryte winylem lub w nim zanurzone odznaczają się dobrą chwytnością i odpornością na ścieranie.

Podstawowe zalety:
Dobra odporność na kwasy i zasady.

Środki ostrożności:
Słaba wytrzymałość mechaniczna. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami zawierającymi ketony oraz rozpuszczalnikami aromatycznymi.

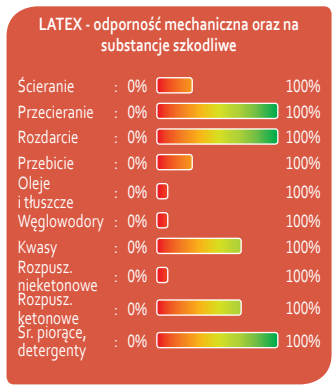


Latex (Guma naturalna)

Przewyższa inne materiały odpornością na rozciąganie, wygodny w użyciu. Ze względu na zawarte proteiny w naturalnym lateksie może, w niektórych wypadkach, wywołać reakcje uczuleniowe.

Podstawowe zalety:
- Bardzo duża elastyczność,
- Odporność na rozdarcie,
- Wysoka odporność na wiele kwasów i ketonów.

Środki ostrożności:
Unikać kontaktu z olejami, tłuszczami i pochodnymi węglowodorów.



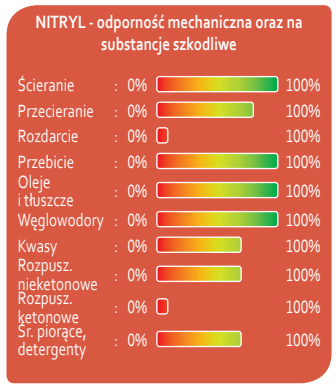
Nitryl

Syntetyczny ekwiwalent gumy naturalnej. Lepsza wytrzymałość na ścieranie i przecięcie niż np. winyl. Zachowuje swoją formę i może być prany. Ulega biodegradacji.

Mocniejsze rękawice pokryte nitrylem, czy zanurzane w nim, odznaczają się dobrą chwytnością i bardzo dobrą wytrzymałością na ścieranie i przecięcie. Odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, kwasów, węglowodorów, olejów i tłuszczów. Rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska.

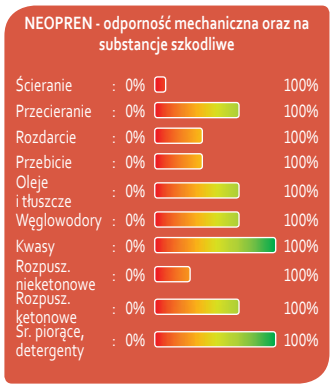
Podstawowe zalety:
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ścieranie i przebicie,
- Bardzo wysoka wytrzymałość na pochodne węglowodorów.

Środki ostrożności:
Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami zawierającymi ketony, kwasy utleniające i organiczne produkty azotowe.



Neopren

Rękawice neoprenowe są odporne na działanie ketonów, kwasów, węglowodorów, olejów i tłuszczów oraz rozpuszczalników organicznych.



Charakteryzuje się niższą odpornością na ścieranie niż PCV czy nitryl. Nazwa „neopren", używana w Polsce jako potoczna, jest nazwą handlową firmy DuPont®.

Podstawowe zalety:

- Wieloraka wytrzymałość chemiczna: kwasy, rozpuszczalniki alifatyczne,
- Dobra odporność na światło słoneczne i ozon.

PVA (Alkohol poliwinylowy)

Rękawice z PVA odznaczają się bardzo dobrą chwytnością nawet mokrych powierzchni. Odporny na ketony, oleje, węglowodory i rozpuszczalniki organiczne. Uwaga: jedno z najdroższych pokryć!

UHMWPE

Z ang. ultra high molecular weight polyethylene, czyli: polietylenu o ultra wysokiej masie cząsteczkowej.

Budowa oraz własności rękawic dzianinowych i tkaninowych

Rękawice dzianinowe - w zależności od materiału i wykonania - mogą być przeznaczone do różnego rodzaju prac:

- Rękawice wykonane z poliamidu i/lub poliestru stosuje się w przemyśle motoryzacyjnym oraz przy lekkich pracach montażowych i porządkowych,
- Rękawice bawełniane stosowane są w pracach monterskich i sortowniczych,
- Rękawice stylonowe mogą znaleźć zastosowanie np. w przemyśle spożywczym przy kontakcie z żywnością (proces patroszenia drobiu, porcjowanie mięsa itp.),
- W wypadku ryzyka przecięcia skóry (przemysł samochodowy, szklarski, elektroniczny) stosuje się rękawice dziane z Kevlaru®(nazwa zastrzeżona DuPont®)/przędzy Twaron®(nazwa zastrzeżona Teijin Aramid).

Rękawice dzianinowe mogą być stosowane również jako wkłady do innych rękawic, zapewniając dodatkowe własności: ocieplające, antyprzecięciowe, chroniące przez wysoką temperaturą itp.

Tabela własności materiałów tkaninowych i dzianinowych

Materiał	Wytrzym. na ścieranie przy różnych grubościach włókna	Wytrzymałość na rozciąganie cN/dtx	Rozciągliwość %	Wytrzymałość mokra w % wytrzymałości suchej	Absorpcja wilgoci w % 65% RF
Bawełna	wysoka	3-4	6-10	105-115	8
Wełna	średnia	1-2	25-35	75-85	15
Wiskoza	średnia	2-2,5	15-25	50-60	13
Akryl	wysoka	3-4	20-40	90-95	1,5
Poliester (Terylen)	wysoka	4-5	20-40	95-100	0,5
Poliamid (Nylon)	bardzo wysoka	5-8	20-40	90-95	4
Nomex®	bardzo wysoka	4-5	15-20	90-95	4,5
Kevlar® / Twaron®	najwyższa*	20-25	2-5	90-95	3

*Wyjaśnienie: cN-Newton, drx - masa (w gramach) na 10.000 m włókna, RF - wilgotność względna, *) najwyższa z prezentowanych w tabeli*
UWAGA: Nylon wykazuje wyższą trwałość od poliestru, natomiast materiał Cordura® jest co najmniej dwa razy trwalszy od nylonu oraz trzy razy bardziej wytrzymały w porównaniu do poliestru.

Rodzaje splotów stosowane w produkcji rękawic dzianinowych i tkaninowych

Należy pamiętać, że o właściwościach produktu końcowego decydują zarówno własności włókna surowcowego, jak również sposób łączenia włókien.

Podstawowe rodzaje splotów tkackich:

- prosty - najprostszy rodzaj splotu. Charakteryzuje się wytrzymałością.
- twill - charakteryzuje się przestrzenną strukturą uzyskaną dzięki specjalnemu diagonalnemu przeplotowi włókna. Ze względu na charakterystykę procesu tkania, posiada przednią i tylną stronę.
- satyna - charakteryzuje się dużą gładkością i połyskliwością. Uzyskany materiał sprawia wrażenie bardzo miękkiego a zarazem wytrzymałego.

Podstawowym rodzajem splotu dziewiarskiego jest trykot. Powstaje gdy nitka tworzy otwarte lub zamknięte oczka w dwóch sąsiednich kolumienkach przechodząc w poszczególnych rządkach.

Nazwa	Latex	Neopren	Nitryl	PCW
Aceton	■■□	■■□	■□□	□□□
Aldehyd benzoesowy	■□□	□□□	■□□	□□□
aldehyd mrówkowy o st. 30%	■■□	■■□	■■□	■■□
Aldehyd octowy (lub acetaldehyd)	■■□	■■□	■□□	□□□
Alkohol amylowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Alkohol benzylowy	■□□	■■□	■■□	■■□
Alkohol butylowy (lub n-butanol)	■■□	■■■	■■■	■■■
Alkohol diacetonowy	■■■	■■■	■■□	■□□
Alkohol etylowy (lub etanol)	■■□	■■■	■■■	■■■
Alkohol izobutylowy (lub izobutanol)	■■□	■■■	■■■	■■■
Alkohol metylowy (metanol)	■□□	■■■	■■■	■■■
Amoniak stężony	■■■	■■■	■■■	■■■
Anilina	■■□	■■■	■□□	■□□
Asfalt	■□□	□□□	■■■	□□□
Azotan amonowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Azotan potasowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Azotan sodowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Azotan wapniowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Barwniki do włosów	■■■	■■■	■■■	■■■
Benzen	■□□	■□□	■□□	□□□
Benzyna lakiernicza	■□□	■■■	■■■	■□□
Benzyna samochodowa	■□□	■■□	■■■	■□□
Bezwodnik octowy o st. 50%	■■■	■■■	■■■	■■■
Boraks	■■■	■■■	■■■	■■■
Bromki	■■■	■■■	■■■	■□□
Buraki	■■■	■■■	■■■	■■■
Butoksyetanol	■■■	■■■	■■■	■■□
Chlor	■□□	■■■	■■■	■■■
Chloraceton	■■■	■■■	■□□	■□□
Chlorek amonowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Chlorek metylowy	■□□	■□□	■□□	□□□
Clorek potasu	■■■	■■■	■■■	■■■
Chlorek sodu	■■■	■■■	■■■	■■■
Chlorek wapniowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Chlorobenzen	■□□	■□□	■□□	□□□
Chloroform	■□□	■□□	■□□	□□□
Ciecz chłodząco-smarująca	■□□	■■■	■■■	■■■
Ciecze hydrauliczne (estry)	■■■	■■■	■■■	■□□

Nazwa	Latex	Neopren	Nitryl	PCW
Cjanek potasu	■■■	■■■	■■■	■■■
Cyklohexan	■□□	□□□	■■■	□□□
Cyklohexanol	■■■	■■■	■■■	■■■
Cyklohexanon	■□□	■□□	■□□	□□□
Czterochlorek węgla (Tetra)	■□□	□□□	□□□	□□□
Detergenty domowe	■■■	■■■	■■□	■□□
Drób	■□□	■■□	■■■	■□□
Dwuchlorometan	■□□	□□□	□□□	□□□
Dwuchromian potasu	■□□	■■■	■■■	■■■
Dwuetanoloamina	■■■	■■■	■■■	■■■
Dwuftalan butylu	■■□	■■□	■■■	■□□
Dwuftalan etylu	■■□	■■■	■■■	■□□
Dwusiarczyn sodu	■■■	■■■	■■■	■■■
Eter dwubutylowy	■□□	■□□	■□□	□□□
Eter naftowy	■□□	■■□	■■■	■■■
2-Etoksyetanol	■■□	■■■	■■■	■■□
2-Etoksyoctan etylu	■■□	■■□	■■□	■□□
Etyloamina	■■□	■■□	■■□	■□□
Etyloanilina	■■□	■■■	■■■	■■□
Farba glicerynowo-ftalowa	■□□	■□□	■■■	■■□
Farba wodna	■■■	■■■	■■■	■■■
Fenol	■■□	■■□	■■□	■■□
Fluorki	■■■	■■■	■■■	■■■
Formalina (lub formaldehyd)	■■■	■■■	■■■	■■■
Fosforn trójbutylowy	■■□	■■□	■■□	■□□
Fosforany potasu	■■■	■■■	■■■	■■■
Fosforany sodu	■■□	■■■	■■■	■■□
Fosforany wapnia	■■■	■■■	■■■	■■■
Furfural (furfurol, aldehyd furfurylowy)	■■■	■■■	■□□	□□□
Gliceryna	■■■	■■■	■■■	■■■
Glikol etylenowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Glikole	■■■	■■■	■■■	■■■
Heksan	■□□	■■□	■■□	■□□
Herbicydy	■■■	■■■	■■■	■■■
Izobutyloketon	■■■	■■■	■□□	■□□
Keton metyloizobutylowy	■■□	■■□	■□□	□□□
Keton metylowo-etylowy	■■□	■■□	■□□	□□□
Kreozot	■■□	■■■	■■■	■■■

Nazwa	Latex	Neopren	Nitryl	PCW
Krezol	■■□	■■■	■■■	■■□
Krzemiany	■■■	■■■	■■■	■■■
Ksylen	■□□	■■□	■■■	■■□
Ksylofen	■□□	■■□	■■■	■■□
Kwaśny węglan potasu	■■■	■■■	■■■	■■■
Kwaśny węglan sodu	■■■	■■■	■■■	■■■
Kwas azotowy 20%	■■■	■■■	■■□	■□□
Kwas chromowy	■□□	■□□	■□□	□□□
Kwas cytrynowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Kwas fluorowodorowy o st. 30%	■■□	■■■	■■■	■■□
Kwas fosforowy o st. 75%	■■■	■■■	■■■	■■■
Kwas mlekowy o st. 85%	■■□	■■■	■■■	■■■
Kwas mrówkowy o st. 90%	■□□	■■□	■■□	■■□
Kwas octowy lodowaty	■■□	■■■	■■■	■■□
Kwas oleinowy	■■□	■■■	■■■	■■□
Kwas siarkowy rozcieńczony	■■■	■■■	■■■	■■■
Kwas siarkowy stężony	■□□	■□□	■□□	□□□
Kwas solny o st. 30% i 5%	■■■	■■■	■■■	■■□
Kwas szczawiowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Magnezja	■■■	■■■	■■■	■■■
Masło	■□□	■□□	■■■	■■□
Mazut	■□□	■■□	■■■	■■□
2-Metoksyetanol	■■□	■■■	■■■	■■□
Metyloamina	■■□	■■□	■■■	■■■
Metyloanilina	■■□	■■□	■■■	■■■
Mleko i wyroby mleczne	■■□	■■■	■■■	■□□
Monoetanoloamina	■■■	■■■	■■■	■■■
Nadmanganian potasu	■■■	■■■	■■■	■■■
Nafta oświetleniowa	■□□	■□□	■■□	■■□
Naftalen	■□□	■■□	■■□	■■□
Napoje alkoholowe	■■■	■■■	■■■	■■■
Napoje bezalkoholowe	■■■	■■■	■■■	■■■
Nawóz	■■■	■■■	■■■	■■■
Nitrobenzen	■■□	■■□	■□□	□□□
Nitropropan	■■■	■■■	■■□	■□□
Ocet i przyprawy	■■■	■■■	■■■	■■■
Octan amonowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Octan butylu	■□□	■■□	■■□	■□□

Nazwa	Latex	Neopren	Nitryl	PCW
Octan etylu	■□□	■■□	■■□	■□□
Octan winylu	■□□	■■□	■■□	■□□
Odbarwiacze fryzjerskie	■■■	■■■	■■■	■■■
Oktanal	■■■	■■■	■■■	■■■
Olej arachidowy	■□□	■■■	■■■	■■□
Olej lniany	■□□	■■■	■■■	■■□
Olej napędowy	■□□	■■□	■■■	■■□
Olej parafinowy	■□□	■■□	■■■	■■□
Olej rycynowy	■□□	■■■	■■■	■□□
Olej rzepakowy	■□□	■■□	■■■	■□□
Olej sojowy	■□□	■■■	■■■	■■□
Olej sosnowy	■□□	■■□	■■■	■■□
Olej turbinowy	■□□	■■□	■■■	■■□
Olej z oliwy	■□□	■■■	■■■	■■□
Oleje hydrauliczne (ropa naftowa)	■□□	■■□	■■■	■■□
Oleje napędowe	■□□	■■□	■■■	■■□
Oleje opałowe	■□□	■■□	■■■	■■□
Perchloroetylen	■□□	■■□	■■□	■□□
Perfumy i olejki eteryczne	■■■	■■■	■■■	■■■
Podchloryn sodowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Podchloryn wapnia	■■■	■■■	■■■	■■■
Prod. karbochemiczne ze smoły pogaz.	■□□	■■□	■■■	■■□
Produkty naftowe	■□□	■■□	■■□	■■□
Proszki do prania	■■■	■■■	■■■	■■■
Płyn hamulcowy (lookhed)	■■□	■■□	■■□	■■□
Ryby i skorupiaki	■■■	■■■	■■□	■■□
Siarczan cynku	■■■	■■■	■■■	■■■
Siarczan potasu	■■■	■■■	■■■	■■■
Siarczan sodu	■■■	■■■	■■■	■■■
Siarczyny, kwaśne siarczyny, podsiarcz.	■■■	■■■	■■■	■■■
Smalec	■□□	■■■	■■■	■■□
Smary płynne	■□□	■■■	■■■	■■□
Styren	■□□	■■□	■■□	■□□
Szampony	■■■	■■■	■■■	■■■
Terpentyna	■□□	■■□	■■■	■■□
Tetrachloretylen	■■■	■■■	■■■	■■■
THF - Tetrahydrofuran	■□□	■■□	□□□	□□□
Toluen	■□□	■■□	■■□	■□□

Nazwa	Latex	Neopren	Nitryl	PCW
Trójchloroetylen (Tri)	■□□	■■□	■■□	■□□
Trójfenylofosfina	■■□	■■■	■■■	■■□
Trójnitrobenzen	■□□	■■□	■■□	■■□
Trójnitrotoluen	■□□	■■□	■■□	■■□
Trójetanoloamina o st. 85%	■■■	■■■	■■■	■■■
Tłuszcze mineralne	■□□	■■□	■■■	■■□
Tłuszcze zwierzęce	■■□	■■■	■■■	■□□
Utrwalacze	■■■	■■■	■■■	■■■
Wapno gaszone	■■■	■■■	■■■	■■■
Wapno palone	■■■	■■■	■■■	■■■
Woda królewska	■□□	■■□	■■□	■■□
Woda utleniona	■■□	■■■	■■■	■□□
Wodny roztwór podchlorynu sodowego	■■□	■■■	■■□	■■□
Wodorotlenek potasowy roztwór stężony	■■■	■■■	■■■	■■■
Wodorotlenek potasowy w granulkach	■■■	■■■	■■□	■■■
Wodorotlenek sodowy roztwór stężony	■■■	■■■	■■□	■■□
Wodorotlenek sodowy w granulkach	■■■	■■■	■■□	■■□
Wodorotlenek wapnia	■■■	■■■	■■■	■■■
Węglan amonowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Węglan potasowy	■■■	■■■	■■■	■■■
Węglan sodowy	■■■	■■■	■■■	■■■

Legenda:
■■■■ bardzo dobry - rękawica może być używana w warunkach długotrwałego kontaktu
■■■□ dobry - rękawica może być używana w warunkach przerywanego kontaktu z substancją
■■□□ średni - rękawica może być używana jako zabezpieczenie przed odpryskami
■□□□ nieodpowiedni - używanie rękawicy jest niezalecane

Nie należy zapominać, że odporność rękawicy zależy od takich czynników, jak: kompozycja substancji chemicznej, jej temperatura, grubość rękawicy, czas kontaktu itp.

UWAGA: zaleca się, a wręcz jest wymagane, aby przed przystąpieniem do użytkowania przeprowadzić testy stwierdzające faktyczną użyteczność rękawicy do warunków jej użytkowania. W żadnym wypadku powyższa tabela nie może być jedynym kryterium doboru użytkowania.

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

26 - 30 Informacje techniczne • Technical information
31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables

Popularne rodzaje trykotu to :

- Trykot gładki - bez różnic pomiędzy prawą a lewą stroną - powierzchnia mało rozciągliwa,
- Utkanie belkowe - zapewniające wysoką rozciągliwość, stosowane w ściągaczach,
- Interlock - dwie utkane razem powierzchnie ściągaczowe, ścisłe i mniej rozciągliwe w porównaniu do utkania belkowego,
- Frotte - zastosowanie dwóch nitek w każdym oczku, w tym jednej dłuższej tworzącej pętelkę.

Właściwości izolacyjne zależą od wyglądu włókna i objętości powietrza. Tkaniny zawierają 60-70% powietrza, trykot 80-90%.

Materiały stosowane w produkcji rękawic dzianinowych i tkaninowych

Bawełna

Miękkie włókno pochodzenia roślinnego szeroko stosowane w przemyśle włókienniczym i tekstylnym.

Dobrze przepuszcza powietrze, nie elektryzuje się i jest wygodna w noszeniu. Charakteryzuje się wyższą wytrzymałością w postaci mokrej niż suchej.

Wełna

Włókno uzyskiwane z okrywy włosowej (sierści) owiec, kóz, królików, wielbłądów i lam.

Posiada charakterystyczne cechy, takie jak karbikowatość, łuskowatość oraz zawartość lanoliny, dzięki czemu doskonale nadaje się do wytwarzania wyrobów włókienniczych.

Wiskoza

Inaczej włókno celulozowe, uzyskiwane z mas celulozowych drzewnych poddawanych działaniu ługu sodowego. Produkowane w postaci ciągłej (jedwab, kord) lub ciętej (bawełnopodobne, wełnopodobne).

Akryl

Tkanina polimerowa, zawierająca co najmniej 85% poliakrylonitrylu. Tkaniny akrylowe i poliakrylowe charakteryzują się wysoką wytrzymałością na rozciąganie, niską chłonnością wody oraz miękkością.

Wykazują odporność na olej, większość substancji chemicznych oraz są odporne na uszkodzenia spowodowane bezpośrednim nasłonecznieniem.

Poliester (PE) - Terylen

Mocna i wytrzymała tkanina syntetyczna. Wykazuje wysoką odporność na przesiąkanie, a zmoczona szybko wysycha. Często jest stosowana jako wierzchnia warstwa innej tkaniny. Zapewnia jedynie umiarkowaną przepuszczalność powietrza.

Poliamid (PA) - Nylon

Grupa mocnych i wytrzymałych tkanin syntetycznych. Wykazuje wysoką odporność chemiczną na oleje, tłuszcze i benzynę. Kolejną zaletą jest niska ścieralność wysoka odporność na rozciąganie oraz stabilność rozmiarowa również w zmiennej temperaturze.

Jednym z częściej spotykanych rodzajów poliamidu jest nylon.

Nomex®

Tkaniny wykonane z Nomexu® charakteryzują się wysoką odpornością mechaniczną i termiczną. Nazwa Nomex® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy DuPont®.

Własności fizykochemiczne zbliżone są do Kevlaru®, jednakże Nomex® jest łatwiejszy w obróbce.

Kevlar® /Twaron®

Nazwy handlowe polimeru z grupy poliamidów. Materiał charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością mechaniczną na rozciąganie. Wykazuje odporność na działanie rozpuszczalników organicznych.

Włókno wykazuje się tak wysoką wytrzymałością dzięki metodzie przędzenia. Inne zalety włókna to niepalność, odporność na zużycie, nie przewodzenie prądu elektrycznego, odporność na przecięcie oraz wysoką temperaturę.

Materiał wykazuje niską kurczliwość, ulega zwęgleniu pomiędzy 425 a 475°C, nie topi się, a także nie pali się bez dopływu substancji palnej - następuje proces samogaśnięcia.

Rękawice wykonane z tego materiału wykazują 3 razy wyższą odporność na przecięcie w porównaniu do rękawic bawełnianych i 5 razy wyższą odporność na przecięcie w porównaniu do rękawic skórzanych.

Kevlar® i Twaron® posiadają prawie identyczną budowę fizykochemiczną. Kevlar® jest nazwą zastrzeżoną firmy DuPont®, Twaron® to nazwa zastrzeżona firmy Teijin Aramid.

Cordura®

Wysokogatunkowy materiał, wykazujący dużą wytrzymałość i odporność na otarcia. Tkanina wykonana jest z poliamidu z odporną powłoką poliuretanową posiadającą aperturę teflonową. Nazwa zastrzeżona firmy DuPont.

Budowa oraz własności rękawic powlekanych

W celu zwiększenia wszechstronności rękawic z dzianin lub też aby osiągnąć dodatkowe własności ochronne, rękawice takie mogą zostać powlekane gumą lub tworzywami sztucznymi.

Oblanie występuje zawsze na części chwytnej, natomiast na stronie wierzchniej oblanie może być całkowite lub też niepełne w celu zapewnienia lepszej wentylacji.

Powleczeniu może być nadana określona struktura przestrzenna w celu zapewnienia odpowiedniej szorstkości i chwytności.

Mankiet rękawic powlekanych może być usztywniony bądź zakończony ściągaczem.

Przeznaczenie takich rękawic jest zróżnicowane, w zależności od rodzaju powleczenia. Z reguły rękawice takie charakteryzują się bardzo dobrą chwytnością, wytrzymałością a także odpornością części chwytnej na przesiąkanie. Stosuje się je w transporcie, do przenoszenia mokrych lub zatłuszczonych przedmiotów, do prac montażowych oraz w budownictwie.

Poza pełnym oblaniem w wypadku niektórych rękawic w celu poprawienia chwytności stosuje się nakropienie jedno lub dwustronne. Rękawice takie znajdują zastosowanie w pracach domowych, przy przenoszeniu lekkich i śliskich przedmiotów oraz w pracach montażowych.

Okres trwałości

Można ocenić na podstawie zużycia produktu. Wystąpienie mechanicznych uszkodzeń powoduje, iż rękawice powinny być natychmiast wycofane z użytkowania. Więcej informacji podano w instrukcji użytkowania dołączonej do każdego produktu.

Wykaz norm

EN420



Rękawice ochronne. Wymagania ogólne i metody badań.

Norma EN420 jest podstawową normą dla rękawic należących do wszystkich kategorii odporności. Określa podstawowe wymagania w stosunku do rękawic ochronnych w zakresie:

- Identyfikacji producenta i znakowania wyrobu,
- Wpływu na użytkownika,
- Przestrzegania uzgodnionych rozmiarów,
- Wygody użytkowania,
- Budowy rękawicy,
- Opakowania, składowania, konserwacji i czyszczenia,
- Informacji dla użytkownika w instrukcji obsługi, jakakolwiek by była kategoria: parametry techniczne, piktogramy, zastosowanie, środki ostrożności w trakcie użytkowania, zakres dostępnych rozmiarów.

Rozmiar rękawicy	Rozmiar dłoni	Wymiary ręki (mm)		Minimalna długość rękawicy
		Obwód	Długość	
6	6	152	160	220
7	7	178	171	230
8	8	203	182	240
9	9	229	192	250
10	10	254	204	260
11	11	279	215	270

Rozmiary rękawic zgodnie z normą EN420

EN12477

Rękawice ochronne dla spawaczy.

Określa wymagania i metody badań dla rękawic używanych do ręcznego spawania metali, cięcia i technik pokrewnych. Rękawice spawalnicze są klasyfikowane w dwóch kategoriach: B jeśli wymagana jest duża wygoda użytkowania oraz A, dla innych procesów spawalniczych.

EN374-1



Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania.

Norma określa wymagania dotyczące rękawic chroniących użytkownika przed chemikaliami i/lub mikroorganizmami. Definiuje terminologię dotyczącą: materiału na rękawice chroniące przed mikroorganizmami, degradacji, przesiąkania, przenikania środków chemicznych stosowanych do badań, czasu przebicia. Wymagania dotyczące rękawic chroniących przed zagrożeniami mechanicznymi nie są tutaj opisywane.

EN374-2



Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

Norma wyszczególnia metodę badań celem określenia odporności na przesiąkanie dla rękawic chroniących przed produktami chemicznymi i/lub przed mikroorganizmami. Kiedy rękawice są odporne na przesiąkanie po badaniach według tej części normy EN374, oznacza to, że stanowią one skuteczną barierę przed zagrożeniami mikrobiologicznymi.

EN374-3



Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

Norma EN374-3 dotyczy określenia odporności materiałów wchodzących w skład rękawic na przenikanie produktów chemicznych potencjalnie niebezpiecznych, nie w postaci gazowej, w przypadku ciągłego kontaktu z nimi. Należy podkreślić, że badanie nie odzwierciedla warunków w jakich rękawica jest używana, i że wyniki badań, które mają względną wartość, mogą być użyte tylko do porównywania materiałów na podstawie zakresu ich czasów przebicia.

W nowszej wersji normy rękawica uważana jest za odporną na działanie środków chemicznych jeśli uzyska wskaźnik 2 lub większy dla trzech przetestowanych środków z poniższej listy:

A	Metanol	B	Aceton
C	Acetonitryl	D	Chlorek metylu
E	Dwusiarczek węgla	F	Toluen
G	Dwuetyloamina	H	Czterowodorofuran
I	Octan etylu	J	n-Heptan
K	Soda kaustyczna	L	Kwas siarkowy 96%

Czas przebicia (minuta)	Wskaźnik przenikania
>10	1
>30	2
>60	3
>120	4
>240	5
>480	6

EN381-7



Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych. Wymagania dla rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową.

Norma należy do norm dotyczących środków ochrony indywidualnej, przeznaczonych do ochrony przed zagrożeniami występującymi w trakcie użytkowania ręcznych pilarek łańcuchowych.

Rękawice, które mają na celu ochronę przed przecięciem pilarką łańcuchową są w przeważającej części wykonane z układu materiałów zawierających skóry, tkaniny oraz materiały powlekane. Najistotniejszym elementem konstrukcyjnym jest wkład stosowany w części grzbietowej pod materiałem zewnętrznym, zapewniający ochronę przed przecięciem. Wkład ten wykonywany jest z układu materiałów o wysokiej odporności na przecięcia. Zabezpieczenie przed przecięciem realizowane jest poprzez:

Spowodowanie ślizgania się łańcucha po materiale i w ten sposób niedopuszczenie do przecięcia tego materiału,

Wciąganie włókien w koło napędowe przez ogniwa tnące łańcucha i blokowanie w ten sposób ruchu łańcucha,

Hamowanie łańcucha na skutek absorbowania przez włókna energii ruchu obrotowego, co skutkuje zmniejszeniem prędkości łańcucha.

UWAGA: Żadne środki ochrony nie mogą zapewnić 100% ochrony przed przecięciem spowodowanym przez ręczną pilarkę łańcuchową. Niemniej jednak doświadczenia wykazały, że można wyprodukować środki ochrony, które zapewniają pewien stopień ochrony.

A klasa odporności na przecięcie przy prędkości łańcucha (0-3).

Klasa odporności	Prędkość łańcucha
0	16m/s
1	20m/s
2	24m/s
3	28m/s

EN388



Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi.

Norma EN388 ma zastosowanie do wszystkich typów rękawic w zakresie zagrożeń fizycznych i mechanicznych przez ścieranie, przecięcie ostrym przedmiotem, przekłucie i rozdzieranie. Norma ta nie ma zastosowania do rękawic odpornych na wibracje.

A Odporność na ścieranie (od 0 do 4) Określona przez ilość cykli niezbędnych do wykonania aż do przekłucia próbki produktu,

B Odporność na przecięcie (od 0 do 5). Określona przez ilość cykli niezbędnych do przecięcia próbki przy stałej prędkości,

C Wytrzymałość na rozdzieranie (od 0 do 4). Jest to siła minimalna niezbędna do rozdarcia próbki,

D Odporność na przekłucie (od 0 do 4). Jest to siła niezbędna do przekłucia próbki za pomocą znormalizowanego stalowego trzpienia.

Rodzaj badania	Poziom				
	1	2	3	4	5
Odporność na ścieranie (cykle)	100	500	2000	8000	-
Odporność na przecięcie (wskaźnik)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Odporność na rozdzieranie(N)	10	25	50	75	-
Odporność na przebicie (N)	20	60	100	150	-

Badania i poziomy odporności wg EN388

UWAGA: Jeżeli zamiast wartości liczbowej wystąpi X, oznacza to iż produkt nie był poddawany testom w danym zakresie.

EN1082-1



Odzież ochronna. Rękawice i ochrony ramion chroniące przed przecięciami i ukłuciami nożami ręcznymi - Rękawice z plecionki pierścieni i ochrony ramion.

Norma określa wymagania dot. konstrukcji, właściwości użytkowych, odporności na przekłucie, mocowania za pomocą pasków, masy, materiału, znakowania i sposobu użytkowania rękawic i ochron ramion. Wskazano również odpowiednie metody badań.

Norma ta dotyczy rękawic ochronnych z plecionki pierścieni i ochron ramion z elementów metalowych i z tworzyw sztucznych, przeznaczonych do pracy nożami ręcznymi.

Rękawice spełniające wymagania normy należy bezwzględnie stosować w przypadku, gdy pracownik posługuje się ostro zakończonym nożem, który przemieszcza się w kierunku drugiej ręki, narażając ją na bezpośredni kontakt z narzędziem - konieczne jest wtedy stosowanie rękawic o większej ochronie przed przecięciami wykonanych z plecionki pierścieni metalowych.

Rękawice takie przeznaczone są do stosowania na jedną rękę - tę, która nie trzyma noża podczas wykonywania czynności zawodowych.

Rękawice są najczęściej wykonywane ze stali nierdzewnej. Mogą być zakończone długim lub krótkim mankietem, który stanowi ochronę również części lub całego przedramienia.

Rękawice powinny być starannie dobierane do wielkości ręki w celu zapewnienia optymalnej ochrony.

W celu zwiększenia komfortu pracy, pod rękawicami z plecionki pierścieni metalowych można stosować rękawice bawełniane.

EN1082-2



Odzież ochronna. Rękawice i ochrony ramion chroniące przed przecięciami i ukłuciami nożami ręcznymi. Rękawice i ochrony ramion wykonane z materiałów innych niż plecionka pierścieni.

Norma określa wymagania dotyczące: projektowania, odporności na przecięcie, odporności na przekłucie oraz właściwości ergonomicznych, rękawic odpornych na przecięcie, ochron ramion i rękawów ochronnych, wykonanych z materiałów innych niż plecionka pierścieni, sztywne metale i tworzywa sztuczne oraz zapewniających mniejszą ochronę przed przecięciem i ukłuciem niż wyroby wymienione w części pierwszej normy.

Wymagania zawarte w normie dotyczą ochron przeznaczonych tylko do pracy, w której nóż jest zakończony ostro lub jest używany tylko do cięcia w miejscach odległych od ręki i ramienia.

EN1082-3



Odzież ochronna. Rękawice i ochrony ramion chroniące przed przecięciami i ukłuciami nożami ręcznymi. Badanie przecięcia tkanin, skór i innych materiałów przy uderzeniu nożem.

Norma określa wymagania dot. badania odporności na przecięcie, w wyniku uderzenia, tkanin, skór i innych materiałów.

EN14328

Odzież ochronna. Rękawice i ochrony ramion chroniące przed przecięciem nożami z napędem. Wymagania i metody badania.

Norma określa wymagania dotyczące projektowania, odporności na przecięcie, właściwości ergonomicznych, nieszkodliwości, wykończenia, konstrukcji materiałów, znakowania oraz instrukcji użytkowania, dla rękawic i ochron ramion zabezpieczających przed nożami z napędem.

Norma określa również stosowne metody badania.

Zgodnie z normą, jedynym znanym typem rękawic, które w pewnym zakresie zapewniają ochronę i które można zalecić przy wykonywaniu prac z użyciem noży z napędem, są rękawice z plecionki pierścieni metalowych.

UWAGA: Zgodnie z badaniami nawet takie rękawice mogą ulec przecięciu przy kontakcie z nożami z napędem, jednakże jak dotąd nie są znane żadne inne materiały, które zapewniałyby wystarczającą i skuteczniejszą ochronę w tym zakresie.

Rękawice wykonane z plecionki pierścieni metalowych pełnią również rolę ostrzegawczą - podczas kontaktu z ruchomym nożem powstaje hałas oraz wibracja ostrzegająca użytkownika i sygnalizująca konieczność podjęcia szybkiej reakcji w celu uniknięcia urazów.

EN407



Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień).

Norma określa metody badań, wymagania ogólne, poziomy parametrów termicznych i sposoby oznakowania rękawic ochronnych, chroniących przed gorącem i/lub ogniem. Ma ona zastosowanie do wszystkich rękawic, które powinny chronić ręce przed gorącem i/lub płomieniem pod jedną lub kilkoma następującymi postaciami: ogień, ciepło kontaktowe, ciepło konwekcyjne, promieniowanie cieplne, drobne rozpryski roztopionego metalu lub duże rozpryski ciekłego metalu.

Poziomy parametrów	Ciepło kontaktowe (°C)	Czas progowy (s)
1	100°C	≥15s
2	250°C	≥15s
3	350°C	≥15s
4	500°C	≥15s

A Zachowanie się podczas palenia (od 0 do 4). Oparta na czasie, w którym materiał pozostaje zapalony i topi się nadal po usunięciu źródła ognia,

B Odporność na ciepło kontaktowe (od 0 do 4). Oparta na temperaturze w zakresie od 100°C do 500°C, przy której osoba nosząca rękawice nie odczuje żadnego bólu w okresie co najmniej 15 sekund,

C Odporność na ciepło konwekcyjne (od 0 do 4). Oparty na czasie, podczas którego próbka jest zdolna opóźnić przenoszenie ciepła płomienia,

D Odporność na ciepło promieniowania (od 0 do 4). Wskaźnik pokazujący czas niezbędny do uzyskania przez próbkę zadanej temperatury,

E Odporność na drobne rozpryski stopionych metali (od 0 do 4). Wskaźnik pokazujący ilość niezbędną (ciepła) do doprowadzenia próbki do pewnej temperatury,

F Odporność na duże ilości stopionego metalu (od 0 do 4). Wskaźnik pokazujący niezbędną ilość (ciepła) do spowodowania zniszczenia materiału zastępującego skórę, umieszczonego bezpośrednio za próbką.

UWAGA: Jeżeli zamiast wartości liczbowej wystąpi X, oznacza to iż produkt nie był poddawany testom w danym zakresie. 0 oznacza brak spełnienia najniższego poziomu skuteczności dla danego typu zagrożenia.

EN511



Rękawice chroniące przed zimnem.

Norma określa wymagania i metody badań dla rękawic ochronnych chroniących przed zimnem konwekcyjnym lub kontaktowym, aż do temperatury -50°C. Zimno to może być związane z warunkami klimatycznymi lub działalnością zawodową w przemyśle. Specyficzne wartości różnych poziomów parametrów technicznych są określane zgodnie z wymaganiami odpowiadającymi każdej kategorii zagrożenia lub każdej dziedzinie specjalnego zastosowania.

Badania wyrobów mogą być prowadzone tylko w odniesieniu do poziomów parametrów technicznych, a nie do poziomów ochrony.

A Odporność na zimno konwekcyjne (0 do 4). Pomiar wartości izolacji termicznej rękawicy w m2 x C/W,

B Odporność na zimno kontaktowe (0 do 4). Pomiar wielkości odporności termicznej rękawicy w m2 xC/W,

C Nieprzepuszczalność wody (0 lub 1). Określa czy następuje czy nie, przenikanie po 30 minutach.

UWAGA: Jeżeli zamiast wartości liczbowej wystąpi X, oznacza to iż produkt nie był poddawany testom w danym zakresie.

EN1149-1



Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne. Metoda badania rezystywności powierzchniowej.

Norma ta ustala minimalne wymagania elektrostatyczne i metody prób dla rękawic ochronnych i odzieży rozpraszającej elektryczność statyczną celem uniknięcia powstawania iskier mogących wywoływać pożary. Wymagania te nie są wystarczające w otoczeniu łatwopalnym, wzbogaconym w tlen, a metoda badań nie daje się zastosować dla tkanin zawierających włókna z przewodzącym rdzeniem. Niniejsza norma nie znajduje zastosowania przy napięciach występujących w sieci.

EN60903

Prace pod napięciem. Rękawice z materiału izolacyjnego.

Norma definiuje wymagania dotyczące rękawic z materiału izolacyjnego oraz rękawic pięciopalcowych i trójpalcowych, które są stosowane zwykle w połączeniu z ochronnymi rękawicami skórzanymi, nakładanymi na rękawice izolacyjne w celu ich mechanicznego wzmocnienia.

Zdefiniowane są wymagania dotyczące rękawic izolacyjnych bez mechanicznego wzmocnienia. Norma określa klasy i kategorie rękawic, podaje wymagania fizyczne, określa zakres i metody badań elektrycznych, mechanicznych i cieplnych.

EN10819



Drgania i wstrząsy mechaniczne. Drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne - Metoda pomiaru i oceny współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń operatora.

Norma definiuje metody pomiaru laboratoryj



Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

26 - 30 Informacje techniczne • Technical information
31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables

nego oraz sposób analizy danych i sporządzania protokołów badań współczynnika przenoszenia drgań dla rękawic w warunkach przenoszenia drgań z rękojeści testowej na dłoń w zakresie częstotliwości 31,5-250Hz.

Norma określa wymogi wykonywania testów w obszarze dłonicy. Nie ma wymogów co do przeprowadzania testów w obszarze palców. Niezależnie od tego wymagane jest, aby materiał antywibracyjny pokrywał również obszar palców.

Objawy i zapobieganie

Narażenie na drgania mechaniczne przenoszone do organizmu przez kończyny górne powoduje głównie zmiany chorobowe w układach:

- krążenia krwi (naczyniowym), np. napadowe zaburzenia krążenia krwi w palcach rąk, blednięcie opuszków jednego lub więcej palców tzw. „choroba białych palców",
- nerwowym, np. zaburzenia czucia dotyku, czucia wibracji, temperatury, dolegliwości w postaci drętwienia czy mrowienia palców i dłoni, a także całych kończyn górnych,
- kostno-stawowym, np. zniekształcenia szpar stawowych, zwapnienia torebek stawowych, zmiany okostnej, zmiany w utkaniu kostnym.

Zespół tych zmian, zwany „zespołem wibracyjnym" jest uznawany w wielu krajach, w tym również w Polsce, za chorobę zawodową. W ostatnich latach co roku u ok. 200 osób w Polsce stwierdza się występowanie zespołu wibracyjnego!

Dla zabezpieczenia się przed negatywnymi skutkami wibracji czy też ich ograniczenia zaleca się stosowanie rękawic antywibracyjnych. Należy podkreślić, że stosowanie rękawic antywibracyjnych może nie tylko ograniczyć drgania transmitowane z narzędzi do rąk operatora, ale też zabezpiecza ręce przed niską temperaturą i wilgocią, które to czynniki potęgują skutki oddziaływania drgań, przyspieszając pojawienie się i rozwój choroby wibracyjnej. Rękawice antywibracyjne znajdują się w wykazie środków ochrony indywidualnej podlegających obowiązkowej certyfikacji. Tylko rękawice z certyfikatem powinny być rozpowszechniane wśród użytkowników.

Źródło: www.CIOP.pl

Przykładowe źródła drgań działających na kończyny górne

- **ręczne narzędzia uderzeniowe** o napędzie pneumatycznym, hydraulicznym lub elektrycznym (młotki pneumatyczne, ubijaki mas formierskich i betonu, nitowniki, wiertarki udarowe, klucze udarowe itp.),
- **ręczne narzędzia obrotowe** o napędzie elektrycznym lub spalinowym (wiertarki, szlifierki, piły łańcuchowe itp.),
- **dźwignie sterujące maszyn** i pojazdów obsługiwane rękami,
- **źródła technologiczne** (np. obrabiane elementy trzymane w dłoniach lub prowadzone ręką przy procesach szlifowania, gładzenia, polerowania itp.)

Uwaga: piktogram stosowany przy normie EN10819 to piktogram firmy Raw-Pol Export-Import Sp.J.

Kontakt z żywnością

Produkty spełniające warunki konieczne do kontaktu z żywnością mogą być stosowane w przemyśle spożywczym, cukierniczym i innym, gdzie występuje bezpośredni kontakt z żywnością.

Dla artykułów dopuszczonych do kontaktu z żywnością mają zastosowanie przepisy europejskie (Dyrektywa Ramowa 89/109/CEE oraz 90/128/CEE) przyjęte przez wszystkie ustawodawstwa krajowe.

Dokonywane są badania całościowego przenikania składników rękawicy na substancjach spożywczych, takich jak oliwa z oliwek, alkohol 95%, aktywne substancje wodne w celu sprawdzenia, czy przenikanie substancji nie przekracza dopuszczalnych limitów:

tworzywo (PCV) nie powinno oddawać do żywności składników w ilościach większych niż 10mg/dm2 powierzchni tworzywa lub artykułu - jest to tzw. ogólny limit przenikania.

w wypadku określonych dodatków sprecyzowane są specyficzne wymagania - tzw. specyficzny limit przenikania.

Przykładowe odpowiedniki między aktywną substancją spożywczą (na której dokonuje się badania) a żywnością:

H_2O destylowana	jaja, miód, mleko, soki
Kwas octowy	niektóre przetworzone owoce
Etanol	produkty alkoholizowane (piwo, cydr)
Oliwa z oliwek	żywność tłusta

EN455-1

Rękawice medyczne do jednorazowego użytku. Wymagania i badanie na nieobecność dziur.

Określono wymagania i podano metodę badania rękawic medycznych do jednorazowego użytku na nieobecność dziur.

Norma posługuje się pojęciem AQL (Acceptable Quality Level - Akceptowalny Poziom Jakości). Pojęcie odnosi się do szczelności produktu (choć może odnosić się do innych cech - wytrzymałości, limitu średnich dopuszczalnych uchybień w procesie produkcyjnym). Znalezione defekty klasyfikowane są według 3 poziomów: nieistotny, średnio istotny, krytyczny. Wartość AQL definiowana jest jako procent produktów wadliwych na 100 produktów.

Ze względu na brak możliwości przetestowania w procesie produkcyjnym każdej pary rękawic, test przeprowadzany jest na określonej próbce, wybranej losowo z partii towaru. Próbki powinny być dobierane zgodnie z wytycznymi normy ISO 2859-1.

EN455-2

Rękawice medyczne jednorazowego użytku. Wymagania i badania dotyczące właściwości fizycznych.

Norma określa wymagania oraz podaje metody badawcze właściwości fizycznych rękawic medycznych jednorazowego użytku (rękawic chirurgicznych, rękawic diagnostycznych/zabiegowych i innych) w celu zagwarantowania, iż zapewniają one i utrzymują w czasie użytkowania odpowiedni poziom ochrony przed wzajemnym zakażeniem i zanieczyszczeniem zarówno pacjenta, jak i użytkownika.

EN455-3

Rękawice medyczne jednorazowego użytku. Wymagania i badania w ocenie biologicznej.

Norma określa wymagania dotyczące oceny bezpieczeństwa biologicznego rękawic medycznych do jednorazowego użytku. W treści normy zostały zdefiniowane wymagania dotyczące oznakowania i pakowania rękawic oraz ujawniania informacji o zastosowanych metodach badania. Norma określa przegląd immunologicznych metod badań w celu oznaczania wymywalnych białek i alergenów.

EN455-4

Rękawice medyczne do jednorazowego użytku. Wymagania i badania dotyczące wyznaczania okresu trwałości.

Norma określa wymagania dotyczące wyznaczania okresu trwałości dla rękawic medycznych do jednorazowego użytku.

EN1186-7

Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi. Tworzywa sztuczne - Metody badań migracji globalnej do wodnych płynów modelowych z zastosowaniem torebki.

EN1186-14

Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi. Tworzywa sztuczne - Metody badań migracji globalnej z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z produktami spożywczymi zawierającymi tłuszcze, w testach substytucyjnych z zastosowaniem izooktanu i etanolu 95 procent jako mediów substytucyjnych.





Rękawice ochronne z linii Dragon to kompleksowe rozwiązanie w zakresie ochrony rąk. Precyzja wykonania oraz najwyższa jakość zadowolą najbardziej wymagającego użytkownika.
Dragon line safety gloves is the complete solution related to hands protection. Precision of workmanship and the highest quality make the most demanding user satisfied.

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26



Rękawice z linii Mechanics Gloves to idealna ochrona rąk w każdej sytuacji. Atrakcyjny wygląd, nowoczesny design oraz wysoka jakość wykonania uwzględniają potrzeby najbardziej wymagających użytkowników.
Gloves from Mechanics Gloves line is the ideal hands protection in each case. Attractive image, modern design and high quality of workmanship take into account the requirements of the most demanding users.



RLEVEL5-NI 94

RLEVEL5-PU 106

Level5 to produkty charakteryzujące się najwyższą odpornością na przecięcia, ścieranie i rozdarcie. Idealnie sprawdzają się w pracy z ostrymi narzędziami, brzegami blach i szkłem. Najwyższa ochrona - polecamy!
Level5 are products that are characterized by the highest resistance to cuts, frays or tears. They are ideal for work with sharp tools, steel sheet edges and glass. The highest protection - we recommend!



RNIR-FMPLUS 136

RNIR-FMPLUS-7-5 136

Linia produktów przeznaczonych do ochrony w warunkach niebezpieczeństwa odniesienia ran ciętych i kłutych. Produkty dopuszczone są do pracy w systemie HACCP. Stosowane w przetwórstwie mięsa, skóry i podobnych materiałów. Idealna ochrona w najbardziej niesprzyjających warunkach - polecamy!
Line of products that are dedicated to the protection in conditions of cut and puncture injuries hazard. These product are allowed to be used in HACCP system Used in meat, leather and similar materials processing. Ideal protection in the most unfavourable conditions - we recommend!

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

26 - 30 Informacje techniczne • Technical information
31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables



niroflex® 2000

Produkty Niroflex, to linia produktów przeznaczonych do ochrony w warunkach, w których występuje wysokie prawdopodobieństwo odniesienia ran cię-tych i kłutych. Produkty dopuszczone są do pracy w systemie HACCP. Stosowane w przetwórstwie mięsa, skóry i podobnych materiałów. Idealna ochrona w najbardziej niesprzyjających warunkach - polecamy!
Niroflex products are dedicated to the protection in conditions where the high risk of cut and puncture injuries occurs. These product are allowed to be used in HACCP system Used in meat, leather and similar materials processing. Ideal protection in the most unfavourable conditions - we recommend!



Linia produktów przeznaczonych do ochrony podczas operacji krojenia z użyciem noży i pił z napędem używanych w zakładach przetwórstwa żywności i przemyśle tekstylno-skórzanym. Produkty dopuszczone są do pracy w systemie HACCP. Stosowane w przetwórstwie mięsa, skóry i podobnych materiałów. Idealna ochrona w najbardziej niesprzyjających warunkach - polecamy!
Line of products that are dedicated to the protection during cutting with knifes, driven saws used in food processing plants and textile and leather industry. These product are allowed to be used in HACCP system Used in meat, leather and similar materials processing. Ideal protection in the most unfavourable conditions - we recommend!

niroflex® EASYFIT



Produkty marki JS to dziane rękawice oraz zarękawki o wysokich parametrach ochronnych. Stanowią skuteczną ochronę przed różnego rodzaju zagrożeniami, jednocześnie zapewniając wysoki komfort pracy!
JS brand products are knitted gloves and oversleeves characterized by high safety parameters. They make an effective protection against different types of hazards and they ensure high work comfort!



Wysokiej jakości odzież i rękawice skórzane idealne do prac, w których konieczna jest zwiększona ochrona przed wysokimi temperaturami. Komfort noszenia oraz jakość wykonania gwarantują bezpieczeństwo i satysfakcję.
High quality clothing and leather gloves ideal for works where the improved protection against high temperatures is required. Comfort of wear and quality of workmanship guarantee safety and satisfaction.

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

26 - 30 Informacje techniczne • Technical information
31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables



W tej linii znajdą Państwo produkty idealnie dopasowane do potrzeb spawaczy. Zapewniają zabezpieczenie przed iskrzeniem, dzięki długim mankietom chronią przed urazami nadgarstka i przedramienia.
In this line you will find products that are perfectly adjusted to welders' demands. They ensure protection against sparkling and thanks to long cuffs they protect against wrist and forearm injuries.



Wysokiej jakości ocieplane rękawice skórzane, idealne do wszelkich prac mechanicznych. Zapewniają ochronę przed zimnem w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, cechujących się wilgocią. Wysoki komfort noszenia to jeden z atutów tych rękawic.
High quality insulated leather gloves, ideal for all mechanical works. They ensure protection against cold in inconvenient weather conditions like moisture. High comfort is one of many advantages of these gloves.



Linia wysokiej jakości rękawic skórzanych, idealnych do wszelkich prac mechanicznych, gdzie wymagana jest dobra manualność. Cechą charakterystyczną jest miękkość rękawic, uzyskana dzięki zastosowaniu wysokiej jakości skór kozich i bydlęcych.
Line of high quality leather gloves, ideal for all mechanical works where the high level of manual skills is required. The characteristic feature is the softness of these gloves. It is achieved by applying kidskin and cowhide.

Zdobienia → 346
Tabele → 39
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 26

26 - 30 Informacje techniczne • Technical information
31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables



Polecamy również wiele innych produktów. Wysoka jakość oraz komfort noszenia gwarantowane!
We also recommend many other products. Guaranteed high quality and wearing comfort!

Tabele Informacyjne i doradcze

Rękawice powlekane / dziane / gumowe

Produkt	Rozmiar	Kolor	Latex/guma	Nitryl	Vinyl	PCV	Poliuretan	Folia	Poliester	Nylon	Stylon	Bawełna	Przędza/ dzianina	Polar	Ocieplane / Termoodp.	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
BLUTRIX	7÷10			•					•				Ściągacz			EN420, EN388(4 1 2 2)			100
BRUKBEN	10.5		Podwójnie wulkanizo-wana										•			EN420, EN388(3 2 3 2)			87
DRAGON	8÷11		•										•			EN420, EN388(3 1 4 1)			87
FLOATEX	7÷10			Nakropienie		Nakropienie						•				EN420			107
FLOATEX-NEO	8÷11			Nakropienie		Nakropienie						•				EN420			109
GOSFLOW	S÷XL		+ Kauczuk naturalny													EN420, EN388(1 0 0 0), EN1186, EN1186-14, EN1186-7, EN374-2			129
IGLOTEX	10		•										Akrylowa		❄	EN420, EN388(1 3 3 1), EN511(X 2 X)			84
LATEFOM	7÷10		Spieniony							Odblaskowy						EN420, EN388(3 1 3 1)			88
NITRIFOM	7÷10			Spieniony						•						EN420, EN388(3 2 2 1)			96
NITRIX	7÷10			•					•				Ściągacz			EN420, EN388(3 1 2 1)			99
NORTEX	7÷11		•										Akrylowa		❄	EN420, EN388(1 2 2 1), EN511(0 1 0)			85
NYLANEX	7÷11		•							•						EN420, EN388(3 1 3 1)			88
ORINER	7÷11		•												❄ Polarowa wyściółka	EN420, EN388(1 1 3 1), EN374-2			87
POLIUREX	6÷11						•			•						EN420, EN388(4 1 3 1)			104
RACRUSADER	9,10												•1			EN420, EN388(2 2 4 1), EN407(X 2 X X X X)	Ansell		77
RALATEX	S÷XL		•													EN455			126
RALATEX(22)	S÷XL		•													EN374-1, EN374-2, EN455			127
RALATEX-BEZP	XS÷L		•													EN420, EN455			127
RALATEX-PF	S÷XL		•													EN374-1, EN374-2, EN455			128
RALLOGEL-NR	S÷XL			•												EN420, EN374-1, EN374-2, EN455	AlloGena		131
RANTISTA	7÷10						•						Nylonowo-karbonowa			EN420, EN388(4 2 3 1), EN1149-1			104
RBI-VEX	7÷10		Kauczuk neopre-nowy													EN420, EN388(1 1 1 1), EN374-3			133
RBLACKBERRY	7÷10			Spieniony						•			Lycra			EN420, EN388(4 1 2 1)			95
RBLACKCUT	10			Spieniony									UHMWPE			EN420, EN388(4 3 4 2)			93
RBLACKFOP	7÷10					Spieniony				•						EN420, EN388(4 1 3 1)			101
RBLACKWINTER	8÷11					Spieniony				•			Akrylowa		❄	EN420, EN388(3 2 2 1), EN511(1 2 0)			86
RBLUBIN	7÷10			•2						•						EN420, EN388(4 1 2 1)			94
RCROSS	L					•3							•			EN420, EN388(1 2 4 X)			109

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables
49 - 53 Rękawice wzmacniane - Skóra dwoina • Strengthened - Split leather

Produkt	Rozmiar	Kolor	Latex/guma	Nitryl	Vinyl	PCV	Poliuretan	Folia	Poliester	Nylon	Stylon	Bawełna	Przędza/ dzianina	Polar	Ocieplane / Termoodp.	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
RD	10.5											•				EN420			120
RDKO	11											•			❄	EN420			78
RDO	11											•			❄	EN420			78
RDOBOA	11											Pikowane			❄	EN420			78
RDP	10.5											Pikowane				EN420			121
RDR	7 ÷ 11		•										•			EN420, EN388(3 1 4 1)	DRAGON		88
RDR-NEO	7 ÷ 11		•										•			EN420, EN388(3 1 4 1)	DRAGON		88
RDROPO	XL													•	❄	EN420			79
RDZ	10												•			EN420			122
RDZFLAT	XL,XXL					Płaskie na-kropienie			•				•			EN420			109
RDZN	10					Nakropienie			•			•	Ściągacz			EN420			110
RDZN600	8,10					Nakropienie			•			•	Ściągacz			EN420			110
RDZN-FLEXIFLUO	10					Nakropienie							•			EN420			113
RDZNN	10					Nakropienie			•			•	Ściągacz			EN420			110
RDZNN600	8,10					Nakropienie			•			•	Ściągacz			EN420			111
RDZO	8,10												•		❄	EN420			79
RDZOB-FIN	10												Bez końcówek na palcach		❄	EN420			80
RECODRAG	XL		•										•			EN420, EN388(2 1 4 2)			89
RECOGREEN	10.5		Podwójnie wulkanizo-wana										•			EN420			91
RECONIT	8 ÷ 10			•									Ściągacz			EN420			99
RECONITFULL	10			•									Mankiet			EN420			99
RECOREX	10.5		Podwójnie wulkanizo-wana										•			EN420			89
RECOWINDRAG	XL		•										Akrylowa		❄	EN420			84
RELSEC-10	11		•													EN60903	SECURA		135
RELSEC-20	11		•													EN60903	SECURA		135
RELSEC-2-5	11		•													EN60903	SECURA		134
RELSEC-30	11		•													EN60903	SECURA		135
RELSEC-5	11		•													EN60903	SECURA		134
REXG	10		Podwójnie wulkanizo-wana										•			EN420, EN388(3 2 3 2)			91
RF	S ÷ XL		Kauczuk naturalny													EN420, EN388(1 0 0 0), EN374-2			129

Produkt	Rozmiar	Kolor	Latex/guma	Nitryl	Vinyl	PCV	Poliuretan	Folia	Poliester	Nylon	Stylon	Bawełna	Przędza/ dzianina	Polar	Ocieplane / Termoodp.	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
RFISHING	8 ÷ 10		•													EN420			128
RFLOWER	S,M									Różnokolo-rowe wzory						EN420			121
RFOLIA	M,L							•								EN420			126
RFREEZER-CUFF	10					•									Polarowa wyściółka	EN420			101
RFREEZER-S	10					•									Polarowa wyściółka	EN420			101
RFROSE	S ÷ XL		Kauczuk naturalny													EN420			129
RFROTM	10.5												Frotte			EN420			77
RFROTS	10.5												Frotte			EN420			77
RGS	10.5		•										•			EN420			91
RIGLOTER	10			•									Akrylowa			EN420, EN388(4 2 2 2), EN511(X 1 X)			86
RINDUSTRIAL	11 (35 cm),11 (45 cm)		•													EN420, EN388(1 1 2 1), EN374-2			129
RINDUSTRIAL-R	11 (35 cm),11 (60 cm)		•													EN420, EN388(1 1 2 1), EN374-2			128
RJ-ANTISTA	7 ÷ 10												Poliester / włókno węglowe			EN420, EN388(1 1 4 1), EN1149-1			117
RJ-BAFRO	8,10											•				EN420, EN388(1 2 4 1), EN407(X 2 X X X X)			116
RJ-DYNADOT	7 ÷ 11					Nakropienie							•4			EN420, EN388(3 5 4 X)			117
RJ-HT	7 ÷ 10											Wewnątrz	Poliamid ht (z zewnątrz)			EN420, EN388(2 1 4 2)			118
RJ-HTV	7 ÷ 10					Nakropienie						Wewnątrz	Poliamid ht (z zewnątrz)			EN420, EN388(2 1 4 2)			117
RJ-KEFRO	8,10											Wewnątrz	Kevlar® (z zewnątrz)			EN420, EN388(2 4 4 X), EN407(X 2 X X X X)			116
RJ-KEFRO35	8,10											Wewnątrz	Kevlar® (z zewnątrz)			EN420, EN388(2 4 4 X), EN407(4 3 4 2 X X)			116
RJ-KEVLAFIBV	8 ÷ 10					Nakropienie							Kevlar®/ włókno szklane			EN420, EN388(2 5 4 2)			114
RJ-KEVLAR	8 ÷ 10												Kevlar®			EN420, EN388(1 3 4 X)			113
RJ-KEVLARDOT	8 ÷ 10					Nakropienie							Kevlar®			EN420, EN388(1 3 4 X)			114
RJ-KEVTEN	7 ÷ 10												Kevlar®			EN420, EN388(1 2 4 X)			115
RJ-ZARBA	250 mm,450 mm												•5			EN420, EN388(2 3 4 1)			120
RJ-ZARKEV35	350 mm												Kevlar®			EN420, EN388(1 2 4 X), EN407(3 1 X X 1 X)			118
RKEVBLUESTONE	10		•										Kevlar®			EN420, EN388(4 3 4 3)			93
RKEVSTRENI	10			•									Stretch - kevlar®			EN420, EN388(4 2 3 2)			94
RLAFO	7 ÷ 10		Spieniony							•						EN420, EN388(3 1 3 1)			91
RLEVEL5-NI	7 ÷ 10			•									UHMWPE, włókno szklane			EN420, EN388(4 5 4 3)			94

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables
49 - 53 Rękawice wzmacniane - Skóra dwoina • Strengthened - Split leather

Produkt	Rozmiar	Kolor	Latex/guma	Nitryl	Vinyl	PCV	Poliuretan	Folia	Poliester	Nylon	Stylon	Bawełna	Przędza/ dzianina	Polar	Ocieplane / Termoodp.	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
RLEVEL5-PU	7÷10						•						UHMWPE, włókno szklane			EN420, EN388(4543)	LEVEL5		106
RMICROLUX	7÷10					Mikronakro-pienie						•				EN420			111
RMICRON	7÷10					Mikronakro-pienie						•				EN420			111
RMICRONCOT	7÷10					Mikronakro-pienie						•				EN420			111
RN	10					Nakropienie						•				EN420			112
RNIFO	7÷10			Spieniony						•						EN420, EN388(4121)			96
RNIFO-FULL	7÷10			Spieniony						•						EN420, EN388(4121)	DRAGON		96
RNIFO-ULTRA	7÷10			Spieniony, cienki						Czarny						EN420, EN388(4121)	DRAGON		96
RNITNL	10.5			Cienki									Ściągacz			EN420, EN388(4111)			98
RNITNP	10.5			•									Mankiet			EN420, EN388(4111)			96
RNITNS	10.5			•									Ściągacz			EN420, EN388(4111)			96
RNITRIO	S÷XL			•												EN374-2, EN455			131
RNIT-VEX	7÷10			Kauczuk nitrylowy												EN420, EN388(4101), EN374-2	DRAGON		131
RNIT-VIS	10			•									Mankiet			EN420			98
RNITZ	7÷10			•									Ściągacz			EN420, EN388(4111)			98
RNO	11					Nakropienie						•			Kożuszek	EN420			79
RNYDO	7÷10					Nakropienie				Biały						EN420			112
RNYDO-PLUS	7÷10					Nakropienie			•							EN420			112
RNYLA	7÷11		•							Biały/czarny						EN420, EN388(3131)	DRAGON		92
RNYLON	7÷10									Biały						EN420			122
RNYLONEX	7÷10									Biały						EN420			122
RNYPO	6÷10						•			•						EN420, EN388(4131)			105
RNYPOFIMIC	7÷10						Na palcach,na-kropienie			Biały			Ściągacz			EN420, EN388(3111)	DRAGON		105
RNYPO-FIN	7÷10						Na palcach			Biały						EN420			104
RNYPO-ULTRA	7÷10						Cienki			Czarny						EN420, EN388(3121)	DRAGON		105
RPCV35	10.5 (35cm)					•										EN420, EN388(4121)			101
RPCV40	10.5 (40cm)					•										EN420, EN388(4121)			102
RPCV60	10.5 (60cm)					•										EN420, EN388(4121)			102
RPCV60-FISH	10.5 (60cm)					Nakropienie										EN420, EN388(4121)			102
RPCVS	10.5					•							Ściągacz			EN420, EN388(3131)			102

	Produkt	Rozmiar	Kolor	Latex/guma	Nitryl	Vinyl	PCV	Poliuretan	Folia	Poliester	Nylon	Stylon	Bawełna	Przędza/ dzianina	Polar	Ocieplane / Termoodp.	Normy		Linia / Marka	Dla branż	
	RPOLAREX	8,10													•	❄	EN420				81
	RPOLARGJAPAN	11					•									❄ Polarowa wyściółka	EN420		DRAGON		87
	RPOLICOLOR	6 ÷ 10						•			•						EN420, EN388(4 1 3 1)		DRAGON		106
	RPOLY	7 ÷ 10									Biały						EN420				123
	RR	7 ÷ 10		•			•							•			EN420				103
	RSTYLON	7 ÷ 10										Biały w czarne paski					EN420				123
	RTELA	7 ÷ 11		•						•							EN420, EN388(2 1 2 1)				92
	RTENA	7 ÷ 10					Mikronakropienie			•							EN420				112
	RTENI	7 ÷ 10			•					•							EN420, EN388(4 1 2 1)				99
	RTEPO	7 ÷ 10						•		•							EN420, EN388(4 1 3 1)				107
	RTHINSULOB	10											Ocieplane wkładką thinsulate	•	Thinsulate	❄	EN420				80
	RTHINSULPOL	10													Thinsulate	❄	EN420				80
	RU	9,10		•										•			EN420				92
	RUFLEX	XL		Podwójnie powlekane										•			EN420				92
	RUXL	XL		•										•			EN420				93
	RVIN	S ÷ XL				•											EN455				133
	RVIN-BEZP	S ÷ XL				•											EN455				133
	RWD	M ÷ XXL		•										Akrylowa		❄	EN420, EN388(1 3 3 1), EN511(X 2 X)		DRAGON		84
	RWK	7 ÷ 10											•				EN420				123
	RWKB	7 ÷ 10											•				EN420				124
	RWKBLUX	7 ÷ 10											•				EN420				124
	RWKS	7 ÷ 10											Ściągacz				EN420				124
	RWKSB	7 ÷ 10											Ściągacz				EN420				124
	RWULUX	7 ÷ 10											•				EN420				124
	RYELLOWBERRY	7 ÷ 10			Spieniony z żółtym wzorem						•			Lycra			EN420, EN388(4 1 2 1)		DRAGON		94
	SANDOIL	8 ÷ 11			•						•						EN420, EN388(4 1 2 1)		DRAGON		100
	SANDOIL-WIN	9 ÷ 11			•						•			Akrylowa		❄	EN420, EN388(4 2 2 1), EN511(0 1 0)		DRAGON		86
	VIBRATON	9,10								•			•	Tworzywo polimerowe			EN420, EN388(4 2 4 2), EN10819				112

Legenda: ❄ - Ocieplane, 🔥 - Termoodporne, 🔥 - Ognioodporne, 🦾 - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, 🚗 - przemysł samochodowy, 🏗 - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), 🏭 - prace magazynowe (transport i przeładunek), 🧹 - prace porządkowe, 🍽 - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, 🌾 - rolnictwo i ogrodnictwo, 🏭 - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), 🔍 - prace precyzyjne, 🏛 - obróbka termiczna, ☣ - przemysł chemiczny, ⚡ - energetyka i przemysł elektrotechniczny

Wyjaśnienia: •1 Unikalne wiązanie powłoki z kauczuku nitrylowego z materiałem pętelkowym, •2 Spieniony z małymi wgłębieniami, •3 Siatka z PCV z domieszką silikonu, •4 Dynema / poliamid / włókno szklane, •5 Poliester / poliamid / włókno szklane

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

Rękawice ocieplane i termoodporne

Produkt		Rozmiar	Kolor	Skóra bydlęca		Skóra świńska		Skóra licowa	Drelich / tkanina	Przędza / dzianina	Polar	Powlekane	Ocieplane od wewnątrz				Normy	Linia / Marka	Dla branż	
				Lico	Dwoina	Lico	Dwoina						Kożuch	Tkanina polarowa	Wkład z flaneli	Thinsulate				
	IGLOTEX	10								Akrylowa		Latex					EN420, EN388(1 3 3 1), EN511(X 2 X)	DRAGON, REIS		84
	ORINER	7 ÷ 11										Całe z gumy		•			EN420, EN388(1 1 3 1), EN374-2	DRAGON, REIS		87
	RACRUSADER	9,10								•1							EN420, EN388(2 2 4 1), EN407(X 2 X X X X)	Ansell		77
	RBLUME	11		•										•			EN420	Top Bear, REIS		70
	RBLUTO	11		•									•				EN420	Top Bear, REIS		70
	RBNORTHPOLE	8 ÷ 10			Cielęca									•			EN420	REIS		72
	RDKO	11							•						•		EN420	REIS		78
	RDO	11							•						•		EN420	REIS		78
	RDOBOA	11							Pikowane						•		EN420	REIS		78
	RDROPO	XL									•						EN420	REIS		79
	RDZO	8,10	■							•							EN420	REIS		79
	RDZOB-FIN	10	■							Bez końcówek na palcach							EN420	REIS		80
	RECOWINDRAG	XL								Akrylowa		Guma					EN420	REIS		84
	RFREEZER-CUFF	10	■									Całe z PCV		•			EN420	DRAGON, REIS		101
	RFREEZER-S	10	■									Całe z PCV		•			EN420	DRAGON, REIS		101
	RFROST	10							Amara							•	EN420	Top Bear, REIS		77
	RFROTM	10.5								Frotte							EN420	REIS		77
	RFROTS	10.5								Frotte							EN420	REIS		77
	RIGLOTER	10								Akrylowa		Nitryl					EN420, EN388(4 2 2 2), EN511(X 1 X)	DRAGON, REIS		86
	RLCJPAWA-WIN	11				•			•				•				EN420	REIS		76
	RLCOLDWIN	11						Kozia	•							•	EN420	Top Gekon, REIS		73
	RLCOOLER	8 ÷ 10						Jagnięca						•			EN420	REIS		72
	RLCS++WINTER	12.5		•	•									•			EN420	Top Gekon, REIS		72
	RLCS+WINTER	11						Kozia					•				EN420	Top Gekon, REIS		73
	RLKOPAS	11		Różnokolorowa					W kolorowe paski				•				EN420	REIS		75
	RLO	11		•					•				•				EN420	REIS		75
	RLTOPER-WINTER	8 ÷ 11						Kozia	•					•			EN420	Top Gekon, REIS		76
	RLWARMER	11						Kozia	•					•			EN420	Top Gekon, REIS		76
	RMC-FORNAX	L						Kozia	Strecz							•	EN420	MECHANICS GLOVES, REIS		63

Produkt		Rozmiar	Kolor	Skóra bydlęca		Skóra świńska		Skóra licowa	Drelich / tkanina	Przędza / dzianina	Polar	Powlekane	Ocieplane od wewnątrz				Normy	Linia / Marka	Dla branż	
				Lico	Dwoina	Lico	Dwoina						Kożuch	Tkanina polarowa	Wkład z flaneli	Thinsulate				
	RMC-GEMINI	L				•			Strecz							•	EN420	MECHANICS GLOVES REIS		63
	RMC-TAURUS	L				•			Strecz,ne-opren							•	EN420	MECHANICS GLOVES REIS		63
	RNO	11							•			Nakropienie z PCV	•				EN420	REIS		79
	RNORWING	XL						Jelenia	Nylon					•			EN420	REIS		73
	RPOLAREX	8,10									•						EN420	REIS		81
	RPOLARGJAPAN	11										Całe z PCV		•			EN420	DRAGON REIS		87
	RPOLTRIAN	8									•						EN420	REIS		81
	RPOLTRIP	10									•						EN420	REIS		81
	RSKIFLECTIVE	XL							Poliester, PU							•	EN420	REIS		83
	RSKILA	M							Poliester, PU					•			EN420	REIS		83
	RSKIRBIS	XL							Poliester, PU					•			EN420	REIS		83
	RSNOWING	10							Część chwytna		Część wierzchnia					•	EN420	Top Bear REIS		81
	RSO	11			•				W kolorowe paski				•				EN420	REIS		75
	RSOLUX	12.5					•		•				•				EN420	REIS		75
	RTHINSULOB	10								•	Thinsulate					•	EN420	REIS		80
	RTHINSULPOL	10									Thinsulate					•	EN420	REIS		80
	RWD	M ÷ XXL								Akrylowa		Guma					EN420, EN388(1 3 3 1), EN511(X 2 X)	DRAGON REIS		84
	RWINEY	11			•				•							•	EN420	Top Bear REIS		76
	SANDOIL-WIN	9 ÷ 11								Akrylowa		Nitryl					EN420, EN388(4 2 2 1), EN511(0 1 0)	DRAGON REIS		86

Legenda: - Ocieplane, - Termoodporne, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - rolnictwo i ogrodnictwo, - obróbka termiczna, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - kadra zarządzająca, - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie, - przemysł samochodowy

Wyjaśnienia: •1 Unikalne wiązanie powłoki z kauczuku nitrylowego z materiałem pętelkowym

Rękawice skórzane i wzmacniane

Produkt		Rozmiar	Kolor	Materiał			Całodłoniowe	Całoskórzane	Wypodszewkowane	Usztywniony mankiet	Ocieplina	Cechy dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
				Dwoina	Lico	Drelich										
	DIGGERY	10.5		Bydlęca, żółte wzmocnienie		•						Wzmocnienie na części chwytnej	EN420	REIS		49
	RB	10.5		Bydlęca		•							EN420	REIS		50
	RBCG	10.5		Bydlęca		•							EN420	REIS		50
	RBCMGREEN	10.5		Bydlęca		•							EN420	REIS		49
	RBCMORANGE	10.5		Bydlęca		•							EN420	REIS		49
	RBCMPAS	10.5		Bydlęca		Różnokolorowy							EN420	REIS		50

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

Produkt		Rozmiar	Kolor	Materiał			Całodłoniowe	Całoskórzane	Wypodszewkowane	Usztywniony mankiet	Ocieplina	Cechy dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
				Dwoina	Lico	Drelich										
	RBCS	10.5		Bydlęca			•	•					EN420			68
	RBGLADIATOR	10.5		Bydlęca		•			•	•			EN420			50
	RBK	10.5		Różnokolorowa na zewnątrz bydlęca	Od wewnątrz, bydlęca	Jasny			•				EN420			52
	RBLUME	11			Bydlęca		•	•			Tkanina polarowa	Wodoodporne	EN420			70
	RBLUTO	11			Bydlęca		•	•			Kożuszek	Wodoodporne	EN420			70
	RBNORTHPOLE	8 ÷ 10		Cielęca			•	•			Tkanina polarowa	Idealne dla kadry zarządzającej	EN420			72
	RBPOWER	10.5		Bydlęca, zielone wzmocnienie		Jasny			•	•		Wzmocnienie na części chwytnej, kciuku oraz palcu wskazującym	EN420			52
	RBPOWERLUX	10.5		Wzmocnienie	Bydlęca	Jasny			•	•		Wzmocnienie na części chwytnej, kciuku oraz palcu wskazującym	EN420			55
	RBPOWERSTONE	10.5		Bydlęca		•			•	•		Wzmocnienie na części chwytnej, kciuku oraz palcu wskazującym	EN420			52
	RBSTONE	10.5		Bydlęca		•	•		•	•			EN420			50
	RBTOPER	10		Bydlęca		•	•		•				EN420			53
	RDRIVER	10.5			Kozia	•	•						EN420			58
	RFORESTER	10.5			Bydlęca	Moro	•		•			Drelich w kolorze moro	EN420			59
	RHIGER	10		Bydlęca	Kozia		•	•	•				EN420			66
	RHIP	10			Licowa typu lux	•	•		•	•		Bardzo miękka skóra typu lux	EN420, EN388(3 1 3 2)			56
	RL	10.5			Licowa, ciemna	Jasny							EN420			53
	RLCJ	10.5			Bydlęca	Jasny	•		•				EN420			53
	RLCJMY	10.5			Bydlęca, jasna	•	•		•	•			EN420			55
	RLCJPAWA	10.5			Świńska, jasna	Jasny	•		•				EN420, EN388(4 1 1 2)			60
	RLCJPAWA-WIN	11			Świńska, jasna	Jasny	•				Kożuszek		EN420			76
	RLCMN	10.5			Bydlęca, ciemna	•	•		•	•		Dodatkowe wzmocnienie przy kciuku	EN420			56
	RLCMŻ	10.5			Bydlęca, ciemna	•	•		•	•			EN420			54
	RLCOLDWIN	11			Kozia	•	•				Tkanina polarowa		EN420			73
	RLCOOLER	8 ÷ 10			Jagnięca		•	•			Tkanina polarowa	Rękawice idealne dla kadry zarządzającej	EN420			72
	RLCS	10.5			Bydlęca, ciemna			•	•				EN420			66
	RLCS+	10			Kozia		•	•					EN420			66
	RLCS++	10.5		Bydlęca	Bydlęca		•	•	•				EN420			66
	RLCS++WINTER	12.5		Welurowa	Bydlęca		•	•			Tkanina polarowa		EN420			72
	RLCS+WINTER	11			Kozia		•	•			Kożuszek		EN420			73
	RLCSSUN	10.5			Kozia		•	•				Dodatkowa ochrona na puls	EN420			66

Produkt		Rozmiar	Kolor	Materiał			Całodłoniowe	Całoskórzane	Wypodszewkowane	Usztywniony mankiet	Ocieplina	Cechy dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
				Dwoina	Lico	Drelich										
	RLCSWLUX	10			Bydlęca							Bardzo miękka skóra typu grey	EN420			68
	RLCSYLUX	10			Bydlęca							Bardzo miękka skóra typu grey	EN420			68
	RLEVEREST	7 ÷ 10			Kozia	•						Zapięcie na rzep	EN420			56
	RLJ	10.5			Bydlęca, jasna	Jasny							EN420			54
	RLKOPAS	11			Bydlęca, różnokolorowa	Różnokolorowy					Kożuszek		EN420			75
	RLKPAS	10.5			Bydlęca, różnokolorowa	Różnokolorowy							EN420			54
	RLMY	10.5			Bydlęca, ciemna	•							EN420			55
	RLNEOX	10			Kozia	•						Na kostkach oraz palcu wskazującym dodatkowe naszycie z fluorescencyjnej tkaniny w kolorze pomarańczowym	EN420			59
	RLO	11			Bydlęca, ciemna	Jasny					Kożuszek		EN420			75
	RLTOPER	7 ÷ 10			Kozia	•							EN420			56
	RLTOPER-GREEN	7 ÷ 10			Kozia	•							EN420			56
	RLTOPER-MESH	10			Kozia	Siateczka						Na części wierzchniej przewiewna siateczka	EN420			57
	RLTOPER-VELCRO	7 ÷ 10			Kozia	•						Zapięcie na rzep	EN420			57
	RLTOPER-WINTER	8 ÷ 11			Kozia	•					Wkład z bawełny		EN420			76
	RLWARMER	11			Kozia	•					Tkanina polarowa		EN420			76
	RMECH	M ÷ XL			Bydlęca	Tkanina						Profilowane wzmocnienia na części chwytnej	EN420			64
	RNORWING	XL			Jelenia	Nylon					Tkanina polarowa	Wysokiej jakości skóra z jelenia	EN420			73
	RPULSA	10			Bydlęca							Dodatkowa ochrona na puls	EN420			68
	RSC	10.5		Bydlęca		Różnokolorowy							EN420			50
	RSO	11		Bydlęca		Różnokolorowy					Kożuszek		EN420			75
	RSOLUX	12.5		Świńska		Ciemny					Kożuszek		EN420			75
	RSPBCINDIANEX	11		Bydlęca								Rękawice całoskórzane, długie	EN420			69
	RSPBIZINDIANEX	11		Bydlęca								Rękawice całoskórzane, długie	EN420			69
	RSPBSZINDIANEX	11		Bydlęca								Rękawice całoskórzane, długie	EN420, EN388(4 0 2 3), EN12477, EN407(4 1 X X 2 X)			69
	RSPL+	11		Bydlęca	Kozia								EN420			70
	RSPL2XLUX	11		Bydlęca	Bydlęca							Rękawice całoskórzane, długie	EN420, EN388(3 1 3 3), EN12477, EN407(4 1 X X 2 X)			70
	RSPLLUX	11		Bydlęca	Bydlęca							Rękawice całoskórzane, długie	EN420			70
	RSTOPER	10.5			Bydlęca	•						Materiał w części wierzchniej nie przepuszcza wody	EN420			59
	RTOP	10			Świńska, jasna	•							EN420, EN388(4 1 1 2)			58
	RWINEY	11		Bydlęca		•					Thinsulate 40	Znakomita izolacja cieplna dzięki wkładce thinsulate	EN420			76

Zdobienia → 346
Tabele → 39
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 26

31 - 38 Linie produktów • Product lines
39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables
49 - 53 Rękawice wzmacniane - Skóra dwoina • Strengthened - Split leather

Produkt		Rozmiar	Kolor	Materiał			Całodłoniowe	Całoskórzane	Wypodszewkowane	Usztywniony mankiet	Ocieplina	Cechy dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
				Dwoina	Lico	Drelich										
	RYELOT	10			Kozia	Siateczka	✋					Na części wierzchniej przewiewna siateczka	EN420	MECHANICS GLOVES RE\S Workwear		65
	SI-S-G2SA7	10			Bydlęca		✋					Ochrona przed piłą łańcuchową na lewej dłoni	EN420, EN388(3 1 3 2), EN381--7(CLASS 016 M/S)	SIOEN		58
	WELDOGER	11		Bydlęca			✋					Rękawice spawalnicze szyte nićmi kewlarowymi	EN420, EN388(4 1 4 3), EN12477, EN407(4 1 3 X 4 X)	WELDOG RE\S Workwear		69
	YELLOWBEE	11		Bydlęca	Kozia		✋					Rękawice spawalnicze szyte nićmi kewlarowymi	EN420, EN388(3 1 3 2), EN12477, EN407(4 1 3 X 4 X)	WELDOG RE\S Workwear		70

Legenda: ❄ - Ocieplane, 🔥 - Termoodporne, ✋ - Całodłoniowe, 🤲 - Wypodszewkowane, 🏷 - Mankiet, 🧤 - Całoskórzane, 👷 - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, 🚚 - prace magazynowe (transport i przeładunek), 🏭 - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), 🏗 - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), 👔 - kadra zarządzająca, 🧹 - prace porządkowe, 🌾 - rolnictwo i ogrodnictwo, ♨ - obróbka termiczna

Rękawice typu MECHANICS GLOVES

Produkt		Rozmiar	Materiał			Zapięcie na rzep	Ocieplane	Cechy dodatkowe	Normy	Dla branż	
			Tkanina	Skóra licowa	Skóra syntetyczna						
	RK3-FIN	L	Lycra, amara		Syntetyczna	✋		Bez końcówek na palcach, małe dziurki na palcach od strony wewnętrznej	EN420	🚴	64
	RMC-ANDROMEDA	L	Strecz, tkanina frotte na kciuku		Syntetyczna	✋		Gumowe naszycia na części chwytnej, pasek odblaskowy	EN420	🔥 🏗 🚚	60
	RMC-AQUARIUS	L	Neopren		Syntetyczna	✋		Silikonowe nakropienie, dwa paski odblaskowe	EN420	🔥 🏗	62
	RMC-AQUILA	L	Strecz, neopren		Syntetyczna	✋		Powlekane silikonowym wzorem w kolorze czerwonym, pasek odblaskowy	EN420	🔥 🏗 🚚	62
	RMC-FORCE	8 ÷ 11	Spandex, siatka, neopren	Kozia		✋		Na części chwytnej od wewnątrz dodatkowe podszycie z miękkiego materiału	EN420	🔥 🏗	66
	RMC-FORNAX	L	Strecz	Kozia		✋	❄	Całodłonicowe, ocieplane tkaniną thinsulate, dwa pasy odblaskowe	EN420	🧹 🏭	63
	RMC-GEMINI	L	Strecz	Świńska			❄	Całodłonicowe, ocieplane tkaniną thinsulate	EN420	👔 🚚	63
	RMC-HERCULES	L	Strecz, neopren, tkanina frotte na kciuku		Syntetyczna	✋		Gumowe naszycia na części chwytnej i końcówkach palców, pasek odblaskowy	EN420	🔥 🏗 🚚	62
	RMC-LIBRA	L,XL	Siateczkowy materiał		Syntetyczna	✋		Bez końcówek na palcach	EN420	🔥 🚚 🚴	63
	RMC-MECHANIC	L ÷ XXL	Spandex		Syntetyczna			Na końcówkach i kostkach palców wzmocnienia ze skóry, marszczenie w nadgarstku	EN420	🔥 🏗 🏭 🚴	65
	RMC-MERATON	M ÷ XXL	Spandex	Bydlęca				Na końcówkach i kostkach palców wzmocnienia ze skóry	EN420	🔥 🏗 🏭 🚴	65
	RMC-MEVIS	L ÷ XXL	Spandex powlekany poli-uretanem					Część wierzchnia we fluorescencyjnym kolorze żółtym oraz pasek odblaskowy zwiększają widoczność użytkownika	EN420, EN388(3 1 1 1)	🔥 🏗 🏭 🚴	65
	RMC-PERSEUS	L	Strecz		Syntetyczna	✋		Bez końcówek palców na kciuku, palcu wskazującym i palcu środkowym	EN420	🔥 🏗 🚚	60
	RMC-PICTOR	L,XL	Neopren, tkanina frotte na kciuku	Bydlęca		✋		Pasek odblaskowy, bez końcówek na palcach	EN420	🔥 🚚 🚴	64
	RMC-TAURUS	L	Strecz, neopren	Świńska			❄	Elementy z gumy na końcówkach palców i części chwytnej, ocieplane tkaniną thinsulate, ściągacz wewnątrz rękawicy, dwa odblaskowe pasy	EN420	🔥 🏗	63
	RMC-TUCANA	M ÷ XL	Strecz	Świńska		✋		Całodłonicowe	EN420	🔥 🏗 🚚	64
	RMECH	M ÷ XL	Strecz	Bydlęca		✋		Przeszycia na skórze od strony chwytnej	EN420	🔥 🏗 🌾	64
	RYELOT	10	Siateczkowy materiał	Kozia		✋		Dodatkowe wzmocnienie na kciuku, od wewnątrz wzmocnienie z miękkiej tkaniny	EN420	🔥 🏗 🚚	65

Legenda: ❄ - Ocieplane, 🔥 - Termoodporne, 🤏 - Zapięcie na rzep, 🚴 - sport i zdrowie, 👷 - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, 🏗 - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), 🚚 - prace magazynowe (transport i przeładunek), 🧹 - prace porządkowe, 🏭 - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), 👔 - kadra zarządzająca, 🌾 - rolnictwo i ogrodnictwo



DIGGERY

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 27x28x67cm/17 kg

RBCMGREEN

Polecamy/see also: DIGGERY → 49

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 68x28x20cm/17 kg

RBCMORANGE

Polecamy/see also: DIGGERY → 49

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 27x28x65cm/17 kg

A DIGGERY

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa
- całodłonicowe

- część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry
- dodatkowe wzmocnienie na części chwytnej z żółtej skóry bydlęcej
- mankiet usztywniony kauczukowy w żółtym kolorze
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves reinforced with cow hide.
- split cow hide
- full-palm
- grip of the glove made of one piece of leather
- additional reinforcement of the grip made of yellow cow hiide
- hardened yellow rubber cuff
- padded inside, which increases comfort of use
- high quality of leather gives high durability and resistance to wear and tear
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522900328

B RBCMGREEN

Rękawice ochronne wzmacniane wysokiej jakości skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa

- mankiet usztywniony w kolorze zielonym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane wkładem wysokiej jakości
- zastosowanie skóry bydlęcej, wykorzystywanej w rękawicach z serii INDIANEX, tworzy rękawicę bardzo mocną i trwałą
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- idealne dla wymagających klientów, którzy stawiają na jakość

Protective gloves strengthened with high quality cowhide.
- Split cowhide
- stiffened cuff, green
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric of high quality
- the use of cowhide, used in the gloves from the INDIANEX line, creates the glove which is very strong and durable
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry
- ideal for demanding customers, who concern for the quality

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522900595

POLECANE/RECOMMENDED:

DIGGERY → 49

C RBCMORANGE

Rękawice ochronne wzmacniane wysokiej jakości skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa

- mankiet usztywniony w kolorze pomarańczowym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane wkładem wysokiej jakości
- zastosowanie skóry bydlęcej, wykorzystywanej w rękawicach z serii INDIANEX, tworzy rękawicę bardzo mocną i trwałą
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- idealne dla wymagających klientów, którzy stawiają na jakość

Safety gloves, strengthened with high-quality cowhide.
- split cowhide
- stiffened cuff in orange colour
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- internal lining - high quality insert
- deployment of cowhide which is normally used in INDIANEX gloves series makes the flove very strong and durable
- normally used for the general mechanical works
- used in construction and heavy industry
- ideal for demanding clients who put on the quality

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522961985

POLECANE/RECOMMENDED:

DIGGERY → 49
RBCMGREEN → 49

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - mankiet usztywniany, - rękawice wypodszewkowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

39 - 48 Tabele informacyjne • Information tables
49 - 53 Rękawice wzmacniane - Skóra dwoina • Strengthened - Split leather
53 - 60 Rękawice wzmacniane - Skóra licowa • Strengthened - Grain leather

A



CE CAT. I EN420

RBSTONE

Polecamy/see also: RBPOWERSTONE → 52



Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/72[par.]
Opakowanie/Package: 45x28x36cm/17 kg

C



CE CAT. I EN420

RBGLADIATOR

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/72[par.]
Opakowanie/Package: 42x29x69cm/16 kg

E



CE CAT. I EN420

RB

Polecamy/see also: RBGLADIATOR → 50



Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 85x28x28cm/21 kg

B



CE CAT. I EN420

RBCMPAS

Polecamy/see also: RBCMGREEN → 49



Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 68x28x37cm/23 kg

D



CE CAT. I EN420

RBCG

Polecamy/see also: RBCMGREEN → 49



Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 82x29x29cm/18 kg

F



CE CAT. I EN420

RSC

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 60x28x28cm/13 kg

A RBSTONE



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa
- drelich w kolorze pomarańczowym
- mankiet usztywniony
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- idealne do przenoszenia przedmiotów, które kładą duży nacisk na część wewnętrzną rękawicy, jak na przykład metalowe pręty

Protective gloves reinforced with cowhide leather.
- split cowhide leather
- denim in the colour orange
- padded cuff
- whole hand – gripping part of the glove is made of one piece of leather, which provides greater strength and resistance to abrasion
- lined from the inside, which enhances wearer comfort
- commonly used for general mechanical work, construction, heavy industry
- ideal for handling materials, with a strong emphasis on the inner part of the glove, such as metal rods

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**976606**

POLECANE/RECOMMENDED:


RBPOWER-STONE → 52

B RBCMPAS



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa
- mankiet usztywniony kauczukowy w różnokolorowe paski
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Split cowhide
- stiffened rubber cuff with multicoloured stripes
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**911850**

POLECANE/RECOMMENDED:


RBCMGREEN → 49


RBGLADIATOR → 50

C RBGLADIATOR



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa z przeszyciem na dłoni
- drelich i usztywniany mankiet w kolorze granatowym
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Split cowhide with cross seams on a palm of the hand
- the drill and stiffened cuff in dark blue colour
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901202**

D RBCG



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa
- drelich w kolorze granatowym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Split cowhide
- dark-blue drill
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**906610**

POLECANE/RECOMMENDED:


RBCMGREEN → 49


RBGLADIATOR → 50

E RB



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa z przeszyciem na dłoni
- drelich w kolorze granatowym
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- potocznie zwane jako bydło zwykłe czy też „jeans" w związku z rodzajem zastosowanego materiału

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Split cowhide with cross seams on a palm of the hand
- dark-blue drill
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry
- popularly referred to as normal cattle or „jeans" in relation to the material used

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**906566**

POLECANE/RECOMMENDED:


RBGLADIATOR → 50

F RSC



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą w kolorze żółtym.
- skóra bydlęca dwoinowa
- drelich w różnokolorowe paski
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- potocznie zwane świnką, ze względu na żółty kolor skóry

Protective gloves reinforced with yellow cow hide.
- split cow hide
- drill cotton in multicoloured stripes
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- padded inside, which increases comfort of use
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry
- commonly called piggy with regard to yellow colour

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901127**

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - mankiet usztywniany, - przeszycie na dłoni, - rękawice wypodszewkowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

A RBK

Rękawice ochronne wzmacniane różnokolorową skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca z przeszyciem na dłoni
- wykonane w technologii BACK, czyli z licem od wewnętrznej strony rękawicy, a stroną dwoinową na zewnątrz, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość na zużycie
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide of different colours.
- Cowhide with cross seams on a palm of the hand
- manufactured in BACK technology, or with the front placed inside the glove, and with the split side on the outside, thanks to which they show better durability to wear
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**03459**

B RBPOWER

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca dwoinowa
- część chwytna, palec wskazujący oraz kciuk dodatkowo wzmacniane skórą bydlęcą w kolorze zielonym, dzięki czemu rękawica jest odporniejsza na przetarcie i zużycie
- drelich w kolorze białym
- mankiet usztywniony kauczukowy
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- idealne do przenoszenia przedmiotów, które kładą duży nacisk na część wewnętrzną rękawicy, jak na przykład metalowe pręty

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Split cowhide
- gripping part, index finger and thumb additionally strengthened with cowhide green, thanks to which the glove is more resistant to the rubbing through and wear
- drill andn white colour
- stiffened rubber cuff
- inside lined with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry
- ideal for carrying the objects, that put heavy load on the inner part of the glove, such as, for example, steel bars

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**00618**

C RBPOWERSTONE

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęca w jasnych kolorach.
- skóra bydlęca dwoinowa
- część chwytna, palec wskazujący oraz kciuk dodatkowo wzmacniane skórą bydlęcą w kolorze miodowym, dzięki czemu rękawica jest odporniejsza na przetarcie i zużycie
- drelich w kolorze pomarańczowym
- mankiet usztywniany
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim
- idealne do przenoszenia przedmiotów, które kładą duży nacisk na część wewnętrzną rękawicy, jak na przykład metalowe pręty

Protective gloves reinforced with cowhide leather in bright colours.
- split cowhide leather
- gripping part, index finger, and thumb further reinforced with honey coloured cowhide leather, so that the glove is resistant to abrasion and wear
- denim in the colour orange
- padded cuff
- lined from the inside, which enhances wearer comfort
- commonly used for general mechanical work, construction, heavy industry
- ideal for handling materials, with a strong emphasis on the inner part of the glove, such as metal rods

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**97659**0







RBK
Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 73x28x28cm/19 kg

RBPOWER
Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 26x27x68cm/14 kg

RBPOWERSTONE
Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 45x28x38cm/19 kg

Polecamy/see also:
RBPOWER
→ 52









RBTOPER

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 71x25x32cm/13 kg

RL

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x28x75cm/22 kg

RLCJ

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 82x29x29cm/19 kg

Polecamy/see also:
RLJ
→ 54



POLECANE/RECOMMENDED:



D RBTOPER

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca dwoinowa w kolorze szarym
- wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w granatowym kolorze, dzięki czemu idealnie dopasowują się do dłoni
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- palec wskazujący i kciuk w całości wykonane ze skóry, co dodatkowo wzmacnia rękawice
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of high quality cow hide.
- grey split cow hide
- top made of elastic navy blue fabric, due to which they fit hand perfectly
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, due to which they are more durable and resistant to tearing
- index finger and thumb fully made of leather which gives additional reinforcement
- commonly used for general mechanical work

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**946593**

E RL

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą w ciemnych kolorach.
- skóra bydlęca licowa z przeszyciem na dłoni
- mankiet i wierzch rękawicy z drelichu
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide in dark colours.
- Cowhide grain leather with cross seams on a palm of the hand
- the cuff and top of the glove made of drill
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**907099**

F RLCJ

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą w jasnych kolorach.
- skóra bydlęca licowa
- drelich w kolorze białym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide in bright colours.
- Cowhide grain leather
- drill in white colour
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**903466**

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - dodatkowe wzmocnienie, - wysoka elastyczność, - mankiet usztywniany, - przeszycie na dłoni, - rękawice wypodszewkowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346
Tabele → 39
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 26

A RLCMŻ

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
• skóra bydlęca licowa w ciemnych kolorach
- drelich i usztywniony mankiet w kolorze żółtym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Cowhide grain leather in dark colours
- the drill and stiffened cuff in yellow colour
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901219**

B RLJ

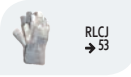
Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą w jasnych kolorach.
• skóra bydlęca licowa z przeszytym na dłoni dodatkowym wzmocnieniem
- drelich w jasnym kolorze
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide in bright colours.
- Cowhide grain leather with additional reinforcement sewn on the palm
- the drill in bright colour
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901233**

POLECANE/RECOMMENDED:



C RLKPAS

Rękawice ochronne wzmacniane różnokolorową skórą bydlęcą.
• skóra bydlęca licowa z przeszytym na dłoni dodatkowym wzmocnieniem
- drelich i mankiet w różnokolorowe paski
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle ciężkim
- potocznie zwane kolorowanką

Safety gloves, strengthened with multicoloured cowhide.
- cow grain leather with additional strengthening on the palm (tacked)
- multicolour belts on drill and cuff
- internally coated with lining; it improves the operational use comfort
- popular usage for general mechanical works
- used in building engineering, heavy industry
- informally called as a "colouring"

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901240**

D RBPOWERLUX

Rękawice ochronne wzmacniane skórą licową w jasnych kolorach.
• skóra bydlęca licowa
- część chwytna, palec wskazujący oraz kciuk dodatkowo wzmacniane skórą bydlęcą w kolorze zielonym, dzięki czemu rękawica jest odporniejsza na przetarcie i zużycie
- drelich w kolorze białym
- mankiet usztywniany kauczukowy
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- połączenie wysokiej jakości skóry licowej z wzmocnieniami ze skóry bydlęcej tworzą rę-



RLCMŻ

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x25x80cm/17 kg

RLJ

Polecamy/see also: RLCJ → 53

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x28x75cm/20 kg

RLKPAS

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x28x75cm/18 kg







D

RBPOWERLUX

Polecamy/see also: RBPOWER → 52

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 27x40x68cm/30 kg

RLMY

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/72[par.]
Opakowanie/Package: 28x28x80cm/17 kg

RLCJMY

Polecamy/see also: RLCJ → 53

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/72[par.]
Opakowanie/Package: 87x32x28cm/17 kg

kawicę mocną i wytrzymałą
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim
- idealne do przenoszenia przedmiotów, które kładą duży nacisk na część wewnętrzną rękawicy, jak na przykład metalowe pręty

Protective gloves strengthened with full grain leather in bright colours.
- Cowhide grain leather
- gripping part, index finger and thumb additionally strengthened with cowhide in green colour, thanks to which the glove is more resistant to the rubbing through and wear
- drill in white colour
- stiffened rubber cuff
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- combination of high quality grain leather with reinforcements made of cowhide make a strong and durable glove
- popularly used for general mechanical works, in building industry, in heavy industry
- ideal for carrying the objects, that put heavy load on the inner part of the glove, such as, for example, steel bars

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**914967**

POLECANE/RECOMMENDED:


RBPOWER → 52

E RLMY


Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą w ciemnych kolorach.
- skóra bydlęca licowa z przeszytym na dłoni dodatkowym wzmocnieniem
- drelich i usztywniony mankiet w kolorze żółtym
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide in dark colours.
- Cowhide grain leather with additional reinforcement sewn on the hand
- the drill and stiffened cuff in yellow colour
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry and in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901226**

F RLCJMY


Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca licowa w jasnych kolorach
- drelich usztywniony, kauczukowy mankiet w kolorze żółtym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide.
- Cowhide grain leather in bright colours
- the drill and stiffened, rubber cuff in yellow colour
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901110**

POLECANE/RECOMMENDED:


RLCJ → 53


RLJ → 54

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - dodatkowe wzmocnienie, - mankiet usztywniany, - przeszycie na dłoni, - rękawice wypodszewkowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

A



CE CAT. I

RLCMN

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x28x75cm/17 kg

C



CE CAT. I

Polecamy/see also: RLTOPER-GREEN → 56

RLTOPER

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 26x26x55cm/9-12 kg

E



CE CAT. II

B



CE CAT. I

Polecamy/see also: RYELOT → 65

RLEVEREST

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 26x26x55cm/12 kg

D



CE CAT. I

RLTOPER-GREEN

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 26x26x55cm/8-120 kg

RHIP

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 86x28x31cm/13 kg

F



RLTOPER-MESH

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 28x28x50cm/7 kg

G



RLTOPER-VELCRO

Polecamy/see also: RLEVEREST → 56

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 24x21x54cm/12 kg

A RLCMN

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
• skóra bydlęca licowa w ciemnych kolorach • drelich i usztywniony mankiet w kolorze niebieskim • całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry z dodatkowym wzmocnieniem przy kciuku • od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych • wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves strengthened with cowhide.
• Cowhide grain leather in dark colours • the drill and stiffened cuff in blue colour • full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather with additional reinforcement at the thumb • lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use • popularly used for general mechanical works • used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**918743**

B RLEVEREST

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
• skóra licowa kozia w jasnych kolorach • wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w granatowym kolorze, dzięki czemu idealni dopasowują się do dłoni • całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • zapięcie na rzep w nadgarstku umożliwia wygodną regulację i lepszą ochronę przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru, piasku itp. • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych • doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves made of high quality goat skin.
• goat grain leather in bright colours • top surface made of elastic fabric in dark blue colour, thanks to which it perfectly fits the palm • full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through • the fastening with Velcro on the wrist enables convenient adjusting and better protection against getting inside of the wind, sand, etc. • popularly used for general mechanical works • excellent for drivers and management staff

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**915490** 9 ..... 5907522**915513**
8 ..... 5907522**915506** 10 ..... 5907522**915582**

POLECANE/RECOMMENDED:

RYELOT → 65

C RLTOPER

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
• skóra kozia licowa w jasnych kolorach • wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w granatowym kolorze, dzięki czemu idealnie dopasowują się do dłoni • całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • miękka kozia skóra wysokiej jakości zapewnia doskonały komfort pracy i zadowolenie nawet najbardziej wymagającego klienta • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych • doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves made of high quality goat skin.
• full grain goat leather in bright colours • top made of stretch fabric in a navy blue colour, so it fits hands perfectly • whole hand – palm of the glove is made of one piece of leather, which provides greater strength and resistance to abrasion • high quality soft goat skin provides excellent comfort and satisfies even the most demanding customer • commonly used for general mechanical work • perfect for drivers and managers

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**912796** 9 ..... 5907522**912062**
8 ..... 5907522**912215** 10 ..... 5907522**903374**

POLECANE/RECOMMENDED:

RLTOPER-GREEN → 56
RLTOPER-VELCRO → 57

D RLTOPER-GREEN

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
• skóra kozia licowa w jasnych kolorach • wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w zielonym kolorze, dzięki czemu idealnie dopasowują się do dłoni • całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • miękka kozia skóra wysokiej jakości zapewnia doskonały komfort pracy i zadowolenie nawet najbardziej wymagającego klienta • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych • doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves made of high quality goat skin.
• full grain goat leather in bright colours • top made of stretch fabric in a green colour, so it fits hands perfectly • whole hand – palm of the glove is made of one piece of leather, which provides greater strength and resistance to abrasion • high quality soft goat skin provides excellent comfort and satisfies even the most demanding customer • commonly used for general mechanical work • perfect for drivers and managers

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**966997** 9 ..... 5907522**967017**
8 ..... 5907522**967000** 10 ..... 5907522**967031**

E RHIP

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
• jasne kolory wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej typu LUX • drelich i usztywniony mankiet w kolorze czerwonym • całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych • wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 2) i EN420

Safety gloves, strengthened with cowhide.
• bright colours of a LUX type high-quality cow grain leather • grill and braced cuff, red colour • full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays • internally coated with lining; it improves the operational use comfort • popular usage for general mechanical works • used in building engineering and heavy industry • compatible with EN388 (resistance levels: 3 1 3 2) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**922665**

F RLTOPER-MESH

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej połączonej z tkaniną. • część chwytna wykonana ze skóry licowej koziej • wierzch rękawicy wykonany z siateczkowej tkaniny w kolorze niebieskim • całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • miękka kozia skóra wysokiej jakości zapewnia doskonały komfort pracy i zadowolenie nawet najbardziej wymagającego klienta • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of high quality goat leather combined with fabric.
• gripping part made of grain goat hide • top made of blue net fabric • full-palm - gripping part made of one piece of leather, showing higher resistance to tearing and durability • soft goat leather of high quality provides ideal work comfort and satisfaction of even most demanding customers • commonly used for general mechanical work

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**946548**

G RLTOPER-VELCRO

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej. • skóra kozia licowa • całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • miękka skóra wysokiej jakości zapewnia doskonały komfort pracy i zadowolenie nawet najbardziej wymagającego klienta • zapięcie na rzep w nadgarstku umożliwia wygodną regulację i lepszą ochronę przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych • doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Safety gloves made of high-quality kidskin
• cowhide grain leather • full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays • soft and high quality leather ensures perfect work comfort and it will satisfy even demanding customer • Velcro at wrist allows for the comfortable adjustment and better protection against wind or sand • normally used for the general mechanical works • ideal for drivers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**971892** 9 ..... 5907522**971915**
8 ..... 5907522**971908** 10 ..... 5907522**971922**

POLECANE/RECOMMENDED:

RLEVEREST → 56
RLTOPER → 56
RLTOPER-GREEN → 56
RYELOT → 65

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - wysoka elastyczność, - mankiet usztywniany, - rękawice wypodszewkowane, - zapięcie na rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RTOP

Rękawice ochronne wzmacniane skórą świńską w jasnych kolorach.
- skóra świńska licowa
- drelich w kolorze niebieskim
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle ciężkim
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 1 2) i EN420

Safety gloves, reinforced by pigskin, bright colors.
- pig grain leather
- drill in blue color
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- normally used for the general mechanical works
- used in construction engineering and heavy-industry
- conforming EN388 (resistance level: 4 1 1 2) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522965372

B SI-S-G2SA7

Rękawice FORESTRY.
- z ochroną przed piłą łańcuchową na lewej dłoni
- przeznaczona do prac leśnych
- zielona skóra licowa
- zewnętrzna część rękawicy wykonana z materiału w kolorze pomarańczowym o wysokiej widoczności
- szew poliamidowy
- ochrona przed wibracją
- spełniają wymagania norm EN420, EN381-7 (KLASA 0,16 M/S) i EN388 (3 1 3 2)

FORESTRY gloves.
- with the protection against chain saw on the left hand
- for use in forest tasks
- green grain leather
- outer side of the glove is made of the orange color material - high visibility
- polyamide seam
- protection against vibrations
- they meet requirements of EN420, EN381-7 (CLASS 0,16 M/S) and EN388 (3 1 3 2)

KODY EAN/EAN CODES:

10 5411805674542

C RDRIVER

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
- skóra kozia licowa w jasnych kolorach
- wierzch wykonany z fluorescencyjnej tkaniny w kolorze pomarańczowym
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- wysokiej jakości miękka skóra kozia zapewnia doskonały komfort pracy
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica przylega do dłoni i lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku
- doskonałe dla kierowców oraz drogowców

Safety gloves made of high-quality kidskin
- light color grain buckskin
- outer side made of fluorescent orange fabric
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- soft and high quality kidskin ensures perfect work comfort
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand
- ideal for drivers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522962562

POLECANE/RECOMMENDED:



D RSTOPER

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w kolorze białym
- mankiet usztywniony w kolorze pomarańczowym
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- materiał w części wierzchniej nie przepuszcza-



RTOP
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 12/96[par.]
Opakowanie/Package: ..... 54x37x28cm/17 kg

SI-S-G2SA7
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 25x28x10cm/3 kg

RDRIVER
Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 50x26x24cm/11 kg

Rękawice wzmacniane - Skóra dwoina • Strengthened - Split leather 49 - 53
Rękawice wzmacniane - Skóra licowa • Strengthened - Grain leather 53 - 60
Rękawice wzmacniane - Typu Mechanics • Strengthened - Mechanics type 60 - 66

D



CAT. I

E



CAT. I

F



CAT. I

RSTOPER

Polecamy/see also: RDRIVER → 58

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 87x32x28cm/14 kg

RFORESTER

Polecamy/see also: RHIP → 56

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 87x32x28cm/18 kg

RLNEOX

Polecamy/see also: RDRIVER → 58

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 25x27x56cm/16 kg

jący wody
- od wewnątrz wypodszewkowane
- doskonałe dla drogowców, wykorzystywane również w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Protective Gloves Made of High Quality Cow Hide.
- cow grain leather in white colour
- stiffened cuff orange coloured
- whole-palm – the catch part made of one piece of leather owing to which they are more durable and resistant to friction
- upper part material is non-permeable for water
- lining from inside
- excellent for the road builders, also applicable in the building and heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522962579

POLECANE/RECOMMENDED:

RDRIVER → 58 RHIP → 56

E RFORESTER

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w kolorze białym
- mankiet usztywniony w kolorze moro
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane
- wykorzystywane w leśnictwie

Safety gloves made of high-quality kidskin
- white color cow grain leather
- stiffened cuff in fatigue clothes colour
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- lining inside
- used in forestry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522962586

POLECANE/RECOMMENDED:

RHIP → 56

F RLNEOX

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
- skóra kozia licowa w kolorze białym
- wierzch wykonany z rozciągliwej tkaniny w kolorze granatowym, dzięki czemu lepiej dopasowują się do dłoni
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry co zwiększa ich wytrzymałość i odporność na przetarcia
- na kostkach oraz palcu wskazującym dodatkowe naszycie z fluorescencyjna tkaniny w kolorze pomarańczowym
- łączenia pomiędzy palcami oraz lamówka wykonana z fluorescencyjnej tkaniny w kolorze żółtym
- marszczenie w nadgarstku sprawia, że rękawice lepiej przylegają do dłoni
- elementy z fluorescencyjnej tkaniny zwiększają widoczność użytkownika, zaś wysokiej jakości miękka skóra kozia zapewnia komfort pracy
- doskonałe dla kierowców oraz drogowców

Safety gloves made of high-quality kidskin
- white colour cow grain leather
- the top surface is made of the flexible cloth in navy-blue colour, they perfectly fit hands
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- at knuckles and on the index finger there is an additional sew made of fluorescent cloth in orange colour
- joints between fingers and the trim are made of fluorescent yellow cloth
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand
- elements made of fluorescent cloth increases users visibility and the high quality soft kidskin ensures work comfort
- ideal for drivers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522964122

POLECANE/RECOMMENDED:

RDRIVER → 58 RLTOPER → 56

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - rękawice całodłonicowe, - wysoka widoczność, - mankiet usztywniany, - rękawice wypodszewkowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RLCJPAWA



Rękawice ochronne wzmacniane wysokiej jakości skórą świńską.
- skóra świńska licowa w jasnych kolorach
- drelich w kolorze białym

- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- miękka skóra świńska zapewnia użytkownikowi lepsze czucie przedmiotu, nie tracąc przy tym na wytrzymałości rękawicy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 1 2) i EN420

Protective gloves strengthened with high quality pigskin.
- the pigskin grain leather in bright colours
- drill in white colour
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- soft pigskin ensures better feeling of the object by the user, while not losing the strength of the glove
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**901103**

POLECANE/RECOMMENDED:



RTOP → 58

B R-LONGER



Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca licowa
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry licowej, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- przedłużany, usztywniany mankiet
- drelich w kolorze granatowym
- wykorzystywane m.in. w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Safety gloves, strengthened with cowhide.
- grain cowhide
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- inside lining for better usage comfort
- prolonged and stiffened cuff
- drill in navy blue color
- used in construction engineering and heavy-industry

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522**967109**

C RMC-ANDROMEDA



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości miękkiej skóry syntetycznej połączonej z tkaniną.
- część wierzchnia wykonana ze streczu

- gumowe naszycia na części chwytnej chronią przed odgnieceniami i zwiększają chwytność trzymanych przedmiotów
- tkanina frotte na kciuku zbierająca pot
- w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- dodatkowa wstawka z żółtego materiału na części wierzchniej rękawicy wraz z odblaskowym paskiem zwiększa widoczność
- wykorzystywane w przemyśle motoryzacyjnym
- chętnie używane przez sportowców

Protective gloves made of high quality soft synthetic leather combined with fabric.
- top surface part made of stretch
- rubber trimmings in the gripping part protect from calluses, improve gripping capacity of object held
- frotte fabric on thumb absorbing sweat
- on the wrist the fastening with Velcro velcro, which enables convenient adjusting
- additional insert from yellow cloth on top part of the glove along with reflective stripe increases visibility
- used in automotive industry
- willingly used by sportsmen

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522**940409**

D RMC-PERSEUS



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry syntetycznej połączonej z szarą tkaniną, bez końcówek na palcach.
- wierzchnia część rękawicy wykonana ze streczu

- miękka skóra syntetyczna na dłonicy, naszyta w kształcie chroniącym przed odgnieceniami w miejscach najbardziej na nie narażonych
- brak końcówek palców na kciuku, palcu wskazującym i palcu środkowym • w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie • przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność i precyzja
- wykorzystywane w przemyśle motoryzacyjnym

Protective gloves made of high quality synthetic leather connected z with grey fabric, without endings on fingers.
- upper part of the glove made of stretch • soft synthetic leather on the palm, sewn on in the shape protecting from calluses in places mostly exposed to such wear
- lacking finger ends on thumb, index finger and middle finger • on the wrist the fastening with Velcro, which enables convenient adjusting
- high quality of leather makes these gloves very strong and resistant to wear • intended for works, in which manuality and precision is required
- used in automotive industry

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522**940416**

POLECANE/RECOMMENDED:



RMC-PICTOR → 64



RĘKAWICE

RMC-AQUARIUS

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości miękkiej skóry syntetycznej połączonej z tkaniną

Zobacz na stronie → 62



MECHANICS GLOVES

53 - 60 Rękawice wzmacniane - Skóra licowa • Strengthened - Grain leather
60 - 66 Rękawice wzmacniane - Typu Mechanics • Strengthened - Mechanics type
66 - 68 Rękawice skórzane - Krótkie • Leather gloves - Short

A



CE CAT. I EN420 B



CE CAT. I EN420 C



CE CAT. I EN420

MECHANICS GLOVES RE'S Workwear

RMC-HERCULES

Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 54x26x37cm/12 kg

MECHANICS GLOVES RE'S Workwear

RMC-AQUILA

Polecamy/see also: RMC-AQUARIUS → 62



Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 55x26x41cm/12 kg

MECHANICS GLOVES RE'S Workwear

RMC-AQUARIUS

Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 55x26x43cm/12 kg

A RMC-HERCULES



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry syntetycznej połączonej z tkaniną.
• część wierzchnia wykonana ze streczu, na kostkach dodatkowa wstawka z neoprenu
- gumowe naszycia na części chwytnej i końcówkach palców zapewniają doskonałą chwytność trzymanych przedmiotów
- tkanina frotte na kciuku zbierająca pot
- w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- odblaskowy pasek na wierzchu rękawicy zwiększa widoczność
- wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of high quality synthetic leather combined with fabric.
- top surface part made of stretch, on ankles additional insert of neoprene
- rubber trimmings in the gripping part and finger tips ensure excellent gripping capacity of the object held
- frotte fabric on thumb absorbing sweat
- on the wrist the fastening with Velcro, which enables convenient adjusting
- reflecting strap on top surface of the glove increases visibility
- high quality of leather makes these gloves very strong and resistant to wear
- popularly used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

L..... 5907522940423

B RMC-AQUILA



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry syntetycznej połączonej z tkaniną.
• część wierzchnia rękawicy wykonana ze streczu, na kostkach dodatkowa wstawka z neoprenu
- na części chwytnej powlekane silikonowym wzorem zapewniającym doskonałą chwytność
- w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- odblaskowy pasek na części wierzchniej rękawicy zwiększa widoczność
- wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie
- wykorzystywane w przemyśle motoryzacyjnym

Protective gloves made of high quality synthetic leather combined with fabric.
- top surface part of the glove made of stretch, on ankles additional insert of neoprene
- in the gripping part coated with silicone pattern ensuring excellent gripping capacity
- on the wrist the fastening with Velcro, which enables convenient adjusting
- reflecting stripe on top part of the glove increases visibility
- high quality of leather makes these gloves very strong and resistant to wear
- used in automotive industry

KODY EAN/EAN CODES:

L..... 5907522940430

POLECANE/RECOMMENDED:



RMC-AQUARIUS → 62

C RMC-AQUARIUS



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości miękkiej skóry syntetycznej połączonej z tkaniną.
• część wierzchnia wykonana z neoprenu
- silikonowe nakropienie na końcówkach palców oraz na dłoni
- w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- dodatkowe wstawki z niebieskiego materiału na części wierzchniej rękawicy wraz z odblaskowymi paskami zwiększają widoczność
- wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w przemyśle motoryzacyjnym

Protective gloves made of a high-quality soft synthetic leather combined with a knitted material.
- the outer layer is made of neoprene
- silicone sprinkles at the ends of fingers and on the hand
- on the wrist there is a Velcro fastening, which makes comfortable adjustment possible
- additional insertions made of a blue material on the outer layer of the glove, along with fluorescent straps, increase visibility
- a high quality of the leather makes these gloves extremely durable and resistant to wearing out
- they are commonly used for general mechanical work
- used in the automotive industry

KODY EAN/EAN CODES:

L..... 5907522940447

D RMC-LIBRA



Rękawice ochronne wykonane z jasnej skóry syntetycznej połączonej z tkaniną, bez końcówek na palcach.
- na wierzchu czerwona wstawka z siateczkowego materiału zapewniająca lepszy przepływ powietrza
- w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- idealne do przenoszenia przedmiotów, gdy wymagane jest czucie w palcach
- wykorzystywane w przemyśle motoryzacyjnym
- chętnie używane przez sportowców np. na siłowni

Protective gloves made of bright synthetic leather combined with fabric, without endings on fingers.
- on top surface red insert from reticular material providing better air flow
- on the wrist the fastening with Velcro, which enables



D

CE CAT. I

EN420

MECHANICS GLOVES

RE\S Workwear

Polecamy/see also: RMC-PERSEUS → 60

RMC-LIBRA

Rozmiary/Sizes: ..... L,XL
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 52x22x37cm/9 kg



E

CE CAT. I

EN420

Thinsulate

MECHANICS GLOVES

RE\S Workwear

RMC-TAURUS

Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 75x28x28cm/12 kg



F

CE CAT. I

EN420

Thinsulate

MECHANICS GLOVES

RE\S Workwear

RMC-GEMINI

Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x58x59cm/12 kg



G

CE CAT. I

EN420

Thinsulate

MECHANICS GLOVES

RE\S Workwear

RMC-FORNAX

Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: ..... 10/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x58x58cm/12 kg

convenient adjusting
- ideal for carrying the objects, when feeling in fingers is required
- used in automotive industry
- willingly used by sportsmen e.g., in the gym.

KODY EAN/EAN CODES:

L ..... 5907522940454 XL 5907522940461

POLECANE/RECOMMENDED:



RMC-PERSEUS → 60



RMC-PICTOR → 64

E RMC-TAURUS



Rękawice ochronne, ocieplane, wykonane z wysokiej jakości skóry świńskiej w jasnym kolorze połączonej z tkaniną.
- wierzchnia część rękawicy wykonana ze streczu z dodatkowymi wstawkami na kostkach z neoprenu
- elementy z gumy na końcówkach palców i na części chwytnej zapewniające lepszą przyczepność trzymanych przedmiotów
- podszewka ocieplona tkaniną THINSULATE C40, zapewniającą doskonałą izolację od zimna
- ściągacz wewnątrz rękawicy lepiej chroni przed zimnem
- dwa odblaskowe paski na części wierzchniej rękawicy zwiększają widoczność
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves, padded, made of a high-quality pig leather in a light colour combined with a knitted material.
- the outer layer of the glove is made of stretch with additional insertions made of neoprene on bonelets
- rubber elements on the ends of the fingers and on the gripping part, which ensures a better adhesiveness of the held objects
- the lining is padded with a fabric called THINSULATE C40 which ensures an excellent insulation against the cold
- a ribbing inside the glove protects better against the cold
- two fluorescent straps on the outer part of the glove increase visibility
- they are commonly used for general mechanical work
- perfect for drivers and the management

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522940478

F RMC-GEMINI



Rękawice ochronne, ocieplane wykonane ze skóry świńskiej licowej połączonej z tkaniną.
- część wierzchnia rękawicy wykonana ze streczu
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- podszewka ocieplona tkaniną THINSULATE C40, zapewniającą doskonałą izolację od zimna
- miękka świńska skóra połączona z elastyczną tkaniną, zapewnia doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves, warmed made of pigskin grain leather combined with fabric.
- top surface part of the glove made of stretch
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- lining warmed with cloth THINSULATE C40, ensuring perfect insulation from cold
- soft pigskin combined with elastic fabric, ensures excellent comfort of work
- popularly used for general mechanical works
- excellent for drivers and management staff

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522940485

G RMC-FORNAX



Rękawice ochronne ocieplane, wykonane z wysokiej jakości skóry koziej w jasnym kolorze połączonej z tkaniną.
- wierzch rękawicy wykonany ze streczu z pasami odblaskowymi zwiększającymi widoczność
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- podszewka ocieplona tkaniną THINSULATE C40, która zapewnia doskonałą izolację od zimna
- w nadgarstku zapięcie na rzep, które umożliwia wygodną regulację
- miękka kozia skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Safety gloves; insulated, made of high-quality kid-skin, bright color, combination with fabric.
- external side is made of stretch fabric with reflective belts for the improved visibility
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- lining is insulated with THINSULATE C40 fabric which ensures the perfect insulation (from cold)
- Velcro fastening at the wrist which ensures comfortable adjustment
- soft, high-quality buckskin which ensures the perfect work comfort
- popular usage for general mechanical works
- ideal for drivers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522940492

użyte oznaczenia: - rękawice typu mitenki, - rękawice całodłonicowe, - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka manualność, - pasek odblaskowy, - ocieplana podszewka, - ściągacz, - zapięcie na rzep, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RMC-TUCANA

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości jasnej skóry świńskiej licowej połączonej z tkaniną.
• wierzchnia część rękawicy wykonana ze streczu
• całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
• w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
• popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of high quality bright pigskin grain leather combined with fabric.
• upper part of the glove made of stretch
• full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
• on the wrist the fastening with Velcro, which enables convenient adjusting
• popularly used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

M ..... 5907522940508 XL 5907522940522
L 5907522940515

B RMC-PICTOR

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej połączonej z tkaniną, bez końcówek na palcach.
• wierzchnia część rękawicy wykonana z neoprenu
• tkanina frotte na kciuku zbierająca pot
• w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
• odblaskowy pasek zwiększa widoczność
• wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie
• idealne do przenoszenia przedmiotów, gdy wymagane jest czucie w palcach
• wykorzystywane w przemyśle motoryzacyjnym
• chętnie używane przez sportowców np. na siłowni

Protective gloves made of high quality cowhide combined with fabric, without endings on fingers.
• upper part of the glove made of neoprene
• frotte fabric on thumb absorbing sweat
• on the wrist the fastening with Velcro, which enables convenient adjusting
• reflecting stripe increases visibility
• high quality of leather makes these gloves very strong and resistant to wear
• ideal for carrying the objects, when feeling in fingers is required
• used in automotive industry
• willingly used by sportsmen e.g., in the gym

KODY EAN/EAN CODES:

L ..... 5907522940539 XL 5907522940546

POLECANE/RECOMMENDED:

RMC-PERSEUS → 60

C RK3-FIN

Rękawice ochronne bez końcówek na palcach.
• zastosowano połączenie lycry z amarą
• wierzchnia część wykonana z lycry w żółtym kolorze
• na części chwytnej wzmacniane
• małe dziurki na palcach od strony wewnętrznej, zapewniające lepszy przepływ powietrza
• zapinane przy nadgarstku na rzep • idealne do przenoszenia przedmiotów, gdy wymagane jest czucie w palcach
• świetnie sprawdzają się w sporcie, podczas wycieczek rowerowych czy też na siłowni

Protective gloves without endings on fingers.
• combination of lycra with amara was applied • upper part made of lycra in yellow colour
• strengthened in the gripping part • small holes on fingers on inner side, providing better air flow
• fastened at wrist with Velcro • ideal for carrying the objects, when feeling in fingers is required
• they perform excellently in spors, during bicycle excursions or in fitness

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522919467

POLECANE/RECOMMENDED:

RMC-PICTOR → 64

D RMECH

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej połączonej z czarną tkaniną.
• na części chwytnej miękka skóra licowa w żółtym kolorze • w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
• wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
• wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves made of high quality cowhide connected with black cloth.
• in the gripping part soft leather grain in yellow colour • on the wrist the fastening with Velcro, which enables convenient adjusting
• high quality of leather makes these gloves very strong and resistant to wear • popularly used for general mechanical works
• used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

M ..... 5907522911393 XL 5907522912376
L 5907522911683

E RMC-MECHANIC

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry syntetycznej połączonej z oddychającym materiałem spandex.
• część chwytna wykonana ze skóry syntetycznej • część wierzchnia wykonana ze spandexu we fluorescencyjnym kolorze żółtym, zwiększającym widoczność użytkownika z dodatkową wstawką z neoprenu na kostkach
• na końcówkach i kostkach palców wzmocnienia ze skóry co





E

CAT. I

EN420

MECHANICS GLOVES

REIS Workwear

Polecamy/see also: RMC-MERATON → 65

RMC-MECHANIC

Rozmiary/Sizes: ..... L ÷ XXL
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 39x27x37cm/6 kg

HI-VIS



G

CAT. I

EN420

MECHANICS GLOVES

REIS Workwear

Polecamy/see also: RDRIVER → 58

RYELOT

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 31x28x65cm/12 kg



F

CAT. II

EN420

EN388 3111

MECHANICS GLOVES

REIS Workwear

Polecamy/see also: RMC-AQUARIUS → 62

RMC-MEVIS

Rozmiary/Sizes: ..... L ÷ XXL
Pakow./Packed: ..... 12/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 47x69x27cm/3 kg

HI-VIS PU



H

CAT. I

EN420

MECHANICS GLOVES

REIS Workwear

RMC-MERATON

Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXL
Pakow./Packed: ..... 12/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x27x41cm/6 kg

HI-VIS

zwiększa wytrzymałość rękawicy • małe dziurki na palcach po bokach, zapewniające lepszy przepływ powietrza
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica przylega do dłoni i lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku • popularnie stosowana do ogólnych prac mechanicznych
- polecane dla kierowców, drogowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves made of high quality synthetic leather combined with „breathing" spandex material.
- "handling" part made of synthetic leather • top part made of spandex in yellow, fluorescent color which increases user's visibility as well as additional neoprene insert located at the ankle
- on ends and on finger bones there are leather reinforcements which increases glove resistance • small holes on fingers at sides for better air flow
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand • commonly used for the general mechanical works
- recommended for drivers, road construction workers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

L ..... 5907522965990 XXL 5907522966010
XL 5907522966003

POLECANE/RECOMMENDED:


RMC-MERATON → 65


RMC-MEVIS → 65

F RMC-MEVIS

Rękawice ochronne wykonane z oddychającego materiału spandex powlekanego wysokiej jakości poliuretanem.
• na części chwytnej powleczenie w drobną kratkę z miękkiego, wytrzymałego i antypoślizgowego poliuretanu • część wierzchnia we fluorescencyjnym kolorze żółtym oraz pasek odblaskowy zwiększają widoczność użytkownika
- zapewnia bardzo dobrą chwytność oraz odporność na ścieranie przy zachowaniu manualności • popularnie stosowana do ogólnych prac mechanicznych
- polecane dla kierowców, drogowców oraz kadry kierowniczej • zgodne z normami EN420 oraz EN388 (3111)

Komfort pracy przez cały dzień gwarantowany!

Protective gloes made of „breathing" spandex material coated with high-quality polyurethane.
- on the „handling" section there is a fine grid coating made of soft, resistant and anti-sliding polyurethane
- top part has yellow, fluorescent color and reflective strip for better visibility • they ensure very good prehensility and resistance to abrasion while maintaining full manual properties
- commonly used for the general mechanical works • recommended for drivers, road construction workers and managerial staff
- compatible with EN420 and EN388 (3111)

Comfort of work during the whole day is ensured!

KODY EAN/EAN CODES:

L ..... 5907522966027 XXL 5907522966041
XL 5907522966034

POLECANE/RECOMMENDED:


RMC-AQUARIUS → 62


RMC-MERATON → 65

G RYELOT

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości miękkiej skóry koziej połączonej z tkaniną.
• część chwytna wykonana ze skóry licowej koziej w kolorze czarnym, od strony wewnętrznej dodatkowo wzmacniana do połowy palców miękciutką tkaniną • wierzch rękawicy wykonany z siateczkowej tkaniny w kolorze żółtym
- na kciuku dodatkowe skórzane wzmocnienie • w nadgarstku zapięcie na rzep velcro, które umożliwia wygodną regulację
- miękka skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of high quality soft goat hide combined with fabric.
- gripping part made of grain goat hide, on the inside additionally reinforced to mid-fingers with soft fabric
- top made of yellow net fabric • additional leather reinforcement on thumb
- wrist velcro fastening, enabling convenient regulation • soft high quality leather providing ideal work comfort
- commonly used for general mechanical work

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522946555

POLECANE/RECOMMENDED:


RDRIVER → 58


RLEVEREST → 56

H RMC-MERATON

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej połączonej z materiałem.
• część chwytna wykonana ze skóry bydlęcej licowej • część wierzchnia wykonana ze spandexu we fluorescencyjnym kolorze żółtym, zwiększającym widoczność użytkownika z dodatkową wstawką z neoprenu na kostkach
- na końcówkach i kostkach palców wzmocnienia ze skóry co zwiększa wytrzymałość rękawicy • małe dziurki na palcach po bokach, zapewniające lepszy przepływ powietrza
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica przylega do dłoni i lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku • popularnie stosowana do ogólnych prac mechanicznych
- polecane dla kierowców, drogowców oraz kadry kierowniczej

Safety gloves made of high-quality kidskin and material.
- "handling" part made of cowhide grain leather • top part made of spandex in yellow, fluorescent color which increases user's visibility as well as additional neoprene insert located at the ankle
- on ends and on finger bones there are leather reinforcements which increases glove resistance • small holes on fingers at sides for better air flow
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand • commonly used for the general mechanical works
- recommended for drivers, road construction workers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

M ..... 5907522967116 XL 5907522967130
L ..... 5907522967123 XXL 5907522967147

użyte oznaczenia: - rękawice typu mitenki, - rękawice całodłonicowe, - zwiększona chwytność, - wysoka widoczność, - wysoka manualność, - ochrona przed ścieraniem, - pasek odblaskowy, - powlekanie poliuretanem, - zapięcie na rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

60 - 66 Rękawice wzmacniane - Typu Mechanics • Strengthened - Mechanics type
66 - 68 Rękawice skórzane - Krótkie • Leather gloves - Short
69 - 70 Rękawice skórzane - Długie • Leather gloves - Long

A



CE CAT. I EN420

MECHANICS GLOVES
RES Workwear

RMC-FORCE

Rozmiary/Sizes: 8 ÷ 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 31x28x65cm/18 kg

C



CE CAT. I EN420

Top Gekon
RES Workwear

RLCS++

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 60x29x29cm/17 kg

E



CE CAT. I EN420

RES Workwear

RLCS

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 80x28x28cm/26 kg

B



CE CAT. I EN420

INDIANEX
RES Workwear

RHIGER

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 28x13x60cm/8 kg

Polecamy/see also: RSPL+ → 70

D



CE CAT. I EN420

Top Gekon
RES Workwear

RLCS+

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 26x26x66cm/12 kg

F



CE CAT. I EN420

Top Gekon
RES Workwear

RLCSSUN

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 60x28x30cm/12 kg

Polecamy/see also: RLCS+ → 66

A RMC-FORCE



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej połączonej z tkaniną.
- skóra kozia licowa w żółtym kolorze
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- na części chwytnej od wewnątrz dodatkowe podszycie z miękkiego materiału, zapobiegające tworzeniu się odcisków i otarć
- część wierzchnia wykonana ze materiału spandex oraz siatki, zapewniającej wentylację, co zwiększa komfort użytkowania
- w nadgarstku pasek wykonany z miękkiego neoprenu z zapięciem na rzep, umożliwiającym wygodną regulację
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Safety gloves made of high-quality kidskin and material.
- grain kidskin in yellow color
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- on the handling part inside there are additional sews made of soft material to protect against corns and abrasions
- top surface made of spandex material and mesh to ensure ventilation for better usage comfort
- at wrist there is a strip made of soft neoprene with Velcro fastening for convenient adjustment
- normally used for the general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522**980221**
9 ..... 5907522**980238**
10 ..... 5907522**980245**
11 ..... 5907522**980252**

B RHIGER



Rękawice ochronne w całości wykonane z wysokiej jakości skóry.
- skóra bydlęca dwoinowa połączona ze skórą kozią licową
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry licowej, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry dwoinowej, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- palec wskazujący w całości wykonany ze skóry licowej
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves made of high quality leather.
- split cow hide combined with grain goat hide
- full-palm - grip of the glove made of one piece of grain hide, due to which they are more durable and resistant to tearing
- fully made of leather, together with a cuff made of split hide, thus protecting against softening and protecting wrist against trauma
- index finger fully made of grain hide
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**946609**

POLECANE/RECOMMENDED:


RSPL+ → 70


YELLOWBEE → 70

C RLCS++



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w żółtym kolorze na części chwytnej połączona z jasną dwoinową skórą na części wierzchniej
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica świetnie przylega do dłoni i o wiele lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku
- miękka skóra wysokiej jakości - doskonały komfort pracy, bez utraty odporności
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves made of high quality cowhide.
- Cowhide grain leather in yellow colour in the gripping part combined with bright split leather on top part
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- all-leather, that is fully made of leather, including the cuff
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- tucking on the wrist makes, that the glove perfectly fits the palm and much better protects against getting of wind or sand inside
- soft leather of high quality - excellent comfort of work, without the loss of resistance
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**912581**

D RLCS+



Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry z kozy.
- skóra kozia licowa w jasnych kolorach
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica świetnie przylega do dłoni i o wiele lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku
- miękka skóra wysokiej jakości - doskonały komfort pracy, bez utraty odporności
- dokładne wykonanie - doskonale się prezentują i sprawdzają w trudnych warunkach
- doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Safety gloves made of high-quality kidskin.
- light color grain buckskin
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather; it also applies to the cuff
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand
- soft and high quality leather ensures perfect work comfort, with no resistance loss
- accurate workmanship - they look perfectly and they are ideal for use in severe conditions
- ideal for drivers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**907136**

E RLCS



Rękawice ochronne w całości wykonane ze skóry w ciemnych kolorach.
- skóra bydlęca licowa z przeszyciem na dłoni
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem, dzięki czemu rękawica chroni przed przemiękaniem oraz lepiej zabezpiecza nadgarstek przed urazami
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves entirely made of leather, in dark colours.
- Cowhide grain leather with cross seams on a palm of the hand
- all-leather, that is fully made of leather, including the cuff, thanks to which the glove protects against soaking through and better protects the wrist against injury
- lined inside with lining fabric, increasing the comfort of use
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**907112**

F RLCSSUN



Rękawice ochronne wykonane ze skóry w żółtym kolorze.
- skóra kozia licowa
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry
- zakończone elastycznym ściągaczem, dzięki czemu świetnie trzymają się na dłoni
- dodatkowa skórzana ochrona na puls
- wysoka jakość skóry tworzy te rękawice bardzo wytrzymałymi i odpornymi na zużycie
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves made of leather in yellow colour.
- goat grain leather
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- all-leather, that is fully made of leather, including the cuff
- ended with elastic ribbing, thanks to which they excellently keep on the hand
- additional protection for the pulse
- high quality of leather makes these gloves very strong and resistant to wear
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**912819**

POLECANE/RECOMMENDED:


RLCS+ → 66

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - rękawice całoskórzane, - wysoka elastyczność, - ochrona pulsu, - przeszycie na dłoni, - ściągacz, - rękawice wypodszewkowane, - zapięcie na rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

A RPULSA

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w jasnym kolorze
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry
- zakończone elastycznym ściągaczem, dzięki czemu świetnie trzymają się na dłoni
- dodatkowo skórzana ochrona na puls
- miękka skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Safety gloves made of high-quality kidskin
- light color cow grain leather
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather
- finished with elastic ribbed cuff, so they perfectly adhere the hand
- additional, leather protection for the pulse
- soft and high quality leather ensures perfect work comfort
- commonly used in general mechanical works, in building engineering and heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**946562**

B RLCSWLUX

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w kolorze białym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica świetnie przylega do dłoni
- miękka skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Protective gloves made from high quality cowhide.
- cowhide grain leather in white colour
- all-palm - gripping part of the glove made from one piece of leather, thanks to which they demonstrate higher durability and resistance to rubbing through
- all-leather, that is, in whole made from leather, including the cuff
- gathering at wrist makes that the glove perfectly adheres to the palm
- soft skin of high quality, ensuring excellent work comfort
- popularly used for general mechanical works, in building and heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**911867**

POLECANE/RECOMMENDED:

RLCS+ → 66

C RLCSYLUX

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w kolorze żółtym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica świetnie przylega do dłoni
- miękka skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Safety gloves made of high-quality kidskin
- yellow color cow grain leather
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather; it also applies to the cuff
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand
- soft and high quality leather ensures perfect work comfort
- commonly used in general mechanical works, in building engineering and heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**912550**

D RBCS

Rękawice ochronne wykonane w całości ze skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca dwoinowa
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves entirely made of cowhide.
- Split cowhide
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- all-leather, that is fully made of leather, including the cuff
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry, in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**914844**

POLECANE/RECOMMENDED:

RLCS → 66
RSPBSZINDIANEX → 69

E RSPBCINDIANEX

Rękawice ochronne w całości wykonane ze skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca dwoinowa
- długość rękawicy 35 cm
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą



symbole kolorów: ☐ - biały, ☐ - żółty



wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie istnieje ryzyko iskrzenia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves fully made of cow hide.
- split cow hide
- glove length 35 cm
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- fully made of leather, together with a cuff reaching the middle of forearm, thus protecting against softening and protecting wrist against trauma
- padded inside, which increases comfort of use
- applied in places with risk of sparking
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522900601

F RSPBIZINDIANEX



Rękawice ochronne w całości wykonane ze skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca dwoinowa
- długość rękawicy 35 cm
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie istnieje ryzyko iskrzenia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves fully made of cow hide.
- split cow hide
- glove length 35 cm
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- fully made of leather, together with a cuff reaching the middle of forearm, thus protecting against softening and protecting wrist against trauma
- padded inside, which increases comfort of use
- applied in places with risk of sparking
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522900625

G WELDOGER



Rękawice spawalnicze.
- skóra bydlęca dwoinowa w kolorze miodowym
- długość rękawicy 35 cm
- szyte trudno palnymi i odpornymi na gorąco nićmi z kevlaru • całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami • od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- idealne do prac, w których występuje iskrzenie • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 4 3), EN407 (poziomy odporności: 4 1 3 X 4 X) i EN12477 TYP A

Welding gloves.
- honey color split cowhide
- glove length: 35 cm • sewn with slow-burning and stable to heat Kevlar threads
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays • fully made of leather, including the cuff, which reaches the half of the forearm and that is why it fully protects the wrist against injuries or drenching
- internal lining - high quality insert • ideal for works where the sparking occurs
- conforming EN388 (resistance level: 4 1 4 3), EN407 (resistance levels: 4 1 3 X 4 X) and EN12477 A TYPE

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522940720

POLECANE/RECOMMENDED:


GOG-RECTANGLE → 459


KSB → 360


OTW-AUTO-DARK → 478


SSB → 360

H RSPBSZINDIANEX



Rękawice spawalnicze w całości wykonane ze skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca dwoinowa • długość rękawicy 35 cm
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia • całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie istnieje ryzyko iskrzenia • popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 0 2 3), EN407 (poziomy odporności: 4 1 X X 2 X), EN12477 TYP B

Welding gloves, completely made of cowhide.
- split cowhide
- length of the glove 35 cm • full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather; it also applies to cuff which reaches the half of the forearm and that is why it fully protects the wrist against injuries drenching • ideal for places where the hazard of sparking occurs
- typically used for general mechanical works • used in building engineering and heavy industry
- they meet requirements of the EN388 standard (resistance levels: 4 0 2 3), EN407 (resistance levels: 4 1 X X 2 X), EN12477 B TYPE

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522900632

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - rękawice całoskórzane, - wysoka elastyczność, - ochrona pulsu, - ochrona przed iskrzeniem, - ściągacz, - rękawice wypodszewkowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

69 - 70 Rękawice skórzane - Długie • Leather gloves - Long
70 - 77 Rękawice ocieplane i termoodporne - Skórzane i wzmacniane skórą • Insulated and heat-resistant gloves - Leather and strengthened with leather
77 - 83 Rękawice ocieplane i termoodporne - Dziane/tkaninowe • Insulated and heat-resistant gloves - Knitted/fabric

A



CAT. I

EN420

Polecamy/see also: RSPBSZINDIANEX → 69

RSPL+

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 55x34x30cm/18 kg

C



CAT. I

EN420

Polecamy/see also: KSL → 360

RSPL2XLUX

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 73x36x36cm/21 kg

E



CAT. II

EN420
EN388 3133
EN12477
EN407 41xx2x

Ocieplane polarem
WODOODPORNE

CAT. I

EN420

RBLUME

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 28x28x50cm/8 kg

B

KEVLAR



CAT. II

EN420
EN388 3132
EN12477
EN407 413x4x

Polecamy/see also: FSB → 361

YELLOWBEE

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 16x70x40cm/14 kg

D



CAT. I

EN420

Polecamy/see also: RSPL+ → 70

RSPLLUX

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 73x36x36cm/20 kg

F



CAT. I

EN420

WODOODPORNE

CAT. I

EN420

RBLUTO

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 35x30x66cm/12 kg

A RSPL+



Rękawice ochronne w całości wykonane ze skóry.
• skóra bydlęca dwoinowa połączona z licową skórą z kozy

- długość rękawicy 35 cm
- całodłonicowe - część chwytna oraz wierzchnia wykonana z jednego kawałka wysokiej jakości skóry z kozy, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry dwoinowej sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie istnieje ryzyko iskrzenia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves fully made of leather.
- split cow hide combined with grain goat hide.
- glove length 35 cm
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- fully made of leather, together with a cuff reaching the middle of forearm, thus protecting against softening and protecting wrist against trauma
- applied in places with risk of sparking
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907522907754

POLECANE/RECOMMENDED:


RSPBSZIN-DIANEX → 69


RSPLLUX → 70

B YELLOWBEE



Rękawice spawalnicze.
• skóra bydlęca dwoinowa w kolorze miodowym połączona z kozią skórą licową

- długość rękawicy 35 cm
- szyte trudno palnymi i odpornymi na gorąco nićmi z kevlaru
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry licowej, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry dwoinowej sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- idealne do prac, w których występuje iskrzenie
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 2), EN407 (poziomy odporności: 4 1 3 X 4 X) i EN12477 TYP A

Welding gloves.
- split cowhide, honey colour combined with the grain buckskin
- length of a glove 35 cm
- sewn with slow-burning and stable to heat Kevlar threads
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather; it also applies to cuff which reaches the half of the forearm and that is why it fully protects the wrist against injuries drenching
- ideal for works where the sparking occurs
- compatible with EN388 standards (resistance levels: 3 1 3 2), EN407 (resistance levels: 4 1 3 X 4 X) and EN12477 A type

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907522946531

POLECANE/RECOMMENDED:


FSB → 361


GOG-CIRCLE → 458


OTW-HAND → 478


REKAWB → 363

C RSPL2XLUX



Rękawice spawalnicze w całości wykonane ze skóry.
• skóra bydlęca dwoinowa połączona z licową

- długość 35 cm
- całodłonicowe - część chwytna oraz wierzchnia wykonana z jednego kawałka wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej, rękawice wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry dwoinowej do połowy przedramienia, chroniąc przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- stosowane w miejscach, gdzie istnieje ryzyko iskrzenia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 3), EN407 (poziomy odporności: 4 1 X X 2 X) oraz EN12477 TYP B

Welding gloves, completely made of leather
- combination of split cowhide and grain leather
- length of the glove 35 cm
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather; it also applies to cuff which reaches the half of the forearm and that is why it fully protects the wrist against injuries drenching
- ideal for places where the hazard of sparking occurs
- typically used for general mechanical works, in building engineering and heavy industry
- they meet requirements of the EN388 standard (resistance levels: 3 1 3 3), EN407 (resistance levels: 4 1 X X 2 X) and EN12477 B TYPE

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907522912598

POLECANE/RECOMMENDED:


KSL → 360


OTW → 480


SSL → 361

D RSPLLUX



Rękawice ochronne w całości wykonane ze skóry.
• skóra bydlęca dwoinowa połączona wysokiej jakości skórą licową

- długość rękawicy 35 cm
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry licowej, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry dwoinowej sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemiękaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie istnieje ryzyko iskrzenia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves fully made of leather.
- split cow hide combined with high quality grain cow hide.
- glove length 35 cm
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- fully made of leather, together with a cuff made of split cow hide reaching the middle of forearm, thus protecting against softening and protecting wrist against trauma
- applied in places with risk of sparking
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907522907709

POLECANE/RECOMMENDED:


RSPL+ → 70


RSPL2XLUX → 70

E RBLUME



Rękawice ochronne ocieplane polarem.
• miękka, wodoodporna skóra bydlęca licowa w niebieskim kolorze

- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- delikatna skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves, lined with fleece.
- soft, water-resistant cow grain leather in blue colour
- they cover the whole hand - the gripping part of the glove is made of a single piece of leather, owing to which the gloves show an increased durability and resistance to wear-outs
- wholly made of leather, including the cuff
- delicate leather of high quality ensures an excellent comfort of work
- commonly used for general mechanical work, in the construction or heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907522946586

F RBLUTO



Rękawice ochronne ocieplane kożuszkiem.
• miękka, wodoodporna skóra bydlęca licowa w niebieskim kolorze

- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- przedłużany mankiet również ocieplany kożuszkiem
- delikatna skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves, lined with sheepskin.
- soft, water-resistant cow grain leather in blue colour
- they cover the whole hand - the gripping part of the glove is made of a single piece of leather, owing to which the gloves show an increased durability and resistance to wear-outs
- wholly made of leather, including the cuff
- an extended cuff is also lined with sheepskin
- delicate leather of high quality ensures an excellent comfort of work
- commonly used for general mechanical work, in the construction or heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907522946579

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - rękawice całoskórzane, - ochrona przed iskrzeniem, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rękawice skórzane - Długie • Leather gloves - Long

Rękawice ocieplane i termoodporne - Skórzane i wzmacniane skórą • Insulated and heat-resistant gloves - Leather and strengthened with leather

Rękawice ocieplane i termoodporne - Dziane/tkaninowe • Insulated and heat-resistant gloves - Knitted/fabric









RBNORTHPOLE

Rozmiary/Sizes: ..... 8 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 27x57x57cm/18 kg

RLCOOLER

Rozmiary/Sizes: ..... 8 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 25x55x47cm/13 kg

RLCS++WINTER

Rozmiary/Sizes: 12.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 73x28x28cm/17 kg

Polecamy/see also:
RLCS+WINTER
→ 73

A RBNORTHPOLE

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry cielęcej.
- skóra cielęca dwoinowa
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- ocieplane od wewnątrz tkaniną polarową, która nie usztywnia rękawicy, daje zaś bardzo dużo ciepła
- na wierzchniej stronie zapięcie w nadgarstku na napy
- doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves made of high quality calfskin.
- split calfskin
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- all-leather, that is fully made of leather, including the cuff
- warmed inside with polar cloth, which does not stiffen the glove, but provides a lot of warmth
- on the top side, fastening on the wrist with press studs
- excellent for drivers and the management staff

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522915520
9 5907522915537
10 5907522915483

B RLCOOLER

Rękawice ochronne ocieplane wykonane ze skóry.
- miękka jagnięca skóra licowa
- ocieplane od wewnątrz tkaniną polarową, która nie usztywnia rękawicy, daje zaś bardzo dużo ciepła
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- marszczenie w nadgarstku od strony chwytnej - świetne przyleganie do dłoni i bardzo dobra osłona przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy też śniegu
- na wierzchniej części trzy ozdobne szwy - elegancki wygląd

Protective gloves, warmed, made of leather.
- soft lambskin grain leather
- warmed inside with polar cloth, which does not stiffen the gloves, but provides lot of warmth
- all-palm - gripping part of gloves made of a single piece of leather, thanks to which they demonstrate greater strength and resistance to rubbing through
- all-leather, that is, fully made of leather, including the cuff
- gathering at wrist on the gripping side - excellent fitting to the palm and very good protection against getting inside of the wind or snow
- on top part, three decorative seams - elegant look

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522915575
9 5907522915599
10 5907522915568

C RLCS++WINTER

Rękawice ochronne ocieplane wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej.
- skóra bydlęca licowa w jasnych kolorach na części chwytnej połączona z dwoiną welurową w żółtym kolorze na części wierzchniej
- ocieplane od wewnątrz polarem
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem
- mankiet miękki skórzany ocieplony od wewnątrz
- delikatna skóra wysokiej jakości zapewniająca doskonały komfort pracy
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim
- doskonałe dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves, warmed, made of high quality cowhide.
- Cowhide grain leather in bright colours in the gripping part combined with split suede leather in yellow colour on top part
- warmed inside with polar
- full-palm of the hand type - gripping part of the glove made from a single piece of leather, thanks to which they show better durability and resistance against wearing through
- all-leather, that is fully made of leather, including the cuff
- the cuff soft leather, warmed inside
- delicate leather of high quality providing excellent comfort of work
- popularly used for general mechanical works, in building industry, in heavy industry
- excellent for drivers and management staff

KODY EAN/EAN CODES:

12.5 5907522913229

POLECANE/RECOMMENDED:

RLCS+WINTER → 73
RMC-FORNAX → 63
RMC-GEMINI → 63
RWINEY → 76

D RLCS+WINTER

Rękawice ochronne ocieplane wykonane z wysokiej jakości skóry z kozy.
- skóra kozia licowa w jasnych kolorach
- ocieplane od wewnątrz kożuszkiem
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wy-



RLCS+WINTER

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 26x26x66cm/12 kg



RNORWING

Polecamy/see also: RSKIFLECTIVE → 83

Rozmiary/Sizes: XL
Pakow./Packed: 6/60[par.]
Opakowanie/Package: 78x36x71cm/14 kg



RLCOLDWIN

Polecamy/see also: RFROST → 77

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 6/60[par.]
Opakowanie/Package: 73x28x28cm/11 kg

trzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane - wykonane w całości ze skóry włącznie z mankietem
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica bardzo dobrze przylega do dłoni i lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku
- miękka skóra wysokiej jakości zapewnia doskonały komfort pracy bez utraty odporności
- doskonale się prezentują i sprawdzają w trudnych warunkach
- idealne dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Safety insulated gloves made of high-quality kidskin.
- light color grain buckskin
- insulated with sheepskin inside
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- fully made of leather including cuff
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand
- soft and high quality leather ensures perfect work comfort, with no resistance loss
- they look perfectly and they are ideal for use in severe conditions
- ideal for drivers and managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522971687

E RNORWING



Rękawice ochronne wzmacniane skórą z jelenia, połączoną z wodoodporną tkaniną.
- najwyższej jakości skóra z jelenia w żółtym kolorze
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- ocieplane przyjemną w dotyku tkaniną, która daje dużo ciepła
- część wierzchnia i kciuk wykonane z czarnego nylonu
- w nadgarstku na wierzchniej stronie zapięcie na pasek, umożliwiające ściągnięcie go i dopasowanie obwodu rękawicy
- dodatkowo przedłużany mankiet ze ściągaczem zakończonym troczkiem, co gwarantuje szczelność rękawicy
- sprawdzają się w trudnych warunkach pracy zimą, jak i podczas jazdy na nartach

Protective gloves reinforced with deer hide combined with waterproof fabric.
- the highest quality yellow deer hide
- full-palm - grip of the glove made of one piece of grain hide, due to which they are more durable and resistant to tearing
- insulated with nice and soft fabric, giving a lot of warmth
- top part and thumb made of black nylon
- in the wrist, on the top belt fastening, enabling taking it off and fitting the glove perimeter
- additionally lengthened cuff with welt finished with welt, which guarantees tightness of the glove
- used in difficult work conditions in winter and while skiing

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522945626

POLECANE/RECOMMENDED:



F RLCOLDWIN



Rękawice ochronne ocieplane wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
- skóra kozia licowa w jasnych kolorach
- wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w kolorze szarym z niebieskimi wstawkami, dzięki czemu idealnie dopasowują się do dłoni
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry co zwiększa ich wytrzymałość i odporność na przetarcia
- podszewka ocieplona tkaniną THINSULATE, zapewniającą doskonałą izolację od zimna
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica przylega do dłoni i lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku
- wysokiej jakości miękka skóra kozia zapewnia doskonały komfort pracy
- popularnie stosowana do ogólnych prac mechanicznych
- polecane dla kierowców, operatorów maszyn oraz kadry kierowniczej

Safety insulated gloves made of high-quality kidskin.
- light colour grain buckskin
- the top surface is made of an flexible cloth in grey colour with blue inserts and thanks to this they perfectly fit hands
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- lining insulated with THINSULATE cloth which ensures perfect insulation against cold
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand
- soft and high quality kidskin ensures perfect work comfort
- normally used for the general mechanical works
- recommended for drivers and machine operators as well as for managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522971878

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - rękawice całoskórzane, - wysoka elastyczność, - ocieplana podszewka, - ściągacz, - zapięcie na zatrzaski, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

RLEVEREST

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej



Zobacz na stronie → 56



A RLO

Rękawice ochronne ocieplane wzmacniane skórą bydlęcą w ciemnych kolorach.
- skóra bydlęca licowa z przeszyciem na dłoni
- mankiet i wierzch rękawicy z tkaniny w jasnym kolorze
- ocieplane kożuszkiem
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle ciężkim

Protective gloves, warmed, strengthened with cowhide, in dark colours.
- Cowhide grain leather with cross seams on a palm of the hand
- the cuff and top of the glove made of fabric in bright colour
- warmed with sheepskin
- popularly used for general mechanical works
- used in building industry and in heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522907174

B RLKOPAS

Rękawice ochronne ocieplane wzmacniane różnokolorową skórą bydlęcą.
- skóra bydlęca licowa z przeszytym na dłoni dodatkowym wzmocnieniem
- drelich i mankiet w różnokolorowe paski
- ocieplane kożuszkiem
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie i przemyśle ciężkim
- potocznie zwane kolorowanką

Safety gloves, insulated and strengthened with multicolour cowhide.
- cow grain leather with additional strengthening on the palm (tacked)
- multicolour belts on drill and cuff
- insulation made of sheepskin
- popular usage for general mechanical works
- used in building engineering, heavy industry
- informally called as a "colouring"

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522907150

POLECANE/RECOMMENDED:



C RSO

Rękawice ochronne ocieplane kożuszkiem wzmacniane skórą bydlęcą w kolorze żółtym.
- skóra bydlęca dwoinowa
- mankiet i wierzch rękawicy z tkaniny w różnokolorowe paski podszywany kożuszkiem
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim
- potocznie zwane świnką, ze względu na żółty kolor skóry

Protective gloves insulated with fur reinforced with yellow cow hide.
- split cow hide
- cuff and top of glove made of multicoloured striped fabric with fur
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- commonly used for general mechanical work, in construction works, heavy industry
- commonly called piggy with regard to yellow colour

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522907594

D RSOLUX

Rękawice ochronne ocieplane kożuszkiem wzmacniane skórą świńską w kolorze żółtym.
- skóra świńska dwoinowa
- drelich w kolorze granatowym
- mankiet usztywniony, kauczukowy podszywany kożuszkiem
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, w budownictwie, przemyśle ciężkim
- potocznie zwane świnką, ze względu na żółty kolor skóry

Protective gloves insulated with fur reinforced with yellow cow hide.
- split cow hide
- navy blue drill cotton
- cuff hardened, rubber with fur
- full-palm - grip of the glove made of one piece of leather, they are more durable and resistant to tearing
- commonly used for general mechanical work, in construction works, heavy industry
- commonly called piggy with regard to yellow colour

KODY EAN/EAN CODES:

12.5 5907522907600

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - mankiet usztywniany, - przeszycie na dłoni, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

Rękawice skórzane - Długie • Leather gloves - Long

Rękawice ocieplane i termoodporne - Skórzane i wzmacniane skórą • Insulated and heat-resistant gloves - Leather and strengthened with leather

Rękawice ocieplane i termoodporne - Dziane/tkaninowe • Insulated and heat-resistant gloves - Knitted/fabric



RWINEY

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 48x28x68cm/33 kg

RLCJPAWA-WIN

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 6/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 65x25x25cm/11 kg

RLTOPER-WINTER

Polecamy/see also: RLCOLDWIN → 73

Rozmiary/Sizes: ..... 8 ÷ 11
Pakow./Packed: ..... 6/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 66x26x27cm/11 kg

RLWARMER

Polecamy/see also: RLCS+WINTER → 73

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 6/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 73x28x28cm/11 kg

A RWINEY

Rękawice ochronne wzmacniane skórą bydlęcą, ocieplane wkładką Thinsulate.
- skóra bydlęca dwoinowa w żółtym kolorze
- wkładka THINSULATE 40 zapewnia niezwykły komfort noszenia oraz znakomitą izolację cieplną, zaś czarny kolor maskuje zabrudzenie
- drelich w kolorze żółtym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Protective gloves reinforced with cow hide, insulated with Thinsulate insert.
- yellow split cow hide
- THINSULATE 40 insert provides high comfort of wearing and perfect thermal insulation, black colour hides dirt
- yellow drill cotton
- full-palm - grip of the glove made of one piece of grain hide, due to which they are more durable and resistant to tearing
- commonly used for general mechanical work
- used in construction works, heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11 ..... 5907522**945619**

B RLCJPAWA-WIN

Rękawice ochronne ocieplane kożuszkiem wzmacniane skórą świńską.
- skóra świńska licowa w jasnożółtym kolorze
- drelich w kolorze białym
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim

Safety gloves, insulated with sheepskin and strengthened with pigskin.
- light color grain pigskin
- white colour drill
- full hand pad - handling part of the glove is made of one piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- normally used for the general mechanical works
- used in construction and heavy industry

KODY EAN/EAN CODES:

11 ..... 5907522**961596**

C RLTOPER-WINTER

Rękawice ochronne ocieplane wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
- skóra kozia licowa w jasnych kolorach
- ocieplane polarem, który zapewnia doskonałą ochronę przed zimnem, nie usztywniając przy tym rękawicy
- wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w oliwkowym kolorze, dzięki czemu idealnie dopasowują się do dłoni
- całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- miękka kozia skóra wysokiej jakości zapewnia doskonały komfort pracy i zadowolenie nawet najbardziej wymagającego klienta
- popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- polecane dla kierowców oraz kadry kierowniczej

Protective gloves insulated with high quality goat skin.
- full grain goat leather in bright colours
- warm fleece that provides excellent protection against the cold, yet does not stiffen the glove
- top made of stretch fabric in an olive green colour, so it fits hands perfectly
- whole hand – gripping part of the glove is made of one piece of leather, which provides greater strength and resistance to abrasion
- high quality soft goat skin provides excellent comfort and satisfies even the most demanding customer
- commonly used for general mechanical work
- perfect for drivers and managers

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522**977450**
9 ..... 5907522**977467**
10 ..... 5907522**977474**
11 ..... 5907522**977481**

POLECANE/RECOMMENDED:



D RLWARMER

Rękawice ochronne ocieplane wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.
- skóra kozia licowa w jasnych kolorach
- wierzch wykonany z rozciągliwej tkaniny w kolorze czarnym, dzięki czemu lepiej dopasowują się do dłoni
- całodłonicowe - część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry co zwiększa ich wytrzymałość i odporność na przetarcia
- ocieplane polarem, który zapewnia doskonałą ochronę przed zimnem, nie usztywniając przy tym rękawicy
- marszczenie w nadgarstku sprawia, iż rękawica przylega do dłoni i lepiej chroni przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru czy piasku
- wysokiej jakości miękka skóra kozia zapewnia doskonały komfort pracy
- popularnie stosowana do ogólnych prac mechanicznych
- polecane dla kierowców, operatorów maszyn oraz kadry kierowniczej

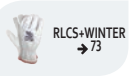
Safety insulated gloves made of high-quality kidskin.
- light colour grain buckskin
- the top surface is made of the flexible cloth in black colour and that is why it perfectly fits hands
- full hand pad - handling part of the glove is made of one

piece of leather and that is why it has better endurance and resistance to frays
- insulated with fleece which ensures ideal protection against cold and it does not stiffen the glove
- wrinkling at wrist makes that the glove perfectly adheres the hand and protects against wind or sand
- soft and high quality kidskin ensures perfect work comfort
- normally used for the general mechanical works
- recommended for drivers and machine operators as well as for managerial staff

KODY EAN/EAN CODES:

11..... 5907522**971885**

POLECANE/RECOMMENDED:


RLCS+WINTER
→ 73

E RFROST



Rękawice ochronne ocieplane.
- część chwytna wykonana z szarej amary z dodatkowym wzmocnieniem z czarnego materiału
- cześć wierzchnia wykonana z czarnej amary z pomarańczową lamówką i spandexu w kolorze czarnym
- gumowa wstawka na kostkach stanowi dodatkową ochronę przed urazami
- podszewka ocieplona tkaniną THINSULATE, zapewniającą doskonałą izolację od zimna
- regulacja na rzep w nadgarstku zapewnia lepsze dopasowanie oraz szczelność rękawicy
- stanowią idealną ochronę przed zimnem
- doskonale sprawdzają się w trudnych warunkach pracy zimą, jak i podczas uprawiania sportów zimowych

Safety insulated gloves.
- handling part made of grey amara with an additional reinforcement made of black material
- top part made of black amara with orange trim and spandex in black colour
- rubber insert at knuckles make an additional protection against injuries
- lining insulated with THINSULATE cloth which ensures perfect insulation against cold
- Velcro adjustment at wrist for better fitting and glove tightness
- they constitute protection against cold
- they are ideal for work at severe conditions in Winter as well as during sport activities

KODY EAN/EAN CODES:

10..... 5907522**963286**

F RACRUSADER



Rękawice ochronne termoodporne, powlekane.
- unikalna technologia wykonania: mocne związanie wytrzymałej powłoki z kauczuku nitrylowego ze specjalnym materiałem pętelkowym
- doskonała przyczepność do suchych i zaolejonych powierzchni
- chronią przed lekkimi urazami mechanicznymi, jak obtarcie naskórka, przecięcie oraz przekłucie z siłą do 35 N
- chronią przed oparzeniem w kontakcie z przedmiotami o temperaturze do 250°C
- zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 2 2 4 1) i EN407 (poziomy odporności: X 2 X X X X)

Protective gloves heat-resistant, coated.
- unique technology of manufacturing: strong bonding of resistant coating made of nitrile rubber with special loop fabric
- excellent gripping on dry and oiled up surfaces
- protects against light mechanical injuries, such as skin abrasion, cutting and piercing with the force up to 35 N
- protects against burning, in contact with objects having temperature up to 250°C
- compliant with the EN388 (resistance levels: 2 2 4 1) and EN407 standards (resistance levels: X 2 X X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

9..... 5907522**906443** 10..... 5907522**906436**

G RFROTM



Rękawice ochronne wykonane z frotte zakończone mankietem.
- zakończone mankietem, dzięki czemu rękawica osiąga długość 30 cm i sięga do połowy przedramienia, chroniąc tym samym większą część ręki
- idealne do trzymania ciepłych przedmiotów
- znajdują zastosowanie w pizzeriach oraz piekarniach

Protective gloves made of terry cloth, ended with a cuff.
- ended with a cuff, due to which the glove is 30 cm long and reaches mid forearm, thus protecting the larger part of your arm
- ideal for handling warm objects
- applied in pizzerias and bakeries

KODY EAN/EAN CODES:

10.5..... 5907522**907006**

H RFROTS



Rękawice ochronne wykonane z frotte zakończone ściągaczem.
- zakończone ściągaczem, dzięki czemu świetnie trzymają się dłoni
- idealne do trzymania ciepłych przedmiotów
- znajdują zastosowanie w pizzeriach oraz piekarniach

Protective gloves made of frotte, ended with ribbing.
- ended with ribbing, thanks to which excellently keep the palm
- ideal for holding warm objects
- they can be used in pizzerias and bakeries

KODY EAN/EAN CODES:

10.5..... 5907522**907013**

POLECANE/RECOMMENDED:


RJ-BAFRO
→ 116



RFROST
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: ..... 6/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x34x65cm/11 kg

RACRUSADER
Rozmiary/Sizes: 9,10
Pakow./Packed: ..... 12/72[par.]
Opakowanie/Package: ..... 42x42x38cm/16 kg

RFROTM
Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 35x74x36cm/17 kg

RFROTS
Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 60x35x26cm/18 kg

Polecamy/see also: RJ-BAFRO → 116

użyte oznaczenia: - rękawice całodłonicowe, - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - ochrona cieplna, - ochrona przed przecięciem, - ocieplana podszewka, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26



RDKO

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 73x28x28cm/8 kg

RDO

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 30x30x85cm/9 kg

RDOBOA

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: 12/60[par.]
Opakowanie/Package: 73x28x28cm/10 kg

A RDKO

Rękawice ochronne drelichowe ocieplane.
- 100% bawełny
- różne kolory drelichu
- ocieplane wkładką (10% bawełna, 90% poliester)
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Protective drill gloves, warmed.
- 100% cotton
- different colours of drill
- warmed with insert (10% cotton, 90% polyester)
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522**06740**

B RDO

Rękawice ochronne drelichowe ocieplane.
- 100% bawełna
- ocieplane wkładką (10% bawełna, 90% poliester)
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Protective drill gloves, warmed.
- 100% cotton
- warmed with insert (10% cotton, 90% polyester)
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522**06764**

C RDOBOA

Rękawice ochronne drelichowe ocieplane.
- 100% bawełna
- ocieplane wkładką oraz dodatkowo ocieplną wewnątrz rękawicy
- pikowane, dzięki czemu ocieplina nie przesuwa się
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Protective drill gloves, warmed.
- 100% cotton
- warmed with insert and additionally with warm core inside the glove
- quilted, thanks to which the warm core does not move
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522**10495**

D RDROPO

Rękawice ocieplane wykonane z pomarańczowego polaru.
- bez końcówek palców, ale z możliwością zakrycia oraz odkrycia w zależności od potrzeby
- nakładka zapinana na rzep, dzięki czemu nie przeszkadza podczas pracy
- dodatkowo wzmocnione na części chwytnej
- ocieplane tkaniną THINSULATE, która zapewnia niezwykły komfort noszenia oraz znakomitą izolację cieplną
- zakończone ściągaczem
- idealne do przenoszenia przedmiotów, gdy wy-

symbole kolorów: ■ - czarny







RDROPO

Polecamy/see also: LH-BIBWINTER → 278



- Rozmiary/Sizes: XL
- Pakow./Packed: 12/72[par.]
- Opakowanie/Package: 44x38x50cm/9 kg

RNO

- Rozmiary/Sizes: 11
- Pakow./Packed: 12/60[par.]
- Opakowanie/Package: 73x28x28cm/8 kg

RDZO

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 8,10
- Pakow./Packed: 12/300[par.]
- Opakowanie/Package: 27x60x70cm/18-20 kg

magane jest czucie w palcach
- doskonale sprawdzają się w handlu

Insulated gloves made of orange fleece.
- without tips for fingers but with possibility to cover or uncover depending od needs
- Velcro cap – it does not hinder working
- additionally strenghtening at the handle part
- insulated with the THINSULATE fabric which ensures unusual wearing comfort and perfect themal insulation
- finished with ribbed cuff
- ideal for keeping feeling in fingers while transferring objects
- ideal for trade

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522945633

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BIBWINTER → 278


LH-JACWINTER → 210


RSNOWING → 81


RTHINSULPOL → 80

E RNO



Rękawice ochronne, ocieplane wykonane z drelichu z nakropieniem.
- 100% bawełna

- ocieplane kożuszkiem
- nakropienie na części chwytnej oraz na małym i wskazującym palcu
- idealne do przenoszenia zimą śliskich przedmiotów, gdzie wymagana jest dobra przyczepność

Protective gloves, warmed, made of the drill with the spotting.
- 100% cotton
- warmed with sheepskin
- the spotting in the gripping part and on small and index fingers
- ideal for carrying of slippery objects in winter time, when good adherence is required

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907522910921

F RDZO



Rękawice ochronne ocieplane wykonane z grubej dzianiny.
- 100% bawełna

- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku
- znajdują zastosowanie jako wkłady ocieplające do innych rękawic

Insulated protective gloves made of thick knitted fabric.
- 100% cotton
- ideal for work and daily use
- applied as insulation inserts for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522906894
10 5907522906887

użyte oznaczenia: - rękawice typu mitenki, - zwiększona chwytność, - wysoka manualność, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26



RDZOB-FIN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/300[par.]
Opakowanie/Package: 50x65x27cm/20 kg



RTHINSULOB

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 53x55x33cm/10 kg



RTHINSULPOL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 53x55x33cm/10 kg

A RDZOB-FIN

Rękawice ochronne ocieplane wykonane z grubej dzianiny bez zakończeń na palcach.

- 100% bawełna
- brak zakończeń na palcach, dzięki czemu gwarantują wyczucie trzymanego przedmiotu
- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku
- znajdują zastosowanie jako wkłady ocieplające do innych rękawic .

Protective gloves, warmed, made of thick knitted material without endings on the fingers.

- 100% cotton
- no endings on the fingers, thanks to which they ensure feeling of the object held
- ideal at work, and for everyday use
- they can be used as warming paddings for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522919498

B RTHINSULOB

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny, ocieplane wkładką Thinsulate.

- zakończone ściągaczem
- wkładka THINSULATE zapewnia niezwykły komfort noszenia oraz znakomitą izolację cieplną
- ściągacz w nadgarstku sprawia, że rękawica ściśle przylega do dłoni dając znakomitą osłonę przed chłodem
- wysoka jakość wykonania gwarantuje długi czas noszenia
- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku

Protective gloves made of knitted fabric, insulated with Thinsulate insert

- finished with welt
- THINSULATE insert provides high comfort and perfect thermal insulation
- wrist welt makes the glove adjust closely to the hand, giving ideal protection against the cold
- high performance quality guarantees long use
- ideal at work and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522933432

C RTHINSULPOL

Rękawice ochronne wykonane z polaru, ocieplane wkładką Thinsulate.

- w nadgarstku ściągnięte gumką, która zabezpiecza przed dostawaniem się chłodu i wilgoci
- wkładka THINSULATE zapewnia niezwykły komfort noszenia oraz znakomitą izolację cieplną
- wysoka jakość wykonania gwarantuje długi czas noszenia
- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku

Protective gloves made of fleece, insulated with Thinsulate insert

- elastic band around the wrist, protecting against cold and humidity
- THINSULATE insert provides high comfort and perfect thermal insulation
- high performance quality guarantees long use
- ideal at work and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522933418
10 5907522933425

D RPOLAREX

Rękawice ochronne, ocieplane wykonane z polaru.

- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku
- świetnie nadają się jako wkłady ocieplające do innych rękawic

Protective gloves, warmed, made of polar.

- ideal at work, and for everyday use
- excellently perform as warming paddings for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522912611
10 5907522912628
8 5907522912772
10 5907522912789

POLECANE/RECOMMENDED:

RPOLTRIAN → 81
RPOLTRIP → 81
RTHINSULPOL → 80

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-czerwony, ■ - czarno-jasnoszary, ■ - czarno-szary, ■ - czerwono-czarny, ■ - grafitowo-szaro-czarny, ■ - niebiesko-granatowy, ■ - niebiesko-jasnoniebieski, ■ - oliwkowy, ■ - oliwkowo-zielony, ■ - foletowo-czarny, ■ - zielono-czarny



E RSNOWING

Rękawice ochronne ocieplane z polaru oraz wodoodpornej tkaniny.

- część chwytna wykonana z czarnej tkaniny o właściwościach wodoodpornych z dodatkowym wzmocnieniem
- część wierzchnia wykonana z polaru w kolorze pomarańczowym co zwiększa widoczność użytkownika
- podszewka ocieplona tkaniną THINSULATE, zapewniającą doskonałą izolację od zimna oraz komfort noszenia
- w nadgarstku na wierzchniej stronie regulacja na pasek, umożliwiająca lepsze dopasowanie
- stanowią idealną ochronę przed zimnem
- doskonale sprawdzają się w trudnych warunkach pracy zimą, jak i podczas uprawiania sportów zimowych

Safety insulated gloves made of fleece and water-resistant cloth.

- handling part made of black cloth which has water-resistant properties and an additional reinforcement
- top surface made of orange fleece for better visibility
- lining insulated with THINSULATE cloth which ensures perfect insulation against cold and wearing comfort
- at wrist, at the outer side there is a strip adjustment for better fitting
- they constitute protection against cold
- they are ideal for work at severe conditions in Winter as well as during sport activities

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522963279

POLECANE/RECOMMENDED:

RTHINSULPOL → 80

F RPOLTRIAN

Rękawice ochronne damskie, ocieplane wykonane z polaru.

- na wierzchniej stronie zapięcie na rzep, dzięki czemu lepiej dopasowują się do dłoni
- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku

Women protective insulated gloves made of fleece.

- at the top surface there is Velcro fastening and that is why they better fit the hand
- ideal for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522968830
8 5907522968816
8 5907522968847
8 5907522968854
8 5907522968823

G RPOLTRIP

Rękawice ochronne ocieplane wykonane z polaru.

- na wierzchniej stronie zapięcie na rzep, dzięki czemu lepiej dopasowują się do dłoni
- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku

Protective insulated gloves made of fleece.

- at the top surface there is Velcro fastening and that is why they better fit the hand
- ideal for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522968588
10 5907522968571
10 5907522968595
10 5907522968564
10 5907522968601

POLECANE/RECOMMENDED:

RPOLTRIAN → 81
RPOLTRIP → 81

użyte oznaczenia: - rękawice typu mitenki, - wysoka manualność, - ocieplana podszewka, - ściągacz, - zapięcie na rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - prace precyzyjne

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26



ORYGINALNY DRAGON™

ZNAK GRAFICZNY ORAZ NAZWA PRODUKTU PRAWEM PATENTOWYM CHRONIONA

DRAGON®



RSKIFLECTIVE

Polecamy/see also: RSKILA → 83

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XL
Pakow./Packed: 6/36[par.]
Opakowanie/Package: 58x38x38cm/6 kg

RSKILA

Polecamy/see also: RSKIFLECTIVE → 83

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M
Pakow./Packed: 6/36[par.]
Opakowanie/Package: 58x38x35cm/5 kg

RSKIRBIS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XL
Pakow./Packed: 6/36[par.]
Opakowanie/Package: 58x38x38cm/6 kg

A RSKIFLECTIVE

Rękawice ochronne ocieplane THINSULATE.
• wkładka THINSULATE zapewnia niezwykły komfort noszenia oraz znakomitą izolację cieplną
• dodatkowe wzmocnienie na wewnętrznej części dłoni
• dodatkowa odblaskowa wstawka na zewnętrznej części zwiększająca widoczność użytkownika
• w nadgarstku na wierzchniej stronie zapięcie na pasek, umożliwiające lepsze dopasowanie rękawicy
• ściągacz zakończony troczkiem gwarantujący szczelność rękawicy
• sprawdzają się w trudnych warunkach pracy zimą, jak i podczas jazdy na nartach

Protective insulated THINSULATE gloves.
• THINSULATE insert ensures unusual wear comfort and perfect thermal insulation
• additional reinforcement at the internal side of hand
• additional reflective insert at the external side increases user's visibility
• at wrist, at the outer side there is a strip adjustment for better glove fitting
• welt finished with strap which guarantees glove's tightness
• they are ideal for work in severe conditions during Winter as well as during ski

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522973025

POLECANE/RECOMMENDED:

RSKILA → 83

B RSKILA

Rękawice ochronne damskie ocieplane polarem.
• wykonane z poliestru
• część chwytna oraz kciuk dodatkowo wzmocnione
• w nadgarstku na wierzchniej stronie zapięcie na pasek, umożliwiające lepsze dopasowanie rękawicy
• ściągacz zakończony troczkiem gwarantujący szczelność rękawicy
• sprawdzają się w trudnych warunkach pracy zimą, jak i podczas jazdy na nartach

Women protective gloves insulated with fleece.
• made of polyester
• grasping part and thumb part are additionally reinforced
• at wrist, at the outer side there is a strip adjustment for better glove fitting
• welt finished with strap which guarantees glove's tightness
• they are ideal for work in severe conditions during Winter as well as during ski

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522973032

POLECANE/RECOMMENDED:

RSKIFLECTIVE → 83
RSKIRBIS → 83

C RSKIRBIS

Rękawice ochronne ocieplane polarem.
• część chwytna oraz kciuk z dodatkowym wzmocnieniem
• w nadgarstku na wierzchniej stronie zapięcie na pasek, umożliwiające lepsze dopasowanie rękawicy
• ściągacz zakończony troczkiem co gwarantuje szczelność rękawicy
• sprawdzają się w trudnych warunkach pracy zimą, jak i podczas jazdy na nartach

Protective gloves insulated with fleece.
• grasping part and thumb part are additionally reinforced
• at wrist, at the outer side there is a strip adjustment for better glove fitting
• welt finished with strap which guarantees glove's tightness
• they are ideal for work in severe conditions during Winter as well as during ski

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522973056
XL 5907522973049

użyte oznaczenia: ściągacz, mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, prace budowlane (montażowo-instalacyjne), przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), sport i zdrowie



A RECOWINDRAG

Rękawice ochronne ocieplane.
- wykonane z wysokiej jakości przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło
- powlekane bardzo wytrzymałą gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności
- trudnościeralne, odporne na zużycie, rozdarcie i powstawanie pęknięć
- stosowane w budownictwie, przemyśle transportowym, na magazynach, jak również w chłodniach

Protective gloves, warmed.
- made of high quality acrylic yarn, ensures the comfort of usage and warmth
- coated with rubber of high resistance and porous structure, thanks to which they retain excellent adherence, while not loosing their elasticity
- abrasion-resisting, resistant to wear, tear and cracking
- used in building industry, transport industry, in warehouses, as well as in cold stores

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522936037

B IGLOTEX

Rękawice ochronne ocieplane, powlekane.
- wykonane z przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło
- powlekane lateksem o porowatej strukturze
- wysoka odporność na rozdarcia
- idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
- ze względu na fluorescencyjną tkaninę idealne dla drogowców
- każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 3 3 1), EN511 (poziomy odporności: X 2 X) i EN420

Coated and insulated safety gloves.
- made of the acrylic yarn which ensures comfort and warm
- coated with latex, porous structure
- high resistance to tears
- perfect for works in low outside temperature,

symbole kolorów: - szaro-pomarańczowy



NORTEX

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 7 ÷ 11
Pakow./Packed: ... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ... 66x31x50cm/18 kg

used also in storerooms and cold stores
- used in construction engineering and transportation industry
- perfect for road construction workers for the sake of the fluorescent fabric
- each pair packed into the separate bag; thanks to this they look perfectly and they are ideal for every kinds of presentations
- conforming EN388 (resistance level: 1 3 3 1), EN511 (resistance levels: X 2 X) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10 ... 5907522940003

POLECANE/RECOMMENDED:



C RWD



Rękawice ochronne ocieplane, powlekane.
- wykonane z wysokiej jakości pętelkowej przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło
- powlekane bardzo wytrzymałą gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności
- trudnościeralne i odporne na zużycie, rozdarcie i powstawanie pęknięć
- wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników
- idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
- potocznie zwane dragon
- każda para pakowana jest w osobną torebkę dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 3 3 1), EN511 (poziomy odporności: X 2 X) i EN420

Insulated coated protective gloves.
- made of high quality loop acrilic yarn, which guarantees comfort of use and warmth
- coated with very durable rubber of porous structure, due to which they have high adherence without losing flexibility
- resistant to wearing off, tearing and cracking
- durability and high quality guarantee user satisfaction
- ideal for work in low external temperature, used in warehouses and cold stores
- used in construction and transport industry
- commonly called dragon
- each pair in a separate bag, due to which they are very presentable and ideal for all kinds of presentations
- compliant with norms EN388 (resistance levels: 1 3 3 1), EN511 (resistance levels: X 2 X) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

M ... 5907522918873
L ... 5907522918880
XL ... 5907522918897
XXL ... 5907522918866

D NORTEX



Rękawice ochronne ocieplane, powlekane.
- wykonane z wysokiej jakości pętelkowej przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło
- oblewane spienionym lateksem
- zakończone ściągaczem
- powleczenie zapewnia przyczepność, elastyczność oraz wygodę użytkowania
- wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników
- idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach
- wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
- każda para pakowana w osobną torebkę - świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 2 2 1), EN511 (poziomy odporności: 0 1 0) i EN420

Coated and insulated safety gloves.
- made of high-quality acrylic plied yarn which ensures comfort and heat
- coated with foamed latex
- finished with ribbed cuff
- the coating ensures adhesion, flexibility and comfort
- durability and high-quality ensure user's satisfaction
- ideal for works at low temperatures, used in warehouses and cold stores
- used in building engineering and transport industry
- each pair packed into separate bag – they look perfectly and they are ideal for each kind of presentation
- they meet requirements of standards: EN388 (resistance levels: 1221), EN511 (resistance levels: 010) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 ... 5907522937904
8 ... 5907522937911
9 ... 5907522937928
10 ... 5907522937935
11 ... 5907522937942

użyte oznaczenia: - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka widoczność, - każda para pakowana w torebkę, - powlekanie lateksem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)



RIGLOTER

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 31x65x41cm/17 kg

SANDOIL-WIN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 9 ÷ 11
Pakow./Packed: 6/120[par.]
Opakowanie/Package: 47x69x27cm/14 kg

RBLACKWINTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 8 ÷ 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 60x70x30cm/21 kg

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RIGLOTER

Rękawice ochronne ocieplane.
• wykonane z wysokiej jakości tkaniny z pętelkowej przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło • powlekane powłoką z nitrylu, który zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory • odporne na ścieranie i rozerwanie, zapewniają sprawność elastyczną • idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach
• wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • ze względu na fluorescencyjną tkaninę idealne dla drogowców
• każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 2 2 2), EN511 (poziomy odporności: X 1 X) i EN420

Safety insulated gloves.
• made of the loop acrylic yarn which ensures comfort and warm • coated with nitrile which improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons
• resistant to tear and break; they ensure flexible efficiency • perfect for works in low outside temperature, used also in storerooms and cold stores
• used in construction engineering and transportation industry • perfect for road construction workers for the sake of the fluorescent fabric • each pair packed into the separate bag; thanks to this they look perfectly and they are ideal for every kinds of presentations • resistance and high quality ensure users' satisfaction
• conforming EN388 (resistance level: 4 2 2 2), EN511 (resistance levels: X 1 X) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522919702

B SANDOIL-WIN

Rękawice ochronne ocieplane, powlekane.
• wykonane z dwuwarstwowego nylonu łączonego z pętelkową przędzą akrylową, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło • podwójna warstwa nitrylowej powłoki typu SANDY FINISH zapewnia doskonałą przyczepność przy zaolejonych powierzchniach
• porowata struktura powleczenia zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy, co pozwala zachować sprawność i elastyczność • odporne na ścieranie i rozerwanie • idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach • wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
• każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 2 2 1), EN511 (poziomy odporności: 0 1 0) i EN420

Coated and insulated safety gloves.
• made of the two-layer nylon connected with loop acrylic yarn which ensures comfort and warm
• double layer of nitrile SANDY FINISH type coating ensures perfect adherence at oiled surfaces • porous structure of coating ensures perfect adherence and it does not cause glove stiffening and thanks to this it allows for the flexibility and efficiency • resistant to tear and break • perfect for works in low outside temperature, used also in storerooms and cold stores
• used in construction engineering and transportation industry • each pair packed into the separate bag; thanks to this they look perfectly and they are ideal for every kinds of presentations
• conforming EN388 (resistance level: 4 2 2 1), EN511 (resistance levels: 0 1 0) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

9 5907522962005
10 5907522962012
11 5907522962029

C RBLACKWINTER

Rękawice ochronne ocieplane, powlekane.
• wykonane z wysokiej jakości pętelkowej przędzy akrylowej połączonej z nylonem, co zapewnia wygodę oraz ciepło • oblewane do połowy spienionym PCV o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności • zakończone ściągaczem • odznaczają się odpornością na ścieranie
• zapewniają chwytność oraz zachowują miękkość • wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników
• idealne do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach • wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • każda para pakowana w osobną torebkę - świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 2 2 1), EN511 (poziomy odporności: 1 2 0) i EN420

Coated and insulated safety gloves.
• made of high quality loop acrylic yarn connected with nylon - it ensures comfort and warm
• partially coated with foamy PVC with the porous structure; thanks to this it maintains perfect adherence while not losing their flexibility • finished with ribbed cuff
• characterized by the wear resistance • they ensure perfect prehensility and they maintain their softness • resistance and high quality ensure users' satisfaction • perfect for works in low outside temperature, used also in storerooms and cold stores
• used in construction engineering and transportation industry • each pair packed into the separate bag; thanks to this they look perfectly and they are ideal for every kinds of presentations
• conforming EN388 (resistance level: 3 2 2 1), EN511 (resistance levels: 1 2 0) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522937782
9 5907522937799
10 5907522937805
11 5907522937812

D RPOLARGJAPAN

Rękawice ochronne termoodporne wykonane z PCV w kolorze pomarańczowym.
• szorstka powierzchnia części chwytnej ułatwia chwytanie śliskich przedmiotów • hydrofobową wyściółkę można wywinąć na zewnątrz i bardzo szybko wysuszyć - zaprojektowana tak, by odprowadzać pot od skóry ręki • wyściółka wykonana z wysokiej jakości tkaniny polarowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło • wytrzymałe na ścieranie
• wykazują dużą odporność na środki piorące, detergenty oraz kwasy

Protective gloves heat-resistant, made of PVC in orange

symbole kolorów: ■ - czarny, ◪ - czarno-szary



RPOLARGJAPAN

Polecamy/see also: ORINER → 87

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 6/60[par.]
Opakowanie/Package: ..... 70x33x33cm/17 kg

colour.
- coarse surface of gripping part facilitates gripping of slippery objects • hydrophobic padding can be flanged outside and dry very quickly - designed in such a way, as to drain sweat from the hand skin
- padding made of high quality polar cloth, ensures the comfort of usage and warmth • resistant against abrasion • they demonstrate high resistance to washing agents, detergents and acids

KODY EAN/EAN CODES:

11 ..... 5907522**907501**

POLECANE/RECOMMENDED:

ORINER → 87 | RFISHING → 128 | RFREEZER-S → 101

E ORINER

Rękawice ochronne wykonane z gumy.
• długość 30 cm • nakropienie na części chwytnej ułatwia chwytanie mokrych, śliskich przedmiotów
- wyściółka wykonana z wysokiej jakości tkaniny polarowej, która gwarantuje komfort użytkowania • miękki mankiet sięga do połowy przedramienia, dzięki czemu o wiele lepiej chroni rękę
- wykazują elastyczność, a tym samym odporność na rozdarcie • izolują w średnich i niskich temperaturach • doskonałe do przetwórstwa rybnego, przemysłu spożywczego oraz stosowane w gospodarstwach domowych • każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 1 3 1), EN374-2 i EN420

Protective gloves made of rubber.
- length 30 cm • dotting from the gripping part facilitates holding wet, slippery objects
- lining made of high quality fleece, guaranteeing comfort of use • soft cuff reaches mid forearm, due to which it protects arm much better • they are elastic and thus resistant to tearing • isolate in medium and low temperatures
- ideal for fish processing, food industry and applied in households • each pair in a separate bag, due to which they are very presentable and ideal for all kinds of presentations
- compliant with norms EN388 (resistance levels: 1 1 3 1), EN374-2 and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**967086**
8 ..... 5907522**954543**
9 ..... 5907522**954550**
10 ..... 5907522**953799**
11 ..... 5907522**953805**

POLECANE/RECOMMENDED:

RFREEZER-S → 101

F BRUKBEN

Rękawice ochronne powlekane zakończone ściągaczem.
• wykonane z dzianiny • powlekane podwójnie wulkanizowaną gumą w kolorze pomarańczowym • bardzo odporne na ścieranie, przecieranie, a także rozdarcie • idealne dla brukarzy
- stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • potocznie zwane extra grip
- każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 2 3 2) i EN420

Protective gloves, coated, finished off with a ribbing.
- made of knitted material • double coated with vulcanized rubber in orange • extremely resistant to rubbing off, wearing through, as well as to ripping
- perfect for pavers • used in the construction industry and in the transportation industry
- popularly referred to as „extra grip" • each pair is packed into a separate bag, owing to which they look great and are perfect for any kind of presentations • they conform to the EN388 standard (resistance classes: 3 2 3 2) and the EN420 standard

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**900540**

POLECANE/RECOMMENDED:

RECOGREEN → 91 | RECOREX → 89

G DRAGON

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny powlekane.
• wykonane z wysokiej jakości dzianiny (ścieg 10), która gwarantuje komfort użytkowania • powlekane bardzo wytrzymałą gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności
- trudno ścieralne i odporne na zużycie • odporne na rozdarcie i powstawanie pęknięć
- stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników • każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 3 1 4 1) i EN420

Safety gloves made of coated knitted fabric.
- made of high-quality knitted fabric (10 stitch) which ensures the operational use comfort
- coated with very tough rubber of a porous structure and that is why they maintain their perfect adhesion and they do not lose their flexibility • abrasion-resistant and resistant to wear
- break and tear resistance • used in building engineering and transport industry • durability and high-quality ensure the user's satisfaction • each pair packed into separate bag and thanks to this they look perfect and they are ideal for each kind of presentation
- they meet the requirements of the EN388 standard (resistance levels: 3 1 4 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522**900410**
9 ..... 5907522**900427**
10 ..... 5907522**900434**
11 ..... 5907522**900441**

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka widoczność, - ochrona przed ścieraniem, - odporność na detergenty, - odporność na smary, - każda para pakowana w torebkę, - powlekanie lateksem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

A



LATEFOM

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/96[par.]
Opakowanie/Package: ..... 54x29x26cm/5 kg

C



RBLUEGRIP

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 58x29x38cm/12-16 kg

E



B



NYLANEX

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 11
Pakow./Packed: ..... 12/96[par.]
Opakowanie/Package: ..... 47x27x29cm/6 kg

D



RDR-NEO

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 11
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 27x53x26cm/11 kg

RDR

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 11
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 48x28x40cm/10-14 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - szaro-czarny, ■ - stalowo-szary, ■ - żółty, ■ - zielony

F



RECODRAG

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: XL
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 26x62x42cm/9-21 kg

G



Polecamy/see also: RECOGREEN → 91

RECOREX

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 60x27x36cm/13 kg

A LATEFOM

Rękawice ochronne powlekane spienionym latexem w kolorze czarnym.
• wykonane z nylonu w jaskrawym kolorze, dzięki czemu zwiększają widoczność użytkownika • bardzo miękkie powleczenie spienionym latexem chroni dłoń przed odciskami, podnosi komfort pracy i zapewnia wygodę przez długi czas użytkowania • porowata struktura oblania zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy • latex wykazuje odporność na detergenty oraz kwasy • zapewnia doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu • nie pylące
• każda para pakowana jest w osobną torebkę dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 1) i EN420 .

Protective gloves coated with foamed latex in black colour.
• made from bright coloured nylon, thanks to which they increase visibility of the user • very soft coating with foamed latex protects the palm against corns, increases work comfort and ensures convenience during the long time of use • porous structure of coating ensures excellent gripping capacity, and does not cause stiffness of the gloves • latex demonstrates resistance to detergents and acids • ensures perfect manuality while reducing gliding of a part being held
• not dusting • each pair is packed in a separate bag, thanks to what they have excellent look and are ideal for all kinds of presentations • compliant with the EN388 (levels of resistance: 3 1 3 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522900502	9	5907522900526
8	5907522900519	10	5907522900533

B NYLANEX

Rękawice ochronne zakończone ściągaczem.
• wykonane z nylonu, ścieg 13 • powlekane latexem o chropowatej strukturze zapewniającej doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy • latex wykazuje odporność na detergenty oraz kwasy • zarówno tkanina jak i oblanie odporne na rozdarcie, rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
• są elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni • zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu • nie pylące • każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
• zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 1) i EN420

Protective gloves finished with welt.
• made of nylon, seam 13 • coated with latex of coarse structure, which guarantees very good adhesion without losing flexibility
• latex shows resistance to detergents and acids • both fabric and coating resistant to tearing, stretching and durable despite their thinness • flexible and well fit the hand • provide ideal manual ability with reduction of slipping of the held object. • non-powdered • each pair packed into separate bag and thanks to this they look perfect and they are ideal for each kind of presentation • compliant with norm EN388 (resistance levels: 3 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522900458	10	5907522900489
8	5907522900465	11	5907522900496
9	5907522900472		

C RBLUEGRIP

Rękawice ochronne, powlekane z linii rękawic DRAGON.
• wykonane z żółtej dzianiny poliestrowej • oblewane do połowy niebieską gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu charakteryzują się doskonałą chwytnością • trudno ścierne oraz odporne na zużycie, rozdarcie i powstawanie pęknięć • stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
• zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 2 4 3) i EN420

Protective gloves, coated, from the DRAGON line of gloves.
• made from the yellow polyester knit • covered to half-length with blue porous rubber, thanks to which they characterize with excellent gripping capacity
• abrasion-resisting and resistant to wear, tear and cracking • used in building industry and transport industry • compliant with standards EN388 (resistance levels: 1 2 4 3) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522924577	9	5907522924591
8	5907522924584	10	5907522924560

D RDR-NEO

Rękawice ochronne wykonane z fluorescencyjnej dzianiny, powlekane.
• wysoka jakość dzianiny (ścieg 10) gwarantuje komfort użytkowania • powlekane bardzo wytrzymałą gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności • trudnościeralne i odporne na zużycie • odporne na rozdarcie i powstawanie pęknięć
• stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników • zgodne z normami EN388 (3 1 4 1) i EN420

Protective gloves made of fluorescent fabric, coated.
• high quality fabrics (10 stitch) guarantee comfort • coated in very durable rubber with a porous structure, so grip is retained without losing its flexibility
• abrasion and wear-resistant • resistant to tearing and cracking • used in the construction and transport industries • durability and high quality guarantee customer satisfaction • comply with the EN388 standard (3 1 4 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522977498	11	5907522977535	10	5907522977573
8	5907522977504	7	5907522977542	11	5907522977580
9	5907522977511	8	5907522977559		
10	5907522977528	9	5907522977566		

POLECANE/RECOMMENDED:


RDR → 88

E RDR

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny, powlekane.
• wysoka jakość dzianiny (ścieg 10) gwarantuje komfort użytkowania • powlekane bardzo wytrzymałą gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności • trudnościeralne i odporne na zużycie • odporne na rozdarcie i powstawanie pęknięć
• stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników • zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 3 1 4 1) i EN420

Protective gloves made of knitted fabric, coated.
• high quality of fabric (seam 10) guarantees comfort of use • coated with very durable rubber of porous structure, due to which they maintain great adherence without losing flexibility
• hard to wear off, resistant to tear and wear • resistant to ripping and cracking
• used in construction and transport industry • durability and high quality guarantee users' satisfaction • compliant with norms EN388 (exemplary resistance levels 3 1 4 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522919719	7	5907522961497	7	5907522965983
8	5907522919658	8	5907522961503	8	5907522917753
9	5907522919665	9	5907522961510	9	5907522917760
10	5907522919672	10	5907522961527	10	5907522917777
11	5907522910891	11	5907522961534	11	5907522917784

F RECODRAG

Rękawice ochronne powlekane.
• wykonane z dzianiny • powlekane gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność • odporne na rozdarcie i powstawanie pęknięć • trudnościeralne i odporne na zużycie • stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 2 1 4 2) i EN420

Coated safety gloves.
• made of knitted fabric • coated with rubber of a porous structure and that is why they maintain their perfect adhesion properties • break and tear resistance • abrasion-resisting and wear resistant • used in building engineering and transport industry
• conforming the EN388 standards (example resistance levels: 2 1 4 2) and EN420 .

KODY EAN/EAN CODES:

XL	5907522995812	XL	5907522939892
XL	5907522930370	XL	5907522928520

G RECOREX

Rękawice ochronne powlekane zakończone ściągaczem.
• wykonane z dzianiny • powlekane podwójnie wulkanizowaną gumą w kolorze pomarańczowym • bardzo odporne na ścieranie, przecieranie, a także rozdarcie • idealne dla brukarzy • stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym • potocznie zwane extra grip

Protective gloves, coated, ended with ribbing.
• made of knitted material
• coated with double vulcanized rubber in orange colour • very resistant to abrasion, rubbing through, and also to tear • ideal for pavers • used in building industry and transport industry
• popularly referred to as extra grip

KODY EAN/EAN CODES:

10.5	5907522933449

POLECANE/RECOMMENDED:


RECOGREEN → 91

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, 🧤 - wysoka elastyczność, 👁 - wysoka widoczność, ✋ - wysoka manualność, ✖ - rękawice niepylące, 🔪 - ochrona przed ścieraniem, 🧪 - odporność na detergenty, 📦 - każda para pakowana w torebkę, 🧱 - powlekanie lateksem, ◈ - ściągacz, 🔧 - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, 🚧 - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), 🏭 - prace magazynowe (transport i przeładunek), 🚗 - przemysł samochodowy, 🌾 - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26



RES Workwear

RDR DRAGON®

RĘKAWICE OCHRONNE WYKONANE Z DZIANINY, POWLEKANE

WYSOKA JAKOŚĆ DZIANINY * BARDZO WYTRZYMAŁA GUMA O POROWATEJ STRUKTURZE * TRUDNOŚCIERALNE I ODPORNE NA ZUŻYCIE

ZOBACZ NA STRONIE → 88



A REXG

Rękawice ochronne powlekane zakończone ściągaczem.
- wykonane z dzianiny
- powlekane podwójnie wulkanizowaną gumą w kolorze pomarańczowym
- bardzo odporne na ścieranie, przecieranie, a także rozdarcie
- idealne dla brukarzy
- stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
- potocznie zwane extra grip
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 2 3 2) i EN420

Protective gloves, coated, finished off with a ribbing.
- made of knitted material
- double coated with vulcanized rubber in orange
- extremely resistant to rubbing off, wearing through, as well as to ripping
- perfect for pavers
- used in the construction industry and in the transportation industry
- popularly referred to as „extra grip"
- they conform to the EN388 standard (resistance classes: 3 2 3 2) and the EN420 standard

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522906900

POLECANE/RECOMMENDED:

RECOGREEN → 91 RECOREX → 89

B RECOGREEN

Rękawice ochronne powlekane zakończone ściągaczem.
- wykonane z dzianiny
- powlekane podwójnie wulkanizowaną gumą w kolorze zielonym
- bardzo odporne na ścieranie, przecieranie, a także rozdarcie
- idealne dla brukarzy
- stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
- potocznie zwane extra grip

Coated safety gloves with ribbed cuff.
- made of the knitwear
- green vulcanized rubber double coating
- very resistant to abrasion, sawing and tear
- ideal for kerblayers
- used in construction engineering and transportation industry
- so-called „"extra grip""

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522966836

POLECANE/RECOMMENDED:

RECOREX → 89

C RGS

Rękawice ochronne powlekane zakończone ściągaczem.
- na wkładzie z drelichu
- dostępne również na wkładzie z dzianiny (GL)
- od strony chwytnej powlekane szorstkowaną gumą w żółtym kolorze
- odporne na ścieranie
- zapewniają dobrą chwytność przy przenoszeniu przedmiotów
- stosowane w budownictwie oraz przemyśle transportowym
- potocznie zwane grip

Coated safety gloves with ribbed cuff.
- on the drill insert
- also available on the knitted fabric insert (GL)
- from the handling side coated with the coarse rubber in yellow color
- resistant to tear
- they ensure perfect prehensility while carrying the objects
- used in construction engineering and transportation industry
- so-called „grip"

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522907082

D RLAFO

Rękawice ochronne Mandarin powlekane spienionym latexem w kolorze pomarańczowym.
- wykonane z nylonu
- bardzo miękkie powleczenie spienionym latexem chroni dłoń przed odciskami, podnosi komfort pracy i zapewnia wygodę przez długi czas użytkowania
- porowata struktura oblania zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy
- latex wykazuje odporność na detergenty oraz kwasy
- zapewnia doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu
- nie pylące
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 1) i EN420

Protective gloves Mandarin, coated with foamed, orange coloured latex.
- made of nylon
- very soft coating of foamed latex protect the hands against callouses, improve work comfort and provide the convenience during the long time of use
- porous structure of coating ensures excellent gripping capacity, and does not cause stiffening of the gloves
- latex shows resistance to detergents and acids
- ensures perfect manuality while reducing gliding of a part being held
- not dusting
- compliant with standards EN388 (resistance levels: 3 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522928537
8 5907522928544
9 5907522928551
10 5907522928568

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, ✱ - wysoka manualność, ✱ - rękawice niepylące, ✱ - ochrona przed ścieraniem, ✱ - odporność na detergenty, ✱ - powlekanie lateksem, ✱ - ściągacz, ✱ - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, ✱ - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), ✱ - prace magazynowe (transport i przeładunek), ✱ - przemysł samochodowy

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RNYLA

Rękawice ochronne wykonane z nylonu z dodatkowym powleczeniem z latexu.
- wykonane z nylonu, ścieg 13

- powlekane latexem o chropowatej strukturze zapewniającej doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy
- latex wykazuje odporność na detergenty oraz kwasy
- zarówno tkanina jak i oblanie odporne na rozdarcie, rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu
- nie pylące
- potocznie zwane blue-bird
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 1) i EN420

Protective gloves made from nylon with additional coating of latex.
- made from nylon, stitch 13
- coated with latex of coarse structure, they ensure excellent gripping capacity, and do not cause stiffness of the gloves
- latex demonstrates resistance to detergents and acids
- both the fabric and the coating are resistant to tear, stretchy and strong, despite the fact they are thin
- elastic, thanks to which they perfectly adjust to the palm
- they ensure perfect manuality while reducing gliding of a part being held
- not dusting
- popularly referred to as blue-bird
- conformant with the EN388 (levels of resistance: 3 1 3 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522919542	11	5907522919580	10	5907522917869
8	5907522919559	7	5907522917838	11	5907522917876
9	5907522919566	8	5907522917845		
10	5907522919573	9	5907522917852		

B RTELA

Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane latexem.
- zakończone ściągaczem

- powleczenie o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy
- odporne na ścieranie i rozdarcie
- rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- nie kurczą się w kontakcie z wodą oraz zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu
- stosowane jako zamiennik dla rękawic RNYLA
- zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 2 1 2 1) i EN420

Safety gloves made of polyester, coated with latex.
- finished with ribbed cuff
- the coating has porous structure which ensures perfect gripping features and it does not causa the stiffening as well
- resistant to tear and wear
- stretchy and durable in spite of thin structure
- flexible – perfect fitting
- they do not shrink when subject to water action; they ensure perfect gripping features by limiting the sliding of the subject
- used as a substitute for RNYLA gloves
- compatible with EN388 standards (resistance levels: 2 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522995782	9	5907522962531	11	5907522962500
8	5907522995799	10	5907522962548	7	5907522922443
9	5907522995805	11	5907522962555	8	5907522922450
10	5907522995775	7	5907522962463	9	5907522922467
11	5907522977436	8	5907522962470	10	5907522922436
7	5907522962517	9	5907522962487	11	5907522923143
8	5907522962524	10	5907522962494		

C RU

Rękawice ochronne powlekane gumą.
- 100% bawełna
- zakończone ściągaczem

- popularnie używane do wszelkiego rodzaju prac mechanicznych oraz w gospodarstwach domowych
- znane jako wampirki

Safety gloves coated with rubber.
- 100% cotton
- finished with ribbed cuff
- commonly used for all kinds of mechanical works and in households
- known as „vampires"

KODY EAN/EAN CODES:

9	5907522900649	10	5907522907778
9	5907522900656	9	5907522900663

D RUFLEX

Rękawice ochronne podwójnie powlekane gumą.
- 100% bawełna
- podwójnie powlekane gumą, dzięki czemu są odporne na przecieranie

- długi ściągacz dodatkowo zabezpiecza nadgarstek
- popularnie używane do wszelkiego rodzaju prac mechanicznych oraz w gospodarstwach domowych
- znane jako wampirki



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - czerwono-czarny, ■ - limonkowy, ■ - niebieski, ■ - niebiesko-szary, ■ - pomarańczowy, ■ - biało-niebieski, ■ - zielony



Safety gloves, doubly coated with rubber.
- 100% cotton
- doubly coated with rubber - resistant to frays
- long ribbed cuff additionally protects the wrist
- commonly used for all kinds of mechanical works and in households
- known as „vampires"

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522908270

POLECANE/RECOMMENDED:

RU → 92

E RUXL

Rękawice ochronne powlekane gumą.
- 100% bawełna
- zakończone ściągaczem
- popularnie używane do wszelkiego rodzaju prac mechanicznych oraz w gospodarstwach domowych
- znane jako wampirki

Safety gloves coated with rubber.
- 100% cotton
- finished with ribbed cuff
- commonly used for all kinds of mechanical works and in households
- known as „vampires"

KODY EAN/EAN CODES:

XL 5907522910761

POLECANE/RECOMMENDED:

RU → 92

F RKEVBLUESTONE

Rękawice ochronne wykonane z przędzy kevlar.
- powlekane niebieskim lateksem
- wykazują odporność na rozdarcie i przekłucie, jak również dzięki kevlarowi na przecięcia
- doskonała chwytność
- idealne do prac przy obróbce metalu
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 3 4 3) i EN420

Protective gloves made of Kevlar yarn.
- coated with blue latex
- resistant to tear and punctures, and due to Kevlar resistant to cutting
- ideal gripping ability
- ideal for work with metal processing
- compliant with norms EN388 (resistance levels 4 3 4 3) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522924645

G HEXARMOR-9014

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny syntetycznej.
- powlekane latexem
- z patentową wkładką przeciw przekłuciu i przecięciu w części chwytnej dłoni i na palcach
- najwyższy współczynnik odporności na przecięcia (5) oraz na ścieranie (4), rozdarcie (4) i przekłucie (4)
- zakończone ściągaczem
- przeznaczonych do ochrony przez przecięciami oraz przekłuciami
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 5 4 4) i EN420

Safety gloves made of synthetic knitted fabric.
- coated with latex
- with patent insert for the protection against puncture and cut at the handling part and on fingers
- the highest factors of cut-resistance (5), wear resistance (4), tear resistance (4) and puncture resistance (4)
- finished with ribbed cuff
- dedicated to protection against cuts and punctures
- conforming EN388 (resistance level: 4 5 4 4) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522974930

H RBLACKCUT

Rękawice wykonane z przędzy, powlekane nitrylem.
- przędza UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene)
- na części chwytnej oblewane cienką warstwą spienianego nitrylu w czarnym kolorze
- charakteryzują się odpornością na przecięcie
- podwyższona odporność na ścieranie i rozdarcie
- idealne do pracy z zaolejonymi blachami i w hydraulice
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 3 4 2) i EN420

Gloves made of yarn, nitrile-coated.
- yarn made of UHMWPE ultra high molecular weight polyethylene
- at the handling part – coated with the thin layer of foam nitrile, black color
- characterized by the resistance to frays and tears
- improved wear and tear resistance
- ideal for oiled sheet metal plates and in hydraulics
- meet EN388 standards (resistance levels: 4 3 4 2) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522924652

użyte oznaczenia: - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka manualność, - o znikomej kurczliwości, - rękawice niepylące, - ochrona przed przecięciem, - ochrona przed ścieraniem, - odporność na detergenty, - powlekanie lateksem, - powlekanie nitrylem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

A RKEVSTRENI

Rękawice ochronne powlekane wykonane z przędzy stretch-kevlar.

- przędza stretch-kevlar - dzięki streczowi świetnie dopasowują się do dłoni, a kevlar daje niezwykłą wytrzymałość
- powlekane nitrylem, który zapewnia doskonałą odporność i sprawdza się przy zaolejonych powierzchniach
- najwyższy współczynnik odporności na ścieranie (4)
- zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 4 2 3 2) i EN420

Protective gloves, coated, made of stretch-kevlar yarn.

- stretch-kevlar - thanks to stretch they perfectly fit palm of the hand, and kevlar provides unusual strength
- coated by nitrile, which ensures perfect resistance and performs well on surfaces smeared with oil
- the highest abrasion-resistance factor (4)
- compliant with the standard EN388 (resistance levels: 4 2 3 2) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**09703**

B RLEVEL5-NI

Rękawice ochronne wykonane z mieszanki włókna szklanego i przędzy UHMW-PE.

- powlekane nitrylem
- połączenie włókna szklanego i przędzy UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene) tworzy rękawicę niezwykle trwałą i odporną na zużycie
- najwyższy współczynnik odporności na przecięcia (5)

oraz na ścieranie (4) i rozdarcie (4)

- nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- sprawdzają się w ekstremalnych warunkach
- idealne do pracy z ostrymi narzędziami, brzegami blach, rur czy szkła
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 5 4 3) i EN420

Safety gloves made of combination of glass fibre and UHMWPE yarn.

- coated with nitrile
- combination of glass fibre and UHMWPE yarn (ultra high molecular weight polyethylene) makes this glove extremely durable and resistant to wear
- the highest cutting-resistance factor (5)

and fray (4) and tear (4) resistance factor

- nitrile increases the resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons
- ideal for extreme conditions
- ideal for operation with sharp tools, edges of sheets, pipes or glass
- they meet the requirements of EN388 standard (resistance levels: 4 5 4 3) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**937997**
8 ..... 5907522**938000**
9 ..... 5907522**938017**
10 ..... 5907522**938024**

POLECANE/RECOMMENDED:



C RBLUBIN

Rękawice ochronne wykonane z nylonu.

- powlekane spienianym nitrylem typu FOAM
- specjalne mini wgłębienia w powleczeniu zapewniają lepszą chwytność
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nitryl zwiększa odporność na smary i oleje, a technologia FOAM zwiększa elastyczność rękawicy
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Safety gloves made of nylon.

- coated with foamed FOAM type nitrile
- special mini-cavities in the coating ensure better prehensile
- finished with ribbed cuff
- characterized by higher resistance to wear
- they ensure manual properties and perfect feeling of carried object
- nitrile increases the resistance to greases and oils and the FOAM technology improves the flexibility of the glove
- used for general mechanical works
- they meet requirements of standards: EN388 (resistance levels: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**937706**
8 ..... 5907522**937713**
9 ..... 5907522**937720**
10 ..... 5907522**937737**



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - granatowo-czarno-żółty



D RYELLOWBERRY



Rękawice ochronne wykonane z połączenia lycry z nylonem.

• powlekane ultra cienką powłoką spienianego nitrylu typu FOAM w kolorze czarnym
• dodatkowy żółty wzór na części chwytnej zapewniający lepszą chwytność
• zakończone ściągaczem
• charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie
• zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
• nitryl zwiększa odporność na smary i oleje
• sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
• wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
• zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Safety gloves made of combination of lycra and nylon.

• coated with ultra-thin layer of foamed FOAM nitrile, black colour
• additional, yellow pattern at the handle part which ensures better prehensile
• finished with the ribbed cuff
• characterized by the increased resistance to frays and tears
• they ensure manual properties and perfect feeling of carried object
• nitrile increases the resistance to greases and oils
• ideal in places of contact with aforementioned substances
• used for general mechanical works
• compatible with standards: EN388 (resistance levels: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522937829	9	5907522937843
8	5907522937836	10	5907522937690

E RBLACKBERRY



Rękawice ochronne wykonane z połączenia lycry z nylonem.

• powlekane ultra cienką powłoką spienianego nitrylu typu FOAM w kolorze czarnym
• dodatkowy wzór na części chwytnej zapewniający lepszą chwytność
• zakończone ściągaczem
• charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie
• zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
• nitryl zwiększa odporność na smary i oleje
• sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
• wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
• zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Safety gloves made of combination of lycra and nylon.

• coated with ultra-thin layer of foamed FOAM black nitrile
• additional design on the grip part which ensures better prehensility
• finished with ribbed cuff
• characterized by better wear and tear resistance
• they ensure manual properties and the perfect feeling of carried object
• the nitrile improves the resistance to greases and fats
• ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs
• used for the general mechanical works
• conforming EN388 (resistance level: 4 1 2 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522966904	9	5907522966928
8	5907522966911	10	5907522966935

POLECANE/RECOMMENDED:



RYELLOWBERRY → 94

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka manualność, - ochrona przed przecięciem, - ochrona przed ścieraniem, - odporność na smary, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł samochodowy

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

87 - 93 Rękawice powlekane - Latex • Coated gloves - Latex
93 - 101 Rękawice powlekane - Nitryl • Coated gloves - Nitrile
101 - 103 Rękawice powlekane - PCV • Coated gloves - PVC

A



CE CAT. II EN420 EN388 4121

DRAGON RE/S Workwear

RNIFO-FULL

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 28x56x35cm/10 kg

C



CE CAT. II EN420 EN388 3221

DRAGON RE/S Workwear

NITRIFOM

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/96[par.]
Opakowanie/Package: ..... 46x28x24cm/5 kg

E



CE CAT. II EN420 EN388 4111

RE/S Workwear

RNITNS

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x30x58cm/10 kg

B

przewiewne



CE CAT. II EN420 EN388 4121

DRAGON RE/S Workwear

Polecamy/see also:
RYELLOWBERRY
→ 94



RNIFO-ULTRA

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 25x54x28cm/5 kg

D



CE CAT. II EN420 EN388 4121

RE/S Workwear

RNIFO

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 25x54x28cm/6-7 kg

F



CE CAT. II EN420 EN388 4111

RE/S Workwear

RNITNP

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 27x74x37cm/15 kg

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RNIFO-FULL



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane na całej dłoni powłoką nitrylu w kolorze czarnym.

- powlekane zarówno na części chwytnej jak i wierzchniej powłoką chemicznie spienianego nitrylu typu FOAM
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nitryl zwiększa odporność na smary i oleje, a technologia FOAM zwiększa elastyczność rękawicy
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Protective gloves made of nylon, coated on the whole palm with nitrile coating in black colour.

- coated both in the gripping part and on top surface with the coating of chemically foamed nitrile of FOAM type
- ended with ribbing
- they characterize with increased resistance against abrasion and wearing through
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- nitrile increases resistance to greases and olis, FOAM technology increases elasticity of the glove
- they perform well in places, where contact with the above mentioned substances takes place
- used for general mechanical works
- compliant with standards EN388 (resistance levels: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**924539**	9	5907522**924553**
8	5907522**924546**	10	5907522**924638**

B RNIFO-ULTRA



Rękawice ochronne wykonane z nylonu w kolorze czarnym, powlekane cienką warstwą nitrylu.

- powlekane ultra cienką powłoką fizycznie spienianego nitrylu typu FOAM w kolorze czarnym
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nitryl zwiększa odporność na smary i oleje, a technologia FOAM zapewnia przewiewność rękawicy
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Protective gloves made of nylon in black colour, coated with thin nitrile layer.

- coated with ultra thin coating of physically foamed nitrile of FOAM type in black colour
- ended with ribbing
- they characterize with increased resistance against abrasion and wearing through
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- nitrile increases resistance to greases and olis, FOAM technology ensures lightness of the glove
- they perform well in places, where contact with the above mentioned substances takes place
- used for general mechanical works
- compliant with standards EN388 (resistance levels: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**924485**	9	5907522**924508**
8	5907522**924492**	10	5907522**924669**

POLECANE/RECOMMENDED:



RYELLOW-BERRY → 94

C NITRIFOM



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane spienianym nitrylem.

- powlekane chemicznie spienianym nitrylem typu FOAM w kolorze czarnym
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nitryl zwiększa odporność na smary i oleje, a technologia FOAM zwiększa elastyczność rękawicy
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- każda para pakowana jest w osobną torebkę dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 2 2 1) i EN420

Protective gloves made of nylon, coated with foamed nitrile.

- coated with chemically foamed black nitrile, FOAM type
- finished with welt
- characterised by higher resistance to cutting
- provide manual ability and ideal feeling of a held object
- nitrile increases resistance to greases and oils and FOAM technology increases flexibility of the glove
- ideal for work in places of contact with the above mentioned substances
- used for general mechanical works
- each pair packed in a separate bag, which gives them good appearance and makes them perfect for presentations of any kind
- compliant with norms EN388 (resistance levels 3 2 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**900335**	9	5907522**900359**
8	5907522**900342**	10	5907522**900366**

D RNIFO



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane spienianym nitrylem.

- powlekane chemicznie spienianym nitrylem typu FOAM w kolorze szarym
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nitryl zwiększa odporność na smary i oleje, a technologia FOAM zwiększa elastyczność rękawicy
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Protective gloves made of nylon, coated foamed nitrile.

- coated with chemically foamed nitrile of FOAM type in grey colour
- ended with ribbing
- they characterize with increased resistance against abrasion and wearing through
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- nitrile increases resistance to greases and olis, FOAM technology increases elasticity of the glove
- they perform well in places, where contact with the above mentioned substances takes place
- used for general mechanical works
- compliant with standards EN388 (resistance levels: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**915889**	9	5907522**915971**
8	5907522**915919**	10	5907522**915995**

E RNITNS



Rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone dzianinowym ściągaczem.

- część chwytna i do połowy część wierzchnia oblewane powłoką z nitrylu w kolorze granatowym
- odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie
- zapewniają sprawność elastyczną
- nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska
- doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 1 1) i EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10.5	5907522**907372**		

F RNITNP



Rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone usztywnianym mankietem.

- część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu w kolorze granatowym
- odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie
- zapewniają sprawność elastyczną
- nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska
- doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 1 1) i EN420

Safety gloves, coated with nitrile, finished with the knitwear ribbed cuff.

- handling part and a half of top part are coated with nitrile, navy blue colour
- resistant to wear, tear or puncture
- ensure perfect flexible efficiency
- the nitrile increases the resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons
- they maintain their form and that is why they can be washed
- perfect in places of contact with aforementioned substances
- the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are environment-friendly
- ideal for mechanics; used during the reloading and transportation
- they meet requirements of the EN388 standards (resistance levels: 4 1 1 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10.5	5907522**907365**		

Safety gloves, coated with nitrile, finished with stiffened cuff..

- handling part and a half of top part are coated with nitrile, navy blue colour
- resistant to wear, tear or puncture
- ensure perfect flexible efficiency
- the nitrile increases the resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons
- they maintain their form and that is why they can be washed
- perfect in places of contact with aforementioned substances
- the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are environment-friendly
- ideal for mechanics; used during the reloading and transportation
- they meet requirements of the EN388 standards (resistance levels: 4 1 1 1) and EN420

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

użyte oznaczenia: - wysoka elastyczność, - mankiet usztywniany, - wysoka manualność, - ochrona przed ścieraniem, - odporność na smary, - każda para pakowana w torebkę, - powlekanie nitrylem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



B



C



RNITNL

Polecamy/see also: BLUTRIX → 100

- Rozmiary/Sizes: 10.5
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 56x29x24cm/8 kg

RNITZ

Polecamy/see also: NITRIX → 99

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 26x49x26cm/6-7 kg

RNIT-VIS

Polecamy/see also: RNITNP → 96

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 10
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 68x27x37cm/16 kg

A RNITNL

Rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone dzianinowym ściągaczem.
• część chwytna i do połowy część wierzchnia oblewane powłoką z nitrylu w kolorze granatowym • odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie

- zapewniają sprawność elastyczną • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 1 1) i EN420

Safety gloves, coated with nitrile, finished with the knitwear ribbed cuff.

- handling part and a half of top part are coated with nitrile, navy blue colour • resistant to wear, tear or puncture
- ensure perfect flexible efficiency • the nitrile increases the resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons
- they maintain their form and that is why they can be washed • perfect in places of contact with aforementioned substances
- the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are environment-friendly • ideal for mechanics; used during the reloading and transportation
- they meet requirements of the EN388 standards (resistance levels: 4 1 1 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**910969**

POLECANE/RECOMMENDED:

BLUTRIX → 100

B RNITZ

Rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone ściągaczem.
• część chwytna i do połowy część wierzchnia oblewane powłoką z nitrylu w kolorze żółtym • odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie

- zapewniają sprawność elastyczną • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 1 1) i EN420

Safety gloves, coated with nitrile, finished with the ribbed cuff.

- handling part and half of the outer side coated with nitrile layer in yellow color • resistant to wear, fray or puncture
- they ensure elastic efficiency • the nitrile improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons
- they maintain their form and that is why they may be washed • ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs
- the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are more safe for the environment • perfect for mechanics, used for the reloading and transportation
- conforming EN388 (resistance level: 4 1 1 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**907402**
8 ..... 5907522**907426**
9 ..... 5907522**907433**
10 ..... 5907522**907396**

POLECANE/RECOMMENDED:

NITRIX → 99

C RNIT-VIS

Rękawice ochronne powlekane nitrylem w fluorescencyjnym kolorze, zakończone usztywnianym mankietem.
• część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu • fluorescencyjny kolor zwiększa widoczność użytkownika

- odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie • powlekanie z nitrylu zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie występuje kontakt z tymi substancjami
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu są bezpieczne dla środowiska
- idealne dla drogowców, mechaników oraz kierowców

Safety gloves coated with nitrile in fluorescent color, finished with stiffened cuff.

- top part and hand part coated with nitrile layer • fluorescent color ensures better user's visibility
- resistant to wear, fray or puncture • nitrile coating improves resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons - and thanks to this it is ideal for locations where contact with these substances occurs
- they maintain their form and that is why they may be washed • the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are more safe for the environment
- ideal for road construction workers, mechanicians and drivers

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**964672**

POLECANE/RECOMMENDED:

RNITNP → 96

D RTENI

Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane nitrylem.
• zakończone ściągaczem • charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie

- idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji • wykazują bardzo dużą elastyczność oraz świetnie dopasowują się do dłoni
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu • nitryl zwiększa odporność na smary i oleje

symbole kolorów: - czarno-szary, - niebieski, - seledynowy, - biało-szary, - żółty



RTENI

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....7 ÷ 10
Pakow./Packed: .....12/240[par.]
Opakowanie/Package: .....54x39x26cm/10-12 kg

- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- stosowane jako zamiennik dla rękawic RNIFO • zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Protective gloves made of polyester, coated with nitrile.
- finished with welt
- characterised by increased resistance to wearing off • ideal for complicated manipulations
- show very high flexibility and well fit the hand • manual ability and ideal feeling of the held object.
- nitrile increases resistance to greases and oils • ideal for work in places of contact with the above mentioned substances
- used for general mechanical works • used as replacement for RNIFO gloves
- compliant with norm EN388 (resistance levels: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522965280	10 5907522965310	9 5907522922429
8 5907522965297	7 5907522922481	10 5907522922474
9 5907522965303	8 5907522922498	

RECONITFULL

Polecamy/see also: RNITNP → 96

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: .....12/120[par.]
Opakowanie/Package: .....63x33x28cm/14 kg

- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu

Protective gloves coated with nitrile, finished with hardened cuff.
- top and gripping part coated with nitrile in navy blue colour
- resistant to abrasion, wearing off and puncture • provide flexibility
- nitrile increases resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons • they retain their form and thus they can be washed
- they work in places where exposure occurs to the above mentioned substances • nitrile is biodegradable, due to which nitrile gloves are safer for the environment
- ideal for mechanics, used during loading and transport

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522955250

POLECANE/RECOMMENDED:

RNITNP → 96

RECONIT

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....8 ÷ 10
Pakow./Packed: .....12/240[par.]
Opakowanie/Package: .....26x48x48cm/8-12 kg

Safety gloves coated by nitrile, finished with knitwear ribbed cuff.
- handling part and half of the outer side coated with nitrile layer
- resistant to wear, fray or puncture • they ensure elastic efficiency • the nitrile improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons • they maintain their form and that is why they may be washed
- ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs • the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are more safe for the environment
- perfect for mechanics, used for the reloading and transportation

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522955243	9 5907522957650
8 5907522957643	10 5907522957667

NITRIX

Polecamy/see also: BLUTRIX → 100

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....7 ÷ 10
Pakow./Packed: .....12/120[par.]
Opakowanie/Package: .....56x28x28cm/5-8 kg

- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 2 1) i EN420

Safety gloves made of polyester, coated with nitrile, finished with ribbed cuff.
- handling part and half of the outer side coated with nitrile layer in yellow color • resistant to wear, fray or puncture
- they ensure elastic efficiency • the nitrile improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons
- they maintain their form and that is why they may be washed • ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs • the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are more safe for the environment • perfect for mechanics, used for the reloading and transportation
- conforming EN388 (resistance level: 3 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522961541	9 5907522961565	
8 5907522961558	10 5907522961329	

POLECANE/RECOMMENDED:

BLUTRIX → 100

E RECONITFULL

Rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone usztywnianym mankietem.
- część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu w kolorze granatowym • odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie
- zapewniają sprawność elastyczną • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory

F RECONIT

Rękawice ochronne powlekane nitrylem, zakończone dzianinowym ściągaczem.
- część chwytna i do połowy część wierzchnia oblewane powłoką z nitrylu • odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie
- zapewniają sprawność elastyczną • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu

G NITRIX

Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane nitrylem, zakończone ściągaczem.
- część chwytna i do połowy część wierzchnia oblewane powłoką z nitrylu w kolorze żółtym • odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie • zapewniają sprawność elastyczną • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 2 1) i EN420

użyte oznaczenia: - wysoka elastyczność, - wysoka widoczność, - mankiet usztywniany, - wysoka manualność, - ochrona przed ścieraniem, - odporność na smary, - powlekanie nitrylem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

A BLUTRIX



Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane nitrylem, zakończone ściągaczem.
• część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu w kolorze granatowym • odporne na ścieranie, przetarcie czy też przebicie • zapewniają sprawność elastyczną • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory • zachowują swoją formę i tym samym mogą być prane • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami • nitryl ulega biodegradacji, dzięki czemu rękawice nitrylowe są bezpieczne dla środowiska • doskonałe dla mechaników, wykorzystywane podczas przeładunku i transportu • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 2) i EN420

Safety gloves made of polyester, coated with nitrile, finished with ribbed cuff.
• the outside and the handle part is coated with the nitrile layer in navy blue color • resistant to wear, fray or puncture • they ensure elastic efficiency • the nitrile improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons • they maintain their form and that is why they may be washed • ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs • the nitrile is subject to biodegradation and that is why the nitrile gloves are more safe for the environment • perfect for mechanics, used for the reloading and transportation • conforming EN388 (resistance level: 4 1 2 2) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522961336	9	5907522961350
8	5907522961343	10	5907522961367

B SANDOIL



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane nitrylem w czarnym kolorze.
• podwójna warstwa nitrylowej powłoki typu SANDY FINISH zapewnia doskonałą przyczepność przy zaolejonych powierzchniach • zakończone ściągaczem • charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie • porowata struktura powleczenia zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy, co pozwala zachować sprawność i elastyczność • nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

Safety gloves made of nylon, coated with nitrile, in black color.
• double layer of nitrile SANDY FINISH type coating ensures perfect adherence at oiled surfaces • finished with ribbed cuff • characterized by better wear and tear resistance • porous structure of coating ensures perfect adherence and it does not cause glove stiffening and thanks to this it allows for the flexibility and efficiency • the nitrile improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons • used for the general mechanical works • conforming EN388 (resistance level: 4 1 2 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

8	5907522961916	10	5907522961930
9	5907522961923	11	5907522961992

C R-SCREEN



Rękawice ochronne powlekane dedykowane do prac z ekranami dotykowymi. • powlekane specjalną ultra cienką powłoką spienionego nitrylu w kolorze czarnym z dodatkiem włókna przewodzącego z domieszką miedzi • włókno przewodzące, które znajduję się w powleczeniu trzech palców - kciuk, palec środkowy oraz wskazujący, umożliwia korzystanie z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic • wykonane z nylonu w kolorze pomarańczowym • zakończone ściągaczem • zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu • elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni • tkanina odporna na ścieranie, rozciągliwa i wytrzymała • zgodne z normami EN420 oraz EN388 (poziomy odporności: 3 1 2 1)

Coated protective gloves, dedicated to operate touch screens.
• coated with special ultra-thin coating of black foamed nitrile with an addition of conducting fibre and copper admixture • conducting fibre which is located in three fingers coating (thumb, middle and indexing fingers) makes it possible to use touch screen without the necessity to take gloves off • made of orange nylon • finished with ribbed cuff • they ensure manual properties and the perfect feeling of carried object • they perfectly fit the hand thanks to their flexibility • cloth resistant to tear, extensivle and resistant • compatible with sntadards: EN420 and EN388 (resistance level: 3 1 2 1)

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522967154	9	5907522967178
8	5907522967161	10	5907522967185

D RBLACKFOP



Rękawice ochronne powlekane spienionym PCV. • wykonane z nylonu • bardzo miękkie powleczenie spienionym PCV chroni dłoń przed odciskami, podnosi komfort pracy i zapewnia wygodę przez długi czas użytkowania • zakończone ściągaczem • odznaczają się odpornością na ścieranie i rozdarcie • zapewniają chwytność oraz zachowują miękkość • elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni • zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 3 1) i EN420

Safety gloves coated with foamed PVC.
• made of nylon • very soft coating made of the foamed PVC protects hands against cors and it improves the comfort of operation and ensures the comfort for a long time of operation • finished with ribbed cuff • characterized by the resistance to frays and tears • they ensure flexible efficiency and they maintain their softness • they are flexible and that is why they perfectly fit the hand • they ensure perfect manual operation while limiting the sliding of carried object • they conform the standards: EN388 (resistance levels: 4 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522937744	9	5907522937768
8	5907522937751	10	5907522937775

E RFREEZER-S



Rękawice ochronne ocieplane powlekane PCV. • na części wierzchniej i chwytnej fluorescencyjne oblanie PCV • zakończone dzianinowym ściągaczem • piaszczyste wykończenie, gwarantuje lepszą chwytność • od wewnątrz ocieplane polarem • stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami • sprawdzają się w miejscach, gdzie występuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami

PVC coated and insulated safety gloves.
• fluorescent PVC on top and grip part • finished with knitwear cuff • sandy finish for better prehensility • fleece insulated • perfect protection against acids, cleaning agents, bases and detergents • ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs

KODY EAN/EAN CODES:

10	5907522966690

F RFREEZER-CUFF



Rękawice ochronne ocieplane powlekane PCV. • na części wierzchniej i chwytnej fluorescencyjne oblanie PCV • zakończone usztywnianym mankietem • od wewnątrz ocieplane polarem • stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami • sprawdzają się w miejscach, gdzie występuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami

PVC coated and insulated safety gloves.
• fluorescent PVC on top and grip part • finished with stiffened cuff • fleece insulated • perfect protection against acids, cleaning agents, bases and detergents • ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs

KODY EAN/EAN CODES:

10	5907522966706

POLECANE/RECOMMENDED:



RFREEZER-S → 101

G RPCV35



Rękawice ochronne wykonane z PCV, zakończone mankietem. • oblewane PCV zarówno po stronie wewnętrznej jak i zewnętrznej • zakończone również powlekanym mankietem, dzięki czemu rękawica osiąga długość 35 cm i chroni o wiele większy obszar ręki • odznaczają się odpornością na ścieranie • zapewniają sprawność elastyczną oraz zachowują miękkość • stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami • sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami • stosowane do ogólnych prac mechanicznych • zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

The PVC protective gloves with wrist band .
• top and griping surfacs are lined with the PVC • also finished with wrist band providing 35 cm length and protecting larger part of hand • wear resistant • provide elasticity and softness • provide perfect protection against acids, cleaning agents, alkalies and detergents • the gloves proove to be efficient in the places where a/m chemicals are used. • used for general mechanical works • fulfil requirements of the EN388 (levels of resistance: 4 1 2 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 (35cm)	5907522907440

POLECANE/RECOMMENDED:



RINDUSTRIAL → 129



RINDUSTRIAL-R → 128



BLUTRIX
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 44x35x27cm/8-10 kg



SANDOIL
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 8 ÷ 11
Pakow./Packed: 12/96[par.]
Opakowanie/Package: 40x27x26cm/6 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - pomarańczowo-czarny, ■ - szaro-czarny

C



R-SCREEN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 46x26x26cm/5-7 kg

D



RBLACKFOP

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 25x48x25cm/8 kg

F



RFREEZER-CUFF

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 6/72[par.]
Opakowanie/Package: 29x51x45cm/25 kg

Polecamy/see also: RFREEZER-S → 101

E



RFREEZER-S

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 6/72[par.]
Opakowanie/Package: 29x51x45cm/23 kg

G



RPCV35

Rozmiary/Sizes: 10.5 (35cm)
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 63x33x28cm/22 kg

Polecamy/see also: RINDUSTRIAL → 129

użyte oznaczenia: - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka widoczność, - mankiet usztywniany, - wysoka manualność, - ochrona przed ścieraniem, - odporność na smary, - powlekanie nitrylem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RPCV40

Rękawice ochronne wykonane z PCV, zakończone mankietem.
• oblewane PCV zarówno po stronie wewnętrznej jak i zewnętrznej

- zakończone również powlekanym mankietem, dzięki czemu rękawica osiąga długość 40 cm i chroni o wiele większy obszar ręki
- odznaczają się odpornością na ścieranie
- zapewniają sprawność elastyczną oraz zachowują miękkość
- stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

The PVC protective gloves with wrist band.

- top and griping surfacs are lined with the PVC
- also finished with wrist band providing 40 cm length and protecting larger part of hand
- wear resistant
- provide elasticity and softness
- provide perfect protection against acids, cleaning agents and detergents.
- the gloves proove to be efficient in the places where a/m chemicals are used.
- used for general mechanical works
- fulfil requiremants of the standards EN388 (levels of resistance: 4 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 (40cm) 5907522907457

POLECANE/RECOMMENDED:



B RPCV60

Rękawice ochronne wykonane z PCV, zakończone rękawem.
• oblewane PCV zarówno po stronie wewnętrznej jak i zewnętrznej

- zakończone rękawem, dzięki czemu rękawica osiąga długość 60 cm i chroni rękę powyżej łokcia
- rękaw zakończony ściągaczem, który doskonale utrzymuje rękawice na swoim miejscu
- odznaczają się odpornością na ścieranie
- zapewniają sprawność elastyczną oraz zachowują miękkość
- stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

The PVC protective gloves with sleeve.

- top and griping surfacs are lined with the PVC
- finished with 60 cm long sleeve protecting hand abo-



symbole kolorów: - czerwony, - niebieski, - pomarańczowy, - zielony



RR

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 10/300[par.]
Opakowanie/Package: ..... 51x73x26cm/13-18 kg

ve elbow
- sleeve is finished with ribbed cuff which perfectly protects against sliding down
- wear resistant
- provide elasticity and softness
- provide perfect protection against acids, cleaning agents, alkalies and detergents.
- the gloves proove to be efficient in the places where a/m chemicals are used.
- used for general mechanical works
- fulfil requiremants of the EN388 (levels of resistance: 4 1 2 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 (60cm) 5907522**907464**

POLECANE/RECOMMENDED:

RINDUSTRIAL → 129
RINDU-STRIAL-R → 128

C RPCV60-FISH

Rękawice ochronne wykonane z PCV, zakończone rękawem.
• oblewane PCV zarówno po stronie wewnętrznej jak i zewnętrznej
- dodatkowe nakropienie na części chwytnej zapewnia przyczepność trzymanego przedmiotu
- zakończone rękawem, dzięki czemu rękawica osiąga długość 60 cm i chroni rękę powyżej łokcia
- zapewniają sprawność elastyczną oraz zachowują miękkość
- stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN420

The PVC protective gloves with wrist band.
- top and griping surfacs are lined with the PVC
- additional dots on palm surface provide better grip
- finished with wrist band providing the glove 60 cm length and protects hand above elbow
- wear resistant
- provide elasticity and softness
- provide perfect protection against acids, cleaning agents, alkalies and detergents.
- the gloves proove to be efficient in the places where a/m chemicals are used.
- used for general mechanical works
- fulfil requiremants of the EN388 (levels of resistance: 4 1 2 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 (60cm) 5907522**923136**

POLECANE/RECOMMENDED:

RFISHING → 128

D RPCVS

Rękawice ochronne wykonane z PCV, zakończone ściągaczem.
• oblewane PCV zarówno po stronie wewnętrznej jak i zewnętrznej
- zakończone dzianinowym ściągaczem
- odznaczają się odpornością na ścieranie
- zapewniają sprawność elastyczną oraz zachowują miękkość
- stanowią doskonałą ochronę przed kwasami, środkami czyszczącymi, zasadami, a także detergentami
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z wyżej wymienionymi substancjami
- stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 1) i EN420

The PVC protective gloves finished withknitted fabric cuff
- top and griping surfacs are lined with the PVC
- finished with knitted fabric cuff
- wear resistant
- provide elasticity and softness
- provide perfect protection against acids, cleaning agents, alkalies and detergents.
- the gloves proove to be efficient in the places where a/m chemicals are used.
- used for general mechanical works
- fulfil requiremants of the standards EN388 (levels of resistance: 3 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 ..... 5907522**907488**

E RR

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny, powlekane.
• od strony chwytnej równo oblane mieszanką latexu i PCV, dzięki której są bardzo odporne na zużycie, w tym ścieranie, rozdarcie czy też przetarcie
- ze względu na powleczenie wykazują odporność na kwasy, środki piorące i detergenty
- wykorzystywane podczas przeładunku i transportu
- doskonałe w gospodarstwach domowych
- stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of knitted fabric, coated.
- on the gripping side evenly coated with mixture of latex and PVC, which makes them very resistant to wear off, including abrasion, ribbing or tearing
- with regard to coating they are resistant to acids, washing chemicals and detergents
- used during loading and transport
- ideal in household applications
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522**915117**
9 ..... 5907522**915124**
10 ..... 5907522**915131**
7 ..... 5907522**915100**

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, 👕 - wysoka elastyczność, 🧤 - ochrona przed ścieraniem, 🧴 - odporność na detergenty, ◆ - ściągacz, 🚜 - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, 🚚 - prace magazynowe (transport i przeładunek), ⚗ - przemysł chemiczny, 🌿 - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 39
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A RANTISTA

Rękawice antyelektrostatyczne.
- wykonane z przędzy nylonowo-karbonowej
- powlekane poliuretanem
- idealne do przemysłu elektronicznego
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 2 3 1), EN420 oraz EN1149-1

Anti-electrostatic gloves
- made of nylon and carbon yarn
- polyurethane coated
- ideal for electronic industry
- conforming EN388 (resistance level: 4 2 3 1), EN420 and EN1149-1 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**09765**	9	5907522**09826**
8	5907522**09772**	10	5907522**09833**

POLECANE/RECOMMENDED:

RJ-ANTISTA → 117

B POLIUREX

Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane.
- na części chwytnej powlekane poliuretanem
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i rozdarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- wykazują bardzo dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie oraz świetnie dopasowują się do dłoni
- idealne do prac, gdzie wymagana jest precyzja
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 3 1) i EN420

Protective gloves made of nylon, coated
- on the grip part coated with polyurethane
- finished with welt
- increased resistance to wear and tear
- provide manual ability and perfect feeling of held object
- very flexible, resistant to stretching and well fitting
- ideal for precision works
- used for general mechanical works
- each pair packed in a separate bag, due to which they look presentable and are suitable for all kinds of presentations
- compliant with norms EN388 (resistance levels: 4 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

6	5907522**00724**	9	5907522**00397**
7	5907522**00373**	10	5907522**00403**
8	5907522**00380**	11	5907522**00717**

C RNYPO-FIN

Rękawice ochronne powlekane na końcówkach palców.
- wykonane z nylonu
- oblanie na końcówkach palców poliuretanem, zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i przetarcie
- idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji
- wykazują bardzo dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie oraz świetnie dopasowują się do dłoni, zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- idealne do prac, gdzie wymagana jest precyzja

Protective gloves with tip coating
- made of nylon
- tips coated with polyurethane, finished with welt l
- characterised by increased resistance to wearing off
- ideal for performing complicated operations
- show very high flexibility and resistance to stretching and well fit the hand, provide ideal manual ability and perfect feeling of the held object.
- applied for general mechanical works
- ideal for precision works

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**15278**	9	5907522**15339**
8	5907522**15322**	10	5907522**15605**

D RNYPOFIMIC

Rękawice ochronne wykonane z nylonu powlekane na końcówkach palców z jedno-



RANTISTA

Polecamy/see also: RJ-ANTISTA → 117

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 30x36x30cm/4 kg

POLIUREX

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 6 ÷ 11
Pakow./Packed: 12/96[par.]
Opakowanie/Package: 54x29x26cm/6 kg

RNYPO-FIN

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 29x42x29cm/4 kg

symbole kolorów: - jasnoniebieski, - niebiesko-szary, - stalowo-szary, - biały

stronnym mikronakropieniem.
- końcówki palców pokryte poliuretanem
- mikronakropienie z PCV na części dłonicowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
- zakończone ściągaczem
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- odporne na rozdarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 3 1 1 1) i EN420

Safety gloves made of nylon, coated, with one-side speckling on fingers ends.
- finger tips coated with PU
- polyurethane speckling on the hand part ensures good handling properties during transportation of goods and it also improves the durability of the glove
- finished with ribbed cuff
- they perfectly fit the hand thanks to their flexibility
- tensile and durable in spite of thinness
- resistant to tear
- they ensure manual properties and the perfect feeling of carried object
- conforming EN388 (sample resistance levels: 3 1 1 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522961459	9	5907522961473
8	5907522961466	10	5907522961480

POLECANE/RECOMMENDED:



E RNYPO-ULTRA



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane.
- wykonane z czarnego nylonu, powlekane ultra cienką powłoką poliuretanu w kolorze czarnym
- zapewniają doskonałe czucie w trakcie wykonywanej pracy
- przewiewne
- przeznaczone do prac warsztatowych, monterskich, wykończeniowych
- zakończone ściągaczem
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 2 1) i EN420

Protective gloves made of nylon, coated.
- made of black nylon, coated with ultra thin coating of polyurethane in black colour
- ensure excellent feeling in the course of performed work
- light
- intended for workshop, assembly and finishing works
- ended with ribbing
- compliant with standards EN388 (resistance levels: 3 1 2 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522924522	9	5907522924621
8	5907522924614	10	5907522924515

F RNYPO



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane.
- na części chwytnej powlekane poliuretanem
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i rozdarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- wykazują bardzo dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie oraz świetnie dopasowują się do dłoni
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 4 1 3 1) i EN420

Protective gloves made of nylon, coated.
- in the gripping part coated with polyurethane
- ended with ribbing
- they characterize with increased resistance against abrasion i tear
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- they demonstrate very high elasticity, and consequently the resistance to stretching and they perfectly fit palm of the hand
- used for general mechanical works
- compliant with standards EN388 (example resistance levels: 4 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

6	5907522936143	6	5907522936198	7	5907522912857
7	5907522936150	7	5907522936204	8	5907522912864
8	5907522936167	8	5907522936211	9	5907522912871
9	5907522936174	9	5907522936228	10	5907522912888
10	5907522936181	10	5907522936235		



RNYPOFIMIC
- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 54x26x26cm/2-25 kg

RNYPO-ULTRA
- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 54x29x26cm/6-7 kg

RNYPO
- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 6 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 28x46x28cm/4-6 kg

użyte oznaczenia: - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - idealne w przemyśle elektronicznym, - wysoka manualność, - ochrona przed ścieraniem, - każda para pakowana w torebkę, - powlekanie poliuretanem, - ściągacz, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

A



B

PRZĘDZA UHMWPE



RPOLICOLOR

Rozmiary/Sizes: ..... 6 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 41x29x28cm/6 kg

RLEVEL5-PU

Polecamy/see also:
RLEVEL5-NI
→ 94



Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 12/120[par.]
Opakowanie/Package: ..... 54x29x26cm/14-15 kg

symbole kolorów: ■ - czarno-czarny, ■ - czarno-szary, ■ - szary/stalowy, ■ - stalowo-szary, □ - biały

C



RTEPO

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....7 ÷ 10
Pakow./Packed: .....12/120[par.]
Opakowanie/Package: .....43x26x26cm/3-4 kg

D



FLOATEX

Rozmiary/Sizes: .....7 ÷ 10
Pakow./Packed: .....12/96[par.]
Opakowanie/Package: .....54x29x26cm/6 kg

A RPOLICOLOR

Rękawice ochronne wykonane z nylonu w jaskrawych kolorach.
- na części chwytnej powlekane poliuretanem
- zakończone ściągaczem
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i rozdarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- wykazują bardzo dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie oraz świetnie dopasowują się do dłoni
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych szczególnie tam, gdzie wymagana jest manualność
- w opakowaniu mix kolorów: żółty, zielony, pomarańczowy oraz błękitny
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 3 1) i EN420

Safety gloves made of nylon, glaring colours.
- coated with polyurethane at the handle part
- finished with ribbed cuff
- characterized by the improved resistance to frays and tears
- they ensure perfect manual properties and good feeling of the carried object
- good flexibility and that is way they are also resistant to stretching and they perfectly fit the hand
- used for general mechanical works, especially where the manual operations are needed
- combination of colour in the package: Yellow, green, orange and sky-blue
- compatible with standards: EN388 (resistance levels: 4 1 3 1) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

6	5907522937850	9	5907522937881
7	5907522937867	10	5907522937898
8	5907522937874		

B RLEVEL5-PU

Rękawice ochronne wykonane z mieszanki włókna szklanego i przędzy UHMW-PE.
- powlekane poliuretanem
- połączenie włókna szklanego i przędzy UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene) tworzy rękawicę niezwykle trwałą i odporną na zużycie
- najwyższy współczynnik odporności na przecięcia (5) oraz na ścieranie (4) i rozdarcie (4)
- sprawdzają się w ekstremalnych warunkach
- idealne do pracy z ostrymi narzędziami, brzegami blach, rur czy szkła
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 5 4 3) i EN420

Safety gloves made of combination of glass fibre and UHMWPE yarn.
- coated with polyurethane
- combination of glass fibre and UHMWPE yarn (ultra high molecular weight polyethylene) makes this glove extremely durable and resistant to wear
- the highest cutting-resistance factor (5) and fray- (4) and tear- (4) resistance factor
- nitrile increases the resistance to greases, oils, fats and hydrocarbons
- ideal for extreme conditions
- ideal for operation with sharp tools, edges of sheets, pipes or glass
- they meet the requirements of EN388 standard (resistance levels: 4 5 4 3) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522937959	9	5907522937973
8	5907522937966	10	5907522937980

POLECANE/RECOMMENDED:

RLEVEL5-NI → 94

C RTEPO

Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane poliuretanem.
- zakończone ściągaczem
- odporne na ścieranie i rozdarcie
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- wykazują bardzo dużą elastyczność oraz świetnie dopasowują się do dłoni
- idealne do prac, gdzie wymagana jest precyzja
- stosowane jako zamiennik dla rękawic RNYPO
- zgodne z normą EN388 (przykładowe poziomy odporności: 4 1 3 1) i EN420

Protective gloves made z polyester, coated with polyurethane.
- gathered into ribbing
- resistant to rubbing out and tear
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- demonstrate very good elasticity and perfectyly fit to the palm
- ideal for works, where precision is required
- used as substitute for gloves RNYPO
- compliant with the EN388 (example resistance levels: 4 1 3 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522964245	9	5907522965341	7	5907522921842
8	5907522964252	10	5907522965358	8	5907522921859
9	5907522964269	7	5907522964290	9	5907522921866
10	5907522964276	8	5907522964306	10	5907522921835
7	5907522965327	9	5907522964313		
8	5907522965334	10	5907522964320		

D FLOATEX

Rękawice ochronne powlekane zakończone ściągaczem.
- wykonane z bawełny łączonej z poliestrem
- na części chwytnej powleczenie w kształcie linii papilarnych oraz drobnych kropek wykonane z mieszanki PCV z nitrylem
- ergonomiczne – idealne dopasowanie do dłoni
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na przetarcie przy czym zapewniają sprawność elastyczną
- zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu
- każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje

Protective gloves, coated, finished off with a ribbing.
- made of cotton combined with polyester
- on gripping part a coating shaped like fingerprint lines and tiny dots made from the mix of PVC and nitrile
- ergonomic – perfectly fitting to the palm
- characterized with increased resistance to rubbing through and ensure elastic efficiency
- ensure perfect manuality while reducing gliding of a part being held
- each pair packed in a separate bag, and thanks to this they have excellent look and are ideal for all kinds of presentations

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522900670	9	5907522900694
8	5907522900687	10	5907522900700

użyte oznaczenia: - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka manualność, - ochrona przed przecięciem, - ochrona przed ścieraniem, - każda para pakowana w torebkę, - powlekanie poliuretanem, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł samochodowy


DRAGON
FLOATEX
Rękawice ochronne powlekane, zakończone ściągaczem
Zobacz na stronie → 107
DRAGON
FLOATEX-NEO
Rękawice ochronne z fluorescencyjnej tkaniny zakończone ściągaczem
Zobacz na stronie → 109
DRAGON











FLOATEX-NEO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 8 ÷ 11
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 54x29x26cm/7 kg

RCROSS

Rozmiary/Sizes: L
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 59x35x26cm/19 kg

RDZFLAT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XL,XXL
Pakow./Packed: 12/300[par.]
Opakowanie/Package: 28x60x50cm/18 kg

A FLOATEX-NEO



Rękawice ochronne z fluorescencyjnej tkaniny zakończone ściągaczem, powlekane.

- wykonane z bawełny łączonej z poliestrem w fluorescencyjnym kolorze żółtym lub pomarańczowym
- na części chwytnej powleczenie w kształcie linii papilarnych oraz drobnych kropek wykonane z mieszanki PCV z nitrylem
- ergonomiczne - idealne dopasowanie do dłoni
- charakteryzują się zwiększoną odpornością na przetarcie przy czym zapewniają sprawność elastyczną
- zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu

Safety gloves made of fluorescent fabric, finished with ribbed cuff, coated.

- made of cotton and polyester mixture in fluorescent, yellow or orange colour
- at the handle part there is a coating in shape of papillary ridges and fine points, made of PVC nitrile mixture
- ergonomic - perfectly fitted to hand
- characterized by increased resistance to tears, whereas they ensure flexible efficiency
- they ensure perfect manual properties because of limiting sliding properties of carried object

KODY EAN/EAN CODES:

8	5907522976255	11	5907522976286	10	5907522976231
9	5907522976262	8	5907522976217	11	5907522976248
10	5907522976279	9	5907522976224		

B RCROSS



Rękawice ochronne wykonane z dzianiny w kolorze pomarańczowym, zakończone ściągaczem.

- dwustronnie powlekane siatką PCV z domieszką silikonu
- znakomicie przylegają do śliskich powierzchni, zapewniając doskonałą chwytność
- idealne przy pracach przeładunkowych, w przemyśle meblarskim i drzewnym
- doskonałe dla szklarzy, do przenoszenia śliskich przedmiotów
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 2 4 X) oraz EN420

Safety gloves made of orange knitwear, finished off with a ribbing.

- double faced PVC mesh coating with the admixture of silicone
- they perfectly adjoin sliding surfaces
- ideal during reloading works, in furniture making and wood industry
- perfect for glaziers and for transporting slippery objects
- compatible with standards: EN388 (resistance levels: 1 2 4 X) and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

L	5907522906665

C RDZFLAT



Rękawice ochronne wykonane z grubej dzianiny w kolorze pomarańczowym.

- 50% poliester, 50% bawełna
- duże płaskie nakropienie z PCV na części dłonicowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
- połączenie poliestru z bawełną tworzy rękawice rozciągliwą, a zarazem przewiewną i bardziej wytrzymałą
- zakończone ściągaczem
- idealne w przemyśle transportowym
- sprawdzają się w budownictwie

Protective gloves made of thick knitted material in orange colour.

- 50% polyester, 50% cotton
- large flat PVC spotting on the hand pad part provides good gripping capacity when carrying the goods, and also prolongs life of the glove
- combination of polyester with cotton makes the glove stretchable, and in the same time permeable to air, and tougher
- ended with ribbing
- ideal in transport industry
- they perform well in building industry

KODY EAN/EAN CODES:

XL	5907522936044	XXL	5907522943417

użyte oznaczenia: - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - wysoka widoczność, - wysoka manualność, - ściągacz, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26



A RDZN

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny z jednostronnym nakropieniem.
- 25% poliester, 75% bawełna

- gramatura 420 g
- nakropienie z PCV na części dłonicowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
- połączenie poliestru z bawełną tworzy rękawice rozciągliwą, a zarazem przewiewną i bardziej wytrzymałą
- zakończone ściągaczem
- idealne w przemyśle transportowym
- sprawdzają się w budownictwie

Protective knitted mittens with one-sided dotting.
- 25% polyester, 75% cotton
- grammage 420 g
- PVC dotting on the hand part provides good grip when carrying goods and increases the life of the glove
- combination of polyester with cotton makes the glove extensible, and at the same time light and more tough
- finished with ribbing
- ideal for the transport industry
- perform well in the building industry

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**906818** 10 ..... 5907522**906832**
10 ..... 5907522**906825**

POLECANE/RECOMMENDED:

RDZ → 122

B RDZN600

Rękawice ochronne wykonane z grubej dzianiny z jednostronnym nakropieniem.
- 25% poliester, 75% bawełna

- gramatura 600 g
- nakropienie z PCV na części dłonicowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
- połączenie poliestru z bawełną tworzy rękawice rozciągliwą, a zarazem przewiewną i bardziej wytrzymałą
- zakończone ściągaczem
- idealne w przemyśle transportowym
- sprawdzają się w budownictwie .

Protective gloves made of thick knitted material with one sided spotting.
- 25% polyester, 75% cotton
- basis weight 600 g
- PVC spotting on the hand pad part provides good gripping capacity during carrying of goods, and also prolongs life of the glove
- combination of polyester with cotton makes the glove stretchable, and in the same time permeable to air and tougher
- ended with ribbing
- ideal in transport industry
- they perform well in building industry

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522**917432** 10 ..... 5907522**917449**

C RDZNN

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny z dwustronnym nakropieniem.
- 25% poliester, 75% bawełna

- gramatura 420 g
- nakropienie z PCV na części dłonicowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
- połączenie poliestru z bawełną tworzy rękawice rozciągliwą, a zarazem przewiewną i bardziej wytrzymałą
- zakończone ściągaczem
- idealne w przemyśle transportowym
- sprawdzają się w budownictwie .

Protective gloves made of knitted material with two sided spotting.
- 25% polyester, 75% cotton
- basis weight 420 g
- PVC spotting on the hand pad part provides good gripping capacity during carrying of goods, and also prolongs life of the glove
- combination of polyester with cotton makes the glove stretchable, and in the same time permeable to air and tougher
- ended with ribbing
- ideal in transport industry
- they perform well in building industry

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**906849** 10 ..... 5907522**906863**

D RDZNN600

Rękawice ochronne wykonane z grubej dzianiny z dwustronnym nakropieniem.
- 25% poliester, 75% bawełna

- gramatura 600 g
- dwustronne nakropienie z PCV zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów oraz umożliwia noszenie rękawicy po obydwu stronach, dzięki czemu można ją użytkować o wiele dłużej
- połączenie poliestru z bawełną tworzy rękawice rozciągliwą, a zarazem przewiewną i bardziej wytrzymałą
- zakończone ściągaczem
- idealne w przemyśle transportowym
- sprawdzają się w budownictwie .

Protective gloves made of thick knitted material

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - niebieski, □ - biały, ■ - żółty

with two sided spotting.
- 25% polyester, 75% cotton
- basis weight 600 g
- two sided PVC spotting provides good gripping capacity during carrying of goods and makes it possible to wear the glove on both sides, thanks to which it can be used much longer
- combination of polyester with cotton makes the glove stretchable, and in the same time permeable to air and tougher
- ended with ribbing
- ideal in transport industry
- they perform well in building industry

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522917456 10 5907522917463

E RMICROLUX

Rękawice ochronne wykonane z bawełny z jednostronnym mikronakropieniem.
- część chwytna rękawicy pokryta mikronakropieniem z PCV
- nakropienie zapewnia przyczepność przedmiotu trzymanego, tym samym idealnie nadają się do prac wymagających dobrej chwytności, przy zachowaniu czucia w palcach
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- wykończone kolorowymi obwódkami - rozmiar 7: czarną, 8: żółtą, 9: niebieską, 10: białą

Safety gloves made of cotton with one-side micro-speckling.
- handling part of the glove coated with micro-speckling made of PVC
- the speckling ensures adherence of the carried object and that is why they are ideal for the works which require good prehensile while maintaining feeling in fingers
- they perfectly fit the hand thanks to their flexibility
- finished with colourful borders - size 7: black, 8: yellow, 9: blue, 10: white

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522976125 10 ..... 5907522976156 9 5907522961398
8 ..... 5907522976132 7 ..... 5907522961374 10 5907522961404
9 ..... 5907522976149 8 5907522961381

F RMICRON

Rękawice ochronne wykonane z bawełny z jednostronnym mikronakropieniem.
- część chwytna rękawicy pokryta białym mikronakropieniem z PCV
- nakropienie zapewnia przyczepność przedmiotu trzymanego, tym samym idealnie nadają się do prac wymagających dobrej chwytności, przy zachowaniu czucia w palcach
- na części wierzchniej trzy szwy i marszczenie w nadgarstku
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni

Protective gloves made of cotton with onesided microspotting.
- gripping part of the glove covered with white PVC microspotting
- the spotting ensures adherence of the object held, consequently they are ideal for works requiring good gripping capacity, while maintaining feeling in fingers
- on top part three seams and tucking on the wrist
- elastic, thanks to which they perfectly fit palm of the hand

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522907266 9 5907522907280
8 ..... 5907522907273 10 5907522907259

POLECANE/RECOMMENDED:

RMICROLUX → 111
RNYPOFIMIC → 105
RTENA → 112
RWKBLUX → 124

G RMICRONCOT

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości bawełny z jednostronnym mikronakropieniem.
- bawełna o gęstym splocie nici
- część chwytna rękawicy pokryta białym mikronakropieniem z PCV
- nakropienie zapewnia przyczepność przedmiotu trzymanego, tym samym idealnie nadają się do prac wymagających dobrej chwytności, przy zachowaniu czucia w palcach
- zakończone ściągaczem, dzięki czemu świetnie trzymają się dłoni i jeszcze lepiej przylegają
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni

Protective gloves made of high quality cotton with one-sided dotting.
- dense thread weave cotton
- gripping part coated with white PVC dotting
- dotting from the gripping part facilitates adherence of held object, the gloves are ideal for works requiring good adhesion while maintaining feeling in fingers
- finished with welt, due to which they fit very well and provide even better adherence
- elastic, due to which they fit very well

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522921880 9 5907522921903
8 ..... 5907522921897 10 5907522921873



użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, ✱ - wysoka elastyczność, ◈ - ściągacz, 🔧 - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, 🏗 - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), 📦 - prace magazynowe (transport i przeładunek), 🔍 - prace precyzyjne, 🌿 - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

107 - 112 Rękawice powlekane - Z nakropieniem • Coated gloves - With speckles
112 - 112 Rękawice antywibracyjne • Vibration damping gloves
113 - 113 Rękawice powlekane - Z nakropieniem • Coated gloves - With speckles

A



RTENA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 45x26x18cm/3 kg

C



RNYDO-PLUS

Polecamy/see also: RTENA → 112

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 25x58x20cm/5-7 kg

E



B



RN

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/300[par.]
Opakowanie/Package: 60x28x38cm/17 kg

D



RNYDO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/300[par.]
Opakowanie/Package: 57x26x39cm/10-15 kg

VIBRATON

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 9,10
Pakow./Packed: 6/60[par.]
Opakowanie/Package: 38x65x25cm/13 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - niebieski, ◢ - biało-czarny, ■ - żółty, ■ - zielony

F



RDZN-FLEXIFLUO

Rozmiary/Sizes: 10
Pakow./Packed: 12/300[par.]
Opakowanie/Package: 50x51x26cm/14 kg

G



RJ-KEVLAR

Rozmiary/Sizes: 8 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/200[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/11-13 kg

A RTENA

Rękawice ochronne wykonane z poliestru z jednostronnym mikronakropieniem.
• mikronakropienie z PCV na części dłoniowej zapewnia dobrą chwytność przy zachowaniu czucia w palcach, a także zwiększa trwałość rękawicy
• elastyczne dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
• dostępne ze ściągaczem w kolorze: rozmiar 7 - zielonym, 8 - czerwonym, 9- niebieskim, 10 - żółtym
• przeznaczone do ogólnych prac mechanicznych, znajdują zastosowanie w przemyśle transportowym oraz budownictwie

Safety gloves made of polyester with single-side micro-sprinkling.
• PVC micro-sprinkling on the hand part ensures good handling properties during transportation of goods and it also improves the durability of the glove
• they perfectly fit the hand thanks to their flexibility
• available with cuff in the following colors: size 7 - green, 8 - red, 9- blue, 10 - yellow
• dedicated to general mechanical works, they are also ideal for transport and building industry

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522965907
8 5907522965914
9 5907522965921
10 5907522965938

B RN

Rękawice ochronne wykonane z drelichu z nakropieniem.
• 100% bawełna
• nakropienie z PCV na części chwytnej oraz na małym i wskazującym palcu
• zakończone ściągaczem
• idealne do przenoszenia przedmiotów śliskich, gdzie wymagana jest dobra chwytność

Protective gloves made of the drill with the spotting.
• 100% cotton
• PVC spotting in the gripping part and on small and index fingers
• ended with ribbing
• ideal for carrying the slippery objects, where good gripping capacity is required

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522907334

C RNYDO-PLUS

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny poliestrowej z jednostronnym nakropieniem.
• nakropienie z PCV na części dłoniowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
• odporne na rozdarcie
• nie kurczą się, co umożliwia pranie rękawic
• idealne w przemyśle transportowym
• sprawdzają się w budownictwie

Protective gloves made of knitted polyester material with one sided spotting.
• PVC spotting on the hand pad part provides good gripping capacity during carrying of goods, and also prolongs life of the glove
• resistant to tear
• they do not shrink, which makes it possible to wash the gloves
• ideal in transport industry
• they perform well in building industry

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522917104
8 5907522917111
9 5907522917128
10 5907522917135

POLECANE/RECOMMENDED:

RTENA → 112

D RNYDO

Rękawice ochronne wykonane z nylonu z jednostronnym nakropieniem.
• nakropienie z PCV na części dłoniowej zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
• zakończone ściągaczem
• elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
• rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
• odporne na rozdarcie
• nie kurczą się, co umożliwia pranie rękawic
• idealne w przemyśle transportowym
• sprawdzają się w budownictwie

Protective gloves made of nylon with one sided spotting.
• PVC spotting on the hand pad part provides good gripping capacity during carrying of goods, and also prolongs life of the glove
• ended with ribbing
• elastic, thanks to which they perfectly fit palm of the hand
• stretchy and durable, despite that they are thin
• resistant to tear
• they do not shrink, which makes it possible to wash the gloves
• ideal in transport industry
• they perform well in building industry

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522917074
9 5907522917081
10 5907522917098
7 5907522917067

E VIBRATON

Antywibracyjne rękawice ochronne - zapobiegnij chorobie zwanej „zespołem wibracyjnym" odpowiednio chroniąc swój organizm przed wibracjami!
• unikalne polimerowe tworzywo specjalnie przygotowane dla rękawicy VIBRATON
• połączenie włókien terylenowych z bawełnianymi tworzy tkaninę wytrzymałą, a zarazem przyjazną skórze
• redukują i tłumią drgania generowane przez narzędzia, dzięki właściwościom tłumiąco-wibroizolacyjnym rękawicy
• nie wzmacniają drgań przekazywanych z rękojeści narzędzia na dłoń operatora
• zabezpieczają ręce przed niską temperaturą i wilgocią, tj. czynnikami potęgującymi skutki oddziaływania drgań
• wygodne w użytkowaniu - nie stwarzają trudności w operowaniu narzędziem
• zalecane dla operatorów młotów pneumatycznych, hydraulicznych, spalinowych, walców wibracyjnych, ubijarek ręcznych, zagęszczarko-ubijarek, pił do cięcia asfaltu, a także pracowników prowadzących ręką elementy w procesach ich szlifowania, gładzenia, polerowania
• zgodne z normą EN10819, EN388 (poziomy odporności: 4 2 4 2) i EN420

Anti-vibration protective gloves - prevent the illness called „vibration syndrome" by adequately protecting your body against vibration!
• unique polymer material, prepared for VIBRATON glove
• combination of terylen fibres and woolen fibres creates durable fabric which is „skin-friendly"
• thanks to damping and vibro-isolating properites, these gloves reduce and absorb vibrations generated by tools
• they do not strengthten vibrations transferred from the tool shank into the operator\'s hand
• they protect hands against low temperature and moisture, i.e. circumstances that intensify vibration effects
• comfortable in use - they do not create any difficulties related to tool operation
• recommended for operators of pneumatic, hydraulic and combustion hammers, vibrating rolls, manual compactors, compactors, asphalt cutting saws and for employees who operate elements by hand in processes of grinding, honing and polishing
• comapatible with standards: EN10819, EN388 (resistance levels: 4 2 4 2) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

9 5907522962173
10 5907522962180

F RDZN-FLEXIFLUO

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny w kolorze białym.
• gęsty splot
• na części chwytnej fluorescencyjne nakropienie z PCV w kolorze pomarańczowym
• nakropienie zapewnia dobrą chwytność podczas przenoszenia towarów, a także zwiększa trwałość rękawicy
• rozmiar 10

Safety gloves made of white knitwear.
• dense knit
• orange coloured PVC at the fluorescent handle part
• speckling ensures good handling properties during transportation of goods and it also improves the durability of the glove
• size: 10

KODY EAN/EAN CODES:

10 5907522924935

G RJ-KEVLAR

Rękawice ochronne dziane.
• wykonane z przędzy para-aramidowej Kevlar® (ścieg 7)
• bezszwowe
• charakteryzują się dobrą odpornością na przecięcia (3) oraz wysoką na rozdarcie (4)
• dobra ochrona cieplna w przypadku niewielkich zagrożeń termicznych
• stosowane również jako wkłady pod rękawice gumowe, lateksowe i inne
• zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 1 3 4 X)

Knitted Protective Gloves.
• made of para-aramid fabric Kevlar® (stitch of 7)
• seamless
• characterised by good resistance to cutting (3) and high resistance to tearing (4)
• good thermal protection in case of minor thermal dangers
• also applied as inlets under rubber or latex or the other gloves
• compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 1 3 4 X)

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522965440
9 5907522965457
10 5907522965464

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, ✱ - wysoka elastyczność, ✱ - wysoka widoczność, ✱ - o znikomej kurczliwości, ✱ - ochrona przed przecięciem, ✱ - ściągacz, ✱ - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, ✱ - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), ✱ - prace magazynowe (transport i przeładunek), ✱ - prace precyzyjne, ✱ - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), ✱ - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 39
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 26

A



RJ-KEVLAFIBV

Rozmiary/Sizes: ..... 8 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 10/200[par.]
Opakowanie/Package: ..... 59x39x30cm/10-13 kg

B



RJ-KEVLARDOT

Rozmiary/Sizes: ..... 8 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 10/200[par.]
Opakowanie/Package: ..... 59x39x30cm/12-16 kg



RJ-KEVTEN

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 10/200[par.]
Opakowanie/Package: ..... 59x39x30cm/8-11 kg

A RJ-KEVLAFIBV

Rękawice ochronne dziane o wysokiej odporności na przecięcie z jednostronnym nakropieniem.

- wykonane z przędzy para-aramidowej Kevlar® połączonej z najnowocześniejszymi włóknami technicznymi
- rękawice te produkowane są na bazie najnowszych włókien para-aramidowych firmy DuPont: Kevlar®HD, Kevlar®ES
- nakropienie PCV na wewnętrznej części dłoni poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami
- najwyższy współczynnik odporności na przecięcie (5) oraz na rozdarcie (4)
- bezszwowe
- zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 2 5 4 2)

Protective Knitted Gloves of High Resistance to Cutting with One-Side Droplet Coat.

- made of Kevlar® para-aramid synthetic fabric combined with the most modern technical fibres
- the gloves are produced on the basis of the newest para-aramid fibres of DuPont make: Kevlar®HD, Kevlar®ES
- PVC droplet coating at the interior improves the catching abilities and operating with objects
- top coefficient of resistance to cutting (5) and tearing (4)
- seamless
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 2 5 4 2)

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522965419 10 5907522965433
9 5907522965426

B RJ-KEVLARDOT

Rękawice ochronne dziane z jednostronnym nakropieniem.

- wykonane z przędzy para-aramidowej Kevlar® (ścieg 7)
- nakropienie PVC na wewnętrznej części dłoni poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami
- bezszwowe
- charakteryzują się dobrą odpornością na przecięcie (3) oraz wysoką na rozdarcie (4)
- dobra ochrona cieplna w przypadku niewielkich zagrożeń termicznych
- zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 1 3 4 X)

Knitted Protective Gloves with One-Side Droplet Coating.

- made of para-aramid Kevlar® fabric (stitch of 7)
- PVC droplet coating at the interior improves the catching abilities and operating with objects
- seamless
- characterised by good resistance to cutting (3) and high resistance to tearing (4)
- good thermal protection in case of minor thermal dangers
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 1 3 4 X)

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522965471 10 5907522965518
9 5907522965501

C RJ-KEVTEN

Rękawice ochronne dziane.

- wykonane z przędzy para-aramidowej Kevlar® (ścieg 10)
- bezszwowe
- dobra ochrona cieplna w przypadku niewielkich zagrożeń termicznych
- stosowane również jako wkłady pod rękawice gumowe, lateksowe i inne
- zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 1 2 4 X)

Knitted Protective Gloves.

- made of para-aramid Kevlar® fabric (stitch of 10)
- seamless
- good thermal protection in case of minor thermal dangers
- also applied as inlets under rubber or latex or the other gloves
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 1 2 4 X)

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522965525 9 5907522965549
8 ..... 5907522965532 10 5907522965556

użyte oznaczenia: - ochrona przed przecięciem, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

113 - 113 Rękawice powlekane - Z nakropieniem • Coated gloves - With speckles
113 - 120 Rękawice dziane / tkaninowe - Przędza technologiczna • Knitted/fabric gloves - Technologic yarn
120 - 124 Rękawice dziane / tkaninowe - Bawełna / poliester / nylon • Knitted/fabric gloves - Cotton / polyester / nylon



RJ-KEFRO

Polecamy/see also: RJ-KEVLAR → 113

Rozmiary/Sizes: 8,10
Pakow./Packed: 1/60[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/11-13 kg

RJ-KEFRO35

Polecamy/see also: RJ-KEVLAR → 113

Rozmiary/Sizes: 8,10
Pakow./Packed: 1/30[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/10-11 kg

RJ-BAFRO

Rozmiary/Sizes: 8,10
Pakow./Packed: 10/60[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/7-8 kg

A RJ-KEFRO

Rękawice ochronne dziane termiczne.
• wewnątrz bawełna, z zewnątrz Kevlar® zapewniają wysoki komfort pracy oraz wytrzymałość
- wykonane z dzianiny pętelkowej typu frotte
- wysoki współczynnik odporności na przecięcia (4) oraz na rozdarcie (4)
- bezszwowe
- odporne na temperaturą do 200°C
- zgodne z normami EN420, EN388 (poziomy odporności: 2 4 4 X) i EN407 (poziomy odporności X 2 X X X X)

Thermal-Protective Knitted Gloves.
- cotton inside, outside Kevlar®, both provide high comfort of work and durability
- made of terry type fabric
- high coefficient of resistance to cutting (4) and tearing (4)
- seamless
- resistant to the temperatures up to 200°C
- compliant with EN420, EN388 (resistance levels 2 4 4 X) and EN407 (resistance levels X 2 X X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522965587 10 5907522965594

POLECANE/RECOMMENDED:

RJ-KEVLAR → 113

B RJ-KEFRO35

Rękawice ochronne dziane termiczne.
• wewnątrz bawełna, z zewnątrz Kevlar® zapewniają wysoki komfort pracy oraz wytrzymałość
- wykonane z dzianiny pętelkowej typu frotte
- długość rękawicy 35 cm
- wysoki współczynnik odporności na przecięcie (4) oraz na rozdarcie (4)
- bezszwowe
- odporne na temperaturą do 350°C
- zgodne z normami EN420, EN388 (poziomy odporności: 2 4 4 X) i EN407 (poziomy odporności 4 3 4 2 X X)

Thermal-Protective Knitted Gloves.
- cotton inside, outside Kevlar®, both provide high comfort of work and durability
- made of terry type fabric
- glove length 35 cm
- high coefficient of resistance to cutting (4) and tearing (4)
- seamless
- resistant to the temperature up to 350°C
- compliant with EN420, EN388 (resistance levels 2 4 4 X) and EN407 (resistance levels 4 3 4 2 X X)

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522965600 10 5907522965617

POLECANE/RECOMMENDED:

RJ-KEVLAR → 113

C RJ-BAFRO

Rękawice ochronne dziane termiczne.
• 100% bawełna
• wykonane z dzianiny pętelkowej typu frotte
- bezszwowe
- odporne na temperaturę do 200°C
- zgodne z normami EN420, EN388 (poziomy odporności 1 2 4 1) oraz EN407 (poziomy odporności X 2 X X X X)

Thermal-Protective Knitted Gloves.
- 100% cotton
- terry type knitted fabric
- seamless
- resistant to temperature up to 200°C
- compliant with EN420, EN388 (resistance levels 1 2 4 1) and EN407 (resistance levels X 2 X X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

8 ..... 5907522965563 10 5907522965570



RJ-HTV

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/200[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/10-15 kg

RJ-ANTISTA

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/250[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/7-9 kg

RJ-DYNADOT

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 11
Pakow./Packed: 10/200[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/12-18 kg

D RJ-HTV

Rękawice ochronne dziane z jednostronnym nakropieniem.
• wykonane metodą platerowania - wewnątrz bawełna, z zewnątrz poliamid HT

- bezszwowe
- dobrze przylegają do dłoni
- nakropienie PCV na wewnętrznej części dłoni poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami
- bawełna wewnątrz zapewnia wysoki komfort pracy
- zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 2 1 4 2)

Knitted Protective Gloves with One-Side Droplet Coat.
- made by cladding method – cotton inside and HT polyamide outside
- seamless
- good adhesion to hand
- PVC droplets at the interior improves the catching abilities and operating with objects
- cotton interior provides high comfort of working
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 2 1 4 2)

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522965778
8 5907522965785
9 5907522965396
10 5907522965402

E RJ-ANTISTA

Rękawice ochronne dziane o właściwościach antystatycznych.
• wykonane z przędzy poliestrowej z włóknem węglowym
• bezszwowe

- bezpyłowe
- dobrze przylegają do dłoni
- posiadają wysokie parametry ochronne
- znajdują zastosowanie w przypadku styczności z elementami wrażliwymi na napięcie elektrostatyczne
- zgodne z normami EN420, EN388 (poziomy odporności 1 1 4 1) oraz EN1149-1

Knitted safety gloves at anti-static properties.
- made of PE yarn with carbon fibre
- seamless
- dustless
- they perfectly adhere hand
- they are characterized by high protective parameters
- they have perfect application in case of contact with elements that are sensitive to electro-static voltage
- they meet requirements of standards: EN420, EN388 (resistance levels 1 1 4 1) and EN1149-1

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522965648
8 5907522965655
9 5907522965662
10 5907522965679

F RJ-DYNADOT

Rękawice ochronne dziane o wysokiej odporności na przecięcie z jednostronnym nakropieniem.
• wykonane z nowoczesnych włókien dynema/poliamid/włókno szklane

- nakropienie PCV na wewnętrznej części dłoni poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami
- najwyższy współczynnik odporności na przecięcie (5) oraz na rozdarcie (4)
- bezszwowe
- przeznaczone do lekkich i ciężkich prac montażowych, znajdują zastosowanie w przemyśle samochodowym, stalowym, szklarskim oraz wszędzie tam gdzie występuje manipulowanie przedmiotami o ostrych krawędziach
- zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 3 5 4 X)

Protective Knitted Gloves of High Resistance to Cutting with One-Side Droplet Coat.
- made of modern fabric dynema/polyamide/glass fabric
- PVC droplets at the interior improves the catching abilities and operating with objects
- the top resistance coefficient to cutting (5) and to tearing (4)
- seamless
- intended for the light and heavy assembly operations, applicable in motor vehicle, steel, glass manufacturing industries and everywhere where objects with sharp edges are being manipulated
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 3 5 4 X)

KODY EAN/EAN CODES:

7 5907522965686
8 5907522965693
9 5907522965709
10 5907522965716
11 5907522965723

użyte oznaczenia: - ochrona przed przecięciem, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł samochodowy

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

113 - 113 Rękawice powlekane - Z nakropieniem • Coated gloves - With speckles
113 - 120 Rękawice dziane / tkaninowe - Przędza technologiczna • Knitted/fabric gloves - Technologic yarn
120 - 124 Rękawice dziane / tkaninowe - Bawełna / poliester / nylon • Knitted/fabric gloves - Cotton / polyester / nylon

A RJ-HT

Rękawice ochronne dziane.
- wykonane metodą platerowania - wewnątrz bawełna, z zewnątrz poliamid HT
- bezszwowe
- dobrze przylegają do dłoni
- bawełna wewnątrz zapewnia wysoki komfort pracy
- zgodne z normami EN420 i EN388 (poziomy odporności 2 1 4 2)

Knitted Protective Gloves.
- made by cladding method – cotton inside, HT polyamide outside
- seamless
- good adhesion to hands
- the cotton inside provides high comfort of working
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 2 1 4 2)

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522965730	9	5907522965754
8	5907522965747	10	5907522965761

B RJ-ZARKEV35

Zarękawki dziane.
- wykonane z przędzy Kevlar®
- bezszwowe
- długość zarękawka 35 cm
- posiadają otwór na kciuk
- odporne na temperaturę do 100°C
- zapewniają skuteczną ochronę przedramienia przed zagrożeniami mechanicznymi
- zgodne z normami EN420, EN388 (poziomy odporności 1 2 4 X) i EN407 (poziomy odporności 3 1 X X 1 X)

Knitted Oversleeves.
- made of Kevlar® fabric
- seamless
- 35 cm long
- opening for thumb
- resistant to the temperature up to 100°C
- ensure the efficient protection for the forearm against mechanical dangers
- compliant with EN420, EN388 (resistance levels 1 2 4 X) and EN407 (resistance levels 3 1 X X 1 X)

KODY EAN/EAN CODES:

350 mm	5907522965631

C RJ-AKWE

Rękawice ochronne, ociepla-ne wykonane z dzianiny.
- wykonane z wysokiej jakości akrylu i wełny, dzięki czemu stanowią idealną ochronę przed zimnem
- chronią przed zagrożeniami mechanicznymi, cechują się najwyższą odpornością na rozdarcie
- idealne w pracy, jak również do codziennego użytku
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 1 4 X), EN511 (poziomy odporności: 2 2 X), EN420

Protective insulated gloves made of knitwear.
- made of high quality acrylic and wool and thanks to this they provide ideal protection against cold
- they protect against mechanical hazards and they are characterized by the highest resistance to tear
- ideal for work and everyday use
- conforming EN388 (resistance level: 1 1 4 X), EN511 (resistance levels: 2 2 X), EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522968359	9	5907522968373
8	5907522968366	10	5907522968380



RJ-HT
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/200[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/9-12 kg

RJ-ZARKEV35
Rozmiary/Sizes: 350 mm
Pakow./Packed: 5/250[szt]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/10 kg

RJ-AKWE
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/100[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/8-10 kg

D RJ-AKWEV

Rękawice ochronne, ocieplane wykonane z dzianiny z jednostronnym nakropieniem.
- wykonane z wysokiej jakości akrylu i wełny, dzięki czemu stanowią idealną ochronę przed zimnem
- chronią przed zagrożeniami mechanicznymi, cechują się najwyższą odpornością na rozdarcie
- nakropienie PVC na wewnętrznej części dłoni poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 1 4 X), EN511 (poziomy odporności: 2 2 X), EN420

protective gloves, insulated and made of knitwear with one-side speckling.
- made of high quality acrylic and wool and thanks to this they provide ideal protection against cold
- they protect against mechanical hazards and they are characterized by the highest resistance to tear
- PVC speckling on the inner side of hand improves catching reliability and objects handling
- conforming EN388 (resistance level: 1 1 4 X), EN511 (resistance levels: 2 2 X), EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522968397	9	5907522968410
8	5907522968403	10	5907522968427

E RJ-KEVBA

Rękawice ochronne dziane termiczne.
- z zewnątrz Kevlar®, wewnątrz bawełna
- bezszwowe
- chronią przed oparzeniem w kontakcie z przedmiotami o temperaturze do 350°C
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności 2 4 4 X) oraz EN407 (poziomy odporności 4 3 4 2 X X), EN420

Knitted thermal protective gloves.
- Kevlar® at the outer side and cotton inside
- seamless
- they protect against burns in contact with objects at the temperature of up to 350°C
- compatible with EN388 (resistance levels 2 4 4 X) and EN407 (resistance levels 4 3 4 2 X X), EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

8	5907522968434	10	5907522968441

F RJ-POL

Rękawice ochronne dziane o wysokiej odporności na rozdarcie.
- wykonane z nowoczesnych włókien poliester/poliamid/włókno szklane
- najwyższy współczynnik odporności na rozdarcie (4)
- bezszwowe
- przeznaczone do lekkich i ciężkich prac montażowych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności 2 3 4 1) i EN420

Knitted protective gloves at high resistance to tear.
- made of modern polyester/polyamide/glass fibre
- the highest abrasion-resistance factor (4)
- seamless
- dedicated to light and heavy assembly works
- compatible with EN388 (resistance levels 2 3 4 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522968274	9	5907522968298
8	5907522968281	10	5907522968304



RJ-AKWEV
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/100[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/8-12 kg

RJ-KEVBA
Rozmiary/Sizes: 8,10
Pakow./Packed: 1/50[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/8-10 kg

RJ-POL
Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 10/300[par.]
Opakowanie/Package: 59x39x30cm/12-17 kg

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek)

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



B



C



RJ-POLV

Rozmiary/Sizes: ..... 7 ÷ 10
Pakow./Packed: ..... 10/250[par.]
Opakowanie/Package: ..... 59x39x30cm/14-17 kg

RJ-ZARBA

Rozmiary/Sizes: ..... 250 mm,450 mm
Pakow./Packed: ..... 10/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 59x39x30cm/9-11 kg

RD

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: ..... 20/260[par.]
Opakowanie/Package: ..... 40x59x32cm/18 kg

A RJ-POLV



Rękawice ochronne dziane o wysokiej odporności na rozdarcie z jednostronnym nakropieniem.

- wykonane z nowoczesnych włókien poliester/poliamid/włókno szklane
- nakropienie PCV na wewnętrznej części dłoni poprawia pewność chwytu i operowanie przedmiotami
- najwyższy współczynnik odporności na rozdarcie (4)
- bezszwowe
- przeznaczone do lekkich i ciężkich prac montażowych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności 2 3 4 1) i EN420

Knitted protective gloves at high resistance to tear with one-side speckling.

- made of modern polyester/polyamide/glass fibre
- PVC speckling on the inner side of hand improves catching reliability and objects handling
- the highest abrasion-resistance factor (4)
- seamless
- dedicated to light and heavy assembly works
- compatible with EN388 (resistance levels 2 3 4 1) and EN420 standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522968311	9	5907522968335
8	5907522968328	10	5907522968342

B RJ-ZARBA



Zarękawki dziane.

- wykonane z poliestru, poliamidu i włókna szklanego
- bezszwowe
- zakończone rzepem
- dostępne o długości zarękawka 25 cm i 45 cm
- zapewniają skuteczną ochronę przedramienia przed zagrożeniami mechanicznymi
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 2 3 4 1) i EN420

Knitted Oversleeves.

- made of polyester, polyamide and glass fibre
- seamless
- finished with Velcro
- oversleeve length 25 cm
- ensure the efficient protection for the forearm against mechanical dangers
- compliant with EN420 and EN388 (resistance levels 2 3 4 1)

KODY EAN/EAN CODES:

250 mm ..... 5907522965624 450 mm 5907522968458

C RD



Rękawice ochronne drelichowe.

- 100% bawełna
- ciemne kolory drelichu
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Protective drill gloves.

- 100% cotton
- dark drill colours
- used for general mechanical works







RDP

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 20/260[par.]
Opakowanie/Package: 70x62x23cm/17 kg

RDK

Rozmiary/Sizes: 10.5
Pakow./Packed: 20/260[par.]
Opakowanie/Package: 40x59x32cm/19 kg

RFLOWER

Rozmiary/Sizes: S,M
Pakow./Packed: 24/480[par.]
Opakowanie/Package: 53x27x30cm/9 kg

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522906702

D RDP

Rękawice ochronne drelichowe.
- 100% bawełna
- pikowane, co zabezpiecza przed przesuwaniem się podszewki.
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych .

Protective drill gloves.
- 100% cotton
- quilted, which protects against moving of the lining fabric.
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522906788

E RDK

Rękawice robocze drelichowe.
- 65% poliester, 35% bawełna
- różne kolory drelichu
- ściągacz w nadgarstku na części wierzchniej sprawia, że rękawica lepiej przylega do dłoni
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Drill working gloves.
- 65% of polyester, 35% of cotton
- various drill colors
- ribbed cuff at the wrist section at the top side makes this glove perfectly adheres the hand
- used for the general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

10.5 5907522906726

F RFLOWER

Rękawice ochronne wykonane z nylonu.
- różnokolorowe wzory
- rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- nie kurczą się, co umożliwia pranie rękawic
- w pakiecie znajduje się 6 par o różnych kolorach i wzorach
- idealne dla kobiet
- doskonałe w gospodarstwach domowych
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of nylon.
- multi-coloured patterns
- stretchy and durable, despite being thin
- flexible, owing to which they perfectly adjust to hands
- they do not shrink, which makes laundry possible
- a packing includes 6 pairs in various colours and with different patterns
- perfect for women
- perfect for use in households
- used for general mechanical work

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522954529 M 5907522954536

użyte oznaczenia: - wysoka elastyczność, - o znikomej kurczliwości, - ściągacz, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



B CAT. I EN420



C CAT. I EN420



CAT. I EN420

RDZ

Polecamy/see also: RDZN → 110



- Rozmiary/Sizes: 10
- Pakow./Packed: 12/300[par.]
- Opakowanie/Package: 28x45x50cm/10 kg

RNYLON

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 50x44x37cm/13-15 kg

RNYLONEX

Polecamy/see also: RDZ → 122



- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/300[par.]
- Opakowanie/Package: 28x40x52cm/6-7 kg

A RDZ



Rękawice ochronne wykonane z dzianiny.
- 25% poliester, 75% bawełna
- gramatura 420 g
- ścieg 7

- świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic .

Protective gloves made of knitted material.
- 25% polyester, 75% cotton
- basis weight 420 g
- stitch 7
- they perform excellently as an insert to other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

10 ..... 5907522**906801**

POLECANE/RECOMMENDED:


RDZN → 110


RNYLONEX → 122


RPOLY → 123

B RNYLON



Rękawice ochronne wykonane z nylonu.
- rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- nie kurczą się, co umożliwia pranie rękawic
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nie pylące
- świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic

Protective gloves made of nylon.
- stretchy and durable, despite that they are thin
- elastic, thanks to which they perfectly fit palm of the hand
- they do not shrink, which makes it possible to wash the gloves
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- not dusting
- they perform excellently as an insert to other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**907525**
8 ..... 5907522**907549**
9 ..... 5907522**907556**
10 ..... 5907522**907518**

C RNYLONEX



Rękawice ochronne wykonane z nylonu.
- zakończone ściągaczem
- wykazują bardzo dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie oraz świetnie dopasowują się do dłoni
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- idealne do prac, gdzie wymagana jest precyzja
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of nylon.
- ended with ribbing
- they demonstrate very high elasticity, and consequently resistance to stretching and they perfectly fit palm of the hand
- ensure manuality and excellent feeling of the object held
- ideal for works, where precision is required
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

7 ..... 5907522**936051**
8 ..... 5907522**936068**
9 ..... 5907522**936075**
10 ..... 5907522**936082**

POLECANE/RECOMMENDED:


RDZ → 122







RPOLY

Polecamy/see also: RDZ → 122



- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/120[par.]
- Opakowanie/Package: 54x29x26cm/5-6 kg

RSTYLON

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 48x46x26cm/16 kg

RWK

Polecamy/see also: RMICRON → 111



- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 53x47x26cm/12-15 kg

D RPOLY



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, zakończone ściągaczem.
- rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- nie kurczą się, co umożliwia pranie rękawic
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu
- nie pylące
- świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic
- stosowane do ogólnych prac mechanicznych

Protective gloves made of nylon finished with welt.
- elastic and durable despite their thinness
- elastic, well-fitting
- they do not shrink, which enables their washing
- provide manual ability and good feeling of the held object.
- non-powdered
- ideal as inserts to other gloves
- used for general mechanical works

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**919504**	9	5907522**919528**
8	5907522**919511**	10	5907522**919535**

POLECANE/RECOMMENDED:



RDZ → 122

E RSTYLON



Rękawice ochronne wykonane z białego stylonu w czarne paski.
- wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- nawet po długim czasie użytkowania zachowują swój anatomiczny kształt
- po rozciągnięciu wracają do pierwotnego rozmiaru
- zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu

Protective gloves made of white black-striped nylon 6.
- durable despite their thinness
- even after a long time they keep their anatomical shape
- after stretching they return to their original size
- provide manual ability and good feeling of the held object.

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**912666**	9	5907522**912680**
8	5907522**912673**	10	5907522**911928**

F RWK



Rękawice ochronne wykonane z bawełny.
- dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze
- nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu
- doskonale dopasowują się do dłoni, dzięki czemu zapewniają czucie trzymanego przedmiotu
- przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność
- świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic

Protective gloves made of cotton.
- air permeable, allow skin to ventilate
- do not create electrostatic discharges and are comfortable
- perfect hand adjustment and good feeling of a held object
- designated for works where manual ability is required
- they are ideal as inserts for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522**907846**	9	5907522**907860**
8	5907522**907853**	10	5907522**907839**

POLECANE/RECOMMENDED:



RMICRON → 111

użyte oznaczenia: - wysoka elastyczność, - wysoka manualność, - o znikomej kurczliwości, - rękawice niepylące, - ściągacz, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

120 - 124 Rękawice dziane / tkaninowe - Bawełna / poliester / nylon • Knitted/fabric gloves - Cotton / polyester / nylon
124 - 126 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Folia / Tyvek • Rubber gloves and gloves made of material - Foil / Tyvek
126 - 129 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Latex • Rubber gloves and gloves made of material - Latex

A



CE CAT. I EN420

RWKB

Polecamy/see also: RMICRON → 111

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 48x47x27cm/9-17 kg

C



CE CAT. I EN420

RWKS

Polecamy/see also: RMICRON → 111

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 27x42x70cm/14 kg

E



CE CAT. I EN420

RWULUX

Polecamy/see also: RMICROLUX → 111

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 48x49x45cm/14 kg

B



CE CAT. I EN420

RWKBLUX

Polecamy/see also: RDZ → 122

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 65x48x26cm/14-17 kg

D



CE CAT. I EN420

RWKSB

Polecamy/see also: RMICRON → 111

- Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
- Pakow./Packed: 12/600[par.]
- Opakowanie/Package: 27x42x70cm/14 kg

F



CE CAT. I EN340

RFOL

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 40x20
- Pakow./Packed: 1/20[op.]
- Opakowanie/Package: 47x20x35cm/6 kg

symbole kolorów: - niebieski, - biały, - zielony

A RWKB



Rękawice ochronne wykonane z bawełny.
• dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze
• nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu
• doskonale dopasowują się do dłoni, dzięki czemu zapewniają czucie trzymanego przedmiotu
• przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność
• świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic

Protective gloves made of cotton.
• air permeable, allow skin to ventilate
• do not create electrostatic discharges and are comfortable
• perfect hand adjustment and good feeling of a held object
• designated for works where manual ability is required
• they are ideal as inserts for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522907907	9	5907522907921
8	5907522907914	10	5907522907891

POLECANE/RECOMMENDED:


RMICRON → 111

B RWKBLUX



Rękawice ochronne wykonane z bawełny.
• na części wierzchniej trzy szwy
• od strony zewnętrznej delikatnie marszczone w nadgarstku
• dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze
• nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu
• doskonale dopasowują się do dłoni, dzięki czemu zapewniają czucie trzymanego przedmiotu
• stosowane, gdy wymagana jest odpowiednia prezencja i wygląd dłoni np. do przenoszenia sztandarów
• przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność
• świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic

Protective gloves made of cotton.
• three seams on the top part
• slightly folded at the wrist on the outside
• air permeable, allow skin to ventilate
• do not create electrostatic discharges and are comfortable
• perfect hand adjustment and good feeling of a held object
• used when proper appearance of hands is required, e.g. for carrying banners
• designated for works where manual ability is required
• they are ideal as inserts for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522907242	9	5907522907211
8	5907522907204	10	5907522907228

POLECANE/RECOMMENDED:


RDZ → 122


RMICRON → 111

C RWKS



Rękawice ochronne wykonane z bawełny.
• zakończone ściągaczem, co zabezpiecza przed odstawaniem rękawicy
• dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze
• nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu
• doskonale dopasowują się do dłoni, dzięki czemu zapewniają czucie trzymanego przedmiotu
• przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność
• świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic

Protective gloves made of cotton.
• finished with welt, preventing the glove sticking out
• air permeable, allow skin to ventilate
• do not create electrostatic discharges and are comfortable
• perfect hand adjustment and good feeling of a held object
• designated for works where manual ability is required
• they are ideal as inserts for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522907976	9	5907522907990
8	5907522907983	10	5907522907969

POLECANE/RECOMMENDED:


RMICRON → 111

D RWKSB



Rękawice ochronne wykonane z bawełny.
• zakończone ściągaczem, co zabezpiecza przed odstawaniem rękawicy
• dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze
• nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu
• doskonale dopasowują się do dłoni, dzięki czemu zapewniają czucie trzymanego przedmiotu
• przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność
• świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic

Protective gloves made of cotton.
• finished with welt, preventing the glove sticking out
• air permeable, allow skin to ventilate
• do not create electrostatic discharges and are comfortable
• perfect hand adjustment and good feeling of a held object
• designated for works where manual ability is required
• they are ideal as inserts for other gloves

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522908027	9	5907522908041
8	5907522908034	10	5907522908010

POLECANE/RECOMMENDED:


RMICRON → 111

E RWULUX



Rękawice ochronne wykonane z bawełny.
• zakończone ściągaczem
• dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze
• nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu
• doskonale dopasowują się do dłoni, dzięki czemu zapewniają czucie trzymanego przedmiotu
• stosowane, gdy wymagana jest odpowiednia prezencja i wygląd dłoni np. do przenoszenia sztandarów
• przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność
• świetnie sprawdzają się jako wkład do innych rękawic
• wykończone kolorowymi obwódkami - rozmiar 7: czarną, 8: żółtą, 9: niebieską, 10: białą

Safety gloves made of cotton.
• finished with ribbed cuff
• good air permeability allows the skin to „breathe"
• they do not become electrified; comfortable while wearing
• they perfect fit the hand and that is why they ensure feeling of the carried object
• used while the presence and looks of the hand are required, e.g. while handling the banner
• dedicated to works that require good handling properties
• perfect as an insert to other gloves
• finished with colourful borders - size 7: black, 8: yellow, 9: blue, 10: white

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522961411	9	5907522961435
8	5907522961428	10	5907522961442

POLECANE/RECOMMENDED:


RMICROLUX → 111

F RFOL



Zarękawki foliowe.
• 100% polietylen
• rozmiar 40x20 cm
• z dwóch stron zakończone gumkami ściągającymi
• pakowane po 100 szt. w opakowaniu

Plastic sleeve covers.
• 100% polyethylene
• size 40x20 cm
• ended from two sides with contracting rubber strings
• packed 100 pcs in a package

KODY EAN/EAN CODES:

40x20	5907522913212	40x20	5907522965976
40x20	5907522912253		

POLECANE/RECOMMENDED:


CZE-P → 416


FFOL → 312


MAS → 498


PFOL → 312

użyte oznaczenia: ✋ - wysoka manualność, ◈ - ściągacz, 🔍 - prace precyzyjne, 🍴 - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, 🌿 - rolnictwo i ogrodnictwo

124 - 126 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Folia /Tyvek • Rubber gloves and gloves made of material - Foil /Tyvek
126 - 129 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Latex • Rubber gloves and gloves made of material - Latex
131 - 131 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Nitryl • Rubber gloves and gloves made of material - Nitrile

A



CE CAT. I
EN420

B



C

CE CLASS. I
EN455



RFOLIA
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M,L
Pakow./Packed: 1/100[op.]
Opakowanie/Package: 39x32x28cm/8-9 kg

TYV-SL
Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 38x22x30cm/1 kg

Polecamy/see also:
TYV-AP
→ 311



RALATEX
Rozmiary/Sizes: S ÷ XL
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 38x25x27cm/5-8 kg

A RFOLIA



Rękawice ochronne wykonane z folii.
• polietylen, HDPE - 0,94-0,97 g/cm³ • grubość 0,01 mm
• gęstość 8,5 g/m² • wykonane z wysokiej jakości folii typu HDPE o wysokiej gęstości, dzięki czemu są wytrzymalsze od zwykłych rękawic foliowych
• pasują na prawą i lewą rękę • doskonałe w gospodarstwach domowych
• wykorzystywane w sklepach oraz na stacjach benzynowych • pakowane po 100 szt. w opakowaniu w formie zrywki
• dopuszczone do kontaktu z żywnością

Safety gloves made of foil.
• polyethylene, HDPE - 0,94-0,97 g/cm³ • thickness: 0,01 mm
• density: 8.5 g/m² • made of the high quality HDPE foil with the high density properties; thanks to this they are more durable than normal foil gloves
• for right and left hand • ideal for households
• used in shops and petrol stations • 100 pieces per one package as a form of skidding
• allowed for contact with food

KODY EAN/EAN CODES:

M ..... 5907522906955 L 5907522906948

B TYV-SL



Zarękawki wykonane z materiału Tyvek.
• długość 50 cm • na gumowej opasce
• wyższy szew w kolorze niebieskim • pakowane po 20 szt. w opakowaniu

Oversleeves made of Tyvek synthetic material.
• length 50 cm
• on a rubber band • the higher seam is blue
• pack size: 20 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5450208005263

POLECANE/RECOMMENDED:



TYV-AP
→ 311

C RALATEX



Rękawice lateksowe.
• 100% lateks • od wewnątrz lekko pudrowane naturalną skrobią kukurydzianą, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic
• pasują na prawą i lewą rękę • idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji
• wykazują bardzo dużą elastyczność oraz odporność na rozdarcie czy też przecieranie • wysoka odporność na detergenty i środki piorące
• doskonałe w gospodarstwach domowych • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
• pakowane po 100 szt. w opakowaniu • zgodne z Dyrektywą Rady 93/42/EWG dotyczącą wyrobów medycznych
• dopuszczone do kontaktu z żywnością • zgodność z normą EN455

Latex gloves.
• 100% latex
• softly powdered at the inside with the natural corn starch - it simplifies putting on and off • for right and left hand
• ideal for performing complicated manipulations • very high flexibility and resistance to tear or wear
• very high resistance to detergents and washing agents • ideal for households • used for the general mechanical works • packed 100 pcs in a package
• compatible with Directive 93/42/EWG concerning medical manufactures • allowed for contact with food
• compatibility with EN455 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S ..... 5907522906542 L 5907522906528
M ..... 5907522906535 XL 5907522906559

D RALATEX(22)



Rękawice lateksowe.
• 100% lateks • od wewnątrz lekko pudrowane naturalną skrobią kukury-

symbole kolorów: - niebieski, - transparentny, - biały

D



CLASS. I
EN374-1
EN374-2
EN455

E



CLASS. I
EN374-1
EN374-2

F



CLASS. I
EN420
EN455

RE\S Workwear

RALATEX(22)

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 38x25x27cm/6-8 kg

RALATEX-BLUE

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 38x25x27cm/6-8 kg

RALATEX-BEZP

Polecamy/see also: RALATEX-PF → 128



Rozmiary/Sizes: ..... XS ÷ L
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 38x25x27cm/7-8 kg

dzianą, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic • pasują na prawą i lewą rękę • idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji
- wykazują bardzo dużą elastyczność oraz odporność na rozdarcie czy też przecieranie • wysoka odporność na detergenty i środki piorące
- doskonałe w gospodarstwach domowych • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych • pakowane po 100 szt. w opakowaniu • dopuszczone do kontaktu z żywnością
- zgodne z normami EN455, EN374-1 oraz EN374-2

Latex gloves.
- 100% latex • softly powdered at the inside with the natural corn starch - it simplifies putting on and off
- for right and left hand • ideal for performing complicated manipulations • very high flexibility and resistance to tear or wear • very high resistance to detergents and washing agents
- ideal for households • used for the general mechanical works
- packed 100 pcs in a package • allowed for contact with food • compatible with EN455, EN374-1 and EN374-2 standards

KODY EAN/EAN CODES:

S ..... 5907522910709 L 5907522910723
M ..... 5907522910716 XL 5907522910730

E RALATEX-BLUE



Rękawice lateksowe.
- 100% lateks • od wewnątrz lekko pudrowane naturalną skrobią kukurydzianą, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic
- pasują na prawą i lewą rękę • idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji
- wykazują bardzo dużą elastyczność oraz odporność na rozdarcie czy też przecieranie • wysoka odporność na detergenty i środki piorące • doskonałe w gospodarstwach domowych • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- pakowane po 100 szt. w opakowaniu • dopuszczone do kontaktu z żywnością
- zgodne z normami EN374-1 oraz EN374-2

Latex gloves.
- 100% latex • softly powdered at the inside with the natural corn starch - it simplifies putting on and off • for right and left hand • ideal for performing complicated manipulations
- very high flexibility and resistance to tear or wear • very high resistance to detergents and washing agents
- ideal for households • used for the general mechanical works • packed 100 pcs in a package • allowed for contact with food
- compatible with EN455, EN374-1 and EN374-2 standards

KODY EAN/EAN CODES:

S ..... 5907522978501 L 5907522978525
M ..... 5907522978518 XL 5907522978532

F RALATEX-BEZP



Rękawice lateksowe.
- 100% lateks • bezpudrowe
- kolor naturalny • pasują na prawą i lewą rękę • idealnie nadają się do skomplikowanych manipulacji • wykazują bardzo dużą elastyczność oraz odporność na rozdarcie czy też przecieranie
- wysoka odporność na detergenty i środki piorące • pakowane po 100 szt. w opakowaniu
- zgodne z Dyrektywą Rady 93/42/EWG dotyczącą wyrobów medycznych oraz posiadają Świadectwo Jakości Zdrowotnej PZH dopuszczające do kontaktu z żywnością • zgodność z normą EN455

Latex gloves.
- 100% latex • without powder • natural color
- for right and left hand • ideal for performing complicated manipulations
- very high flexibility and resistance to tear or wear • very high resistance to detergents and washing agents • packed 100 pcs in a package • in accordance with Directive 93/42/EWG, they apply to medical manufactures and they have PZH Healt Quality Certificate which allows for the contact with food.
- compatibility with EN455 standard

KODY EAN/EAN CODES:

XS ..... 5907522907181 M 5907522909734
S ..... 5907522907020 L 5907522909246

POLECANE/RECOMMENDED:

RALATEX-PF → 128

użyte oznaczenia: - wysoka elastyczność, - wysoka manualność, - odporność na detergenty, - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

124 - 126 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Folia / Tyvek • Rubber gloves and gloves made of material - Foil / Tyvek
126 - 129 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Latex • Rubber gloves and gloves made of material - Latex
131 - 131 Rękawice gumowe oraz z tworzyw - Nitryl • Rubber gloves and gloves made of material - Nitrile

A



CLASS. I

B



CAT. I

C



CAT. II

RALATEX-PF

Polecamy/see also: RALATEX-BEZP → 127



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XL
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 38x25x27cm/8 kg

RFISHING

Polecamy/see also: ORINER → 87



Rozmiary/Sizes: 8 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 59x35x26cm/13-14 kg

RINDUSTRIAL-R

Polecamy/see also: RPCV35 → 101



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 11 (35 cm),11 (60 cm)
Pakow./Packed: 6/36[par.]
Opakowanie/Package: 63x18x31cm/11-12 kg

A RALATEX-PF



Rękawice lateksowe powlekane polimerem - bezpudrowe.
• pasują na prawą i lewą rękę • zabezpieczają przed dostawaniem się mikroorganizmów oraz substancji chemicznych • nie chlorowane, dzięki czemu są bardziej przyjazne dla użytkownika • łatwe w założeniu
• dopuszczone do kontaktu z żywnością • pakowane po 100 szt. w opakowaniu • zgodne z normami EN455, EN374-1 oraz EN374-2

Latex gloves coated with polymer - non-powder.
• for right and left hand • they protect against entry of microorganisms and chemical substances • non-chlorinated so they are user-friendly • easy in putting on
• allowed for contact with food • packaging contains 100 pieces • compatible with EN455, EN374-1 and EN374-2 standards

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522972950
M 5907522972967
L 5907522974916
XL 5907522974923

POLECANE/RECOMMENDED:



RALATEX-BEZP → 127

B RFISHING



Rękawice ochronne wykonane z latexu.
• 100% latex • długość 30 cm.
• bawełniana wyściółka od wewnątrz podnosi komfort użytkowania • miękki mankiet sięga do połowy przedramienia, dzięki czemu o wiele lepiej chroni rękę
• szorstka powierzchnia ułatwia chwytanie mokrych, śliskich przedmiotów • wykazują elastyczność, a tym samym odporność na rozdarcie i przecieranie • izolują w średnich i niskich temperaturach • wysoka odporność na detergenty i środki piorące • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych • doskonałe do przetwórstwa rybnego oraz stosowane w gospodarstwach domowych

Protective gloves made of latex.
• 100% latex • length 30 cm. • cotton padding inside improves comfort of usage • soft cuff reaches middle of the forearm, thanks to which it protects the arm much better • coarse surface facilitates gripping of wet, slippery objects
• they demonstrate elasticity, and consequently resistance to tear and rubbing through • they insulate in average and low temperatures
• high resistance to detergents and washing means • used for general mechanical works • excellent for fish processing industry and used in households

KODY EAN/EAN CODES:

8 5907522906924
9 5907522906931
10 5907522906917

POLECANE/RECOMMENDED:



ORINER → 87



RPCV60-FISH → 102



RPOLARGJA-PAN → 87

C RINDUSTRIAL-R



Rękawice ochronne wykonane z gumy z przedłużonym mankietem.
• wykonane w całości z naturalnego lateksu, zabezpieczają przed przesiąkaniem • dodatkowo powlekane lateksem o chropowatej strukturze, zarówno po wewnętrznej, jak i zewnętrznej części dłoni • specjalna szorstka struktura zapewnia lepszą chwytność trzymanego przedmiotu • zakończone mankietem długości 35 cm lub 60 cm, dzięki czemu chronią rękę nawet powyżej łokcia (60 cm)
• stanowią ochronę przed substancjami chemicznymi oraz mikroorganizmami • wykazują wysoką odporność na środki piorące i detergenty • odporne na rozciągnie oraz rozdarcie • dzięki elastyczności świetnie dopasowują się do dłoni, zapewniając manualność
• idealne do pracy z wodą • każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują • zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 1 1 2 1), EN374-2 i EN420

Safety gloves made of rubber with prolonged cuff.
• completely made of natural latex, they protect against penetration • additionally coated with rough structure latex, both at the inside and outside of the hand • special coarse structure ensures better prehensility of the object • finished with cuff at 35 cm / 60 cm of length for the elbow protection (60 cm) • they ensure protection against chemical substances and microorganisms • good resistance to washing agents and detergents
• resistant to stretching and tear • they perfectly fit the hand thanks to their flexibility • ideal for work with water • each pair is packed into the separate bag for perfect visual image
• they are compatible with EN388 standard (resistance levels: 1 1 2 1), EN374-2 and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

11 (35 cm) 5907522977825
11 (60 cm) 5907522977832

POLECANE/RECOMMENDED:



RPCV35 → 101



RPCV40 → 102



RPCV60 → 102

D RINDUSTRIAL



Rękawice ochronne wykonane z gumy z przedłużonym mankietem.
• wykonane w całości z naturalnego lateksu, zabezpieczają przed przesiąkaniem • zakończone mankietem długości 35 cm lub 45 cm, dzięki czemu chronią rękę do łokcia
• stanowią ochronę przed substancjami chemicznymi oraz mikroorganizmami • wykazują wysoką odporność na środki piorące i detergenty • odporne na rozciągnie oraz rozdarcie • zapewniają manualność przy ograniczonym ślizganiu się trzymanego przedmiotu • idealne do pracy z wodą • każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują
• zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 1 1 2 1), EN374-2 i EN420

symbole kolorów: - czarno-pomarańczowy, - niebieski, - różowy, - biały, - żółty

Safety gloves made of rubber with prolonged cuff.
- completely made of natural latex, they protect against penetration • finished with cuff at 35 cm / 45 cm of length for the elbow protection • they ensure protection against chemical substances and microorganisms • good resistance to washing agents and detergents • resistant to stretching and tear • they ensure perfect manual properties because of limiting sliding properties of carried object
- ideal for work with water • each pair is packed into the separate bag for perfect visual image • they are compatible with EN388 standard (resistance levels: 1 1 2 1), EN374-2 and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

11 (35 cm) ..... 5907522977849 11 (45 cm) 5907522977856

POLECANE/RECOMMENDED:



E GOSFLOW



Rękawice ochronne gumowe flokowane.
• wykonane z lateksu • gramatura 60 g • wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta jest flokiem (pyłem bawełnianym), co ułatwia wkładanie i zdejmowanie oraz zapobiega poceniu się rąk w czasie użytkowania • na części chwytnej chropowata struktura dzięki czemu rękawiczki zyskują lepszą przyczepność
- odporne na rozciąganie • wysoka odporność na detergenty i środki piorące • doskonałe w gospodarstwach domowych • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych oraz w przemyśle spożywczym • każda para pakowana w osobną torebkę, dzięki czemu świetnie się prezentują i są idealne na wszelkiego rodzaju prezentacje • mogą być stosowane w kontakcie z żywnością na podstawie testów zgodności z normami EN1186-7 oraz EN1186-14
- wysoka odporność chemiczna zgodna z normą EN374-2 • zgodne z normą EN388 (poziomy odporności: 1 0 0 0)

Flocked rubber safety gloves
- made of latex • gsm: 60 g/m² • inside surface coated with flock (cotton dust) and it facilitates taking them on and off as well as it prevents hands perspiration during their use • at the handling part the structure is rough and that is why gloves are characterized by the better adhesion • resistant to stretching • very high resistance to detergents and washing agents • ideal for households • used for the general mechanical works and in food industry • each pair packed into the separate bag; thanks to this they look perfectly and they are ideal for every kinds of presentations
- may be used in contact with food on the basis of tests of conformance with EN1186-7 and EN1186-14 standards • high chemical resistance, compatible with EN374-2 standard
- they are compatible with EN388 standard (resistance levels: 1 0 0 0)

KODY EAN/EAN CODES:

S ..... 5907522900557 L 5907522900571
M ..... 5907522900564 XL 5907522900588

POLECANE/RECOMMENDED:



F RF



Rękawice ochronne gumowe flokowane.
• wykonane z lateksu • gramatura 55 g • wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta jest flokiem (pyłem bawełnianym), co ułatwia wkładanie i zdejmowanie oraz zapobiega poceniu się rąk w czasie użytkowania • na części chwytnej chropowata struktura dzięki czemu rękawiczki zyskują lepszą przyczepność • odporne na rozciąganie • wysoka odporność na detergenty i środki piorące
- doskonałe w gospodarstwach domowych • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych • potocznie zwane jako floki lub rękawice gospodarcze • każda para pakowana w osobną torebkę
- wysoka odporność chemiczna zgodna z normą EN374-2 • zgodne z normą EN388 (poziomy odporności 1 0 0 0)

Protective rubber gloves, flocked.
- made of latex • grammage 55 g • inner surface of gloves is covered with flock (cotton dust), which makes putting them on and off easy and prevents hands from sweating when used • coarse texture on the gripping side allowing for better grip • resistant to stretching • high resistance to detergents and washing agents • excellent for household • to be used for general mechanical works • popularly called the flocks or household gloves • each pair paced into a separate bag • high chemical resistance compliant with EN374-2 Standard
- compliant with EN388 Standard (levels of resistance 1 0 0 0)

KODY EAN/EAN CODES:

S ..... 5907522906986 XL ..... 5907522906993 L 5907522907037
M ..... 5907522906979 S ..... 5907522907051 XL 5907522907068
L ..... 5907522906962 M 5907522907044

G RFROSE



Rękawice ochronne gumowe flokowane.
• 100% kauczuk naturalny • gramatura 50 g
- wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem (pyłem bawełnianym), co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic oraz zapobiega poceniu się rąk w czasie użytkowania • na części chwytnej chropowata struktura dzięki czemu rękawiczki zyskują lepszą przyczepność • odporne na rozciąganie • wysoka odporność na detergenty i środki piorące • doskonałe w gospodarstwach domowych • wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- każda para pakowana w osobną torebkę • potocznie zwane jako floki lub rękawice gospodarcze

Flocked rubber safety gloves
- 100% natural rubber • gsm: 50 g/m² • inside surface coated with flock (cotton dust) and it facilitates taking them on and off as well as it prevents hands perspiration during their use • at the handling part the structure is rough and that is why gloves are characterized by the better adhesion • resistant to stretching
- very high resistance to detergents and washing agents • ideal for households • used for the general mechanical works • each pair is packed into the separate bag • informally called as flocks or industrial gloves

KODY EAN/EAN CODES:

S ..... 5907522910907 L 5907522910877
M ..... 5907522910884 XL 5907522910914



użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, ♡ - wysoka elastyczność, ▦ - rękawice flokowane, ✋ - wysoka manualność, 🧼 - odporność na detergenty, ▣ - każda para pakowana w torebkę, ▩ - powlekanie lateksem, 🏭 - prace magazynowe (transport i przeładunek), 🧹 - prace porządkowe, 🔬 - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, 🌱 - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

- odporne na rozciąganie
- wysoka odporność na detergenty i środki piorące
- doskonałe w gospodarstwach domowych
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych oraz w przemyśle spożywczym
- wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta jest flokiem
- wykonane z lateksu
- każda para pakowana w osobną torebkę
- na części chwytnej chropowata struktura
- gramatura 60g



DRAGON® GOSFLOW
RĘKAWICE OCHRONNE GUMOWE, FLOKOWANE

Zobacz na stronie → 129







DRAGON®
RES Workwear

Polecamy/see also:
RBI-VEX
→ 133

RES Workwear

Allo Gena®

RNIT-VEX

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 38x32x29cm/10 kg

RNITRIO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XL
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 36x26x26cm/8-9 kg

RALLOGEL-NR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XL
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 26x25x25cm/4-5 kg

A RNIT-VEX

Rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego.
• na części chwytnej chropowata struktura, dzięki czemu rękawiczki zyskują lepszą przyczepność
- mankiet sięga do połowy przedramienia - o wiele lepiej ochroni rękę
- bardziej odporne na rozdarcie i przebicie niż rękawice z naturalnego latexu i winylu
- zapewniają sprawność elastyczną
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i ochrona przed powszechnie używanymi rozpuszczalnikami
- nitryl zwiększa odporność na smary, oleje, tłuszcze i węglowodory
- sprawdzają się w miejscach, gdzie następuje kontakt z w/w substancjami
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 0 1), EN374-2 i EN420

Safety gloves made of nitrile rubber.
- at the handling part the structure is rough and that is why gloves are characterized by the better adhesion
- cuff which reaches the half of forearm is better for the hand protection
- more resistant to tear and puncture than gloves made of natural latex and vinyl
- they ensure elastic efficiency
- high mechanical resistance and protection against commonly used solvents
- the nitrile improves the resistance to greases, fats and hydrocarbons
- ideal for places where the contact with aforementioned substances occurs
- conforming EN388 (resistance level: 4 1 0 1), EN374-2 and EN420

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522900786	9	5907522900809
8	5907522900793	10	5907522900779

POLECANE/RECOMMENDED:

RBI-VEX → 133

B RNITRIO

Rękawice nitrylowe w kolorze niebieskim- bezpudrowe.
• pasują na prawą i lewą rękę
• idealnie nadają się do skomplikowanych manipulacji
- zabezpieczają przed dostawaniem się mikroorganizmów oraz substancji chemicznych
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- zgodne z normami EN455 oraz EN374-2

Blue powder-free nitrile gloves.
- for right and left hand
- ideal for performing complicated manipulations
- they protect against entry of microorganisms and chemicals
- packaging contains 100 pieces
- allowed for contact with food
- compatible with EN455 and EN374-2 standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522924355	L	5907522919610
M	5907522924348	XL	5907522924362

C RALLOGEL-NR

Rękawice diagnostyczne jednorazowe nitrylowe.
• unikalna powłoka AlloGel®, zawierającą alantoinę, kolagen oraz silikon, zapewnia idealną ochronę dłoni oraz wysoki komfort użytkowania
- bezpudrowe
- pasują na prawą i lewą rękę
- sprężyste oraz elastyczne co zwiększa ich wytrzymałość
- wyjątkowo miękkie, przyjemne dla dłoni
- zawierają składniki wygładzające dzięki którym skóra pozostaje gładka i elastyczna
- specjalne lekko chropowate wykończenie na końcach palcy zapobiega wyślizgiwaniu się trzymanych przedmiotów oraz ułatwia chwytność, zapewniając jednocześnie bardzo dobre czucie oraz manualność
- struktura ULTRA SOFT-STRETCH™ zapewnia doskonałe dopasowanie i wygodę użytkowania
- idealne dla salonów kosmetycznych oraz fryzjerskich, a także różnego rodzaju gabinetów diagnostycznych
- niedrażniące oraz nieuczulające, co potwierdzają testy biokompatybilności zalecane przez Agencję ds. Żywności Leków FDA
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- spełniają wymagania norm EN420, EN455, EN374-1 oraz EN374-2
- pakowane po 100 szt. w opakowaniu (rozmiar XL po 90 sztuk)

Wypróbuj nową generację rękawic jednorazowych!

Diagnostic gloves, single-use, nitrile.
- unique AlloGel® coating that contains allantoin, collagen and silicone; it ensures ideal hand protection and high usage comfort
- without powder
- for right and left hand
- elastic and flexible - for increased durability
- extremely soft, pleasant for hands
- they contain smoothing compounds and thanks to them, the skin is smooth and elastic
- special, slightly coarse finish at finger tips for the prevention of sliding out of carried objects and it eases prehensility and ensures very well feeling and manual properties
- ULTRA SOFT-STRETCH™ structure ensures perfect fitting and usage comfort
- ideal for cosmetic and hairdressing salons as well as for various kinds of diagnostic offices
- non-irritating and non-allergenic what is confirmed by bio-compatibility tests, recommended by FDA Agency
- allowed for contact with food
- they meet requirements of EN420, EN455, EN374-1 and EN374-2 standards
- 100 pieces per one packaging (XL size - 90 pieces per packaging)

Try the new generation of single-use gloves!

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522967062	L	5907522967048
M	5907522967055	XL	5907522967079

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, 🧤 - wysoka elastyczność, ✋ - wysoka manualność, 🛢 - odporność na smary, 🔧 - prace porządkowe, ⚗ - przemysł chemiczny, 🍽 - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 | Tabele → 39 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 26

OCHRONA CIEŃSZA ODPORNA JAK RĘKAWICA OD SKÓRY





SECURA B.C.

Zobacz na stronie → 134

Zobacz na stronie → 640







RBI-VEX

Rozmiary/Sizes: 7 ÷ 10
Pakow./Packed: 12/120[par.]
Opakowanie/Package: 38x31x28cm/12-15 kg

RVIN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XL
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 37x24x23cm/5-6 kg

RVIN-BEZP

Rozmiary/Sizes: S ÷ XL
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 37x24x23cm/5-8 kg

A RBI-VEX

Rękawice ochronne wykonane z lateksu i kauczuku neoprenowego.

- mankiet sięgający do połowy przedramienia o wiele lepiej ochroni rękę
- wyściółka z flokowanej czystej bawełny
- znakomita przyczepność w warunkach mokrych i suchych, dzięki delikatnie chropowatej strukturze na części chwytnej
- mieszanka lateksu i kauczuku neoprenowego zapewnia ochronę przeciw chemikaliom, w tym detergentom i środkom piorącym
- wykazują dobrą odporność na światło słoneczne i ozon
- zapewniają sprawność elastyczną, stosowane do ogólnych prac mechanicznych
- zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 1 1 1 1) i EN374-3 (KLA)

Safety gloves made of latex and neoprene rubber.

- cuff reaching half of forearm is better for the hand protection
- padding mage of flocked cotton
- super adherence in dry and wet conditions thanks to the softly rough structure at the handling part
- latex and neoprene rubber composition which ensures protection against chemicals, including detergents and washing agents
- good resistance to sunlight and ozone
- ensure good flexible efficiency, used for general mechanical works
- conforming EN388 (resistance level: 1 1 1 1) and EN374-3 (KLA) standards

KODY EAN/EAN CODES:

7	5907522900748	9	5907522900762
8	5907522900755	10	5907522900731

B RVIN

Rękawice wykonane z winylu.

- od wewnątrz lekko pudrowane naturalną skrobią kukurydzianą, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic
- pasują na prawą i lewą rękę
- wykazują bardzo dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie
- idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji
- doskonałe w gospodarstwach domowych
- wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych
- pakowane po 100 szt. w opakowaniu
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- zgodne z normą EN455

Gloves made of vinyl.

- softly powdered at the inside with the natural corn starch - it simplifies putting on and off
- for right and left hand
- good flexibility - good resistance to stretching
- ideal for performing complicated manipulations
- ideal for households
- used for the general mechanical works
- packed 100 pcs in a package
- allowed for contact with food
- compatible with EN455 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522914394	XL	5907522914387	L	5907522911416
M	5907522914400	S	5907522911386	XL	5907522912444
L	5907522914417	M	5907522911409		

C RVIN-BEZP

Rękawice wykonane z winylu - bezpudrowe.

- pasują na prawą i lewą rękę
- wykazują dużą elastyczność, a tym samym odporność na rozciąganie
- idealnie nadają się do wykonywania skomplikowanych manipulacji
- wykorzystywane do prac porządkowych
- pakowane po 100 szt. w opakowaniu
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- zgodność z normą EN455

Gloves made of vinyl - powderless.

- fit right and left hand
- display high flexibility and resistance to stretching
- ideal for performing complicated manipulations
- used for order maintenance works
- packed 100 pcs in a package
- allowed for contact with food
- compliance with norm EN455

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522907532	L	5907522907419
M	5907522907471	XL	5907522907747

użyte oznaczenia: ✱ - zwiększona chwytność, - wysoka elastyczność, - rękawice flokowane, - wysoka manualność, - odporność na detergenty, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

134 - 134 Rękawice biologiczne • Biological gloves
134 - 135 Rękawice elektroizolacyjne • Electro-insulated gloves
136 - 136 Rękawice metalowe antyprzecięciowe • Metal anti-cut gloves

A RSECOL



Rękawice biologiczne SECOL w formie hydrofilowego żelu ochronnego.

- chroni skórę przed szkodliwym lub toksycznym działaniem: farb i lakierów oraz ich rozpuszczalników (poza wodą i alkoholami); rozpuszczalników organicznych z grupy związków aromatycznych, alifatycznych i ich pochodnych halogenowych (np. benzen, toluen, ksylen, trójchloroetylen, chlorobenzen); benzyny, nafty, olejów, smarów, smoły, paków i innych produktów ropopochodnych; żywic, utwardzaczy i plastyfikatorów, (np. styren); estrów i ketonów (octan etylu, metyloetyloketon); pyłów brudzących, w tym suchej gleby
- niezbędny przy długotrwałych lub częstych pracach z w/w substancjami w przypadku, gdy stosowanie rękawic jest zabronione lub niewygodne
- posiada właściwości bakteriobójcze, stanowi barierę przed zakażeniem grzybicą, a jednocześnie umożliwia skórze swobodne oddychanie
- nie drażni skóry i nie uczula
- posiada właściwości lecznicze i pielęgnacyjne – może być stosowane na skórę zmienioną chorobowo np. u 96% badanych osób zmiany o charakterze trądzika zawodowego ustępują po 4 tygodniach stosowania
- antyelektrostatyczny, może być stosowany w kontakcie z substancjami wybuchowymi i łatwopalnymi
- posiada certyfikat zgodności wydany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
- pozytywnie oceniony przez dermatologów
- opakowanie 140 g

SECOL Biological Gloves in the Form of the Hydrophilic Protective Gel.

- protects skin against harmful or toxic action of: paints and varnishes and their solvents (apart from water and alcohols); organic solvents from the aromatic, aliphatic compounds and their halogen derivatives (eg benzene, toluene, xylene, trichlorineethylene, chlorine benzene); petrol, crude oil, oils, lubricants, tar, pitch and the other oil products, resins, hardeners and plastifiers, (eg styrene); esters and ketones (ethyl acetate, methyloethyloketone); soiling dusts including dry earth
- necessary with the long-lasting or frequent works with the aforesaid substances in case when the use of gloves is either forbidden or inconvenient
- has bactericidal properties, consists barrier against fungus contamination and at the same time provides the freedom of breathing for the skin
- does not irritate the skin and is hypoallergic
- has the caring and therapeutic properties
- may be applied on the affected skin, eg with 96% of the examined the changes of the type of professional acne are gone after 4 weeks of the application
- antistatic, may be applied in contact with the explosives and flammable substances
- has the certificate issued by the Central Institute of the Labour Protection – The State Research Institute
- positively evaluated by the dermatologists
- packaging 140 g

KODY EAN/EAN CODES:

RSECOL 5907553322342

POLECANE/RECOMMENDED:



HK-SECOSAN
→ 640

B RELSEC-2-5



Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 2,5 kV, klasa 00.

- pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu
- elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpotnymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi
- napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna 2,5 kV
- maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 0,5 kV
- rękawice posiadają kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie kwasu, oleju, ozonu (R) oraz na skrajnie niską temperaturę (C)
- przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV
- spełniają wymagania normy EN60903

Electro-insulated gloves: ELSEC 2,5 kV, class 00.

- five-finger, anatomical shape, made of high quality latex
- flexible and ergonomic, ensure unbounded operation also with anti-perspirant pads and leather safety gloves
- test alternating voltage, efficient value: 2.5 kV
- maximal alternating working voltage, efficient value: 0.5 kV
- gloves are RC category and they are characterized by increased resistance to acid, oil, ozone (R) and resistance to extremely low temperature (C)
- dedicated solely to electricity as the fundamental personal protective equipment for works under the voltage of up to 1 kV or as the additional protective equipment for works under the voltage exceeding 1 kV
- they meet requirements of EN60903 standard

KODY EAN/EAN CODES:

11 5907553322236

C RELSEC-5



Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 5 kV, klasa 0.

- pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu
- elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpotnymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi
- napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna 5 kV
- maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 1 kV
- rękawice posiadają kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie kwasu, oleju, ozonu (R) oraz na skrajnie niską temperaturę (C)
- przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV
- spełniają wymagania normy EN60903



Polecamy/see also:
HK-SECOSAN
→ 640

RSECOL

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x34x18cm/8 kg

RELSEC-2-5

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x30cm/3 kg

RELSEC-5

Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x30cm/4 kg

Electro-insulated gloves: ELSEC 5 kV, class 0.
- five-finger, anatomical shape, made of high quality latex
- flexible and ergonomic, ensure unbounded operation also with anti-perspirant pads and leather safety gloves
- test alternating voltage, efficient value: 5 kV
- maximal alternating working voltage, efficient value: 1 kV
- gloves are RC category and they are characterized by increased resistance to acid, oil, ozone (R) and resistance to extremely low temperature (C)
- dedicated solely to electricity as the fundamental personal protective equipment for works under the voltage of up to 1 kV or as the additional protective equipment for works under the voltage exceeding 1 kV
- they meet requirements of EN60903 standard

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907553**22267**

D RELSEC-10

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 10 kV, klasa 1.
- pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu
- elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpotnymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi
- napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna 10 kV
- maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 7,5 kV
- rękawice posiadają kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie kwasu, oleju, ozonu (R) oraz na skrajnie niską temperaturę (C)
- przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV
- spełniają wymagania normy EN60903

Electro-insulated gloves: ELSEC 10 kV, class 1.
- five-finger, anatomical shape, made of high quality latex
- flexible and ergonomic, ensure unbounded operation also with anti-perspirant pads and leather safety gloves
- test alternating voltage, efficient value: 10 kV
- maximal alternating working voltage, efficient value: 7.5 kV
- gloves are RC category and they are characterized by increased resistance to acid, oil, ozone (R) and resistance to extremely low temperature (C)
- dedicated solely to electricity as the fundamental personal protective equipment for works under the voltage of up to 1 kV or as the additional protective equipment for works under the voltage exceeding 1 kV
- they meet requirements of EN60903 standard

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907553**22281**

E RELSEC-20

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 20 kV, klasa 2.
- pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu
- elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpotnymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi
- napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna 20 kV
- maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 17 kV
- rękawice posiadają kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie kwasu, oleju, ozonu (R) oraz na skrajnie niską temperaturę (C)
- przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV
- spełniają wymagania normy EN60903

Electro-insulated gloves: ELSEC 20 kV, class 2.
- five-finger, anatomical shape, made of high quality latex
- flexible and ergonomic, ensure unbounded operation also with anti-perspirant pads and leather safety gloves
- test alternating voltage, efficient value: 20 kV
- maximal alternating working voltage, efficient value: 17 kV
- gloves are RC category and they are characterized by increased resistance to acid, oil, ozone (R) and resistance to extremely low temperature (C)
- dedicated solely to electricity as the fundamental personal protective equipment for works under the voltage of up to 1 kV or as the additional protective equipment for works under the voltage exceeding 1 kV
- they meet requirements of EN60903 standard

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907553**22304**

F RELSEC-30

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 30 kV, klasa 3.
- pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu
- elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpotnymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi
- napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna 30 kV
- maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 26,5 kV
- rękawice posiadają kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie kwasu, oleju, ozonu (R) oraz na skrajnie niską temperaturę (C)
- przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV
- spełniają wymagania normy EN60903

Electro-insulated gloves: ELSEC 30 kV, class 3.
- five-finger, anatomical shape, made of high quality latex
- flexible and ergonomic, ensure unbounded operation also with anti-perspirant pads and leather safety gloves
- test alternating voltage, efficient value: 30 kV
- maximal alternating working voltage, efficient value: 26.5 kV
- gloves are RC category and they are characterized by increased resistance to acid, oil, ozone (R) and resistance to extremely low temperature (C)
- dedicated solely to electricity as the fundamental personal protective equipment for works under the voltage of up to 1 kV or as the additional protective equipment for works under the voltage exceeding 1 kV
- they meet requirements of EN60903 standard

KODY EAN/EAN CODES:

11.....5907553**22328**



RELSEC-10
Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x30cm/5 kg

RELSEC-20
Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x30cm/6 kg

RELSEC-30
Rozmiary/Sizes: 11
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x30cm/7 kg

użyte oznaczenia: - wysoka elastyczność, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 Tabele → 39 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 26

134 - 134 Rękawice biologiczne • Biological gloves
134 - 135 Rękawice elektroizolacyjne • Electro-insulated gloves
136 - 136 Rękawice metalowe antyprzecięciowe • Metal anti-cut gloves

A



CE CAT. II EN1082-1 C EN14328



CE CAT. II EN1082-1 E



CE CAT. II EN1082-1

niroflex EASYFIT FRIEDRICH MÜNCH

niroflex 2000 FRIEDRICH MÜNCH

fmPLUS FRIEDRICH MÜNCH

RNIROX-EASY

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x17x32cm/0,21-0,27 kg

RNIROX-2000

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x32cm/0,19-0,24 kg

RNIR-FMPLUS

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x32cm/0,18-0,24 kg

Polecamy/see also: FNIROX → 313



B



CE CAT. II EN1082-1 D EN14328



CE CAT. II EN1082-1 F



CE CAT. II EN1082-1

niroflex EASYFIT FRIEDRICH MÜNCH

niroflex 2000 FRIEDRICH MÜNCH

fmPLUS FRIEDRICH MÜNCH

RNIROX-EASY-19

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x17x32cm/0,45-0,52 kg

Polecamy/see also: FNIROX → 313



RNIROX-2000-19

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 5x5x5cm/0,38-0,45 kg

RNIR-FMPLUS-7-5

Rozmiary/Sizes: ..... S ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x32cm/0,27-0,35 kg

A RNIROX-EASY

Rękawice ochronne niroflex EASYFIT.
- wykonane ze stali nierdzewnej
- pasują na prawą i lewą rękę

- przeznaczone do operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała
- pozwalają zapobiec wypadkom i zapewniają ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- regulacja za pomocą plastikowego, wymiennego paska dla lepszego dopasowania rękawicy
- przeznaczone do pracy w systemie HACCP
- chronią podczas operacji krojenia z użyciem noży, ostrzy i pił z napędem używanych w zakładach przetwórstwa żywności i w przemyśle tekstylno-skórzanym
- najmniejszą jednostką sprzedaży jest sztuka
- spełnia wymagania norm EN1082-1 oraz EN14328

EASYFIT Niroflex Protective Gloves.
- made of stainless steel
- fit both the left and right hand
- intended for cutting operations where the blades are directed towards the operator's body
- allow to prevent accidents and provide protection against such injuries as cuts and stab wounds for those body parts which are covered by metal net
- adjustment be use of replaceable plastic belt to achieve better fit of the glove
- intended for the operation in HACCP system
- protect during cutting operation by use of knives, blades and saws c/w drive used in the food processing factories and textile-leather industry
- the smallest unit of trade is one piece
- meets EN1082-1 and EN14328 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	4040628001276	L	4040628001290
M	4040628001283	XL	4040628001306

B RNIROX-EASY-19

Rękawice ochronne niroflex EASYFIT.
- wykonane ze stali nierdzewnej
- długość mankietu 19 cm

- pasują na prawą i lewą rękę
- przeznaczone do operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała
- pozwalają zapobiec wypadkom i zapewniają ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- regulacja za pomocą plastikowych, wymiennych pasków dla lepszego dopasowania rękawicy
- przeznaczone do pracy w systemie HACCP
- chronią podczas operacji krojenia z użyciem noży, ostrzy i pił z napędem używanych w zakładach przetwórstwa żywności i w przemyśle tekstylno-skórzanym
- najmniejszą jednostką sprzedaży jest sztuka
- spełnia wymagania norm EN1082-1 oraz EN14328

EASYFIT Niroflex Protective Gloves.
- made of stainless steel
- cuff length 19 cm
- fit both the left and right hand
- intended for cutting operations where the blades are directed towards the operator's body
- allow to prevent accidents and provide protection against such injuries as cuts and stab wounds for those body parts which are covered by metal net
- adjustment by use of replaceable plastic belts to achieve better fit of the glove
- intended for the operation in HACCP system
- protect during cutting operation by use of knives, blades and saws c/w drive used in the food processing factories and textile-leather industry
- the smallest unit of trade is a piece
- meets the EN1082-1 and EN14328 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	4040628001412	L	4040628001436
M	4040628001429	XL	4040628001443

POLECANE/RECOMMENDED:



C RNIROX-2000

Rękawice ochronne niroflex 2000.
- wykonane ze stali nierdzewnej
- pasują na prawą i lewą rękę

- przeznaczone do operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała
- pozwalają zapobiec wypadkom i zapewniają ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- regulacja za pomocą metalowej klamry dla lepszego dopasowania rękawicy
- przeznaczone do pracy w systemie HACCP
- stosowane podczas oddzielania mięsa od kości, przetwórstwa tworzyw sztucznych, skóry i podobnych materiałów
- najmniejszą jednostką sprzedaży jest sztuka
- spełniają wymagania normy EN1082-1

Niroflex 2000 Protective Gloves.
- made of stainless steel
- fit both the left and right hand
- intended for cutting operations where the blades are directed towards the operator's body
- allow to prevent accidents and provide protection against such injuries as cuts and stab wounds for those body parts which are covered by metal net
- adjustment by use of metal buckle to get better fit of the glove
- intended for the operation in HACCP system
- applicable during separation of meat from bones, synthetic material, leather and similar material processing
- the smallest unit of trade is one piece
- meet the EN1082-1 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	4040628000033	L	4040628000057
M	4040628000040	XL	4040628000064

D RNIROX-2000-19

Rękawice ochronne niroflex 2000.
- wykonane ze stali nierdzewnej
- długość mankietu 19 cm

- pasują na prawą i lewą rękę
- przeznaczone do operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała
- pozwalają zapobiec wypadkom i zapewniają ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- regulacja za pomocą metalowych klamer dla lepszego dopasowania rękawicy
- przeznaczone do pracy w systemie HACCP
- stosowane podczas oddzielania mięsa od kości, przetwórstwa tworzyw sztucznych, skóry i podobnych materiałów
- najmniejszą jednostką sprzedaży jest sztuka
- spełniają wymagania normy EN1082-1

Niroflex 2000 Protective Gloves.
- made of stainless steel
- cuff length 19 cm
- fit both the left and right hand
- intended for cutting operations where the blades are directed towards the operator's body
- allow to prevent accidents and provide protection against such injuries as cuts and stab wounds for those body parts which are covered by metal net
- - adjustment by use of metal buckles to get better fit of the glove
- intended for the operation in HACCP system
- applicable during separation of meat from bones, synthetic material, leather and similar material processing
- the smallest unit of trade is one piece
- meet the EN1082-1 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	4040628000705	L	4040626000729
M	4040628000712	XL	4040628000736

E RNIR-FMPLUS

Rękawice ochronne fm PLUS.
- wykonane ze stali nierdzewnej
- pasują na prawą i lewą rękę
- przeznaczone do operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała

- pozwalają zapobiec wypadkom i zapewniają ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- regulacja za pomocą materiałowego, wymiennego paska dla lepszego dopasowania rękawicy
- przeznaczone do pracy w systemie HACCP
- stosowane podczas oddzielania mięsa od kości, przetwórstwa tworzyw sztucznych, skóry i podobnych materiałów
- najmniejszą jednostką sprzedaży jest sztuka
- spełniają wymagania normy EN1082-1

fm PLUS Protective Gloves.
- made of stainless steel
- fit both the left and right hand
- intended for cutting operations where the blades are directed towards the operator's body
- allow to prevent accidents and provide protection against such injuries as cuts and stab wounds for those body parts which are covered by metal net
- adjustment by means of knitted fabric, replaceable belt to fit the glove better
- intended for the operation in HACCP system
- applicable during separation of meat from bones, synthetic material, leather and similar material processing
- the smallest unit of trade is one piece
- meet the EN1082-1 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	4040628000309	L	4040628000323
M	4040628000316	XL	4040628000330

POLECANE/RECOMMENDED:



F RNIR-FMPLUS-7-5

Rękawice ochronne fm PLUS.
- wykonane ze stali nierdzewnej
- długość mankietu 7,5 cm
- pasują na prawą i lewą rękę

- przeznaczone do operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała
- pozwalają zapobiec wypadkom i zapewniają ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- regulacja za pomocą materiałowych, wymiennych pasków dla lepszego dopasowania rękawicy
- przeznaczone do pracy w systemie HACCP
- stosowane podczas oddzielania mięsa od kości, przetwórstwa tworzyw sztucznych, skóry i podobnych materiałów
- najmniejszą jednostką sprzedaży jest sztuka
- spełniają wymagania normy EN1082-1

fm PLUS Protective Gloves.
- made of stainless steel
- cuff length 7.5 cm
- fit both the left and right hand
- intended for cutting operations where the blades are directed towards the operator's body
- allow to prevent accidents and provide protection against such injuries as cuts and stab wounds for those body parts which are covered by metal net
- adjustment by means of knitted fabric, replaceable belt to fit the glove better
- intended for the operation in HACCP system
- applicable during separation of meat from bones, synthetic material, leather and similar material processing
- the smallest unit of trade is one piece
- meet the EN1082-1 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	4040628000354	L	4040628000378
M	4040628000361	XL	4040628000385

użyte oznaczenia: - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

niroflex®

niroflex® to wiodąca marka wysokiej jakości produktów przeznaczonych dla branży spożywczej, zapewniających wysoki standard oraz bezpieczeństwo pracy

Najwyższa jakość



niroflex® RNIROX-EASY

Rękawice ochronne niroflex easyfit



... i wiele innych

niroflex® FNIROX

Fartuch ochronny niroflex 2000



1 niroflex® partnerstwo

Partnerstwo oznacza otwarty i szczery kontakt z klientem oraz ścisłą współpracę w celu zapewnienia wspólnego sukcesu. Ponadto dostępność produktów i usług jest wspierana przez ogólnoświatową sieć dystrybucji.

2 niroflex® bezpieczeństwo

Z marka niroflex® związane jest bogate doświadczenie w produkcji szerokiej gamy sprzętu ochrony osobistej, zapewniającego bezpieczeństwo pracy. Doświadczenie to jest wspierane przez specjalistów, pracujących nad rozwiązaniami, zapewniającymi maksymalną ochronę indywidualną.

3 niroflex® niezawodność

Dzięki długiej historii marka niroflex® zyskała sobie zaufanie i zapracowała na miano niezawodnej w swoim segmencie branżowym. Koncentracja na wymaganiach klienta zapewnia wspólny sukces.

4 niroflex® innowacyjność

Ciągłe udoskonalanie produktów jest wynikiem kreatywności i zaangażowania w rozwój i zapewnia rozwiązania przyjazne dla użytkownika.

5 niroflex® technologia

Produkty marki niroflex® znacznie wybiegają w przyszłość, dlatego przekraczają oczekiwania klienta. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu zaawansowanych procesów produkcyjnych i ciągłym inwestycjom w technologie przyszłości.

5 argumentów „za"

Made in Germany

Ochrona ciała
Body safety



W dziale • In section

140 Informacje techniczne • Technical information
148 Linie produktów • Product lines
178 Tabele informacyjne • Information tables
197 Ubrania ochronne (komplety) • Safety clothes (sets)
200 Kurtki • Jackets
239 Bluzy • Blouses
255 Spodnie • Trousers
294 Kombinezony • Suits
295 Spodnie • Trousers
295 Kombinezony • Suits
304 Spódnice • Skirts
305 Fartuchy • Aprons
314 Kamizelki / bezrękawniki • Waistcoats / sleeveless garments
326 Odzież przeciwdeszczowa • Rainproof clothing
345 T-shirts / polo • T-shirts / polo
352 Koszule • Shirts
356 Bielizna • Underwear
360 Odzież skórzana • Leather clothing
365 Akcesoria odzieżowe • Clothing accessories

Odzież ochronna należy do kategorii powszechnie używanych produktów ochrony osobistej chroniących ciało pracownika przed podstawowymi zagrożeniami występującymi w miejscu pracy.

Szeroki wybór umożliwia każdemu znalezienie czegoś interesującego dla siebie, zapewniającego pełną satysfakcję noszenia.

Protective clothing belongs to category of commonly used personal protection products, protecting worker's body against basic hazards occurring in a workplace.

Broad selection allows everyone to find something of interest, providing full satisfaction during use.

Zobacz również • See also:

Zdobienia Decorating → 346
Tabele Tables → 178
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 140

Ochrona ciała

178
Tabele doradcze na stronie

Odzież ochronna należy do kategorii powszechnie używanych produktów ochrony osobistej chroniących ciało pracownika przed podstawowymi zagrożeniami występującymi w miejscu pracy.

Zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG w sprawie wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w zakresie stosowanych środków ochrony osobistej w miejscu pracy wprowadzony został podział produktów na trzy kategorie bezpieczeństwa w zależności od poziomu ryzyka na jakie może być narażony pracownik wykonując dany rodzaj pracy.

W zakresie ochrony ciała podział ten wygląda następująco:

KATEGORIA I

Odzież ochronna chroniąca przed minimalnymi zagrożeniami.

Odzież ochronna należąca do tej kategorii, to odzież o podstawowej konstrukcji, a ocena poziomu skuteczności zależy od oceny samego użytkownika.

W wypadku wzrostu określonego typu zagrożenia, skutki mogą być łatwo zidentyfikowane przez pracownika we właściwym czasie.

Do kategorii I zalicza się odzież wcześniej zwaną roboczą, jak również ubrania wykonane z tkanin ochronnych (trudnopalnych, kwasoochronnych, pyłochłonnych), które nie podlegają procedurze oceny zgodności przez jednostki notyfikowane.

Kategoria I obejmuje w szczególności odzież chroniącą przed:

- zabrudzeniami nieszkodliwymi dla zdrowia (środki czystości o słabym działaniu itp.), których skutki są łatwo odwracalne,
- powierzchniowymi uszkodzeniami mechanicznymi,
- zagrożeniami związanymi z czynnikiem gorącym, przy założeniu niewielkiego stopnia zagrożenia,
- czynnikami atmosferycznymi (niska temperatura, deszcz).

KATEGORIA II

Odzież ochronna nie będąca środkiem ochrony przed minimalnym zagrożeniem (kat. I) ani przed zagrożeniem życia lub zdrowia (kat. III).

Kategoria II ochrony obejmuje swoim zakresem odzież chroniącą przed konkretnym czynnikiem, który nie zagraża życiu lub zdrowiu oraz nie powoduje trwałego uszczerbku na zdrowiu pracownika.

Przykłady odzieży, zaliczanej do kategorii II:

- Odzież chroniąca przed przecięciem,
- Odzież redukująca zagrożenia występujące podczas spawania - dla spawaczy i zawodów pokrewnych,
- Odzież ostrzegawcza (dla służb drogowych).

KATEGORIA III

Odzież ochronna o złożonej konstrukcji do ochrony przed zagrożeniem życia lub zdrowia pracownika.

Kategoria III obejmuje odzież specjalistyczną, której zadaniem jest ochrona przed czynnikami mogącymi spowodować najgroźniejsze następstwa dla pracownika, a których bezpośrednich skutków działania nie można zidentyfikować w odpowiednim czasie.

Do tej grupy należą m.in.:

- Specjalistyczne kombinezony przeciwchemiczne,
- Odzież chroniąca przed promieniowaniem jonizującym, płomieniem, temperaturą przekraczającą 100°C lub dużymi rozpryskami gorących substancji,
- Odzież chroniąca przed niskimi temperaturami (poniżej 50°C),
- Odzież przeznaczona do pracy pod wysokimi napięciami prądu elektrycznego.

Właściwości ochronne determinowane są przede wszystkim cechami materiałów (grubość, impregnowanie, specjalny splot włókien) oraz sposobem wykonania odzieży (specjalne szwy).

Ze względu na ochraniany element ciała, odzież ochronną dzieli się na:

- Odzież ochraniającą tułów,
- Odzież chroniącą części tułowia,
- Nakrycia głowy.

Odzież ochronna należąca do dowolnej kategorii powinna spełniać wymagania normy EN340 w zakresie znakowania. W wypadku posiadania specjalnych własności ochronnych, a tym samym zgodności z innymi normami, jest to wyróżnione za pomocą oznakowania stosownymi piktogramami lub numerami norm.

Oznaczenia dotyczące pielęgnacji i konserwacji odzieży

Symbol	Znaczenie
95	Maksymalna temperatura prania 95°C. Czas prania, płukanie oraz wirowanie normalne
95	Maksymalna temperatura prania 95°C. Skrócony czas prania mechanicznego, płukanie w temperaturze malejącej, wirowanie ograniczone
	Proces prania bardzo łagodny
x25	Maksymalna ilość cykli prania, w czasie których materiał zachowuje własności
	Tylko pranie ręczne. Maksymalna temperatura prania 40°C. Zaleca się ostrożność w trakcie prania
	Nie prać. Zaleca się ostrożną konserwację na wilgotno
	Suszenie w suszarce bębnowej, temperatura normalna
	Suszenie w pralce bębnowej, temperatura obniżona
	Nie suszyć w suszarce bębnowej
	Wybielanie dowolnym środkiem utleniającym (w tym chlorem)
	Wybielanie tylko środkiem tlenowym/bezchlorowym
	Zakaz wybielania
	Prasowanie w temperaturze 200°C
	Prasowanie w temperaturze 150°C
	Prasowanie w temperaturze 100°C
	Nie prasować
	Nie stosować pary
	Nie czyścić chemicznie
P	Profesjonalne czyszczenie w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F - proces normalny
P	Profesjonalne czyszczenie w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F - proces łagodny
F	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w węglowodorach - proces normalny
F	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w węglowodorach - proces łagodny
	Suszenie na sznurze
	Ociekanie
	Suszenie w stanie rozwieszonym
	Suszenie w cieniu

Rodzaje odzieży chroniącej przed chemikaliami

Wyróżnia się sześć typów odzieży chroniącej przed chemikaliami (1-6), gdzie typ pierwszy zapewnia najwyższy, a typ szósty najniższy stopień ochrony:

Typ 1 - ochrona przed chemikaliami, zapewniona szczelność przed gazami:

typ 1a*

Typ 1a - z doprowadzeniem powietrza do oddychania nie związanego z powietrzem atmosferycznym dostarczanego przez stosowny sprzęt noszony wewnątrz kombinezonu chroniącego przed chemikaliami.

Typ 1b - z doprowadzeniem powietrza do oddychania nie związanego z powietrzem atmosferycznym przez stosowny sprzęt noszony na zewnątrz kombinezonu chroniącego przed chemikaliami.

Typ 2 - ochrona przed chemikaliami bez szczelności przed gazami.

typ 3*

Typ 3 - zapewniona ochrona całego ciała wyposażona w szczelne połączenia zapewniające szczelność na przesiąkanie cieczy pomiędzy różnymi częściami odzieży.

typ 4*

Typ 4 - zapewnia ochronę przed oparami cieczy. Zawiera uszczelnienia pomiędzy różnymi częściami odzieży.

typ 5*

Typ 5 - zapewnia ochronę przed cząstkami stałymi przenoszonymi przez powietrze.

typ 6*

Typ 6 - odzież krótkiego użytkowania chroniąca przed lekkimi rozpyleniami oraz rozpryskami.

**piktogramy firmy DuPont®*

Poniższa tabela przedstawia podsumowanie norm określających wymagania odzieży każdej kategorii:

Norma	Typ	Zapewniana ochrona przed chemikaliami
EN13034	6	przed rozpryskami
EN13982-1	5	przeciwpyłowe (azbest)
EN14605	4	przed oparami
EN14605	3	przed strumieniami
EN943-1	2	brak szczelności na gazy
EN943-1 EN 943-2	1	kombinezon zapewniający szczelność na gazy

Wykaz norm dla grupy ochrona ciała

EN340

Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

EN340

Norma zawiera podstawowe wymagania dla odzieży ochronnej, określonej jako odzież okrywającą lub zastępującą odzież osobistą, zaprojek-towaną dla ochrony przed jednym lub kilkoma zagrożeniami.

Znakowanie odzieży określone w normie musi spełniać następujące warunki:

- wykonane bezpośrednio na wyrobie lub wydrukowane na etykietce przymocowanej do wyrobu, umieszczone w sposób widoczny i czytelny,
- określa nazwę, markę handlową, typ wyrobu,
- określa w sposób czytelny rozmiar,
- zawiera numery odnoszących się do produktu norm oraz piktogramy, a w razie potrzeby poziomy parametrów technicznych,
- litera „i" umieszczona na piktogramie wskazuje na konieczność zapoznania się użytkownika z instrukcjami producenta,
- zawiera oznakowanie konserwacji,
- zawiera instrukcję obsługi.

EN510

EN 510

Wymagania dla odzieży ochronnej stosowanej przy zagrożeniu wplątania się w ruchome części.

Norma ustala podstawowe wymagania dotyczące odzieży używanej w miejscach zagrożonych wplątaniem i wciąganiem w ruchome części maszyn.

Przedstawione w normie wymagania dotyczą konstrukcji odzieży, elementów zapinających i materiałów przeznaczonych na tę odzież. Norma przywołuje metody badania przedstawione w EN340.

Zgodnie z postanowieniami normy, odzież powinna ściśle przylegać do ciała, oraz powinna być pozbawiona elementów, mogących ulec wplątaniu w ruchome części maszyn.

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

EN342



Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.

Norma określa właściwości odzieży ochronnej, chroniącej przed wpływem zimna w temperaturach poniżej -5°C. Rozróżnia się dwa rodzaje ochron: artykuły odzieżowe oraz komplety odzieżowe.

EN14058



Odzież ochronna. Wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem.

W normie określone zostały wymagania oraz metody szczegółowych badań artykułów odzieżowych, takich jak: bezrękawniki, kurtki, płaszcze, spodnie, chroniących przed skutkami chłodnych klimatów.

W założeniu odzież ta ma być użytkowana w temperaturach umiarkowanego zimna (-5oC i powyżej) celem zapewnienia ochrony przed miejscowym wychłodzeniem skóry i organizmu. Może być użytkowana zarówno we wnętrzach jak i na wolnym powietrzu.

Nie ma wymogu wykonywania odzieży z materiałów nieprzemakalnych lub szczelnych na przesiąkanie wody - stanowi to opcję.

EN343



Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

Norma określa właściwości odzieży ochronnej, chroniącej przed wpływem złych warunków pogodowych, przed wiatrem i przed zimnem powyżej -5°C.

A Odporność na przenikanie wody (1 do 3). Jest to poziom nieprzemakalności odzieży,

B Przepuszczalność pary wodnej (1 do 3). Jest to poziom oddychalności odzieży.

UWAGA: Jeżeli zamiast wartości liczbowej wystąpi X, oznacza to iż produkt nie był poddawany testom w danym zakresie.

EN471



Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badania i wymagania.

Norma określa właściwości, które musi posiadać odzież przeznaczona do wzrokowego sygnalizowania obecności użytkownika, aby go wykryć i zobaczyć w warunkach niebezpiecznych, w każdych warunkach oświetleniowych w ciągu dnia i w nocy oraz w świetle reflektorów samochodowych.

Definiuje się trzy klasy odzieży sygnalizacyjnej. Odzież musi się składać z powierzchni materiału fluorescencyjnego i materiału odblaskowego ewentualnie może składać się z materiału o własnościach połączonych.

Każda z trzech klas musi posiadać powierzchnie minimalne (określane procentowo w m^2) wchodzące w skład odzieży:

Podstawowy materiał fluorescencyjny :

- Odzież klasy 3 : 80%,
- Odzież klasy 2 : 50%,
- Odzież klasy 1 : 14%.

Materiał odblaskowy:

- Odzież klasy 3 : 20%,
- Odzież klasy 2 : 13%,
- Odzież klasy 1 : 10%.

Materiał o własnościach połączonych:

Odzież klasy 1 : 20%.

Atrybuty zdefiniowane przy znaku:

A klasa widzialnego materiału odblaskowego (1...3),

B klasa współczynnika odblaskowości (1...2).

UWAGA: Jeżeli zamiast wartości liczbowej wystąpi X, oznacza to iż produkt nie był poddawany testom w danym zakresie.

EN1073-2



Odzież chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi. Wymagania i metody badań dotyczące niewentylowanej odzieży chroniącej przed skażeniami cząstkami promieniotwórczymi.

EN1149-1



Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne. Metoda badania rezystywności powierzchniowej.

Norma ta ustala minimalne wymagania elektrostatyczne i metody prób dla odzieży ochronnej, rozpraszającej elektryczność statyczną, celem uniknięcia powstawania iskier mogących wywoływać pożary. Wymagania te nie są wystarczające w otoczeniu łatwopalnym, wzbogaconym w tlen, a metoda badań nie daje się zastosować dla tkanin zawierających włókna z przewodzącym rdzeniem. Niniejsza norma nie znajduje zastosowania przy napięciach występujących w sieci.

EN1149-3



Odzież ochronna. Własności elektrostatyczne. Metody badań do pomiaru zaniku ładunku.

Podano metody badania procesu odpływu ładunku elektrostatycznego z powierzchni materiału odzieży. Określone metody badań znajdują zastosowanie w odniesieniu do wszelkich materiałów, włączając materiały jednorodne i niejednorodne, zawierające włókna przewodzące powierzchniowo oraz włókna z rdzeniem przewodzącym.

EN1149-5



Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne. Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.

Wymagania dotyczą sposobu oznakowania odzieży i treści instrukcji producenta. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w tym projekcie materiał klasyfikowany jest jako rozpraszający ładunek elektryczny, gdy:

t50 < 4 s lub S > 0.2, gdzie: t50 - czas połowicznego zaniku ładunku wytworzonego na materiale metodą indukcyjną, S - współczynnik ekranowania, S = 1 - ER/Emax (Emax - natężenie pola elektrycznego bez podanej próbki, ER - pole mierzone po drugiej stronie próbki materiału);

rezystancja powierzchniowa jest mniejsza lub równa 2.5 x 109 Ω przynajmniej po jednej stronie materiału badanego.

W przypadku materiałów zawierających przędzę elektroprzewodzącą w postaci równoległych nitek lub siatki, odległości pomiędzy nitkami elektroprzewodzącymi w jednym kierunku nie powinna przekraczać 10 mm dla każdego elementu odzieży.

Dokument ten określa również wymagania odnośnie konstrukcji odzieży. Odzież rozpraszająca ładunek elektryczny powinna pokrywać całe ciało w czasie jej użytkowania, w tym również podczas wykonywania standardowych czynności i pochylania się. Jednocześnie nie powinna ograniczać wykonywania ruchów, nawet gdy jest zapięta zgodnie z zaleceniami producenta. Jeżeli odzież wykonana jest z układu materiałów, materiał elektrostatyczny powinien stanowić jej zewnętrzną warstwę. Zapięcia z materiałów elektroprzewodzących, np. zamki błyskawiczne, guziki, zatrzaski mogą być stosowane pod warunkiem, że są przykryte materiałem antyelektrostatycznym.

Producent odzieży antyelektrostatycznej ma obowiązek dołączenia do wyrobu instrukcji zawierającej także następujące informacje:

przebywając w strefie zagrożenia wybuchem lub w pobliżu materiałów łatwo palnych, pracownik nie może zdejmować odzieży antyelektrostatycznej,

jak prawidłowo zapinać i nosić odzież,

właściwości antyelektrostatyczne odzieży mogą ulec zmianie w czasie jej użytkowania (poprzez zabrudzenie, uszkodzenie, pranie),

użytkownik odzieży antyelektrostatycznej powinien być odpowiednio uziemiony przez opór upływu mniejszy niż 108 Ω,

w atmosferze wzbogaconej w tlen odzież rozpraszająca ładunek elektryczny nie może być stosowana bez wcześniejszej konsultacji z pracownikiem służby bhp (specjalistą).

W strefie zagrożenia wybuchem, wzbogaconej w tlen lub w pobliżu materiałów łatwo palnych, pracownik powinien być uziemiony bezpośrednio lub przez obuwie elektroprzewodzące (opór upływu powinien być mniejszy niż 105 Ω) zgodnie z PN EN ISO 20345:2007.

Zgodnie z wymaganiami normy elementy dielektryczne umieszczone na wyrobach odzieżowych w postaci logo firmy, etykiet, pasów z taśm odblaskowych mogą być stosowane pod warunkiem, że są przytwierdzone na stałe do zewnętrznej warstwy materiału antyelektrostatycznego.

Na podstawie: http://www.ciop.pl/26782

EN469



Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania i metody badania odzieży ochronnej do akcji przeciwpożarowej.

Norma definiuje metody badania i minimalne wymagania dla odzieży stosowanej podczas zwalczania pożarów i związanych z tym czynności podczas zagrożenia oddziaływania gorąca i/lub płomienia. Norma określa ogólną konstrukcję odzieży, minimalne poziomy wykonania stosowanych materiałów oraz metody ustalania tych poziomów.

EN11611 (zastępuje EN470-1)



Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.

Norma definiuje podstawowe minimalne wymagania i metody badania dla odzieży ochronnej przeznaczonej dla spawaczy lub pracowników wykonujących czynności pokrewne o podobnym ryzyku.

Ten typ odzieży przeznaczony jest do ochrony użytkownika przed:

- Odpryskami stopionego metalu,
- Oparzeniem podczas krótkotrwałego kontaktu z płomieniem,
- Promieniowaniem cieplnym,
- Promieniowaniem ultrafioletowym występującym przy pracach z zastosowaniem łuku elektrycznego.

EN470-1 (zastąpiona przez EN11611)



Odzież ochronna dla spawaczy i osób wykonujących zawody pokrewne. Wymagania.

Norma opisuje metody badań i wymagania dotyczące odzieży ochronnej stosowanej przez osoby zatrudnione do spawania i czynności podobnego typu i poziomu zagrożeń.

Ten typ odzieży ochronnej stosowany jest jako ochrona przed małymi kroplami stopionego metalu, krótkim czasem kontaktu z płomieniem oraz promieniowaniem ultrafioletowym, stosowany w sposób ciągły przez 8 godzin w warunkach danego stanowiska pracy.

EN11612 (zastępuje EN531)

Odzież ochronna - Odzież chroniąca przed czynnikami gorącymi i płomieniem.

Norma definiuje wymagania dla ubrań wykonanych z elastycznych materiałów, przeznaczonych do ochrony ciała użytkownika, z wyłączeniem rąk, przed czynnikami gorącymi i/lub płomieniem.

W zakresie ochrony głowy i stóp norma dotyczy jedynie getrów, ochraniaczy obuwia i kapturów z wyłączeniem wizjerów i sprzętu ochrony układu oddechowego jeżeli są częścią kapturów.

W normie przedstawiono wymagania dla szerokiej grupy odzieży ochronnej, która powinna charakteryzować się ograniczonym rozprzestrzenianiem się płomienia oraz odpornością przeciw co najmniej jednemu z wymienionych czynników:

działanie promieniowania cieplnego,

przenikanie ciepła przy kontakcie z gorącym przedmiotem,

przenikanie ciepła konwekcyjnego,

działanie rozprysków stopionego metalu.

Norma nie odnosi się do odzieży dla strażaków i spawaczy.

EN531 (zastąpiona przez EN11612)



Odzież ochronna dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących.

Normę stosuje się w odniesieniu do odzieży ochronnej dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących.

Odzież składa się z zewnętrznych wyrobów wykonanych z giętkiego materiału chroniącego poszczególne części ciała. Zalicza się do nich również kaptury i getry, natomiast nie należą do nich inne typy ochron: głowy, rąk i stóp.

Określono wymagania i metody badań w odniesieniu do materiałów przeznaczonych na odzież ochronną i przedstawiono zalecenia dotyczące projektowania odzieży.

Objęta zakresem normy odzież ochronna jest przeznaczona do ochrony pracowników przemysłu przed krótkotrwałym kontaktem z ogniem (kod literowy A) i przynajmniej jednym rodzajem czynnika gorącego.

Odzież powinna chronić pracownika przed krótkotrwałym kontaktem z ogniem (kod literowy A) i przynajmniej jednym rodzajem czynnika gorącego.

Czynnikami gorącymi mogą być:

kod	Czynnik gorący
B	ciepło konwekcyjne
C	promieniowanie cieplne
D	duże rozpryski stopionego aluminium
E	duże rozpryski stopionego żelaza

Materiały retrorefleksywne traktowane są jako akcesoria dodatkowe. Aby móc być używane w tego typu odzieży muszą być certyfikowane zgodnie z normą EN532.

EN15025 (zastępuje EN532)

Odzież ochronna - Ochrona przed gorącem i płomieniem. Metoda badania ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia.

Norma określa wymagania skuteczności dotyczące ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia w odniesieniu do materiałów, zestawów materiałów oraz odzieży ochronnej w celu zredukowania możliwości zapalenia się odzieży, przez co sta

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

nowiłaby ona zagrożenie sama w sobie, a także dodatkowe wymagania dla odzieży.

Odzież ochronna objęta niniejszą normą przeznaczona jest do ochrony pracowników przed przypadkowym i krótkotrwałym kontaktem z niedużym żarzącym się płomieniem, w sytuacji, gdy brak jest znaczącego zagrożenia ciepłem i nie występują innego rodzaju czynniki gorące.

Jeśli oprócz ochrony przed ograniczonym rozprzestrzenianiem płomienia konieczna jest ochrona przed zagrożeniem ciepłem, bardziej właściwe są normy takie jak ISO 11612.

EN532 (zastąpiona przez EN15025)

Odzież ochronna. Ochrona przed gorącem i płomieniem. Metody badania dla rozprzestrzeniania płomienia.

Norma definiuje metody testowania materiałów na działanie i rozprzestrzenianie ognia.

EN14116 (zastępuje EN533)

Odzież ochronna - Ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniem. Materiały, zestawy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia.

Norma określa metodę badania ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia na materiałach przeznaczonych na odzież chroniącą przed gorącem i płomieniem, warunki badania materiałów w przypadku działania małego płomienia na powierzchnię pionowo umieszczonych próbek materiałów włókienniczych i wyrobów przemysłowych, w postaci wyrobów jedno- lub wielo-składnikowych (powlekzonych, pikowanych, wielowarstwowych, konstrukcji przekładkowych i podobnych kombinacji).

EN533 (zastąpiona przez EN14116)

Odzież ochronna - Ochrona przed gorącem i płomieniem. Materiały i układy materiałów o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia.

Norma definiuje minimalne wymagania dotyczące właściwości ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia dla materiałów i ich układów stosowanych na odzież ochronną.

System klasyfikacji odnosi się do materiałów i ich układów badanych zgodnie z EN 532 przed standardową procedurą czyszczenia oraz po niej.

EN13034 (TYP 6)



Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami.Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB[6] odzieży).



Norma określa minimalne wymagania w stosunku do kombinezonów chroniących przed chemikaliami o ograniczonym użytkowaniu i wielokrotnego użycia (typ 6). Norma ta określa również minimalne wymagania w odniesieniu do połączeń pomiędzy różnymi częściami odzieży poprzez zastosowanie badań stwierdzających ograniczenie działania rozpylonych cieczy dla kompletnego kombinezonu, co stanowi odmianę normy EN468:1994.

Dwa podstawowe testy normy EN13034 są testami z normy EN368 (tkaniny) i z normy EN468 (odzież). Sama norma EN368 nie wystarcza do zatwierdzenia tego typu odzieży.

Odzież ta zapewnia ograniczoną ochronę przed ciekłymi aerozolami, rozpylonymi cieczami i niewielkimi rozpryskami, gdzie potencjalny typ zagrożenia, jak rozpylone ciecze i mgły, jest określony.

*piktogram firmy DuPont®

EN13982-1 (TYP 5)



Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej całe ciało przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych unoszących się w powietrzu (typ 5 odzieży).



Norma wyszczególnia wymagania minimalne wobec odzieży ochronnej przeciwchemicznej nieprzenikalnej dla cząstek (Typ 5) i odpornej na przenikanie cząstek stałych. Odzież tego typu wykonuje się z materiału nieprzenikalnego dla cząstek, wyposaża się ją w różnych jej częściach w szczelne połączenia nieprzenikalne dla cząstek i połączenia do różnych części składowych takich jak pilotka, rękawice, buty, okulary, maska oddechowa, które mogą być wyszczególniane w innych normach Unii Europejskiej. Takie artykuły ubraniowe mogą stanowić odzież zabezpieczającą całe ciało, takie jak połączenia jednej części składowej lub dwóch części składowych, z lub bez pilotki czy okularów, z lub bez butów zintegrowanych. Wymogi dotyczące parametrów: testy odporności na ścieranie, na pęknięcia z powodu zginania, na rozdarcie trapezoidalne, na przebicie i na zapłon.

*piktogram firmy DuPont®

EN14126



Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi.

Zgodnie z wytycznymi normy, materiał odzieży chroniącej przed czynnikami biologicznymi powinien stanowić barierę dla całego ciała lub jego części, przed bezpośrednim kontaktem z czynnikami infekcyjnymi.

EN14325

Odzież chroniąca przed chemikaliami - Metody badania i klasyfikacja materiałów, szwów, połączeń trwałych i rozdzielnych zastosowanych w odzieży chroniącej przed chemikaliami.

EN14605 (TYP 4, TYP 3) (zastępuje EN465, EN466)



Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

EN943-1



Odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi. Wymagania dotyczące wentylowanych i niewentylowanych, gazoszczelnych (Typ 1) i niegazoszczelnych (Typ 2) ubiorów ochronnych.

EN943-2



Odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi. Wymagania dotyczące gazoszczelnych ubiorów ochronnych (Typ 1) przeznaczonych dla zespołów ratowniczych (ET).

PN-83/P-22401

Wyroby rymarskie - Terminologia.

EN381-11



Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych. Wymagania dotyczące ochraniaczy górnych części tułowia.

Norma należy do norm dotyczących środków ochrony indywidualnej, przeznaczonych do ochrony przed zagrożeniami występującymi w trakcie użytkowania ręcznych pilarek łańcuchowych.

UWAGA: Żadne środki ochrony nie mogą zapewnić 100% ochrony przed przecięciem spowodowanym przez ręczną pilarkę łańcuchową. Niemniej jednak doświadczenia wykazały, że można wyprodukować środki ochrony, które zapewniają pewien stopień ochrony.

A klasa odporności na przecięcie przy prędkości łańcucha (0-3).

Klasa odporności	Prędkość łańcucha
0	16m/s
1	20m/s
2	24m/s
3	28m/s

EN13998

Odzież ochronna - Fartuchy, spodnie i kamizelki chroniące przed przecięciami i ukłuciami nożami ręcznymi.

W normie opisano fartuchy, spodnie i kamizelki oraz inne rodzaje odzieży, ochraniające poszczególne części ciała podczas wypadków przy pracy nożami ręcznymi.

Określono wymagania dotyczące projektowania, odporności na przebicie i przecięcie, rozmiaru, własności ergonomicznych, przepuszczalności wody, czyszczenia i dezynfekcji, znakowania i informacji od producenta dla użytkowników odzieży ochronnej.

Podano klasyfikację stopni ochrony i stosowne metody badania.

IEC61482-2

Prace pod napięciem - Odzież chroniąca przed zagrożeniami termicznymi od łuku elektrycznego - Część 2: Wymagania IEC61482-2 stosuje się do odzieży ochronnej w przypadku gdy występuje zagrożenie wystąpienia kontaktu z łukiem elektrycznym.

Określa wymagania i metody badań stosowane do materiałów i wyrobów odzieżowych stosowanych w odzieży ochronnej dla elektryków odpornej na czynniki gorące dla pracowników narażonych na działanie termiczne łuku elektrycznego, bazujące na:

- ogólnych właściociach tkanin testowanych przy użyciu wybranych metod testowych odpowiednich dla tkanin oraz
- odporności termicznej na łuk elektryczny, takiej jak:

  a) odporność na łuk dla materiałów (ATPV lub EBT50) podczas testowania w kontakcie z otwartym łukiem elektrycznym w warunkach laboratoryjnych zgodnie z IEC61482-1-1 lub

  b) klasa odporności na łuk elektryczny materiałów i wyrobów odzieżowych (Klasa 1 lub Klasa 2) podczas testowania odporności na bezpośredni i wymuszony kontakt z łukiem elektrycznym w warunkach zgodnych z IEC-61482-1-2.

Wymagania tej normy nie uwzględniają ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Niniejszy standard ma zastosowanie w połączeniu z normami dotyczącymi takich zagrożeń.

IEC61482-1-1

Prace pod napięciem - Odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym - Część 1-1: Metody badań - Metoda 1 - Określanie parametrów łuku (ATPV i EBT50) dla materiałów trudnopalnych na ubrania.

W normie zostały określone metody pomiaru ATPV dla materiałów przeznaczonych do zastosowania w odpornych na gorąco i ognioodpornych ubiorach dla monterów narażonych na skutki działania łuku elektrycznego oraz opisano metody sprawdzania funkcjonalności ubrań wykonanych z tych materiałów. Ustalono metoda pomiaru długości zwęglania oraz podano definicje terminów.

IEC61482-1-2

Prace pod napięciem - Odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym - Część 1-2: Metody badań - Metoda 2: Określanie klasy ochrony przed łukiem elektrycznym materiałów i odzieży przy zastosowaniu wymuszonego i ukierunkowanego łuku elektrycznego (komora probiercza).

W normie została opisana metoda badania ubrań i materiałów przeznaczonych do zastosowania w odpornych na gorąco i ognioodpornych ubiorach dla monterów narażonych na łuk elektryczny. Ustalono metodę z użyciem ukierunkowanego i wymuszonego łuku elektrycznego w obwodzie niskiego napięcia do zaklasyfikowania materiału i ubioru do określonej klasy ochrony przed łukiem oraz podano definicje terminów."

EN ISO 22000 (HACCP)

Systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności - Wymagania dla każdej organizacji należącej do łańcucha żywnościowego.

Norma określa wymagania dla organizacji do zarządzania systemem bezpieczeństwa żywności w całym łańcuchu żywnościowym, gdzie organizacja pokazuje swoje umiejętności do kontroli zagrożeń bezpieczeństwa żywności w celu zapewnienia bezpiecznych produktów.

W normie zostały zdefiniowane wymagania, które umożliwiają organizacji planowanie, projektowanie, stosowanie, utrzymywanie i aktualizowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności, który jest skierowany na dostarczenie produktu gotowego, zgodnego z zamierzonym użyciem i zapewnia, że żywność jest bezpieczna dla klienta.

Wytyczne normy pokrywają oraz formalizują w ciele normatywów europejskich wymagania systemu HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point - Analiza Zagrożeń i Krytyczny Punkt Kontrolny).

Informacja na temat standardu HACCP

Hazard Analysis Critical Control Point jest metodą kontrolowania jakości w przemyśle spożywczym, pozwalającą między innymi na:

- rozpoznawanie i analizę zagrożeń związanych z różnymi etapami produkcji żywności
- zdefiniowane środków, które są niezbędne do ich zapobiegania
- zdobycie pewności, że środki te zostały wdrożone w sposób rzeczywisty i skuteczny.

Metoda HACCP stanowi systematyczne i racjonalne podejście do kontrolowania zagrożeń mikrobiologicznych, fizycznych oraz chemicznych w sektorze spożywczym.

Leber & Hollman

Wytrzymałość - Hight Technology Fabric

HTF High Technology Fabric(HTF) to technologia wytwarzania materiału zapewniająca z jednej strony niezwykłą wytrzymałość, a z drugiej strony bardzo dużą wygodę noszenia produktów uszytych z materiałów wykonanych w tej technologii.

W zależności od wersji wykończenia, zewnętrzna powierzchnia wykonana jest z poliestru - zapewnia bardzo dużą wytrzymałość, odporność na smary i oleje oraz utrudnia przedostanie się wody, lub też z 100% bawełny.

Wewnętrzna powierzchnia wykonana jest z bawełny dla zapewnienia wspaniałego komfortu noszenia.

HTF to nie tylko rodzaj materiału, to także sposób jego przygotowania do produkcji i wykończeń chemicznych w ostatniej fazie produkcyjnej materiału. HTF to także unikalna metoda wykonania splotów nici dla ubrań z zastosowaniem zewnętrznej powierzchni bawełnianej, celem zwiększenia wytrzymałości tkaniny poprzez naniesienie apretury na zewnętrzną powierzchnię.

Standardy wykończenia

W zależności od przeznaczenia oferujemy Państwu następujące rodzaje wykończenia materiału:

HTF)+ dzięki naniesieniu apretury, wykończenie zapewniające zwiększoną odporność na wodę i oleje.

HTF)C wykonanie w 100% z bawełny

HTF) zewnętrzna warstwa wykonana jest z poliestru, wewnętrzna zaś z bawełny - zapewniając wysoki komfort noszenia.

HTF)XP zapewnia odporność na deszcz i wiatr przy zapewnieniu możliwości oddychania skóry. Zabezpieczone szwy.

Szukaj produktów z logo HTF!

Wygoda - Easy Fit System

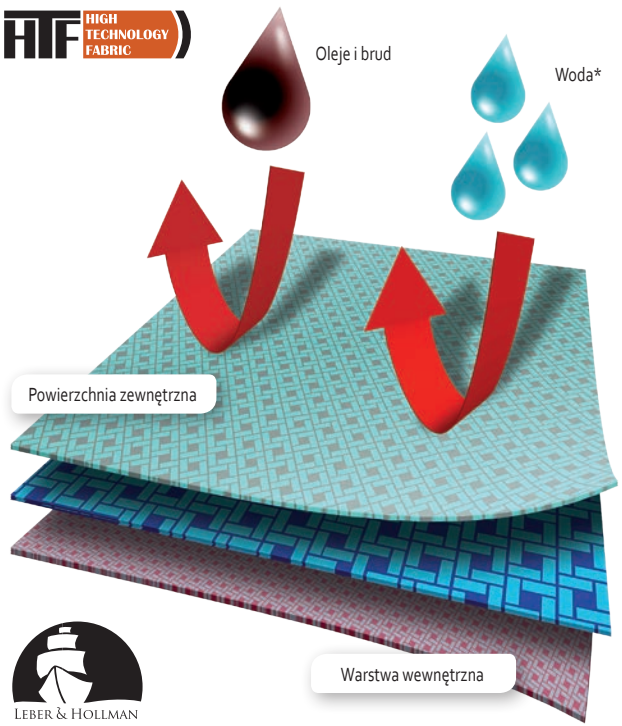
Easy-Fit System(EFS) Zapewnia swobodę ruchów oraz świetne dopasowanie w każdej sytuacji.

Komfort i wygoda użytkowania zapewniona została dzięki elastycznej wszywce ukrytej pod paskiem, pozwalającej na dopasowanie do Twoich ruchów.



Niezależnie od tego, czy stoisz, idziesz, siadasz, czy przyklękasz, zawsze możesz czuś się swobodnie i nic nie ogranicza Twoich ruchów.

EasyFit System to gwarancja wygody!



*) nie dotyczy HTF-C

Jakość - Quality Comfort Technology

Quality Comfort Technology na pierwszym miejscu stawia wygodę i komfort użytkowników przy zapewnieniu najwyższego poziomu jakości.

Jest to możliwe dzięki starannemu projektowaniu każdego nowego produktu oraz wielu testom przeprowadzanym jeszcze przed wprowadzeniem danego produktu do sprzedaży. Testy te mają na celu potwierdzenie i upewnienie, że nasi Klienci będą zadowoleni z oferowanego przez Leber & Hollman asortymentu.

QCT to również ciągły monitoring jakości na liniach produkcyjnych - nasi doświadczeni eksperci do spraw jakości ręcznie sprawdzają każdy wyrób. Dzięki temu nasi klienci mogą być pewni, że produkt, który dostają w swoje ręce, jest wykonany w najwyższej jakości i z pewnością spełni ich oczekiwania.

QCT to ciągłe doskonalenie procesów, aby kolejny produkt był jeszcze lepszy.

Leber & Hollman - jakość i komfort bez kompromisów!

OEKO-TEX®

TEXTILES VERTRAUEN Geprüft auf Schadstoffe nach Oeko-Tex® Standard 100 BEGO 083795 Institut

OEKO-TEX® Standard 100 to wiodący w świecie system testowania i certyfikacji wyrobów włókienniczych. Produkty, zgodne ze standardami OEKO-TEX® Standard 100, są wolne od substancji szkodliwych w stężeniach mających negatywny wpływ na zdrowie człowieka m.in. pestycydów, chlorofenoli, formaldehydu, barwników alergizujących, zabronionych barwników azowych i ekstrahowalnych metali ciężkich.

Aby produkt mógł być zgodny ze standardami OEKO-TEX® Standard 100 wszystkie jego komponenty muszą spełniać wymagane kryteria, to znaczy, oprócz materiału zewnętrznego, również nici, podszewki, nadruki, a także akcesoria takie jak guziki, zamki błyskawiczne, nity itp.

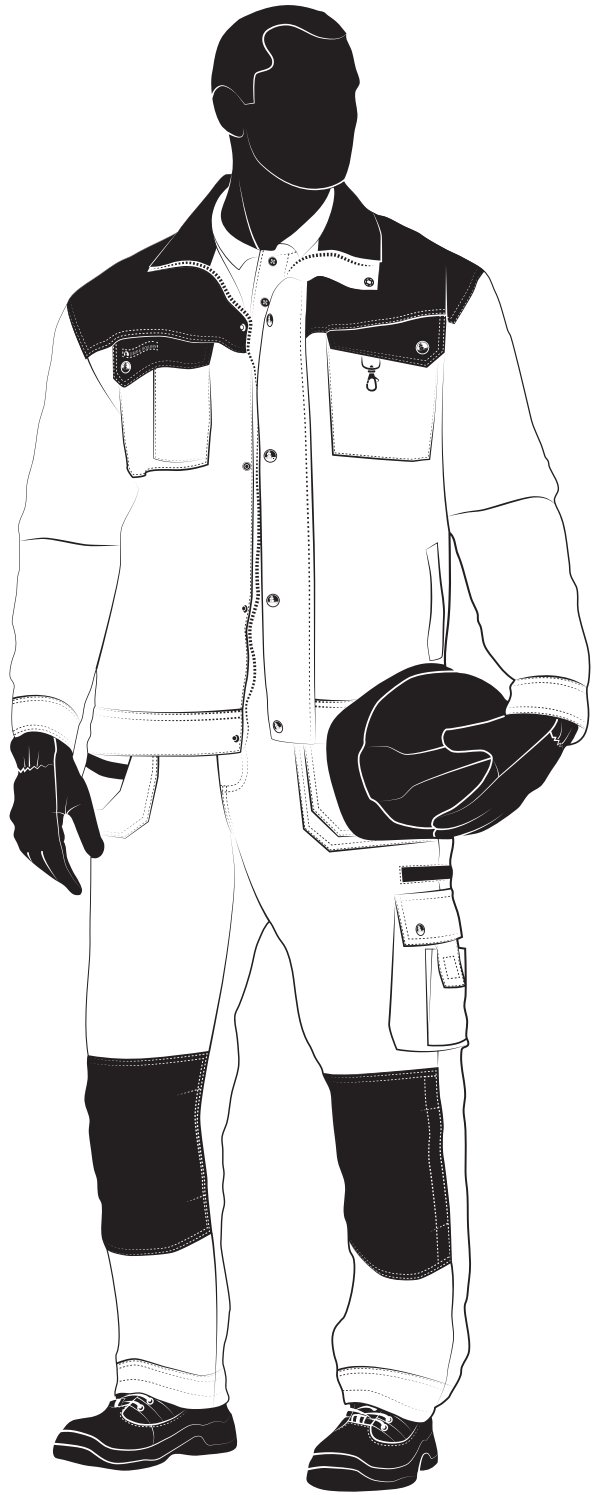
Informacja na temat SOFTSHELL®

SOFTSHELL®

Wysokiej jakości ubrania dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii połączenia z sobą dwóch lub trzech warstw ubioru, których celem jest poprawienie komfortu noszenia przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony przez zmiennymi warunkami atmosferycznymi.

Dzięki technologii Softshell można przebywać przez długi czas w różnych warunkach atmosferycznych bez konieczności ciągłych zmian odzieży i narażania się na wychłodzenie lub przegrzanie.

Ubrania wykonane w technologii Softshell charakteryzują się małą wagą.



1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

SIOEN - typy materiałów

FLEXOTHANE®

Flexothane® FLEXOTHANE to materiał technologiczny gwarantujący doskonałą ochronę. Powłoka z poliuretanu na rozciągalnej podstawie z dzianiny sprawia, że Flexothane jest odporny na działanie wody i wiatru, zapewnia komfort, nie wydaje drażniących dźwięków, umożliwia rozciągnięcie o 150%, jest wygodny dla ciała, odporny na ścieranie i może być prany w pralce.

- Flexothane® Essential FLEXOTHANE ESSENTIAL: ok. 170 g/ m2, jednostronnie kryty PU na niebarwionej tkaninie poliestrowej.
- Flexothane® Classic FLEXOTHANE CLASSIC: ok. 180 g/m2 jednostronnie kryty PU na barwionej tkaninie poliamidowej.
- Flexothane® Flame FLEXOTHANE FLAME: jednostronnie kryty PU na niebarwionej tkaninie poliestrowej, trudnopalny.
- Flexothane® Kleen FLEXOTHANE KLEEN: jednostronnie kryty PU na niebarwionej tkaninie poliamidowej, prać do 95°C, właściwości antybakteryjne.

FLEXOTHANE® FR INDEX 1 AST (tkanina antystatyczna)

Kombinacja trudnopalnego poliuretanu na tkaninie trudnopalnej z poliamidu z właściwościami antystatycznymi.

FLEXOTHANE® FLAME ARC

Wodoodporny materiał chroniący przed zimnem i wiatrem, trudnopalny, zapewniający ochronę przed elektrycznym łukiem świetlnym.

FLEXOTHANE® ARC

Wodoodporny materiał chroniący przed zimnem i wiatrem, trudnopalny zapewniający ochronę przed elektrycznym łukiem świetlnym.

FLEXOTHANE® FR INDEX 3 AST

Kombinacja powłoki trudnopalnej z poliuretanu na rozciągliwej trudnopalnej dzianinie aramidowej, wykazująca właściwości antystatyczne.

Właściwości Flexothane®:

Odporność na działanie wody i wiatru: szwy klejone i szyte. Wszystkie szwy są przeszywane, a następnie zgrzewane z zastosowaniem prądu o wysokiej częstotliwości. Są wodoodporne i doskonale wykończone.

Tkanina oddychająca, ekstremalnie komfortowa. Flexothane® to materiał, który oddycha. Tkanina absorbuje pot, co pozwala uniknąć uczucia przylegania materiału do skóry. Ciało jest suche, a jego temperatura regulowana.

Trwały, wygodny, lekki, nie powodujący drażniących hałasów. Flexothane® jest odporny na trudne warunki eksploatacji i warunki pogodowe. Ponadto jest wygodny i rozciąga się do 150%, co zapewnia swobodę ruchów. Odzież wyprodukowana z Flexothane może być używana przez bardzo długi czas.

Możliwość prania w pralce. Flexothane® jest odporny na działanie pochodnych oleju, paliwa, oleju opałowego, smaru. Gładką powierzchnię zewnętrzną z PU można w łatwy sposób czyścić. Materiały Flexothane mogą być prane w pralce, model Kleen nawet w 95°C, bez utraty oryginalnego kształtu. Z Flexothane® nie trzeba przejmować się zabrudzeniami.

Kolory. Flexothane® jest dostępny w różnych kolorach.

Ekologiczność. Flexothane® jest produkowany w zakładzie w Mouscron (Belgia), gdzie wdraża się aktywną politykę w zakresie ochrony środowiska. Odzież Flexothane® poznaje się po szczegółach: zatrzaskach, zgrzewanej etykiecie, oznaczeniu Flexothane® na podszewce, barwnej zawieszce i etykietach Flexothane®.

Instrukcje dot. prania. Pranie: 40OC Flexothane Kleen 95OC, chlorowanie: nie chlorować, prasowanie: nie, suszenie na sucho, czyszczenie: czyszczenie mechaniczne.

SIOPOR®

SIOPOR® Dzięki hydrofilnej powłoce zewnętrznej PA lub PES Siopor® zapewnia ciepło, a jednocześnie utrzymuje suchość. Siopor® jest odporny na oddziaływanie wody i wiatru, to materiał „oddychający", komfortowy, wygodny i można go prać w pralce. Wysoki stopień oddychania zapewnia doskonały komfort, który sprawia, że pracuje się dobrze we wszystkich warunkach pogodowych. Ponadto Siopor® FR AST jest trudnopalny i antystatyczny.

Cechy:

- wodoodporny
- chroni przed wiatrem
- komfortowy i wygodny
- oddychający
- do prania także w pralce
- lekki

Parametry materiału SIOPOR

SIOPOR® Regular: ok. 160 g/m2, zewnętrzna powłoka z nylonu lub poliestru z warstwą hydrofilną z PU po stronie wewnętrznej.

SIOPOR® Triple: trójwarstwowy materiał, 100% poliestru, membrana 100% PU oraz wewnętrzna warstwa 100% poliamid.

SIOPOR® FR AST: gładka powłoka, antystatyczna, trudnopalna, dostępny także w kolorach odblaskowych.

SIOPOR® Regular FR: gładka powłoka PA, trudnopalny, dostępny w kolorach odblaskowych.

SIOPOR® Mega: skośna powłoka PA, dostępny także w kolorach odblaskowych.

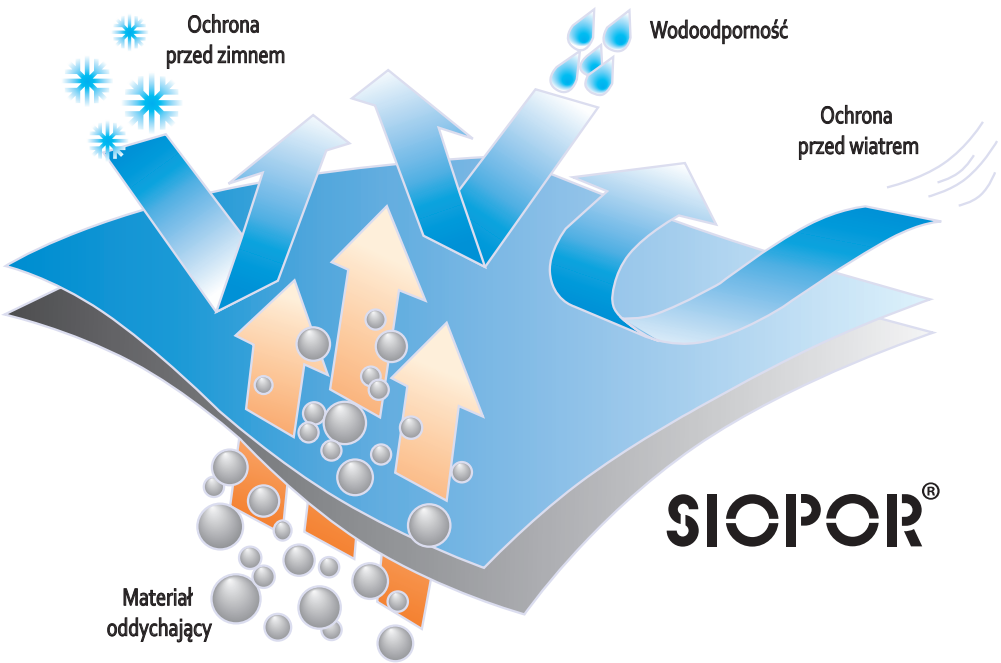
SIOPOR® Micro: bardzo miękkie mikrowłókna poliestrowe 135 Gr/m2.

SIOPOR® Ultra: ok. 200 g/m2, 100% z oddychającej tkaniny PES 100% PU Coating.

SIOPOR® Extra: ok. 210 g/m2, 100% z oddychającej tkaniny PES 100% PU Coating.

Własności materiału SIOPOR

- **Odporność na działanie wody i wiatru: klejone szwy.** Odzież ochronna jest klejona z zastosowaniem najnowszej technologii zgrzewania, która gwarantuje maksymalną wodoodporność. Hydrofobowe wykończenie pozwala na unikanie absorpcji wody przez zewnętrzną powłokę.
- **Nadaje się do prania w pralce.** Posiada warstwę ochronną zwiększającą odporność na zanieczyszczenia i oleje, dzięki czemu odzież pozostaje dłużej czysta. Dodatkowo odzież Siopor® można prać w pralce.
- **Maksymalny komfort.** Pot jest transportowany w formie cząsteczkowej z wnętrza odzieży na zewnątrz. Ma to miejsce przy obecności różnicy energii po wewnętrznej i zewnętrznej stronie odzieży.
- **Lekki wygodny i trwały**. Siopor® jest ekstremalnie lekki, wygodny i bardzo odporny - nadaje się jako materiał do odzieży roboczej.
- **Kolory**. Siopor jest dostępny w szerokim zakresie kolorystycznym.
- **Instrukcja prania.** Pranie: 40OC, chlorowanie: nie stosować chloru, prasowanie – nie, czyszczenie chemiczne – nie, suszenie w suszarce – nie.



TEXOFLEX

TEXOflex Składa się z warstwy powłoki PVC na dzianinie. Ten powlekany jednostronnie materiał jest odporny na działanie wody i wiatru, elastyczny, niezwykle trwały i waży 380 g/m2.

Instrukcja prania:

Pranie: 40 stopni, chlor: nie stosować chloru, prasowanie: nie, czyszczenie chemiczne: nie, suszenie: nie.

NYLTEX

Wyjątkowo lekki materiał do ogólnych zastosowań przemysłowych i sportowych. Mimo niezwykłej lekkości (ok. 120 g/m2) chroni przed zimnem i nadaje się doskonale do produkcji odzieży zimowej. Materiał z nylonu lub poliestru po stronie wewnętrznej powlekany poliuretanem.

Instrukcja prania:

Pranie: 40 stopni, chlor: nie stosować chloru, prasowanie: do 110OC, czyszczenie chemiczne: nie, suszenie: nie.

DUOTEX

Mocny, dwustronnie powlekany poliestrem materiał (ok. 300 g/m2).

Instrukcja prania:

Pranie: prać ręcznie, chlor: nie stosować chloru, prasowanie: nie, czyszczenie chemiczne: nie, suszenie: nie.

CHEMFLEX

CHEMflex Składa się z warstwy powłoki PVC na dzianinie. Ten powlekany jednostronnie materiał jest odporny na działanie wody i wiatru, elastyczny, niezwykle trwały i waży 390 g/m2, zapewnia ochronę przed pewnymi chemikaliami.

Instrukcja prania:

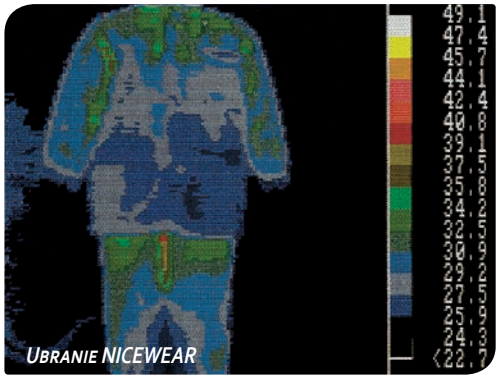
Pranie: prać w 30OC, chlor: nie stosować chloru, prasowanie: nie, czyszczenie chemiczne: nie, suszenie: nie.

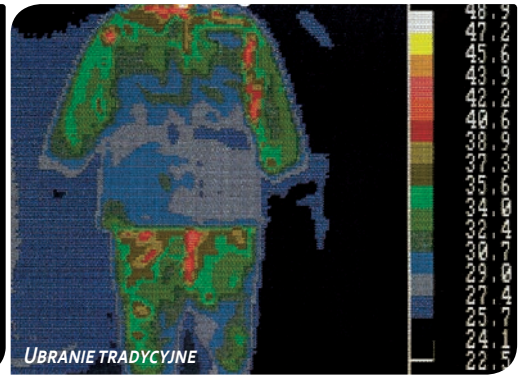
CHEMTEX

CHEMtex Dwustronnie powlekany poliestrem materiał (ok. 360g/m2) zapewnia ochronę przed pewnymi chemikaliami.

Instrukcja prania:

Pranie: prać ręcznie, chlor: nie stosować chloru, prasowanie: nie, czyszczenie chemiczne: nie, suszenie: nie.





System wymiennych okładzin

Jeśli chcą Państwo szybko przystosować do nowych warunków klimatycznych, opracowaliśmy dla Państwa doskonałe rozwiązanie. Możliwe jest wybranie podszewki, która najlepiej spełnia Państwa oczekiwania. Podszewkę mocuje się do kurtki zamkiem błyskawicznym, a następnie zabezpiecza na napy rękawy. W ten sposób kurtka jest wielofunkcyjna i wielosezonowa.

Koncepcja 3 warstw

Koncepcja wielowarstwowości SIOEN oznacza, że zastosowanie znajdują wielokrotne, interaktywne warstwy odzieży - każda o specyficznej funkcji

Warstwa podstawowa. Lepiej znana jako warstwa absorpcyjno-dyspersyjna. Głównym celem tej warstwy jest utworzenie mikroklimatu w pobliżu skóry aby zachować ciepło dla noszącego, a jednocześnie zapewnić, że wnętrze pozostanie suche.

Warstwa termiczna. Warstwa termiczna jest warstwą izolacyjną. To strefa komfortu pomiędzy warstwą podstawową oraz warstwą zewnętrzną, która zapewnia utrzymanie ciepła.

Warstwa ochronna. Zapewnia ochronę przed wszystkimi warunkami pogodowymi takimi jak wiatr, deszcz, grad, śnieg unikając kondensacji we wnętrzu odzieży dzięki temu, że materiał oddycha.

SIO-FIT

Odzież zawierająca włókna Sio-fit wykazuje znaczące zalety w postaci trudnopalności.

To oznacza, że struktura włókna zapewnia trudnopalność w obrębie własnej struktury cząsteczkowej:

Przynosi to następujące korzyści:

- ognioodporność,
- właściwości ognioodporne nie są zaniżane poprzez pranie,
- doskonałe parametry gwarantują, że nie powstaną niebezpieczne stopione kropelki, które mogłyby prowadzić do okaleczenia,
- nie jest wymagane stosowanie preparatów chemicznych,
- nie jest konieczna żadna impregnacja,
- odprowadza pot.

T-SHIRTY I KOSZULKI POLO SIO-FIT

W grupie produktów SIO-FIT ujęte są koszulki typu T-shirt i koszulki polo o różnej jakości. 3 linie to: ULTRA LINE, COMFORT LINE I BASIC LINE.

ULTRA LINE

Komfortowe T-Shirty odblaskowe oraz koszulki polo stanowiące połączenie poliestru i wiskozy. Wiskoza po stronie wewnętrznej absorbuje pot, podczas gdy odblaskowy poliester odprowadza pot na zewnątrz. W ten sposób temperatura ciała jest stale regulowana.

COMFORT LINE

Połączenie poliestru/wiskozy zapewnia doskonałą ochronę. Pot jest absorbowany i transportowany na zewnątrz co umożliwia oddychanie skóry. Materiał nie przykleja się do ciała, a temperatura jest regulowana zarówno w warunkach ciepła jak i zimna. Comfort Line to produkty o ekstremalnej miękkości zapewniające dużo komfortu dzięki strukturze drop needles.

BASIC LINE

W linii występują odblaskowe koszulki typu T-Shirt i polo. Wykonane w 100% z poliestru zostały wyposażone w odblaskowe pasy zapewniające lepszą widoczność. Są one lekkie, trwałe i wygodne, regulują pocenie, nadają się do prania w pralce - to tylko niektóre ich właściwości.

DLACZEGO SIO-FIT?

W przypadku niektórych typów prac krajowe ustawodawstwo wymaga noszenia odzieży ochronnej odblaskowej zatwierdzonej przez CE niezależnie od warunków pogodowych. Dostępna odzież EN471 jest często niewygodna w warunkach letnich i może prowadzić do zagrożenia wystąpieniem szoku termicznego. Ciało przegrzewa się.

Fizyczni pracownicy wytwarzają pot, który jest absorbowany przez ich odzież. Kiedy aktywność się zmniejsza, ciepło z ciała jest wyprowadzane z powierzchni ciała, a wilgoć odparowuje z mokrej odzieży. Ciało się schładza.

Odblaskowe koszulki Polo i T-Shirt z linii SIO-FIT to idealne rozwiązanie powyższego problemu.

NICEWEAR

NICEWEAR to idealna odzież do chłodni, wynik wieloletniego doświadczenia oraz szczegółowych badań. NICEWEAR łączy dwa nowoczesne materiały:

Tkanina zewnętrzna: 55% poliamid / 45% bawełna o dużej odporności na ścieranie z zachowaniem miękkości tkaniny.

Podszewka: ISOSOFT Struktura termiczna z niezwykle drobnymi włóknami markowego poliestru, które gwarantują maksymalną izolację przy minimalnej grubości materiału.

NICEWEAR zachowuje właściwości techniczne oraz zapewnia izolację także po wielokrotnym praniu.

Odzież do chłodni

Za pomocą skanowania podczerwienią wykazywane są właściwości odzieży NICEWEAR. Czerwony kolor sygnalizuje strefy nieprawidłowo izolowane (utrata ciepła). Niebieskie strefy to te, w których zapewniona jest właściwa izolacja (brak utraty ciepła).

W przypadku tradycyjnej odzieży do chłodni z podszewką z poliestru i bawełny utrata ciepła ma miejsce we wszystkich kluczowych obszarach. Odzież do chłodni NICEWEAR wykazuje ekstremalnie dobre wyniki pomiarów, ciepło pozostaje przy ciele i utrzymywane jest po wewnętrznej stronie odzieży.

SIO SAFE

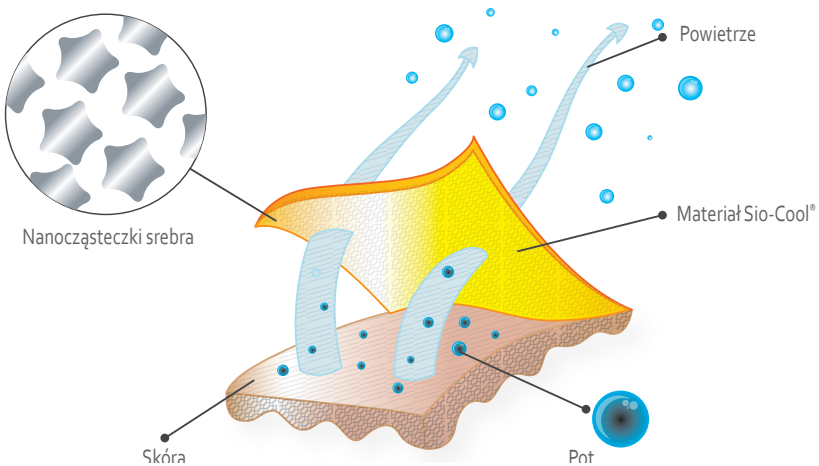
Co to jest łuk elektryczny?

W przypadku łuku elektrycznego zachodzi zjawisko ciągłych wyładowań elektrycznych, które przejawiają się bardzo jasnym światłem i emisją dużej ilości ciepła. Łuk może powstać między dwiema elektrodami przy niskim ciśnieniu atmosferycznym (na zewnątrz i wewnątrz). Zależnie od natężenia przy powstaniu łuku elektrycznego występować mogą temperatury do przeszło 10000°C. Ponadto powstaje bardzo duża siła uderzeniowa, która może prowadzić do tworzenia metalowych i chemicznych odprysków i/lub oparów.

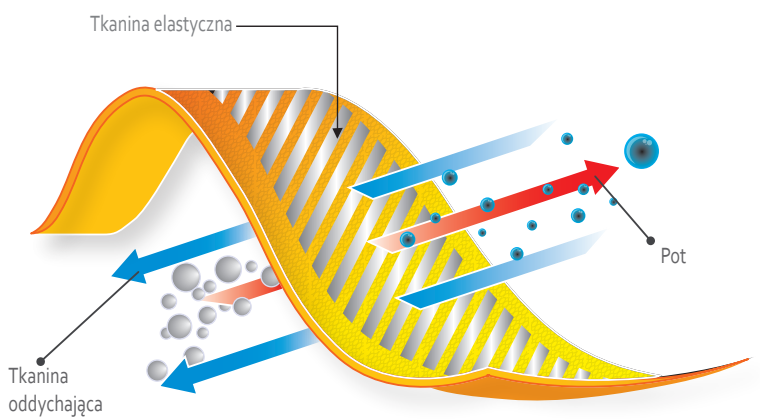
Zalety Sio-safe:

- Ochrona przed łukiem elektrycznym IEC 61482 – Klasa 2+ Extended Cenelec – brak obrażeń

Materiał Sio-Cool®



Pasy odblaskowe przepuszczające powietrze



Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

- drugiego stopnia (krzywa Stoll).
- Materiał oddychający EN343 – klasa 3.
- 100% wodoszczelny EN343 – klasa 3 – membrana wodoszczelna przy tkaninie zewnętrznej i dzięki temu brak absorpcji wody między poszczególnymi warstwami odzieży.
- Odzież łatwa do pielęgnacji.
- Materiał antystatyczny dzięki włóknom Core-Conductor (brak przewodnictwa powierzchniowego).
- Odzież ergonomiczna. Gwarantowany komfort noszenia.
- Odzież trudnopalna, chroni przed działaniem wysokich temperatur.

Nowa koncepcja - SIO-COOL
Sio-Cool to nowa koncepcja przędzy wielofunkcyjnej, o parametrach zapewniających szybkie osuszanie, działanie antybakteryjne oraz zwalczające nieprzyjemne zapachy. Sio-Cool łączy delikatność bawełny z cechami poliestru ułatwiającego pielęgnację i zapewniającego uczucie świeżości i chłodu. Doskonałe właściwości pozwalają na transport wilgoci z jednoczesnym zapewnieniem suchości i komfortu. Sio-Cool nie gromadzi potu, ale transportuje go na zewnątrz. Skóra pozostaje sucha.

DZIAŁANIE ANTYBAKTERYJNE
Dzięki zastosowaniu cząsteczek srebra (Ag) zawartego w tkaninie, Sio-cool eliminuje oporne bakterie MRSA (Straphylococcus ureus odporne na działanie metycyliny). Jest to trudna do zwalczenia bakteria, która prowadzi do skomplikowanych infekcji. Odzież zachowuje świeżość, a zapach, który mógłby być wydzielany przez bakterie jest likwidowany. Srebro nie jest szkodliwe dla ciała, a działanie antybakteryjne jest trwałe.

ABSORBUJE I SZYBKO WYSYCHA
Przekrój obejmuje liczne kanaliki, które transportują wilgoć ze skóry w obrębie górnej warstwy tkaniny.

Kombinezony ochronne DUPONT PERSONAL PROTECTION®

Pomieszczenie czyste - Cleanroom

Niektóre z kombinezonów DuPont® mogą być używane w pomieszczeniach czystych (cleanroom).

Pomieszczenie czyste (cleanroom) to obszar o ustalonym sposobie kontroli zanieczyszczeń cząstkami i drobnoustrojami w środowisku, zbudowany i użytkowany w sposób ograniczający wprowadzanie, powstawanie i gromadzenie się zanieczyszczeń.

Pomieszczenia takie są używane do badań naukowych, jak również do produkcji z wykorzystaniem materiałów o wysokiej czystości (np. procesory komputerowe).

Klasy czystości

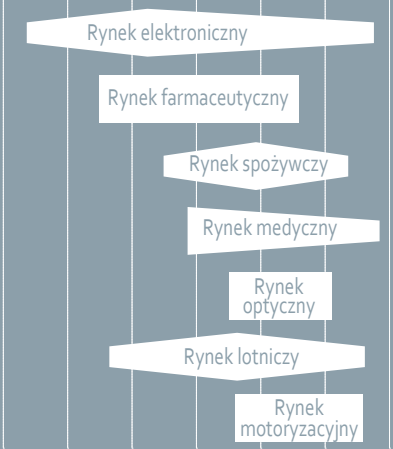
W zależności od wymaganej czystości atmosfery pomieszczenia cleanroom dzielone są na klasy, w których definiuje się ilość i rozmiar zanieczyszczeń na metr sześcienny (ewentualnie stopę sześcienną) atmosfery.

Klasyfikacja ilości cząstek w zależności od klasy czystości wg. funkcjonujących standardów:

Rozp. MZ/ cGMP	SI Fed. Std.209e	Ang. Fed.Std. 209d	PN-EN ISO 14644-1:2005	Maksymalna dopuszczalna liczba ziaren/m3 równych lub większych niż podana wielość					
				0,1µm	0,2µm	0,3µm	0,5µm	1,0µm	5,0µm
			ISO Class1	10	2	-	-	-	-
			ISO Class2	100	24	10	4	-	-
	M1			350	75,5	30,9	10		-
			ISO Class3	1000	237	102	35	8	-
	M 1,5	|		1240	265	106	35.3		
	M2			3.500	757	308	100		-
			ISO Class4	10.000	2.370	1.020	352	83	-
	M 2,5	10		12.400	2.650	1.060	353		-
	M3			35.000	7.570	3.090	1.000		-
A / B							3.500		1
			ISO Class5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29
	M 3,5	100			26.500	10.600	3.530		-
	M4				75.700	30.900	10.000		-
			ISO Class6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293
	M 4,5	1000					35.300		247
	M5						100.000		618
C							350.00.0		2.000
			ISO Class7				352.000	83.200	2.930
	M 5,5	10.000					353.000	1	2.470
	M6						1.000.000		6.180
D							3.500.000		20.000
			ISO Class8				3.520.000	832.000	29.300
	M 6,5	100.000					3.530.000		24.700
	M7						10.000.000		61.800
			ISO Class9				35.200.000	8.320.000	293.000

Zastosowanie klas czystości a rynki docelowe

ISO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FS 209	-	-	1	10	100	1000	10000	100000	-
GMP	-	-	-	-	A/B	-	C	D	-



Właściwości i zastosowanie kombinezonów

TYCHEM® TK

Doskonałe właściwości barierowe materiału, wizjera, zamka i szwów. Kombinezon łatwo zakłada się i zdejmuje. Wygodny w użytkowaniu - bardzo elastyczny, podatny na zginanie materiał. Duży i dobrze zaprojektowany wizjer zapewnia doskonałą widoczność. Niewielka waga ubrania, około 2 kg.

Zastosowanie: ratownictwo chemiczne, straż pożarna.

Spełnia normy:

TYCHEM® F

Ochrona przed organicznymi substancjami chemicznymi, nieorganicznymi substancjami chemicznymi w wysokim stężeniu oraz przed czynnikami biologicznymi, ciecz pod ciśnieniem do 5 barów.

Zastosowanie: przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, usuwanie materiałów niebezpiecznych, kontakt ze środkami chemicznymi stosowanymi w rolnictwie, służby ratownicze, usuwanie materiałów niebezpiecznych.

Spełnia normy:

TYCHEM® C

Ochrona przed stężonymi nieorganicznymi substancjami chemicznymi oraz przed czynnikami biologicznymi, ciecz pod ciśnieniem do 2 barów.

Zastosowanie: przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, usuwanie materiałów niebezpiecznych, kontakt ze środkami chemicznymi stosowanymi w rolnictwie, służby ratownicze, usuwanie materiałów niebezpiecznych.

Spełnia normy:

TYVEK® Classic Xpert

Tyvek® Classic Xpert zapewnia extra ochronę przed działaniem cieczy oraz cząstkami stałymi, a także czynnikami biologicznymi. Kombinezon posiada nowej technologii szwy, dzięki czemu zatrzymuje zdecydowanie więcej cieczy niż kombinezony z tradycyjnymi szwami. Włókna Tyvek® nie pyli, nie wchłania cieczy, nie przywierają do niego cząstki stałe. Może być stosowany w pomieszczeniach czystych (cleanroom).

Zastosowanie: lakiernictwo, przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, prace porządkowo-konserwacyjne w zakładach przemysłowych, przetwórstwo spożywcze.

Spełnia normy:

*)Materiał

TYVEK® Classic PLUS

Dzięki specjalnie zabezpieczonym - szczelnym szwom TYVEK® Classic Plus zapobiega przesiąkaniu cieczy do wnętrza ubrania i doskonale chroni przed działaniem toksycznych cząstek stałych oraz przed zagrożeniami biologicznymi. Może być stosowany w pomieszczeniach czystych (cleanroom).

Zastosowanie: lakiernictwo, przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, prace porządkowo-konserwacyjne w zakładach przemysłowych, przetwórstwo spożywcze.

Spełnia normy:

TYVEK® Labo

Stanowi ochronę zarówno pracownika, jak i procesu produkcyjnego przed zanieczyszczeniem przez człowieka. Tyvek® Labo posiada wykończenie antystatyczne po obu stronach materiału, a także osłony na obuwie połączone z nogawkami kombinezonu. Może być stosowany w pomieszczeniach czystych (cleanroom).

Zastosowanie: laboratoria , przemysł farmaceutyczny, mikroelektronika.

Spełnia normy:

TYVEK® Dual

Przód wykonany z włókniny Tyvek®, chroni przed opryskaniem ciekłą substancją chemiczną oraz przed cząstkami stałymi. Z tyłu kombinezonu od głowy do kostek zastosowano oddychający materiał wykonany w opatentowanej technologii ACT (Advanced Composite Technology), charakteryzujący się wysoką przepuszczalnością powietrza i pary wodnej.

Zastosowanie: produkcja łodzi oraz elementów farm wiatrowych(łopaty, głowice), przemysł spożywczy (piekarnie), produkcja szkła, produkcja materiałów budowlanych (wypalanie cegieł).

Spełnia normy:

PROSHIELD® Comfort 10

Kombinezon ochronny PROSHIELD® Comfort 10 minimalizuje ryzyko przegrzania organizmu w trakcie wytężonej pracy bądź podczas wykonywania zadań w wysokiej temperaturze otoczenia, tym samym redukuje pocenie się. Jest bardzo wygodny – lekki, przyjemny w dotyku, umożliwia swobodne poruszanie się (duży klin łączący nogawki).

Zastosowanie kombinezon idealny do zastosowań wymagających nie aż tak dużej odporności materiału barierowego, ale maksymalnej wygody: produkcja szkła lub gumy, wypalanie cegieł bądź ceramiki, malowanie m.in. natryskowe, odlewnictwo i wytapianie metali.

Spełnia normy:

EASYSAFE®

Kombinezon ochronny EASYSAFE®

Wykonany z nowej włókniny polietylenowej o bardziej otwartej strukturze niż włókniny Tyvek®. Bardziej wytrzymały i lepiej przepuszczający powietrze niż kombinezon wykonany z filmu mikroporowatego. Zapewnia wyższy poziom ochrony w porównaniu z kombinezonem wykonanym z materiału SMS.

Zastosowanie: praca z włóknem szklanym, przemysł farmaceutyczny w przypadku małej ekspozycji na substancje chemiczne, szeroko rozumiana produkcja, naprawy i czyszczenie przemysłowe.

Spełnia normy:

PROSHIELD® FR

Kombinezon ograniczający rozprzestrzenianie się płomienia, przeznaczony do noszenia na odzieży niepalnej. Chroni przed krótkotrwałym, niewielkim płomieniem, lekkim opryskaniem substancją chemiczną, aerozolami i cząstkami stałymi, a jednocześnie zabezpiecza znajdujące się pod spodem ubranie niepalne wielokrotnego użytku.

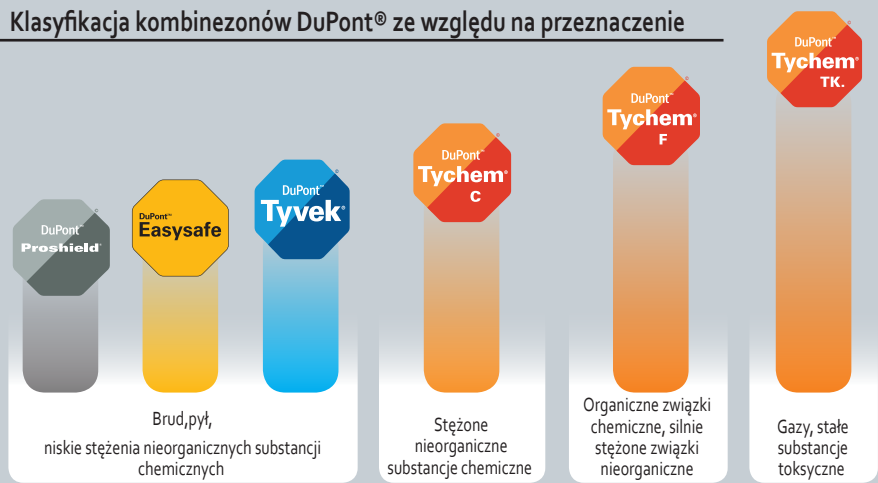
Zastosowanie: przemysł petrochemiczny, kolejowy, metalurgiczny, gazowniczy.

Spełnia normy:

*Piktogramy firmy DuPont®

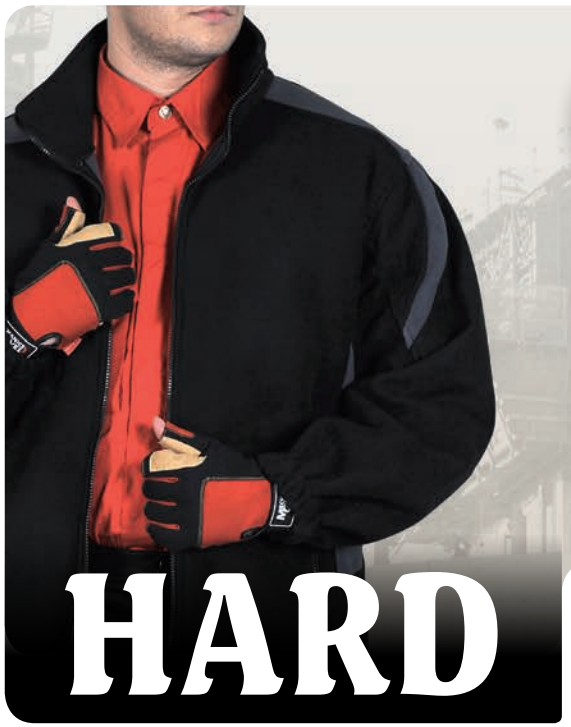


Klasyfikacja kombinezonów DuPont® ze względu na przeznaczenie



*Nie należy zapominać, że istnieje wiele czynników, takich jak stężenie, temperatura, ciśnienie i inne, które mają znaczący wpływ na właściwości ochronne odzieży. Zaleca się, a wręcz jest wymagane, aby przed przystąpieniem do użytkowania przeprowadzić testy stwierdzające faktyczną użyteczność do warunków użytkowania. W żadnym wypadku powyższa klasyfikacja nie może być jedynym kryterium doboru użytkowania.

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



HARD


LH-MAUER 213


LH-NESTER 216


LH-NORPOLER 216


LH-SHELLER 221


LH-SHELBY 225


LH-TOOLTER 261


LH-HARVER 262


LH-NILTER 262


LH-PEAKER 263


LH-CAMBER 320


LH-POCKER 321

Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 300 g/m².

Duży wybór produktów wykonanych w technologii HTF o zróżnicowanym przeznaczeniu. Wszystkie produkty charakteryzują się niezwykłą wytrzymałością oraz odpornością na czynniki takie, jak smary, oleje i brud. Jakość Leber & Hollman!
Large assortment of products made in HTF technology at differentiated intended use. All products are characterized by unusual durability and resistance to measures as greases, oils and dirt. Quality of Leber & Hollman!


LH-DILMER 219


LH-ZIMER 264


LH-ROFTER 261

Linia zawiera produkty wykonane z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m². • This line contained products made of fabric that consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm of 300 g/m².

Produktom linii Bond wysoką odporność na smary, oleje czy brud zapewnia wykonanie w technologii High Technology Fabric. Wiele kieszeni, modny krój oraz wyjątkowo estetyczne połączenie kolorów gwarantuje przyjemność i komfort noszenia.
Bond line products are resistant to greases, oils or dirt thanks to the High Technology Fabric technology. A lot of pockets, fashionable style and unusually aesthetic colors connection guarantees pleasure and wear comfort.



BOND



LH-SKYTER 220

LH-BUNLER 265

Do tej linii należą produkty wykonane z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m². • This line contained products made of fabric that consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm of 300 g/m².

BLUEHARD

Odporność na smary, oleje czy brud – to główne cechy linii BlueHard. Wykorzystana technologia HTF zapewnia dużą wytrzymałość i odporność na wytarcia. Dodatkowym atutem jest niezwykła funkcjonalność, dzięki dużej ilości kieszeni. Jakość Leber & Hollman!
Resistance to greases, oils or dirt - these are main features of the BlueHard line. Used HTF technology ensures durability and resistance to frays. An additional advantage is its unusual functionality thanks to large number of pockets. Quality of Leber & Hollman!



LH-HOTFER 220

LH-RONTER 265

Produkty w tej linii wykonane są z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 300 g/m².

REDHARD

RedHard - produkty zapewniające wysoką odporność na smary, oleje oraz brud. Dzięki jakości jaką gwarantuje Leber&Hollman produkty tej linii zapewniają wytrzymałość i komfort użytkowania.
RedHard - these products ensure high resistance to greases, oils and dirt. Thanks to the Leber&Hollman quality, products from this line ensure durability and usage comfort.



LH-DYNAMITE-J 245

LH-DYNAMITE-B 259

LH-DYNAMITE-T 261

Do tej linii należą produkty wykonane z tkaniny 100% bawełna typu canvas o gramaturze 295 g/m². • This line contained products made of fabric that consists of 100% of polyester at the gsm of 295 g/m².

Linia produktów dla osób dynamicznie poruszających się podczas pracy oraz ceniących sobie wygodę w każdej sytuacji. Wstawki z elastycznego materiału zapewniają idelane dopasowanie do sylwetki bez uczucia napiętego materiału. Nowoczesny, ergonomiczny fason zwiększa swobodę ruchów i zapewnia maksimum komfortu podczas najcięższych prac.

Products line for people who move dynamically during their work and have a high regard for convenience in each and every case. Inserts made of flexible material ensure ideal adjustment to the figure without the feeling of tensioned material. Modern, ergonomic fashion improves liberty of movement and ensure maximum of comfort during the hardest works.



LH-FINER 214

LH-STONER 266

Linia zawiera produkty wykonane z tkaniny 100% bawełna o gramaturze 350 g/m². • This line contained products made of fabric that consists of 100% of cotton at the gsm of 350 g/m².

Najwyższej jakości materiały z wzmocnieniami z Cordury. Ocieplane produkty gwarantują zabezpieczenie przed największymi mrozami. Idealne do ekstremalnych prac - komfort pracy połączony z dużą wytrzymałością tkaniny.
The highest quality materials with reinforcement made of Cordury. Insulated products guarantee protection against the hardest frosts. Ideal for extreme works - comfort of work connected with big resistance of the fabric.



LH-MOUNTER 215

LH-TWISTER 269

LH-LANDAUER 269

Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z tkaniny 80% poliester, 20% bawełna o gramaturze 270 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 80% of polyester, 20% of cotton at the gsm value of 270 g/m².

MOUNT

Odpowiednio dobrany skład tkaniny zapewnia wytrzymałość materiału i właściwości, jakich nie mają inne produkty. Zastosowana bawełna od wewnątrz pozwala „oddychać" skórze oraz zatrzymuje ciepło, zaś poliester na zewnątrz daje odporność na smary, oleje i tłuszcz oraz ogranicza przepuszczanie wody do wewnątrz.

Appropriately selected composition of the fabric ensures material strength and properties that are missing in other products. Used cotton allows for skin „breathing" (from the inside) and the polyester (outside) gives the resistance to greases, oils and fats and it limits water penetration into the inside.



LH-WALKER 218

LH-BULTER 243

LH-ZONTER 268

LH-SPEDER 268

LH-RACER 295

Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z tkaniny 40% poliester, 60% bawełna o gramaturze 300 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 40% of polyester, 60% of cotton at the gsm value of 300 g/m².

BLUE

Odzież z tej linii charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością i odpornością na wytarcia, dzięki technologii High Technology Fabric. Wysoka gramatura materiału oraz dodatkowa odporność na smary, oleje czy brud kwalifikuje do wykorzystania w przemyśle motoryzacyjnym w chłodniejsze dni.

Clothing from this line is characterized by improved durability and resistance to frays thanks to the High Technology Fabric technology. High grammage and additional resistance to greases, oils and dirt makes this product ideal for the usage in automotive industry during cold days.

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z tkaniny 100% bawełna o gramaturze 300 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 100% of cotton at the gsm value of 300 g/m².

CottonBLUE

Linia CottonBLUE to wygodne produkty w większości wykonane w 100% z bawełny, dzięki czemu zapewniają niezwykły komfort noszenia. Dodatkowym atutem tej linii jest wysoka gramatura materiału, zwiększająca jego odporność.
CottonBLUE line contains convenient products. Most of them are made of 100% cotton and thanks to this they ensure unusual wearing comfort. An additional advantage of this line is high grammage of the material. It improves material's resistance.



Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z 100% bawełny o gramaturze 300 g/m². • Products from this line are mainly made of 100of cotton at the gsm value of 300 g/m².

WIB

Wysoka jakość wykonania, modny krój oraz idealne zestawienie kolorów białego z czarnym to atuty linii WIB. Dodatkowo komfort noszenia zapewnia satysfakcję, przez cały okres użytkowania.
High quality of workmanship, fashionable style and ideal composition of white and black colors are the advantages of WIB line. Additionally, the wearing comfort ensures satisfaction for the whole product life.

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



LH-FOXER-J 221

LH-FOXER-B 270

Produkty w tej linii wykonane są z połączenia tkanin poliester oxford 300D i 450D o gramaturach 155 g/m² i 220g/m². • Products from this line are made of the connection of 300D and 450D oxford polyester at gsm values of 155 g/m² and 220 g/m².

FOXER

Produkty linii Foxer stanowią idealne zabezpieczenie przed wilgocią - powlekanie poliuretanem zapewnia barierę przed wodą przy zachowaniu przepływu powietrza. Wysoka jakość materiałów i wykonania zapewniają wytrzymałość oraz satysfakcję noszenia.
Foxer line products are the ideal protection against moisture - PU coating ensures barrier against water while it maintains air flow. High quality of materials and workmanship ensure durability and satisfaction.



LH-HUNLOT 224

LH-HUNSPO 273

LH-HUNKO 355

LH-HUNPOL 224

LH-HUNBE 322

OO-CAMOUFLAGE 471

HUNTER

Wysokiej jakości odzież idealna dla leśników i rybaków, jak również do użytku codziennego. Stanowi idealną ochronę w niesprzyjających warunkach atmosferycznych.
High quality clothing - ideal for forest officers and fishermen as well as for the everyday use Ideal protection in the most unfavourable weather conditions.

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



Linia zawiera produkty wykonane z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 270 g/m². • This line contained products made of fabric that consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 270 g/m²

Linia Formen charakteryzuje się wysoką jakością materiału i wykonania gwarantującą komfort podczas noszenia. Szeroka gama produktów umożliwia dopasowanie do potrzeb każdego użytkownika.
Formen line is characterized by the high quality of workmanship and material and thanks to this it ensures wearing comfort. Wide range of products makes it possible to adjust them to user's demands.



Produkty tej linii wykonane są z tkaniny 100% bawełna o gramaturze 180 g/m². • Products from this line are made of fabric which consists of 100% of cotton at the gsm value of 180 g/m².

Linia produktów Adventure to linia dla osób aktywnych, ceniących wygodę. Uniwersalny fason oraz modny krój sprawia, że znajdują zastosowanie zarówno w pracy, jak i na co dzień.
Line of Adventure products is the line for active people who value comfortableness. Univeral styling and fashionable style make that they are used both at work and every day.



LH-QUWINTER 224

LH-APWINTER 281

Produkty tej linii wykonane są z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 245 g/m². • Products from this line are made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 245 g/m².

GEREBLE

Linia Gereble to wygodna odzież na sezon zimowy. Modny krój oraz połączenia kolorów są dodatkowymi atutami tej linii.

Gereble line is a comfortable clothing for winter season. Fashionable style and colors composition are additional advantages of this line.



LH-WILSTER 246

LH-BISTER_X 270

LH-VOBSTER_X 271

LH-COATER 306

LH-BISTER 270

LH-VOBSTER 271

LH-OVERTER 295

Linia zawiera produkty wykonane z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 270 g/m². • This line contained products made of fabric that consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 270 g/m²

BIVICO

Produkty, wykonane w technologii High Technology Fabric, charakteryzują się wytrzymałością i wysoką odpornością na wytarcia. Struktura materiału zapewnia zwiększoną odporność na smary, oleje i brud. Modny krój oraz wiele kieszeni daje niezwykły komfort użytkowania. Idealne w przemyśle samochodowym.

Products made in High Technology Fabric are characterized by the durability and high resistance to frays. Material's structure ensures improved resistance to greases, oils and dirt. Modern fashion and a lot of pockets gives an unusual usage comfort. Ideal for automotive industry.

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



Produkty w tej linii wykonane są z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 270 g/m². • Products from this line are made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 270 g/m²

WOVICO

Odzież zaprojektowana specjalnie dla Pań! Technologia HTF zapewnia wytrzymałość, wysoką odporność na wytarcia oraz zabrudzenia, zaś odpowiedni krój jest gwarancją dopasowania i wygody.
Clothing designed especially for ladies! HTF technology ensures durability, high resistance to frays and contaminations and the appropriate fashion is the guarantee of fitting and comfort.



Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 240 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 240 g/m².

Wysokiej jakości produkty o modnym kroju i kolorystyce, zapewniające wygodę podczas noszenia. Idealne dla serwisu sprzątającego, do użytku w sklepach czy kwiaciarniach. Produkty stworzone z myślą o Paniach.
High quality products characterized by fashionable style and colors. They ensure wearing comfort. Ideal for cleaning service, for shops or florists. Products made for Women.

Service



PRO-J 254

PRO-B 257

PRO-T 257

Produkty tej linii wykonane są z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze ok. 300 g/m². • Products from this line are made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of about 300 g/m².

PROMASTER

Jakość oraz modny design to główne atuty linii Pro Master. Wysoka gramatura sprawia, że odzież jest trwała, a jednocześnie wygodna w użytku.
Quality and fashionable design are main adventages of Pro Master line. High weight makes clothes durable and at the same time comfortable in using.



MMB 254

MMS 257

MMSP 257

MMF 306

Produkty tej linii wykonane są z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 262 g/m². • Products from this line are made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 262 g/m².

MULTI MASTER

Produkty linii Multi Master to sprawdzona jakość w nowej odsłonie. Dodatkowym atutem jest szeroka gama kolorów co umożliwia dobranie odpowiedniego stroju w zależności od potrzeb użytkownika.
Multi Master line products is a proved quality in the new version. Additional advantage is the wide range of colors which allows to select outfit depending on the needs of the user.

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



Master to produkty idealne do codziennej pracy, charakteryzujące się wysoką jakością. Dodatkowym atutem jest szeroka gama rozmiarów i kolorów. Polecamy!
Master are products ideal for everyday use. They are characterized by high quality. An additional advantage is the wide range of sizes and colors. We recommend!



Produkty cieszące się bardzo dużą popularnością wśród klientów - tak można pokrótce scharakteryzować produkty linii Oliwier. Szeroka gama rozmiarów i kolorów, dobry współczynnik jakości do ceny.
Products that are characterized by big popularity among customers - this is how we can characterize products of Oliwier line. Wide range of sizes and colors. Good rate quality to price.



BF 254
SPF 257
FF 306
SF 257
KF 295
POLO-FOREST 345

Produkty w tej linii wykonane są z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 280 g/m² • Products from this line are made of fabric which consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 280 g/m².

FOREST

Produkty linii Forest charakteryzują się wysoką jakością materiału i wykonania gwarantującymi komfort podczas noszenia. Szeroka gama produktów oraz trzy zestawy kolorów umożliwiają dopasowanie ich do potrzeb użytkownika.
Forest line products are characterized by the high quality of workmanship and material and thanks to this they ensure wearing comfort. Wide range of products and three sets of colors allow to adjust products to user's demands.



LH-ACIWANWER 198
LH-ACIWER 198
LH-SAFER 198
LH-WELTER 198

SAFEBODY

Wysokiej jakości produkty spełniające najbardziej rygorystyczne normy ochrony. W linii tej znajdą Państwo produkty chroniące zarówno przed wysoką temperaturą, jak i substancjami chemicznymi.
High quality products that meet the most rigorous standards of protection. In this line, you are able to find products that protect both against high temperature and chemical substances.

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



Produkty linii WinMaster są dedykowane do prac zimą w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Jest to doskonała odzież robocza, co potwierdza jej wybór przez wielu klientów.
WinMaster line products are dedicated to works in Winter in inconvenient weather conditions. This is the ideal working clothing, approved by many customers.



Gdy istnieje konieczność pracy w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, produkty tej linii zabezpieczą przed zimnem i zapewnią komfort pracy.
When there is a necessity to work in inconvenient weather conditions, products from this line protects you against cold and ensures work comfort.

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



LH-PABLER 217

LH-BLACKER 281

PABLA

Gdy potrzebne jest zabezpieczenie przez zimnem, produkty linii Pabla będą idealnym wyborem. Dużo ciepła oraz wygoda podczas użytkowania nie tylko w pracy, ale i na co dzień to cechy charakterystyczne tych produktów.
When the protection against cold is necessary, Pabla line products are the best choice. A big amount of heat and comfort during usage not only at work but also for everyday use are the characteristic features of these products.



LH-ROADER 210

LH-PROVIFER_J 212

LH-PROVIFER_T 280

LH-VIBETRO 281

LH-VIBER 210

LH-ASCONA 221

LH-TRANPER 278

VISGRE

Zapewnienie idealnej widoczności przy zachowaniu jakości bez kompromisów - to właśnie produkty linii Visgre. Ponadto ocieplenie oraz wodoodporny materiał umożliwiają pracę w niesprzyjających warunkach atmosferycznych.
Assurance of ideal visibility while maintaining quality! No compromises! These are Visgre line products. Moreover, insulation and water-resistant material allow for work in inconvenient weather conditions.

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



LH-JACWINTER 210

LH-BIBWINTER 278

VISTER

Połączenie idealnej ochrony przed zimnem z zapewnieniem doskonałej widoczności na drodze - te przesłanki stały za stworzeniem produktów linii Vister. Dzięki wysokiej jakości świetnie przyjęły się wśród użytkowników.
A composition of perfect protection against cold and ideal visible on the road - that's why the Vister line has been created. Thanks to the high quality, they have been accepted by users.



LH-VISION 200

LH-LUMINEX 243

LH-VISCO 273

LH-CONTREX 274

LH-TRISPEX 274

Produkty w tej linii wykonane są z tkaniny 86% poliester, 14% bawełna o gramaturze 300 g/m². • Products from this line are mainly made of fabric which consists of 86% of polyester, 14% of cotton at the gsm value of 300 g/m².

VISUL

Gdy ważna jest bardzo dobra widoczność, decydująca o bezpieczeństwie pracowników, produkty z linii Visul sprostają Państwa wymaganiom. Zapewni to zastosowanie wysokiej jakości fluorescencyjnych tkanin oraz pasów odblaskowych.
When good visibility is important and it decides about the employees safety, Visul line products are able to meet your requirements. All your demands will be met thanks to high-quality fluorescent fabrics and reflective stripes.



LH-FLUER-J 331

LH-FLUER-T 332

Produkty w tej linii wykonane są z tkaniny 100% poliester oxford 300D powlekany poliuretanem. • Products from this line are made of fabric which consists of 100% of 300D oxford polyester which is coated with polyurethane.

FLUER

Produkty idealne, gdy priorytetem jest dobra widoczność użytkownika. Odblaskowe pasy 3M Scotchline w połączeniu z materiałem w jaskrawych kolorach zapewniają bezpieczeństwo i ochronę, powłoka Poliester Oxford z poliuretanem stanowi wodoodporną barierę - idealną przy pracy w złych warunkach atmosferycznych.
Ideal products when the good visibility of the user is the priority. Reflective 3M Scotchline stripes in connection with material in glaring colors ensure the safety and protection; Poliester Oxford layer with PU constitutes the water-resistant barrier - ideal for work in poor weather conditions.



LH-BSW-J 225 · LH-BSW-LJ 225 · LH-BS-J 245 · LH-BS-B 275 · LH-BS-T 276 · LH-BSW-B 282 · LH-BSW-T 282

LH-BS-O 297 · LH-BSW-O 297 · LH-BS-V 324 · BRBOSTON-T 538 · BRBOSTON-P 552 · BRBOSTON-S 552

Produkty tej linii wykonane są z tkaniny typu rip-stop 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 245 g/m² z dodatkowymi wzmocnieniami z tkaniny poliester Oxford. • Products from this line are made of fabric rip-stop type that consists of 65% of polyester, 35% of cotton at the gsm value of 245 g/m² with additional reinforcements of polyester Oxford fabric.

BOSTON

Linia Boston to jakość bez kompromisów! Produkty tej linii odznaczają się wyjątkową wytrzymałością i trwałością, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w najtrudniejszych warunkach. Polecamy!
BOSTON line is quality without compromise! Products in this line are characterized by exceptional strength and durability, making it ideal for the toughest conditions. We recommend!

Zdobienia → 346 · Tabele → 178 · Rozmiary → 794 · Ikony → 792 · Informacje → 140

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



Uniwersalność linii FIRRST. sprawia, iż produkty do niej należące doskonale sprawdzają się zarówno w pracy, jak i na co dzień, a dzięki jej różnorodności każdy znajdzie coś dla siebie. Modne kolory i nowoczesny design to dodatkowe atuty tej linii. Polecamy!
Universality of FIRRST. line makes its products perfectly suited to both work and every day using, and thanks to its diversity offers something for everyone. Trendy colors and modern design are additional advantages of this line. We recommend!



Linia zawiera produkty wykonane z tkaniny 65% poliester, 35% bawełna o zróżnicowanej gramaturze w zależności od potrzeb. • This line contained products made of fabric that consists of 65% of polyester, 35% of cotton and the gsm value depends on requirements.

Cook Food HCL

Wysokiej jakości produkty przeznaczone przede wszystkim do użycia w przemyśle spożywczym, cukierniczym, a także w lecznictwie i farmacji. Większość produktów spełnia standardy HACCP, jak również nadaje się do prania przemysłowego.
High quality products dedicated first of all to the use in food and confectionary industry but also in medical care and pharmacy. Most products meet HACCP standards as well as they are adjusted to industrial washing.

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140





LH-CHEFER 246
LH-PRUNER 307
LH-HATER 414
LH-TROFER 276
LH-BUTTON 365
LH-SKULLER 414

Większość produktów w tej linii wykonanych jest z tkaniny 65% poliester, 35 % bawełna o gramaturze 245 g/m². • Most of products from this line are made of fabric which consists of 65% of polyester, 35 % of cotton at the gsm value of 245 g/m².

Produkty dla prawdziwych mistrzów kuchni! Wysokiej jakości odzież idealna dla kucharzy i kelnerów. Atrakcyjny krój, trwałość oraz wygoda gwarantują satysfakcję z noszenia.
Products for cooking masters! High quality clothing which is ideal for cookers and waiters. Attractive fashion, durability and convenience guarantee wear satisfaction.



ST4000 241
ST5000 241
ST5010 326
ST2000 347
ST2100 347
ST2600 347
ST3000 347
ST3100 348

Produkty w tej linii wykonane są przeważnie z 100% bawełny. • Products from this line are mainly made of 100% cotton.

Koszulki typu t-shirt, polo oraz wiele innych produktów w szerokiej gamie kolorów i rozmiarów. Wykonane z wysokiej jakości tkanin w fasonach zarówno dla kobiet, jak i mężczyzn.
T-shirts, polos and many other products from the wide range of colors and sizes. Made of high quality fabrics both for men and women.

Hanes/Stedman



Produkty w tej linii są wykonane z wodoodpornych tkanin, które zapewniają doskonałą barierę przed wiatrem i przemoczeniem. Ponadto część z nich dodatkowo chroni przed zimnem i środkami chemicznymi oraz gwarantuje intensywną widzialność, dzięki odblaskowości.
Products from this line are made of water-resistant fabrics that give a perfect protection against wind and soaking. Moreover, some part of them additionally protect you against cold and chemical agents and guarantee intensive visibility thanks to the reflective feature.



Ochrona przed gorącem i płomieniem oraz deszczem to podstawowe właściwości produktów z tej linii. Dodatkowym atutem są pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo użytkownika.
Protection against heat, flame and rain are the essential properties of products from this line. Additional reflective stripes improves user's safety.

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



Doskonała wodoodporność przy zachowaniu przepływu powietrza. Większość produktów wykonana jest z odblaskowych tkanin, dzięki czemu zapewniają świetną widzialność.
Perfect waterproofness and air flow. Most products are made of reflective fabrics and thanks to this they ensure perfect visibility.



Produkty wykonane z tkaniny posiadającej własności antybakteryjne powlekanej poliuretanem, a także zapewniającej wodoodporność. Ponadto odzież tą można prać w temperaturze 95*C.
Products made of fabric which has antibacterial properties and which is coated with polyurethane and characterized by water resistance. Moreover, this clothing may be washed in the temperature of 95*C.



SIOPOR

Idealna ochrona przed wilgocią i nasiąkaniem w połączeniu z ochroną przed wiatrem zapewnia wysoki komfort noszenia. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewniają odblaskowe pasy oraz materiał.
Ideal protection against moisture and soaking in connection with protection against wind ensures high comfort of usage. Reflective stripes and material ensure additional safety.



SIOPOR FR AST

Linia ta obejmuje produkty trudnopalne, antystatyczne, chroniące przed gorącem i płomieniem, a także stanowiące barierę przed środkami chemicznymi, deszczem czy zimnem. Są one gwarancją ochrony na najwyższym poziomie.
This line comprises slow burning and antistatic products that protect against heat and flame as well as make the protection against chemical agents, rain and cold. They are the warranty of protection at the highest level.

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



SI-MAREX 230

SI-BALTERO 232

SI-TIELSON 283

SI-WELLSFO 283

SIO-START FR AST

Wysokiej jakości produkty antystatyczne, charakteryzujące się trudnopalnością, ochroną przed gorącem i płomieniem przy zapewnieniu wodoodporności i zabezpieczeniu przed środkami chemicznymi. Jakość i bezpieczeństwo!
High quality antistatic products that are characterized by slow burning feature and protection against heat and flame while ensuring water resistance and protection against chemical agents. Quality and safety!



SI-RUAPO 348

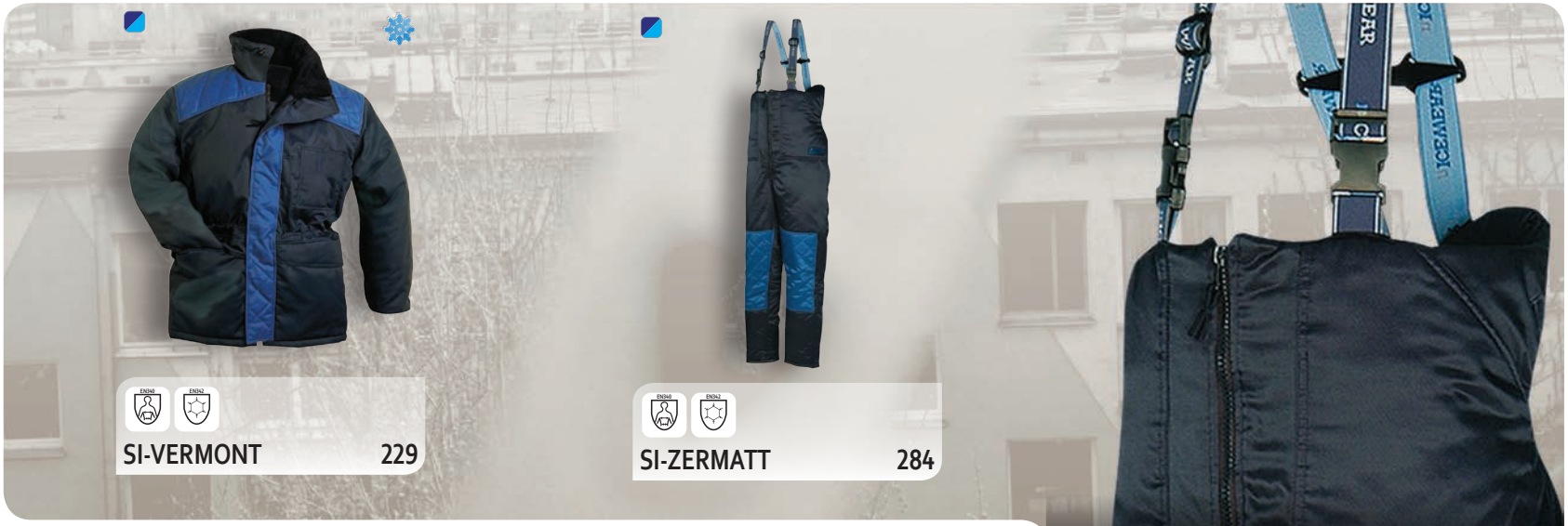
SI-TERAMO 358

SI-TRIESTE 358

SIO-FIT FR

Produkty tej linii charakteryzuje trudnopalność oraz ognioodporność przy zapewnieniu wysokiego komfortu użytkowania. Ponadto część z nich posiada właściwości antystatyczne oraz jest wykonana z materiałów odblaskowych.
Products of this line are characterized by the slow burning feature and fire-resistance and they ensure high comfort of use. Moreover, some of them are made of reflective materials and characterized by antistatic properties.

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



SI-VERMONT 229

SI-ZERMATT 284

NICEWEAR

Produkty idealne do użytkowania w ekstremalnie niskich temperaturach, np. w chłodniach, dzięki połączeniu dwóch tkanin o najnowszej technologii produkcji. Własności izolacyjne zachowują nawet po wielokrotnym praniu.
Thanks to the composition of two fabrics of the latest production technology, these products are ideal for extremely low temperatures, e.g. for cold stores. Insulating properties are maintained even after multiple washings.



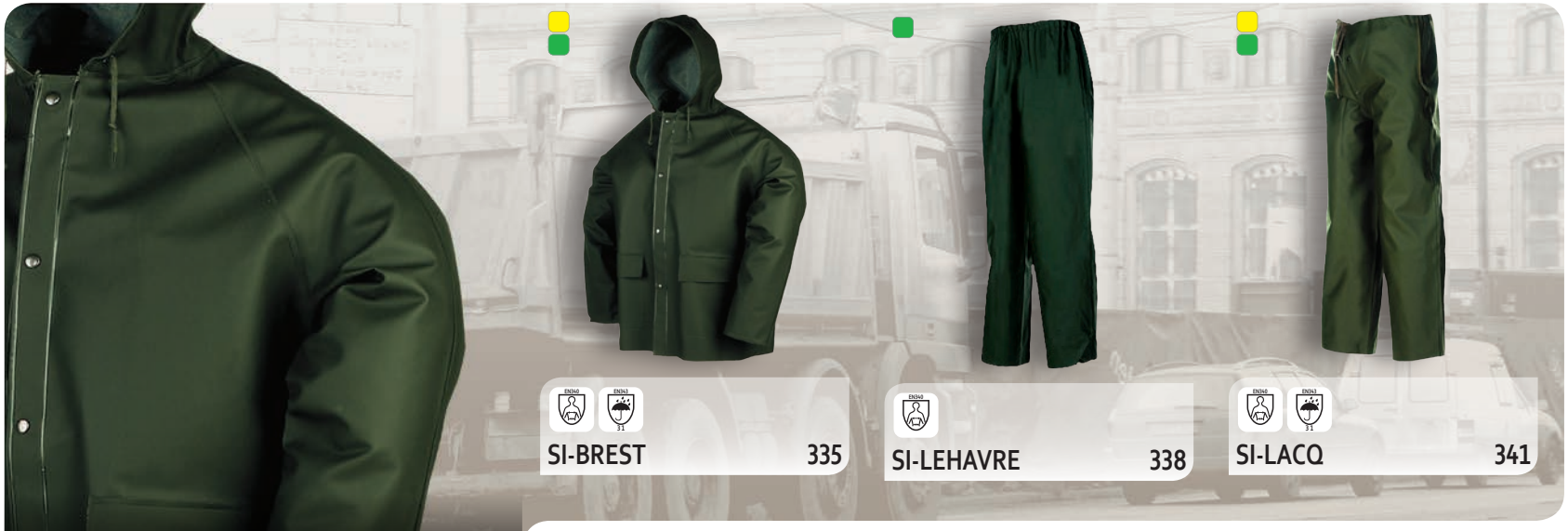
SI-KINGLEY 232

SI-VANCOUV 232

POLAIRE

Produkty wykonane z najwyższej jakości polaru. Doskonale chronią przed chłodem oraz zapewniają widoczność, dzięki odblaskowym tkaninom i pasom.
Products made of the highest quality fleece. They perfectly protect against cold and ensure visibility thanks to reflective fabrics and stripes.

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140



Wykonanie z tkaniny Texoflex zapewnia niezwykłą wytrzymałość przy dużej elastyczności. Dodatkowym atutem jest odporność przed deszczem.
Made of Texoflex fabric ensures unusual endurance at high flexibility. An additional advantage is the resistance to rain.



Linia produktów odblaskowych, wykonanych z poliestru. Idealne wszędzie tam, gdzie dobra widoczność jest wymogiem podstawowym. Wygoda noszenia oraz trwałość, to dodatkowe atuty.
Line of reflective products made of polyester Ideal for this locations where the good visibility is the essential requirement. Wearing comfort and durability are additional advantages.

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



SI-GRIMSEY 348

SI-GARDHAR 348

SIO-COOL®

Produkty łączące w sobie wysoką jakość z własnościami antybakteryjnymi, dzięki zastosowaniu cząstek srebra. Specjalna konstrukcja tkaniny gwarantuje efektywne odprowadzanie potu i wilgoci oraz zapewnia widoczność użytkownika.
These products connect high quality and antibacterial properties thanks to the application of silver molecules. Special structure of the fabric guarantees effective discharge of perspiration and moisture and it ensures user's visibility.



SI-CALVINN 348

SI-BELTANE 348

SI-BORGER 359

SIO-FIT FR AST

Antystatyczne produkty tej linii charakteryzuje trudnopalność oraz ognioodporność przy zapewnieniu wysokiego komfortu użytkowania.
Antistatic products in this line are characterized by the slow burning feature and fire-resistance and they ensure high comfort of use.

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



Linia ta obejmuje produkty trudnopalne, antystatyczne, wykonane z materiału, który chroni przed elektrycznym łukiem świetlnym. Dedykowane dla spawaczy i osób wykonujących zawody pokrewne. Bezpieczeństwo i komfort zapewniony!
This line comprises slow-burning, antistatic products made of material which protects against electric light arc. For welders and people who perform related professions. Guaranteed safety and comfort!



Produkty dedykowane dla leśników i osób wykonujących zawody pokrewne, służące ochronie m. in. podczas posługiwania się pilarką łańcuchową. Bezpieczeństwo i komfort gwarantowane!
Products dedicated to forest officers and people who do professions related to security, among others when operating chain sawing machine. Guaranteed safety and comfort!



Linia produktów dla osób ceniących sobie wygodę i komfort w każdej sytuacji. Własności zastosowanych materiałów chronią przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi zapewniając jednocześnie ochronę użytkownika. Produkty idealne dla myśliwych, rolników, ogrodników i innych osób aktywnie pracujących na dworze.

Products line for people who have a high regard for comfort and convenience in each and every case. Properties of the used materials protect against unfavourable weather conditions and they simultaneously ensure user's safety. These products are ideal for hunters, farmers, gardeners and other people who actively works outside.



Linia Chemtex to odzież wykonana z materiału zapewniającego niezwykłą odporność na działanie wody i wiatru, przy zachowaniu dużej elastyczności i trwałości. Ważną właściwością jest także ochrona przed środkami chemicznymi różnego typu.

Chemtex line is the clothing made of material which ensures unusual resistance to water and wind while it maintains high flexibility and durability. Important feature is the protection against different kind of chemical agents.

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

140 - 147 Informacje techniczne • Technical information
148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables



ULTRATEX

Wykonanie z tkaniny Ultratex to gwarancja wytrzymałości przy zapewnieniu właściwości odblaskowych, wodoodpornych oraz izolacji przed zimnem. Odzież idealna podczas ekstremalnych warunków atmosferycznych.
Made of Ultratex fabric is the assurance of resistance while ensuring reflective properties as well as water resistance and insulation against cold. This clothing is ideal for extreme weather conditions.



Wysokiej jakości bielizna termoaktywna BRUBECK® o nowoczesnym designie, wykonana w technologii bezszwowej z bardzo trwałej dzianiny. Unikalna dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia komfort pracy na najwyższym poziomie!
High quality, termoactive BRUBECK® shirt. Modern design, made in seamless technology of very durable knitwear. An unique two-layer structure ensures comfort of work at the highest level!

BRUBECK®
BODY+GUARD



Polecamy również wiele innych produktów. Wysoka jakość oraz komfort noszenia gwarantowane!
We also recommend many other products. Guaranteed high quality and wearing comfort!

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Tabele Informacyjne i doradcze

Odzież ochronna

Produkt	Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy: Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
ALASKA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester typu pongee na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	180	EN340			207
ALLIGATOR	M ÷ XXXL			❄							100% nylon 210t powlekany poliuretanem, 100% poliester, 100% poliester		EN340			317
ANACONDA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	65, 230, 51	EN340			317
ARIZONA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	180, 120, 155	EN340			316
BARRAKUDA	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, poliester, 190t poliester tafta	180	EN340			314
BF	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	FOREST		254
BLUE-ORANGE	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	160	EN340			200
BLUE-RED	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	160	EN340			200
BLUE-YELLOW	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	160	EN340			200
BM	M ÷ XXXL										66% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MASTER		253
BOMBER	M ÷ XXXL			❄							100% poliester na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	200	EN340			200
BTOGZ	M ÷ XXXL			❄							66% poliester, 35% bawełna	280	EN340	TAIGA		202
BUFFALO	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	50, 215 g/szt., 45	EN340			316
BUTTERFLY	S ÷ XXL			❄							100% nylon, 100% poliester, 100% poliester	200 g/szt.	EN340			317
COALA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% polar	200, 200	EN340			202
COBRA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	164, 230 g/szt., 51	EN340			317
COLORADO	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% nylon	430, 180	EN340			250
CZAPLA	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester, 190t poliester tafta	180	EN340			202
DARKMOON	M ÷ XXXL			❄							100% poliester powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	450, 470	EN340			207
DARKNIGHT	M ÷ XXXL			❄							100% poliester powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	450, 470	EN340			207
DELFIN	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester, nylon tafta	170, 160, 53	EN340			314
FF	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	FOREST		306
FGARDAM	85x60										100% bawełna typu canvas	300	EN340			305

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy: Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
	FGARMES	115x71										100% bawełna typu canvas	300	EN340			305
	FM	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MASTER		305
	FOKA	M ÷ XXXL										100% poliester micro-moss, 100% poliester, 100% polar	300, 260	EN340			314
	GORILLA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	105, 350 g/szt., 45	EN340	FOREST		207
	GROHOL	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP		100% poliester na PCV, 100% poliester, 100% polar/190t poliester tafta	180, 260	EN340			202
	HAMSTER	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	145, 215 g/szt., 140	EN340	FOREST		316
	HUSKY	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	160 (tułów)	EN340	FOREST		208
	ICEBERG	M ÷ XXXL			❄							60% bawełna, 40% nylon		EN340			208
	IGUANA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester		EN340	FOREST		208
	KF	48 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	FOREST		295
	KF-	M ÷ XXXL										100% bawełna	120	EN340			352
	KFLUX	M ÷ XXXL			❄							100% przędza akrylowa	205	EN340			353
	KF-REDWORKS	M ÷ XXXL										100% bawełna	145	EN340			352
	KF-SKYWORKS	M ÷ XXXL										100% bawełna	165	EN340			352
	KFTOP	M ÷ XXXL			❄							100% bawełna, 100% poliester	205, 286	EN340			353
	KFWIN	M ÷ XXXL			❄							100% bawełna, 100% poliester	120, 80	EN340			353
	KFWINHOOD	M ÷ XXXL			❄							100% bawełna, 100% poliester	130, 120 (tułów), 80 (rękawy)	EN340			354
	KINGFISHER	M ÷ XXXL			❄							100% nylon, 100% poliester, 100% poliester	450 g/szt.	EN340	FOREST		209
	KINGLET	M ÷ XXXL			❄							100% poliester powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	190, 230, 120	EN340	FOREST		209
	KMO-LONG	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester, 190t poliester tafta	180, 180	EN340	WinMASTER		203
	KMO-PLUS	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester, 190t poliester tafta	180	EN340	WinMASTER		203
	K-ORANGE	M ÷ XXXL			❄							100% poliester na PCV, 100% poliester, 100% nylon tafta	180, 160, 53	EN340			200
	KORMORAN	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester, 190t poliester tafta	200	EN340			314
	KOS-5	M ÷ XXXL										100% poliester	120	EN340, EN471			314

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy							Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
					Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.						
	K-VIS	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford na PCV, 100% poliester, 100% 190t poliester tafta	160	EN340, EN471 - MATERIAŁ			200
	KWDR	M ÷ XXXL										35% bawełna, 65% poliester	110	EN340			354
	KWSDR	M ÷ XXXL										35% bawełna, 65% poliester	110	EN340			354
	KWSKR	M ÷ XXXL										35% bawełna, 65% poliester	110	EN340			355
	LEMUR	S ÷ XXL			❄							100% nylon 310t powlekany poliuretanem, 100% poliester, 100% poliester		EN340			319
	MAMBA	M ÷ XXXL			❄							100% nylon powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	65, 230 g/szt., 51	EN340			319
	MICROFIVEST	M ÷ XXXL			❄							100% poliester micro-moss, 100% poliester, 100% polar	200, 260	EN340			314
	MMB	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MULTIMASTER		254
	MMF	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MULTIMASTER		306
	MMS	46 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MULTIMASTER		257
	MMSP	46 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MULTIMASTER		257
	NEVADA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester typu pongee 190t, 100% polar	200, 260	EN340			314
	OCTOPUS	M ÷ XXXL			❄							100% nylon powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	65, 230 g/szt., 51	EN340			319
	OREGON	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester typu tafta, 100% poliester	300	EN340			314
	PANDA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester, 100% poliester, 100% poliester	250 g/szt.	EN340			319
	POLAR	M ÷ XXXL										100% poliester	270	EN340			252
	POLAR-HONEY	M ÷ XXXL										100% poliester	290	EN340			253
	POLARIS	M ÷ XXXL										100% poliester		EN340			253
	POLAR-MIX	M ÷ XXXL										100% poliester	230	EN340			252
	POL-POLAREX	M ÷ XXXL			❄							100% polar, 100% poliester, 190t poliester tafta	260, 120				250
	POL-POLAREX2	M ÷ XXXL			❄							100% polar, 100% poliester, 190t poliester tafta	260, 120	EN340			250
	POL-POLAREX3	M ÷ XXXL			❄							100% polar, 100% poliester, 190t poliester tafta	260, 120	EN340			250
	PRO-B	46 ÷ 60										65% poliester, 35% bawełna	295	EN340	PROMASTER		257
	PRO-J	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	295	EN340	PROMASTER		254

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy							Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
					Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.						
	PRO-T	46 ÷ 60										65% poliester, 35% bawełna	295	EN340	PROMASTER		257
	SF	48 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	FOREST		257
	SHARK	M ÷ XXXL			❄							100% nylon, 100% poliester, 100% poliester	450 g/szt.	EN340			209
	SHEEP	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 65% poliester, 35% bawełna	260, 280	EN340			253
	SKV-ACTION	S ÷ XXXL										100% bawełna	180	EN340	ADVENTURE		293
	SKV-SARI	S ÷ XXXL										100% bawełna	180	EN340	ADVENTURE		293
	SM	48 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MASTER		255
	SMO-PLUS	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester, 190t poliester tafta	180, 180	EN340	WinMASTER		293
	SO	170x86 ÷ 188x120										65% poliester, 35% bawełna	210 - 220	EN340	OLIWIER		259
	SOP	170x86 ÷ 188x120										65% poliester, 35% bawełna	210 - 220	EN340	OLIWIER		259
	SPF	48 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	FOREST		257
	SPM	48 ÷ 62										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MASTER		255
	SPORT	M ÷ XXXL			❄							100% poliester na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	200	EN340			203
	SPRING-BLUE	M ÷ XXXL										190t nylon, siatkowa z poliestru	70, 45	EN340			210
	SPRING-RED	M ÷ XXXL								RIP STOP		190t nylon, siatkowa z poliestru	90, 45	EN340			210
	SPRING-YELLOW	M ÷ XXXL										100% poliester typu pongee, siatkowa z poliestru	180, 45	EN340			210
	SPTOGZ	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	TAIGA		293
	SPV-COMBAT	46 ÷ 58										100% bawełna	180	EN340	ADVENTURE		295
	ST2000	S ÷ XXXL										100% bawełna, kolor szary: 85% bawełna, 15% wiskoza	155		Hanes/Stedman		347
	ST2100	S ÷ XXL										100% bawełna	185		Hanes/Stedman		347
	ST2600	S ÷ XXL										100% bawełna	155		Hanes/Stedman		347
	ST3000	S ÷ XXXL										100% bawełna o splocie pique	170		Hanes/Stedman		347
	ST3100	S ÷ XXL										100% bawełna o splocie pique	170		Hanes/Stedman		348

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables
197 - 197 Ubrania ochronne (komplety) - Letnie • Safety clothes (sets) - For summertime

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy: Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
	ST5000	S ÷ XXL										100% poliester	260		Hanes/Stedman		241
	STOGZ	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna	280	EN340	TAIGA		293
	S-VIS	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	130	EN340, EN471 - MATERIAŁ			291
	SWET	M ÷ XXXL										100% wełna akrylowa		EN340			253
	S-WINTER	M ÷ XXXL			❄							100% poliester na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	130	EN340			291
	S-WINTER-STR	M ÷ XXXL			❄							100% poliester na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	130	EN340			291
	SYBERIA	M ÷ XXXL			❄							100% poliester na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	160	EN340			203
	TSM	M ÷ XXL										100% bawełna	150	EN340			345
	UD	M ÷ XXXL										65% poliester, 35% bawełna	230	EN340			356
	UD-BRUPRO	S ÷ XXL										Warstwa wewnętrzna 44% poliester, zewnętrzna 54% poliamid, 2% elastan		OEKO-TEX STANDARD 100			358
	UM	170x82..86x96 ÷ 188x114..118x128										65% poliester, 35% bawełna	262	EN340	MASTER		197
	UO	170x82..86x96 ÷ 188x114..118x128										65% poliester, 35% bawełna	210 - 220	EN340	OLIWIER		197
	US-TERM	S ÷ XXL										100% poliester	170				359
	UU	M ÷ XXXL			❄							65% poliester, 35% bawełna	230	EN340			356
	UU-BRUPRO	S ÷ XXL										Warstwa wewnętrzna 45% poliester, zewnętrzna 55% poliamid		OEKO-TEX STANDARD 100			356
	WIN-BLUBER	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford, 100% poliester, góra - 100% polar, dół - 190t poliester tafta	150, polar 280	EN340			204
	WIN-BLUE	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP		100% poliester na PCV, 100% poliester, góra - 100% polar, dół - 190t poliester tafta	160, polar 280, poliester tafta 160	EN340			205
	WIN-CUFF	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford, 100% poliester, 190t poliester	85, 160	EN340			205
	WIN-GREY	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP		100% poliester powlekany PCV, 190t nylon tafta	258, 58, polar - 280	EN340			205
	WIN-RED	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP		100% poliester na PCV, 100% poliester, 190t poliester tafta	160	EN340			207
	WIN-SPRING	M ÷ XXXL			❄							100% oxford nylon, 100% poliester, 100% nylon tafta	260, 120, 53	EN340			207
	WINTER HOOD	M ÷ XXXL			❄							100% poliester oxford, 100% poliester, 190t poliester tafta	200	EN340			205

Legenda: - Kurtka, - Polar, - Bluza, - Sweter, - Bezrękawnik, - Spodnie ogrodniczki, - Spodnie do pasa, - Spodnie krótkie, - Fartuch, - Komplet, - T-Shirt, - Koszula, - Koszulka polo, - Kamizelka, - Koszulka, - Kombinezon, - Powłoka, - Wyściółka, - Podszewka, - Ocieplane, - Ocieplane polarem, - Pasy odblaskowe, - Odpinane rękawy, - Ocieplane kożuchem, - Tkanina Rip-Stop, - Odpinana podpinka, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł samochodowy, - prace porządkowe, - kadra zarządzająca, - sport i zdrowie

Odzież ochronna

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy: Zimowe	Cechy: Odpinane rękawy	Cechy: Odpinana podpinka	Cechy: Ocieplane polarem	Cechy: Ocieplane kożuchem	Cechy: Tkanina RipStop	Cechy: Pasy odblask.	Akcesoria	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
	LH-ACIWANWER	48 ÷ 62											80% bawełna, 19% poliester, 1% włókno antystatyczne	270	EN340, EN1149-5, EN11611, EN13034	SAFEBODY		198
	LH-ACIWER	48 ÷ 62											80% poliester, 20% bawełna	280	EN340, EN13034, EN14325	SAFEBODY		198
	LH-ANZER	S ÷ XXL			❄								100% poliester typu pongee, poliester typu tafta	85, 160, 55	EN340	Service		319
	LH-APROVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		309
	LH-APWINTER	48 ÷ 62			❄								65% poliester, 35% bawełna, 190t poliester	240, 130	EN340	GEREBLE		281
	LH-ASCONA	M ÷ XXXL											softshell: 96% poliester, 4% spandex - tkanina oddychająca (wp800mm) wodoodporna (mp3000mm), 100% poliester tafta	330, 120	EN340, EN471 - PASY ODBLASKOWE	VISGRE		221
	LH-BELTER	uni																778
	LH-BIBWINTER	M ÷ XXXL			❄								86% poliester, 14% bawełna, 100% poliester	300, 180	EN340, EN471	VISTER		278
	LH-BISTER	25,27,48 ÷ 62,102,110											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	BIVICO		270
	LH-BISTER_X	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340, EN471 - MATERIAŁ	BIVICO		270
	LH-BLACKER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester oxford 600d powlekany poliuretanem, 100% poliester, 100% poliester typu tafta 190t	255, 200	EN340	PABLA		281
	LH-BLACKOR	M ÷ XXXL			❄								100% poliester oxford powlekany poliuretanem, 100% poliester, 100% poliester	215, 100	EN340			217
	LH-BROWNER	S ÷ XXL			❄								100% poliester typu pongee, poliester typu tafta	85, 160, 55	EN340			319
	LH-BS-B	46 ÷ 60								RIP STOP			65% poliester, 35% bawełna	245	EN340	BOSTON		275
	LH-BS-J	M ÷ XXXL								RIP STOP			65% poliester, 35% bawełna	245	EN340	BOSTON		245
	LH-BS-O	46 ÷ 60								RIP STOP			65% poliester, 35% bawełna	245	EN340	BOSTON		297
	LH-BS-T	46 ÷ 60								RIP STOP			65% poliester, 35% bawełna	245	EN340	BOSTON		276
	LH-BS-V	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP			poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, polar	340, 100, 240	EN340	BOSTON		324
	LH-BSW-B	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP			poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	340, 80	EN340	BOSTON		282
	LH-BSW-J	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP			poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, polar	340, 120, 240	EN340	BOSTON		225
	LH-BSW-LJ	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP			poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, polar	340, 120, 240	EN340	BOSTON		225
	LH-BSW-O	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP			poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	340, 80 (rękawy oraz nogawki), 120 (pozostała część kombinezonu)	EN340	BOSTON		297
	LH-BSW-T	M ÷ XXXL			❄					RIP STOP			poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, 100% poliester	340, 80	EN340	BOSTON		282
	LH-BULTER	M ÷ XXXL											40% poliester, 60% bawełna	300	EN340	BLUE		243
	LH-BUNLER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	BLUEHARD		265

148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables
197 - 197 Ubrania ochronne (komplety) - Letnie • Safety clothes (sets) - For summertime

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy							Akcesoria	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
					Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.							
	LH-CAMBER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester powlekany poliuretanem, 100% poliester typu tafta	190, 160, 60	EN340	HARD		320
	LH-COATER	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	BIVICO		306
	LH-COLVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		307
	LH-CONTREX	48 ÷ 62											86% poliester, 14% bawełna	300	EN340, EN471	VISUL		274
	LH-COVER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester oxford 600d, 100% poliester typu tafta	215, 160, 60	EN340			213
	LH-COVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		309
	LH-CUBER	M ÷ XXXL			❄								100% bawełna, 100% poliester - polar	300, 160	EN340	WIB		220
	LH-DAMER	S ÷ XXL			❄								100% nylon, polar		EN340	Service		218
	LH-DILMER	M ÷ XXXL			❄								65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester - polar	300, 160	EN340	BOND		219
	LH-DROPER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester, 100% poliester typu tafta	190, 160, 60	EN340			214
	LH-DYNAMITE-B	48 ÷ 62											100% bawełna	295	EN340	dynamite		259
	LH-DYNAMITE-J	M ÷ XXXL											100% bawełna	295	EN340	dynamite		245
	LH-DYNAMITE-T	48 ÷ 62											100% bawełna	295	EN340	dynamite		261
	LH-DYTONA	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	245	EN340			294
	LH-EVERTER	M ÷ XXXL											65% poliester 35% bawełna, poliester typu tafta 190t	300	EN340			218
	LH-FINER	M ÷ XXXL			❄								100% bawełna, 100% poliester - kożuch	350, 400	EN340	STOFIN		214
	LH-FLEXER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester	350	EN340			242
	LH-FLUER-J	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 300d powlekany poliuretanem		EN340, EN343 - MATERIAŁ, EN471 - MATERIAŁ	FLUER		331
	LH-FLUER-T	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 300d powlekany poliuretanem		EN340, EN343 - MATERIAŁ, EN471 - MATERIAŁ	FLUER		332
	LH-FMN-B	46 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340, OEKO-TEX STANDARD 100	Formen		261
	LH-FMN-J	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340, OEKO-TEX STANDARD 100	Formen		243
	LH-FMN-T	46 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340, OEKO-TEX STANDARD 100	Formen		261
	LH-FMN-TS	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340, OEKO-TEX STANDARD 100	Formen		261
	LH-FOXER-B	48 ÷ 62											poliester oxford 300d łączony z poliester oxford 450d, poliester typu tafta	155, 220, 60	EN340	FOXER		270
	LH-FOXER-J	M ÷ XXXL											poliester oxford 300d łączony z poliester oxford 450d, poliester typu tafta	155, 220, 60	EN340	FOXER		221
	LH-GOBER	M ÷ XXXL											100% poliester, 100% poliester, 210t nylon tafta	136, 280	EN340			323
	LH-GOLTER	M ÷ XXXL			❄								materiału typu taslon, 100% poliester, 100% poliester	220, 100, 170	EN340			281

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy							Akcesoria	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
					Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.							
	LH-HAMMER	48 ÷ 62											100% bawełna	300	EN340	CottonBLUE		266
	LH-HARVER	25,27,48 ÷ 62,102,110											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	HARD		262
	LH-HOTFER	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester typu taftа 190t	300	EN340	REDHARD		220
	LH-HUNBE	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna, 100% bawełna	210, 200	EN340	HUNTER		322
	LH-HUNKO	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	140	EN340	HUNTER		355
	LH-HUNLOT	M ÷ XXXL											100% poliester typu polypongee, 190t poliester	210, 200	EN340	HUNTER		224
	LH-HUNPOL	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna, 190t poliester	210, 180	EN340	HUNTER		224
	LH-HUNSPO	48H96 ÷ 62H124											65% poliester, 35% bawełna	210	EN340	HUNTER		273
	LH-JACKVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		246
	LH-JACWINTER	M ÷ XXXL											86% poliester, 14% bawełna, 100% poliester	300, 180	EN340, EN471	VISTER		210
	LH-LANDAUER	52 ÷ 62											80% poliester z zewnątrz, 20% bawełna od wewnątrz	270	EN340	MOUNT		269
	LH-LUISER	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 300d, poliester typu tafta	155, 160, 60	EN340	CottonBLUE		320
	LH-LUMINEX	M ÷ XXXL											86% poliester, 14% bawełna	300	EN340, EN471	VISUL		243
	LH-MAUER	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 600d, poliester typu tafta	215, 160, 60	EN340	HARD		213
	LH-MELTER	M ÷ XXXL											100% bawełna	300	EN340	CottonBLUE		245
	LH-MERKUS	M ÷ XXXL								RIP STOP			100% nylon taslon rip-stop powlekany poliuretanem, 100% poliester, 100% 190t poliester tafta	120, 160	EN340			217
	LH-MONACO	M ÷ XXXL											softshell: 96% poliester, 4% spandex - oddychająca (wp800mm), wodoodporna (mp3000mm), polar	330, 150	EN340			223
	LH-MOUNTER	M ÷ XXXL											80% poliester z zewnątrz, 20% bawełna od wewnątrz	270	EN340	MOUNT		215
	LH-MURALTO	M ÷ XXXL											softshell: 96% poliester, 4% spandex - oddychająca (wp800mm), wodoodporna (mp3000mm), kaptur i kołnierz z polaru	270, 200	EN340			223
	LH-NESTER	M ÷ XXXL											100% poliester, 100% poliester typu tafta	190, 160, 60	EN340	HARD		216
	LH-NILTER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	HARD		262
	LH-NILVER	M ÷ XXXL											nylon, poliester typu tafta	130, 160, 55	EN340			320
	LH-NORPOLER	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester	300, 400	EN340	HARD		216
	LH-OHAIO	M ÷ XXXL											100% poliester oxford powlekana poliuretanem, 100% poliester, 100% poliester	175, 100, 170	EN340			216
	LH-OVERTER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	BIVICO		295
	LH-PABLER	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 300d, poliester typu tafta	155, 160, 60	EN340	PABLA		217
	LH-PANTVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		276

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables
197 - 197 Ubrania ochronne (komplety) - Letnie • Safety clothes (sets) - For summertime

Produkt	Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy: Zimowe	Cechy: Odpinane rękawy	Cechy: Odpinana podpinka	Cechy: Ocieplane polarem	Cechy: Ocieplane kożuchem	Cechy: Tkanina RipStop	Cechy: Pasy odblask.	Akcesoria	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
LH-PEAKER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	HARD		263
LH-PELIKAN	M ÷ XXXL			❄								65% poliester, 35% bawełna, 100% bawełna	200, 220	EN340			322
LH-POCKER	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	HARD		321
LH-POLO	S ÷ XXL											40% bawełna, 60% poliester	270	EN340			345
LH-POLTER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester, kożuch	600	EN340			243
LH-PROVIFER_J	M ÷ XXXL			❄								65% poliester, 35% bawełna, : , 100% poliester - kożuch	260, 160, 300	EN340, EN471 - MATERIAŁ I PASY ODBLASKOWE	VISGRE		212
LH-PROVIFER_T	M ÷ XXXL			❄								65% poliester, 35% bawełna, : , 100 % poliester tafta	260, 120, 60	EN340, EN471 - MATERIAŁ I PASY ODBLASKOWE	VISGRE		280
LH-QUWINTER	M ÷ XXXL			❄								65% poliester, 35% bawełna, 190t poliester	240, 220	EN340	GEREBLE		224
LH-RACER	48 ÷ 62											40% poliester, 60% bawełna	300	EN340	BLUE		295
LH-RIVER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester oxford 600d, poliester typu tafta	215, 160, 60	EN340			321
LH-ROADER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester oxford powlekany poliuretanem, 100% poliester - kożuch	185, 360	EN340, EN343 - MATERIAŁ, EN471 - MATERIAŁ	VISGRE		210
LH-ROFTER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	BOND		261
LH-RONTER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	REDHARD		265
LH-SAFER	48 ÷ 62											99% bawełna, 1% włókno antystatyczne	280	EN340, EN1149-5, EN11611	SAFEBODY		198
LH-SHELBY	M ÷ XXXL											softshell: 94% poliester, 6% spandex - tkanina oddychająca (wp3000mm) wodoodporna (mp8000mm)	310	EN340	HARD		225
LH-SHELLER	M ÷ XXXL			❄								95% poliester, 5% spandex, polar	320	EN340	HARD		221
LH-SHIFER_L	M ÷ XXXL											100% bawełna	170	EN340			356
LH-SHIFER_S	M ÷ XXXL											100% bawełna	170	EN340			356
LH-SHIRTER_L	M ÷ XXXL											100% bawełna typu canvas	270	EN340			355
LH-SHIRTER_S	M ÷ XXXL											100% bawełna typu canvas	270	EN340			356
LH-SKIRVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		304
LH-SKYTER	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna, 100% poliester typu tafta 190t	300	EN340	BLUEHARD		220
LH-SOFTEL	M ÷ XXXL											softshell: 96% poliester, 4% spandex - tkanina „oddychająca" (1000 g/m2/24h) oraz wodoodporna (1000 mm) z membraną tpu, 100% poliester	310	EN340			324
LH-SPEDER	48 ÷ 62											60% bawełna, 40% poliester	300	EN340	BLUE		268
LH-STALER	48 ÷ 62											100% bawełna	300	EN340	CottonBLUE		266
LH-STONER	48 ÷ 62											100% bawełna	350	EN340	STOFIN		266
LH-TERBER	M ÷ XXXL			❄								100% poliester oxford 600d t, 100% poliester, 100% poliester typu tafta 190t	255, 200	EN340			218

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy							Akcesoria	Tkanina (powłoka, wyściółka, podszewka)	Gramatura (g/m²)	Normy	Linia	Dla branż	
					Zimowe	Odpinane rękawy	Odpinana podpinka	Ocieplane polarem	Ocieplane kożuchem	Tkanina RipStop	Pasy odblask.							
	LH-TOOLTER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	HARD		261
	LH-TRANPER	M ÷ XXXL											100% poliester oxford powlekany poliuretanem, 100% poliester tafta	185, 80, 60	EN340, EN343 - MATERIAŁ, EN471 - MATERIAŁ	VISGRE		278
	LH-TRISPEX	48 ÷ 62											86% poliester, 14% bawełna	300	EN340, EN471	VISUL		274
	LH-TWISTER	52 ÷ 62											80% poliester z zewnątrz, 20% bawełna od wewnątrz	260	EN340	MOUNT		269
	LH-VESTER	M ÷ XXXL											100% poliester typu pongee powlekany PCV, 100% poliester, poliester 190t	265, 180	EN340			321
	LH-VESTVISER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	240	EN340	Service		309
	LH-VIBER	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 300d powlekany poliuretanem		EN340, EN471 - MATERIAŁ	VISGRE		210
	LH-VIBETRO	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 300d - wodoodporny i oddychający, 190t poliester	130	EN340, EN471 - MATERIAŁ	VISGRE		281
	LH-VISCO	48 ÷ 62											86% poliester, 14% bawełna	300	EN340, EN471	VISUL		273
	LH-VISION	48 ÷ 62											86% poliester, 14% bawełna	300	EN340, EN471	VISUL		200
	LH-VOBSTER	25,27,48 ÷ 62,102,110											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	BIVICO		271
	LH-VOBSTER_X	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340, EN471 - MATERIAŁ	BIVICO		271
	LH-WALKER	M ÷ XXXL											100% poliester oxford 600d, 100% poliester typu tafta	215, 160, 60	EN340	BLUE		218
	LH-WEINFELD	M ÷ XXXL											softshell: 96% poliester, 4% spandex - oddychająca (wp800mm), wodoodporna (mp3000mm), siatka	270, 80	EN340			223
	LH-WELTER	48 ÷ 62											100% bawełna	320 - 330	EN340, EN11611	SAFEBODY		198
	LH-WILSTER	M ÷ XXXL											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	BIVICO		246
	LH-WINFER	M ÷ XXXL											100% poliester, 100% nylon	430, 180	EN340			322
	LH-WOMBISER	36 ÷ 50											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	WOVICO		271
	LH-WOMCOLER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	WOVICO		307
	LH-WOMVOBER	36 ÷ 50											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	WOVICO		272
	LH-WOMWILER	S ÷ XXL											65% poliester, 35% bawełna	270	EN340	WOVICO		246
	LH-XANTER	M ÷ XXXL											100% poliester taslon, 100% poliester, 100% poliester typu tafta 190t	110, 200	EN340	WIB		322
	LH-ZIMER	48 ÷ 62											65% poliester, 35% bawełna	300	EN340	BOND		264
	LH-ZIP_ON_OFF												poliester oxford 500d powlekany od wewnątrz poliuretanem	220	EN340			777
	LH-ZONTER	48 ÷ 62											40% poliester, 60% bawełna	300	EN340	BLUE		268

Legenda: - Kurtka, - Polar, - Bluza, - Bluza z krótkim rękawem, - Bezrękawnik, - Koszula polowa, - Spodnie ogrodniczki, - Spodnie do pasa, - Spodnie krótkie, - Kombinezon, - Spódnica, - Fartuch pełny, - Fartuch przedni, - Fartuch z krótkim rękawem, - Pas, - Akcesoria, - Powłoka, - Wyściółka, - Podszewka, - Wkładki nakolannikowe, - Ocieplane, - Odpinane rękawy, - Ocieplane polarem, - Pasy odblaskowe, - Kieszenie dopinane, - Tkanina Rip-Stop, - Odpinana podpinka, - Wewnętrzne wkładki nakolannikowe, - Akcesoria, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - rolnictwo i ogrodnictwo, - prace porządkowe, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - kadra zarządzająca, - prace precyzyjne, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

Odzież ochronna SIOEN

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Normy	Linia (materiał)	Dla branż	
	SI-ALABAMA	S÷XXXL			Kurtka FLEXOTHANE® Flame. • możliwość połączenia z różnymi podpinkami • kaptur chowany w kołnierzu • dwie kieszenie z klapką zapinane za pomocą nap • możliwość zwężania rękawów za pomocą nap • zamek pod podwójną klapką z zamknięciem na napy • szwy zgrzewane	EN340, EN343(3 1), EN533(FLEXOTHANE FLAME INDEX 3 12X75°C VOERING INDEX 3 12X40°C)	FLEXOTHANE FLAME		229
	SI-AMBERG	S÷XXXL			Klasyczne spodnie FLEXOTHANE® Essential typu ogrodniczki. • elastyczne szelki z guzikami PVC i sprzączkami • przedni rozporek z dwoma ukrytymi zatrzaskami • możliwość zwężenie nogawek za pomocą nap • szwy zgrzewane	EN340, EN343(3 1), EN471(2 2)	FLEXOTHANE ESSENTIAL		340
	SI-ANDILLY	S÷XXXL			Kurtka FLEXOTHANE® Flame AST / I.L.S. • prosty kołnierz z przymocowanym kapturem rozwijanym • zapięcie na zamek i napy • dwie kieszenie z klapką i na napy • zwężanie rękawów za pomocą nap • szwy zgrzewane	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN343(3 1), EN471(3 2), EN533(INDEX 1 5X40°C)	FLEXOTHANE FLAME AST		229
	SI-AOBA	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Classic spodnie typu ogrodniczki. • szwy zgrzewane prądem wysokiej częstotliwości • szelki z klamrami • dwa rozcięcia boczne • przednia kieszeń • kieszeń na miarki • dwie naszywane kieszenie • rozporek z zatrzaskami	EN340, EN343(3 2), EN471(2 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		339
	SI-ARAK	S÷XXXL			Kurtka zimowa ULTRATEX ocieplana polarem. • 100% poliester z powłoką PU o gramaturze ~ 200 g/m² • podszewka wykonana z polaru • wodoodporna oraz wiatroodporna • odpinany kaptur • trzy kieszenie na zamek błyskawiczny, w tym jedna na klatce piersiowej	EN340, EN343(3 1)	ULTRATEX		337
	SI-ARENDAL	S÷XXXL			Kurtka myśliwska z pikowaną podszewką. • 100% poliestru powlekany poliuretanem • podszewka o gramaturze 200 g/m² wykonana z poliestru • wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)		BALENO		235
	SI-B1VPV	S÷XXXL			Spodnie ochronne dla strażaków 1VPV. • materiał zewnętrzna NOMEX® TOUGH • elastyczne szelki zwiększają komfort użytkowania • ochrona kolan dzięki warstwie chroniącej przed rozdarciem • zamek z klinem z dodatkową listwą kryjącą	EN340, EN1149-5, EN469			286
	SI-BALTERO	S÷XXXL			Trudnopalna, antystatyczna kurtka przeciwdeszczowa. • SIO-START FR AST • 100% poliestru z powłoką 100% FR PU + AST • gramatura ~ 250 g/m² • trudnopalna polarowa podszewka korpusu • ukryte pod taśmą szwy • kaptur chowany w kołnierzu	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN14058(1 X X X X), EN14116(WEWNĘTRZNY: INDEX 3 ZEWNĘTRZNY: INDEX 1/DOTYCZY ODPINANEJ PODSZEWKI INDEX 1), EN343(3 3), EN531(A B2 C1)	SIO-START FR AST		232
	SI-BALTORO	S÷XXXL			Dwukolorowa kurtka męska. • wykonana z oddychającego nylon powlekanego PU • możliwość połączenia z jedną z trzech podpinek (SI-TORTOLAS, SI-CORTENY, SI-POLLERAS), dzięki przystosowanym do tego suwakom • dopasowana talia	EN340, EN343(3 3)	SIOPOR		229
	SI-BASTOGNE	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Essential spodnie. • rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar • zwężanie nogawek za pomocą nap • zgrzewane szwy • spełnia wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 1)	EN340, EN343(3 1), EN471(1 2)	FLEXOTHANE ESSENTIAL		341
	SI-BELTANE	S÷XXXL			Trudnopalny podkoszulek z długimi rękawami. • 60% Protex®, 39% Viloft®, 1% AST • gramatura ~ 175 g/m² • długie rękawy • elastyczne mankiety • dobrze pochłania wilgoć, antystatyczny • spełnia wymagania norm EN340, EN ISO 14116 (Index 3) i EN1149-5	EN340, EN1149-5, EN14116(INDEX 3)	SIO-FIT FR AST		348
	SI-BORGER	S÷XXXL			Trudnopalne kalesony. • 60% Protex®, 39% Viloft®, 1% AST • gramatura ~ 175 g/m² • rozporek z przodu • żebrowane kostki dla dodatkowej wygody • bardzo miękkie, dobrze pochłaniają wilgoć, antystatyczne • spełnia wymagania norm EN340, EN ISO 14116 (Index 3) i EN1149-5	EN340, EN1149-5, EN14116(INDEX 3)	SIO-FIT FR AST		359
	SI-BRAVONE	S÷XXXL			Kamizelka ocieplana SIOPOR® FR AST. • podwójnie watowana podszewka bawełniana FR • dwie naszywane kieszenie kopertowe z klapką na rzep oraz kieszeń wewnętrzna • elastyczny sznurek ściągający przy dolnej krawędzi • możliwość podpięcia do różnego rodzaju kurtek	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN14058(2 3 X X X), EN471(1 2), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 5X40°C)	SIOPOR FR AST		324
	SI-BREST	S÷XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa TEXOFLEX. • kaptur zamocowany na stałe • wentylacja w tylnej partii • zapięcie na zamek oraz dodatkowo na napy • dziane mankiety w rękawach • dwie naszywane kieszenie z klapką • zgrzewane szwy • spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 1)	EN340, EN343(3 1)	TEXFlex		335
	SI-BRIGHT	S÷XXXL			Odblaskowa kurtka przeciwdeszczowa. • SIOPOR® Extra • 100% poliestru pokrytego 100% warstwą poliuretanu • podszewka siatkowa na korpusie oraz w kapturze i poliamidowa w rękawach • gramatura ~ 205 g/m² • szwy ukryte pod taśmą • możliwość dopięcia różnych podszewek	EN343(3 3), EN471(3 2)	SIOPOR		232
	SI-BRON	S÷XXXL			Kurtka FLEXOTHANE® Essential I.L.S. • może być łączona z różnymi podpinkami • kaptur chowany w kołnierzu • możliwość zwężenia rękawów za pomocą nap • dwie wszywane kieszenie z klapką oraz z dodatkowym zamknięciem na napy • zgrzewane szwy	EN340, EN343(3 1), EN471(3 2)	FLEXOTHANE ESSENTIAL		227
	SI-CALVINN	S÷XXXL			Ognioodporna antystatyczna koszulka polo. • 63% modakryl, 24% wiskoza, 12% akryl, 1% negastat • gramatura 280 g/m² • długie rękawy • zapinana pod szyją na trzy guziki • pasy odblaskowe o szerokości 2,5 cm	EN340, EN1149-5, EN531(B1 C1), EN533(INDEX 3 12X40°C)	SIO-FIT FR AST		348
	SI-CAMPBEL	S÷XXXL			Odblaskowa kurtka z odpinanymi rękawami. • SIOPOR® Ultra • 100% poliestru z powłoką 100% PU • gramatura ~ 195 g/m² • wielofunkcyjna kurtka z odpinanymi rękawami • odpinana podszewka z polaru • ukryte pod taśmą szwy • kaptur chowany w kołnierzu	EN14058(1 X X X X), EN343(3 3), EN471(2/3 2)	SIOPOR		233
	SI-CUZCO	S÷XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa. • SIOPOR® Comfort • 100% poliamidu z powłoką 100% PU • gramatura ~ 170 g/m² • podszewka wykonana z poliamidu • ukryte pod taśmą szwy • odpinany kaptur z osłoną podbródka • zamek błyskawiczny pod klapą z rzepem	EN340, EN343(3 3)	SIOPOR		233
	SI-DESADO	S÷XXXL			Trudnopalny, antystatyczny polar. • miękki dwustronny polar • 49,75 % bawełny, 49,75% modakrylu, 0,5% włókna węglowego • gramatura ~ 300 g/m² • możliwość dopięcia do różnych kurtek • dobra ochrona przed niskimi temperaturami • ukryty zamek błyskawiczny	EN1149-5, EN14058(1 X X X X), EN531(A B2 C1), EN533(INDEX 3)			239
	SI-DORTMUND	S÷XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa FLEXOTHANE® Classic. • kaptur chowany w kołnierzu • wentylacja w bocznych partiach • zapięcie na suwak i napy • zwężanie rękawów za pomocą nap i gumek • dwie naszywane kieszenie • szwy zgrzewane • spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 2)	EN340, EN343(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		333
	SI-DURANGO	S÷XXXL			Kurtka polarowa dwustronna. • 100% poliester o gramaturze ~ 285 g/m² • wodoodporna i wiatroodporna • zapewnia ochronę przed zimnem, a jednocześnie „oddychająca" • zapinana na zamek błyskawiczny • stała, chroniąca przed wiatrem podszewka z przodu i z tyłu	EN340, EN14058(1 X X X X)			241
	SI-EKOFISK	S÷XXXL			SIOPOR® FR AST. • spodnie z zamocowaną na stałe bawełnianą, ognioodporną podszewką • elastyczna gumka w pasie ze sznurkiem ściągającym pozwala lepiej dopasować rozmiar • dwa boczne rozcięcia • rozporek zapinany na napy • zamek błyskawiczny w nogawce spodni	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN343(3 2), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 12X40°C)	SIOPOR FR AST		284
	SI-ESSEN	S÷XXXL			Chemtex kombinezon. • kaptur z łatwym zapięciem na rzep • zamek błyskawiczny pod podwójną klapką zapinaną na napy • szwy zgrzewane • dodatkowa ochrona mankietów w obrębie nadgarstków i kostek • spełnia wymagania norm EN340, EN466, EN465 i EN343 (3 1)	EN340, EN343(3 1), EN465, EN466	CHEMTEX		337
	SI-ETNA	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Classic kombinezon. • kaptur przymocowany na stałe • elastyczne mankiety w rękawach • elastyczny pas i plecy • zapięcie na zamek błyskawiczny i na napy • szwy zgrzewane • obszar kostek regulowany na napy	EN340, EN343(3 2), EN465, EN471(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		337

Produkt	Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Normy	Linia (materiał)	Dla branż	→
SI-FONTANA	S÷XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa z pasami odblaskowymi. • SIO-SAFE® AST 49% polipropylenu, 42% bawełna, 8% poliamidu, 1% AST • wykonana z materiału, który chroni przed elektrycznym łukiem świetlnym • gramatura ~ 255 g/m² • podszewka bawełniana FR	EN340, EN1149-5, EN11611(CLASS 2-A1), EN11612(A1 B2 C2 E1 F2 W33), EN13034(TYPE PB 6+A1), EN14116(INDEX 3), EN343(3 3), EN471(2/3 2)	SIO-SAFE AST		233
SI-GALAN	S÷XXXL			Dwukolorowa kurtka damska. • lekka, miękka oraz elastyczna • wykonana z oddychającego nylonu powlekanego PU • dopasowana talia • zamek błyskawiczny pod klapką z zapinaniem na napy	EN340, EN343(3 3)	SIOPOR		229
SI-GARDHAR	S÷XXXL			Podkoszulek odblaskowy SIO-COOL® z krótkim rękawem. • 100% SIO-COOL® • gramatura ~ 180 g/m² • „tkanina oddychająca" - odprowadza wilgoć na zewnątrz i zapewnia przepływ powietrza • wtapiana, segmentowana taśma odblaskowa	EN340, EN13758-2, EN471	SIO-COOL		348
SI-GARNICH	S÷XXXL			Odpinana kamizelka ocieplana SIOPOR® FR AST – może być noszona osobno. • watowana ognioodporna bawełniana podszewka • prosty kołnierz • trzy kieszenie - wewnętrzna na rzep oraz dwie naszywane kopertowe na rzep • sznurek ściągający przy dolnej krawędzi	EN340, EN13034(TYPE PB 6), EN14058(2 3 X X X), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 5X40°C)	SIOPOR FR AST		325
SI-GLADST	S÷XXXL			SIOPOR® FR AST spodnie z zamocowaną na stałe bawełnianą, ognioodporną podszewką. • elastyczny pas ze sznurkiem ściągającym pozwala lepiej dopasować rozmiar • dwa boczne rozcięcia • rozporek zapinany na zatrzaski	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN14116, EN343(3 2), EN471(1 2), EN531(A B2 C1)	SIOPOR FR AST		284
SI-GREELEY	S÷XXXL			Trudnopalne, antystatyczne, odblaskowe spodnie deszczowe. • FLEXOTHANE® FR Index 1 AST • 100% poliestru FR z powłoką FR PU + AST • gramatura ~ 200 g/m² • szwy wtapiane • nogawki regulowane zatrzaskami • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN14116(INDEX 1), EN343(3 1), EN471(1 2)	FLEXOTHANE FR AST		283
SI-GRIMSEY	S÷XXXL			Koszulka Polo Bird-Eye z pasami odblaskowymi. • 100% poliester • lekka a zarazem bardzo trwała • produkt może być prany mechanicznie • naszywane, elastyczne pasy odblaskowe zwiększają widoczność	EN340, EN13758-2(+A1:2007 UPF 50+), EN471(2 2)	SIO-COOL		348
SI-HALDEN	46÷62			Spodnie myśliwskie z wentylowaną podszewką. • 100% poliestru, powłoka z 100% poliuretanu • wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)		BALENO		284
SI-HAMILTON	S÷XXXL			Spodnie deszczowe. • SIOPOR® Comfort • 100% poliamidu z powłoką 100% PU • gramatura ~ 170 g/m² • stała podszewka z poliamidu • ukryte pod taśmą szwy wewnętrzne • przedni rozporek zapinany na zamek błyskawiczny • dwie kieszenie wewnętrzne oraz jedna naszywana na biodrze	EN343(3 3)	SIOPOR		284
SI-HANSON	S÷XXXL			SIOPOR® FR AST kurtka z zamocowaną ognioodporną bawełnianą podszewką. • kaptur chowany w kołnierzu • zamek błyskawiczny pod klapką zapinaną na rzep • dwie kieszenie na piersi, dwie kieszenie naszywane oraz kieszeń napoleońska	EN340, EN1149-3, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN14116, EN343(3 3), EN531(A B2 C1), EN533	SIOPOR FR AST		230
SI-J1VLV	S÷XXXL			Kurtka ochronna dla strażaków 1VLV. • materiał zewnętrzny NOMEX® TOUGH • ochrona ramienia dzięki piance • zamek rozdzielny, szybkiego otwierania • przytwierdzona okładzina termiczna • regulowane zwężanie rękawa • szwy bezpieczeństwa ze ściegiem łańcuszkowym (5 nitek)	EN340, EN1149-5, EN469			235
SI-KILLYBEG	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Kleen klasyczne spodnie typu ogrodniczki. • elastyczne szelki z przodu i z tyłu • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • szwy zgrzewane • przeznaczone do przemysłu spożywczego • maksymalna temperatura prania 95°C	EN340, EN343(3 1)	FLEXOTHANE KLEEN		340
SI-KINGLEY	S÷XXXL			Odblaskowy polar. • trwałe zapięcie na zamek błyskawiczny • trzy kieszenie na zamek błyskawiczny, w tym jedna na klatce piersiowej oraz dwie ukośne • elastyczny sznurek ściągający w dolnej części • ochrona przeciwwiatrowa w części przedniej	EN340, EN14058(1 X X X X), EN471(2 2)	POLAIRE		232
SI-LACQ	S÷XXXL			Spodnie TEXOFLEX. • sznurek w talii pozwala lepiej dopasować rozmiar • dwie szczeliny boczne • zamek błyskawiczny z klapką zapinaną na napy • spełniają wymagania norm EN340 i EN343 (3 1)	EN340, EN343(3 1)	TEXOflex		341
SI-LEHAVRE	S÷XXXL			Spodnie deszczowe. • TEXOFLEX: 100% poliestru z powłoką 100% PVC • gramatura ~ 380 g/m² • w 100% wodoodporne, wiatroszczelne i odporne na podarcie • wyjątkowo mocne wtapiane szwy • nogawki regulowane zatrzaskami • elastyczny pas	EN340	TEXOflex		338
SI-LIGHTF	S÷XXXL			Zimowa, odblaskowa kurtka przeciwdeszczowa. • SIOPOR® Regular • 100% poliestru z powłoką 100% PU • gramatura ~ 160 g/m² • wszyta pikowana podszewka • kaptur chowany w kołnierzu • zapinana na zamek błyskawiczny kieszeń pod klapą z zatrzaskami	EN343(3 3), EN471(3 2)	SIOPOR		233
SI-LOUISIA	S÷XXXL			Spodnie ogrodniczki FLEXOTHANE® Classic. • szwy zgrzewane • nogawki zwężane za pomocą nap • szelki zapinane na klamry • spełniają wymagania norm EN340 i EN343 (3 2)	EN340, EN343(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		339
SI-MAKAI	S÷XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa. • SIOPOR® Comfort • 100% poliamidu z powłoką 100% PU • gramatura ~ 170 g/m² • podszewka wykonana z poliamidu • ukryte pod taśmą szwy • odpinany kaptur z osłoną podbródka • zamek błyskawiczny zamaskowany pod klapą zapinaną na rzep	EN340, EN343(3 3)	SIOPOR		235
SI-MAREX	S÷XXXL			Kurtka SIO-START® FR AST. • kaptur chowany w kołnierzu • podszewka ognioodporna zamocowana na stałe oraz odpinana podszewka z polaru FR • dwie naszywane kieszenie z łatwym zapięciem na rzep oraz jedna pionowa wstawiana zapinana na zamek błyskawiczny	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN343(3 3), EN471(3 2), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 12X40°C)	SIO-START FR AST		230
SI-MONORAYJ	S÷XXXL			SIOPOR® kurtka przeciwdeszczowa. • kaptur przymocowany na stałe • wywietrzniki w części bocznej • możliwość zwężania rękawów za pomocą nap • zapięcie na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na zatrzaski • dwie kieszenie naszywane • klejone szwy	EN340, EN343(3 3), EN471(3 2)	SIOPOR		333
SI-MONORAYT	S÷XXXL			SIOPOR® spodnie przeciwdeszczowe. • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • szwy klejone • możliwość regulowania nogawek za pomocą nap • podszewka z siateczki zamocowana na stałe • spełnia wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 3)	EN340, EN343(3 3), EN471(1 2)	SIOPOR		338
SI-MONTREAL	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Classic kombinezon. • kaptur chowany w kołnierzu • zapięcie na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na zatrzaski • mankiety w rękawach • możliwość zwężenia nogawki za pomocą nap • szwy zgrzewane • spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 2) i EN14605()	EN340, EN14605, EN343(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		337
SI-MORGAT	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Kleen kurtka. • elastyczny kaptur przymocowany na stałe • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • rękawy raglanowe • wywietrzniki w bocznych partiach • szwy zgrzewane • przeznaczona do przemysłu spożywczego • maksymalna temperatura prania 95°C	EN340, EN343(3 1)	FLEXOTHANE KLEEN		335
SI-NEVADA	S÷XXXL			Spodnie FLEXOTHANE® Flame. • elastyczny pas • szwy zgrzewane • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • spełniają wymagania norm EN533 (FLEXOTHANE FLAME INDEX3 12X75°C VOERING INDEX3 12X40°C) i EN343 (3 1)	EN340, EN343(3 1), EN533(FLEXOTHANE FLAME INDEX 3 12X75°C VOERING INDEX 3 12X40°C)	FLEXOTHANE FLAME		284
SI-NORVIL	S÷XXXL			Spodnie deszczowe odblaskowe. • SIOPOR® Regular • 100% poliestru z powłoką 100% PU • stała podszewka poliamidowa • gramatura ~ 155 g/m² • nieprzemakalny materiał zewnętrzny • wchłaniające wilgoć • ukryte pod taśmą szwy wewnętrzne • nogawki regulowane zatrzaskami	EN340, EN343(3 3), EN471(1 2)	SIOPOR		341

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Normy	Linia (materiał)	Dla branż	
	SI-OBAIX	S÷XXXL			Polar trudnopalny. • 100% poliestru • gramatura 275 g/m² • możliwość dopięcia do różnych kurtek • zapinane na zamek błyskawiczny • jedna kieszeń wewnętrzna • elastyczne mankiety • ściągacz w brzegu • spełnia wymagania norm EN533 (Index 1) i EN14058 (1 X X X X)	EN14058(1 X X X X), EN533(INDEX 1)			240
	SI-PARKER	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Classic kurtka zimowa z odpinaną podszewką. • idealna na zimową porę • kaptur przymocowany na stałe • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • dwie wstawiane kieszenie • szwy zgrzewane • odpinana podszewka w korpusie oraz w kapturze z polaru	EN340, EN343(3 2), EN471(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		229
	SI-PILOTJA	S÷XXXL			Kurtka zimowa z odpinaną podszewką i odpinanymi rękawami. • 80% poliester, 20% bawełna • gramatura 280 g/m² • wielofunkcyjna kurtka z odpinanymi rękawami i futrzaną podszewka • odpinany kołnierz futrzany	EN340, EN471(2/3 2)			227
	SI-POLLERAS	S÷XXXL			Dwukolorowy oraz dwuwarstwowy polar męski. • gramatura 320 g/m² • wykorzystywany jako podpinka do kurtki SI-BALTORO, dzięki przystosowanym do tego suwakom • zapinany na zamek błyskawiczny zamaskowany materiałem • dwie zasuwane kieszenie boczne	EN340, EN14058(1 X X X X)			240
	SI-QUINTO	S÷XXXL			Ogrodniczki z systemem ochrony ARC. • SIO-SAFE® AST 49% polipropylenu, 42% bawełny, 5% poliamidu, 3% poliamidu, 1% AST • system ARC - materiał chroniący przed elektrycznym łukiem świetlnym • podszewka wykonana z trudnopalnej bawełny FR	EN340, EN1149-5, EN11611(CLASS 2-A1), EN11612(A1 B2 C2 E1 F2 W33), EN13034(TYPE PB 6+A1), EN14116(INDEX 3), EN343(3 3)	SIO-SAFE AST		286
	SI-RABAUL	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Classic kombinezon zimowy. • kaptur chowany w kołnierzu • dwie kieszenie w górnej części i dwie w dolnej • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • mankiety wykonane z dzianiny w rękawach • szwy zgrzewane	EN340, EN343(3 2), EN471(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		337
	SI-ROTTERD	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Classic spodnie przeciwdeszczowe. • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • szwy zgrzewane • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 2)	EN340, EN343(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		340
	SI-RUAPO	S÷XXXL			Ognioodporna koszulka polo AST. • 12% akryl, 24% wiskoza 63% modakryl, 1% negastat • gramatura 280 g/m² • pasy odblaskowe zwiększają widoczność • długie rękawy • ścieg podwójny • zapinana pod szyją na trzy guziki	EN340, EN1149-3, EN1149-5, EN471(3 2), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3)	SIO-FIT FR		348
	SI-SALERNO	S÷XXXL			T-shirt odblaskowy BASIC LINE. • 100% poliester • gramatura ~ 140 g/m² • odprowadza wilgoć, miękki • przeszywane szwy • możliwość prania w pralce automatycznej • spełnia Standardy Grupy Kolejowej GO/RT 3279 (tylko kolor P, modele:2666/2669)	EN340, EN471(2 2)	BASIC LINE		348
	SI-S-B1SG7	S÷XXXL			Spodnie ogrodniczki FORESTRY z ochroną przednią przed piłą łańcuchową. • dwie kieszenie w bocznej partii • jedna kieszeń umieszczona w górnej partii zapinana na suwak • podwójna kieszeń na sprzęt do mierzenia	EN340, EN381-5(CLASS 1 TYPE A)	SIP PROTECTION		283
	SI-SEFADUB	S÷XXXL			Koszulka Polo Bird-Eye z pasami odblaskowymi. • 100% poliester • naszywane i elastyczne pasy odblaskowe zapewniają większą widoczność • lekka, trwała i wygodna • wchłania pot • produkt może być prany mechanicznie • spełnia wymagania norm EN340 i EN471 (2 2)	EN340, EN471(2 2)	BASIC LINE		348
	SI-SENS	S÷XXXL			FLEXOTHANE® Essential I.L.S. Ocieplana kamizelka. • prosty kołnierz • dwie wstawiane kieszenie oraz jedna wewnętrzna • zapinana na zamek błyskawiczny • watowana podszewka • spełnia wymagania norm EN340 i EN471 (2 2)	EN340, EN471(2 2)	FLEXOTHANE ESSENTIAL		325
	SI-SET	S÷XXXL			Ubranie termiczne w skład którego wchodzi kurtka i spodnie do pasa. • 100% poliestru z powłoką PCV • podszewka pikowana o gramaturze 200 g/m² • wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP 10,000)		BALENO		197
	SI-S-J1SJ5	S÷XXXL			Kurtka FORESTRY z ochroną przed piłą łańcuchową. • pełna ochrona przez piłą łańcuchową ramion i barków • pomarańczowa wstawka o wysokiej widoczności • wentylacja w tylnej partii • dwie kieszenie na klatce piersiowej • rękawy zakończone ściągaczem • przedłużany tył	EN340, EN381-11(CLASS 0)	SIP PROTECTION		230
	SI-S-J1SJ6	S÷XXXL			Kurtka FORESTRY przeznaczona dla leśnictwa, bez ochrony przed działaniem piły łańcuchowej. • dwie kieszenie na klatce piersiowej • dwustronny zamek błyskawiczny • rękawy zakończone ściągaczem • przedłużany tył • wentylacja w tylnej partii	EN340	SIP PROTECTION		230
	SI-SKOLLFI	S÷XXXL			Kurtka SIOPOR® z odpinanym ocieplaczem. • powłoka 100 g/m² • kaptur chowany w kołnierzu • trzy kieszenie wszywane, w tym dwie dolne oraz jedna na lewym rękawie • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • możliwość zwężenie rękawów za pomocą nap	EN340, EN343(3 3), EN471(2/3 2)			227
	SI-SKRYT	S÷XXXXL			Myśliwska kurtka przeciwdeszczowa. • 100% poliester, powłoka 100% poliuretanu • podszewka siatkowa • wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP: 8.000 MM / WVP: 5.000 GR)		BALENO		235
	SI-S-T1SP7	S÷XXXL			Spodnie do pasa FORESTRY z ochroną przednią przed piłą łańcuchową. • rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar • wzmocnienie w tylnej partii • dodatkowe guziki, do których można dopiąć szelki	EN340, EN381-5(CLASS 1 TYPE A)	SIP PROTECTION		282
	SI-STORMFL	S÷XXXL			Dwukolorowa kurtka zimowa ze stałą wyściółką. • kaptur chowany w kołnierzu • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • wentylacja w bocznych partiach	EN340, EN342(3 1), EN343(3 1), EN471(3 2)	ULTRATEX		230
	SI-TARVISO	S÷XXXL			Spodnie SIOPOR® Extra. • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • suwak z napami • dwie kieszenie • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • spełniają wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 3)	EN340, EN343(3 3), EN471(1 2)	SIOPOR		339
	SI-TERAMO	S÷XXXL			Koszulka z opóźnionym spalaniem. • 60% modacryl, 40% wiskoza FR • gramatura 170-180 g/m² • długi rękaw zakończony ściągaczem • spełnia wymagania norm EN340, EN533 (INDEX 3 5X60°C) i EN531 (A B1 C1)	EN340, EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 5X60°C)	SIO-FIT FR		358
	SI-TIELSON	S÷XXXL			SIOPOR® FR AST spodnie z zamocowaną na stałe ognioodporną podszewką. • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • zamocowana na stałe podszewka ognioodporna • szwy klejone	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN343(3 3), EN471(1 2), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 12X40°C)	SIO-START FR AST		283
	SI-TOMAR	S÷XXXL			Spodnie do pasa SIOPOR® Extra. • 100% poliester z powłoką PU o gramaturze ~ 205 g/m² • podszewka poliamidowa • elastyczny pas ze sznurkiem ściągającym pozwala lepiej dopasować rozmiar • trzy kieszenie, w tym jedna naszywana na biodrze • klejone szwy	EN340, EN343(3 3)	SIOPOR		343
	SI-TORNHIL	S÷XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa SIOPOR® Extra. • 100% poliester z powłoką PU o gramaturze ~ 205 g/m² • podszewka: tułów - siateczka, rękawy - poliamid • zapinana na zamek błyskawiczny pod klapką na napy • odpinany kaptur	EN340, EN343(3 3)	SIOPOR		337
	SI-TORTOLAS	S÷XXXL			Jednokolorowy polar męski. • gramatura 320 g/m² • wykorzystywany jako podpinka do kurtki SI-BALTORO, dzięki przystosowanym do tego suwakom • zapinany na zamek błyskawiczny zamaskowany materiałem	EN340, EN14058(1 X X X X)			240
	SI-TRIESTE	S÷XXXL			Długie kalesony z opóźnionym spalaniem. • 60% modacryl, 40% wiskoza FR • gramatura 170-180 g/m² • z suwakiem z przodu • nogawki zakończone ściągaczem • spełniają wymagania norm EN340, EN533 (INDEX 3 5X60°C) i EN531 (A B1 C1)	EN340, EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 5X60°C)	SIO-FIT FR		358

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Normy	Linia (materiał)	Dla branż	
	SI-UNZEN	S ÷ XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa FLEXOTHANE® Classic. • kaptur zamocowany na stałe • wywietrzniki w części bocznej • możliwość zwężanie rękawów za pomocą nap • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • dwie naszywane kieszenie • szwy zgrzewane	EN340, EN343(3 2), EN471(3 2)	FLEXOTHANE CLASSIC		335
	SI-VANCOUV	S ÷ XXXL			Trójwartościowy laminowany odblaskowy polar softshell. • podszewka zamocowana na stałe • zapinany na zamek błyskawiczny • jedna kieszeń wstawiana na piersi zapinana na suwak • zwężenie rękawów za pomocą elastycznych ściągaczy	EN340, EN471(3 2)	POLAIRE		232
	SI-VERMONT	S ÷ XXXL			NiceweAr®kurtka do użytku w chłodniach. • ochrona przed zimnem do -40°C • kołnierz z polarem od strony wewnętrznej • dodatkowa podszewka termiczna gwarantująca dodatkową ochronę dużego stopnia • ochrona i podszewka w obrębie ramion	EN340, EN342	NICEWEAR		229
	SI-WADERNYL	39 ÷ 47			Spodniobuty buty marki DUNLOP. • wykonane z PCV • wodoodporne i wiatroszczelne • jedna kieszeń wewnętrzna • ściągacz w pasie • elastyczne szelki		BALENO		574
	SI-WELLSFO	S ÷ XXXL			SIOPOR® FR AST spodnie z zamocowaną na stałe ognioodporną podszewką. • elastyczny pas • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • mocowana na stałe podszewka Pyrovatex • taśma odblaskowa o szerokości około 2,5 cm	EN340, EN1149-5, EN13034(TYPE PB 6), EN343(3 3), EN531(A B1 C1), EN533(INDEX 3 12X40°C)	SIO-START FR AST		283
	SI-WINSEL	S ÷ XXXL			SIOPOR® FR AST kurtka z zamocowaną na stałe bawełnianą, ognioodporną podszewką. • kaptur chowany w kołnierzu • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzep • dwie kieszenie na klatce piersiowej oraz dwie w dolnej partii	EN340, EN1149-3, EN13034(TYPE PB 6), EN14116, EN343(3 3), EN471(3 2), EN531(A B2 C1), EN533	SIOPOR FR AST		230
	SI-ZERMATT	S ÷ XXXL			NiceweAr® spodnie do użytku w chłodniach. • ochrona przez zimnem do -40°C • możliwość regulacji w długości szelkami • podwyższana część tylna • dodatkowa ochrona i podszewka w obrębie kolan • dwie pojemne kieszenie	EN340, EN342	NICEWEAR		284
	SI-ZURICH	S ÷ XXXL			Kombinezon CHEMFLEX. • kaptur zamocowany na stałe • zapinany na suwak, który jest ukryty pod podwójną klapką zapinaną na napy • szerokie mankiety chroniące przed wiatrem • możliwość zwężenia rękawów i nogawek za pomocą nap • dodatkowa ochrona kolan	EN340, EN343(3 1), EN465, EN466, EN533(INDEX 1 5X40°C)	CHEMFLEX		338

Legenda: - Kurtka, - Polar, - Bezrękawnik, - Koszula polowa, - Spodnie ogrodniczki, - Spodnie do pasa, - Kombinezon, - Kalesony, - T-Shirt, - Spodniobuty, - Kurtka, - Spodnie ogrodniczki, - Spodnie do pasa, - Polar, - Kombinezon, - T-Shirt, - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - obróbka termiczna, - kadra zarządzająca, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - przemysł samochodowy, - sport i zdrowie

Kombinezony polipropylen i DuPont®

Produkt		Materiał	Typ	Rozmiar	Kolor	Ochrona przed	Przykładowe zastosowania	Pako-wanie	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	KOKAM	Polipropylen		M ÷ XXXL		Minimalnymi zagrożeniami	Leśnictwo, myśliwstwo, malarstwo, prace porządkowe	1/50	EN340			298
	KOM	Polipropylen		XS ÷ XXXL		Minimalnymi zagrożeniami	Malarstwo, ogólne prace mechaniczne, porządkowe	1/50	EN340			298
	LAMICOM	Polipropylen powleka-ny mikroporowatym filmem		M ÷ XXXL		Minimalnymi zagrożeniami	Malarstwo, ogólne prace mechaniczne, porządkowe	1/50	EN340			298
	PROS-CHF5W	Smms czterowarstwo-wy polipropylen	5&6	M ÷ XXXL		Cząstkami stałymi, mgłą substancji chemicznych	Produkcja szkła lub gumy, wypalanie cegieł bądź ceramiki, malowa-nie m. In. Natryskowe, odlewnictwo, wytapianie metali	1/50	EN1073-2, EN1149-1, EN13034, EN13982-1	DuPont® Personal Protection		300
	PROS-FR	Smms czterowarstwo-wy polipropylen	5 & 6	L ÷ XXL		Cząstkami stałymi oraz mgłą substancji chemicznych	Przemysł petrochemiczny, przemysł kolejowy, przemysł spawal-niczy oraz gazowy	1/50	EN1073-2, EN1149-5, EN13034, EN13982-1, EN14116	DuPont® Personal Protection		300
	TYCH-C-CHA5Y	Tychem ®	3, 3b, 4, 5&6	M ÷ XXXL		Cząstkami radioaktywnymi, włóknami, krwią, wirusami i bakteriami, cieczą pod ciśnieniem do 2 barów, stężonymi nieorganicznymi substancjami chemicznymi np.: kwas siarkowy, wodorotlenek sodu, czynniki biologiczne	Przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, usuwanie materia-łów niebezpiecznych, kontakt ze środkami chemicznymi stosowany-mi w rolnictwie, służby ratownicze, utylizacja śmieci	1/25	EN1073-2, EN1149-1, EN13034, EN13982-1, EN14126, EN14605	DuPont® Personal Protection		302
	TYCH-F-CHA5S	Tychem ®	3, 3b, 4, 5&6	M ÷ XXXL		Cząstkami radioaktywnymi, włóknami, krwią, wirusami i bakteriami, cieczą pod ciśnieniem do 5 barów, nieorganicznymi substancjami chemicznymi w wysokim stężeniu, organicznymi substancjami chemicznymi np.: toluen, ksylen, aceton, czynniki biologiczne	Przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, usuwanie materia-łów niebezpiecznych, kontakt ze środkami chemicznymi stosowany-mi w rolnictwie, służby ratownicze, utylizacja śmieci	1/25	EN1073-2, EN1149-1, EN13034, EN13982-1, EN14126, EN14605	DuPont® Personal Protection		300
	TYCH-TK-Y	Siedmiowarstwowy polimer tychem®tk	1a, 3, 4, 5&6	L ÷ XXL		Substancjami nieorganicznymi oraz organicznymi, cząstkami radioaktywnymi, włóknami,krwią, wirusami i bakteriami, nieorga-niczne i organiczne substancje chemiczne, substancjami gazowymi, chemikaliami płynnymi i stałymi, czynniki biologiczne, kombinezon gazoszczelny,	Ratownictwo chemiczne, straż pożarna, przemysł - idealnie zabez-pieczа w przypadku wycieku substancji toksycznych	1	EN13034, EN13982-1, EN14605, EN943-1, EN943-2	DuPont® Personal Protection		302
	TYV-DUAL	Tyvek ®	5 & 6	M ÷ XXXL		Opryskaniem ciekłą substancją chemiczną oraz przed drobnymi cząstkami stałymi	Wypalanie cegieł, produkcja szkła, produkcja materiałów budow-lanych, przemysł spożywczy (piekarnie), produkcja łodzi oraz elementów farm wiatrowych (łopaty, głowice)	1/100	EN1073-2, EN1149-1, EN13034, EN13982-1	DuPont® Personal Protection		303
	TYV-EASYSW	Włóknina poliety-lenowa	5 & 6	M ÷ XXXL		Cząstkami stałymi oraz ciekłymi chemikaliami	Praca z włóknem szklanym, przemysł farmaceutyczny w przypadku małej ekspozycji na substancje chemiczne, szeroko rozumiana produkcja, naprawy i czyszczenie przemysłowe	1/100	EN1149-5, EN13034, EN13982-1	DuPont® Personal Protection		302
	TYVEKP-CHF5W	Tyvek ®	4b, 5&6	M ÷ XXXL		Cząstkami pyłu i cieczy, silnie rozpylonymi substancjami chemiczny-mi, radioaktywnymi cząstkami stałymi , czynnikami biologicznymi	Lakiernictwo, przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, prace porządkowo- konserwacyjne w zakładach przemysłowych, przetwórstwo spożywcze, utylizacja odpadów, praca z azbestem	1/100	EN1073-2, EN1149-1, EN1149-5, EN13034, EN13982-1, EN14126, EN14605	DuPont® Personal Protection		300
	TYVEKX-CHF5W	Tyvek ®	5&6	M ÷ XXXL		Cząstkami pyłu i cieczy, rozbryzgiem chemikaliów, radioaktywnymi cząstkami stałymi	Lakiernictwo, przemysł chemiczny, przemysł farmaceutyczny, prace porządkowo- konserwacyjne w zakładach przemysłowych, przetwórstwo spożywcze, utylizacja odpadów, praca z azbestem	1/100	EN1073-2, EN1149-5, EN13034, EN13982-1, EN14126 - MATERIAŁ	DuPont® Personal Protection		301
	TYV-LABO	Tyvek ®	5 & 6	M ÷ XXXL		Radioaktywnymi cząstkami stałymi i mgłą substancji chemicznej	Przemysł farmaceutyczny, laboratoria	1/25	EN1073-2, EN1149-5, EN13034, EN13982-1	DuPont® Personal Protection		302

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie, - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Odzież dla branży medycznej i spożywczej

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy		Skład	Gramatura (g/m²)	Zastosowanie	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
					Odpowiednie do pracy w systemie HACCP	Odpowiednie do prania przemysłowego (max 90°C)							
	BFI	M ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna; stosowane również do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym		100% polipropylen	50	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna; stosowane również do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym	EN340			250
	BFILS	M ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna; stosowane również do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym		100% polipropylen	50	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna; stosowane również do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym	EN340			250
	CZA-D	uni			Restauracje, cukiernie		100% polipropylen		Restauracje, cukiernie	EN340			415
	CZA-TD	uni			Restauracje, cukiernie		100% polipropylen		Restauracje, cukiernie	EN340			415
	CZCOOK-KITCHEN	uni			Restauracje, cukiernie		100% papier impregnowany		Restauracje, cukiernie	EN340			414
	CZE-CLIP	uni			Restauracje, cukiernie		100% polipropylen	10	Restauracje, cukiernie	EN340			416
	CZEMAS	uni			Przemysł spożywczy, laboratoryjny		100% polipropylen	25	Przemysł spożywczy, laboratoryjny	EN340			417
	CZE-P	uni			Restauracje, cukiernie		100% polipropylen	10	Restauracje, cukiernie	EN340			416
	CZE-S	uni			Restauracje, cukiernie		100% nylon, siateczka		Restauracje, cukiernie	EN340			416
	CZPAP	uni			Restauracje, cukiernie		100% papier impregnowany		Restauracje, cukiernie	EN340			414
	FFIZ	120x65			Przemysł spożywczy		100% polipropylen		Przemysł spożywczy	EN340			313
	FLAB	M ÷ XXXL			Przemysł spożywczy		100% polipropylen		Przemysł spożywczy	EN340			310
	FNIROX	75X45,80X55			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN13988(POZIOM 2), EN13998	niroflex 2000 FRIEDRICH MÜNCH		313
	FNIROX-BOLERO	90x55			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN13988(POZIOM 2), EN13998	niroflex 2000 FRIEDRICH MÜNCH		313
	LH-BUTTON				Guziki wymienne do bluzy lh-chefer		Tworzywo		Guziki wymienne do bluzy lh-chefer		Chef's Kitchen		365
	LH-CHEFER	S ÷ XXXL			Gastronomia, restauracje	•	65% poliester, 35% bawełna	245	Gastronomia, restauracje	EN340	Chef's Kitchen		246
	LH-FOOD_CME	M ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	210	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		310
	LH-FOOD_CWO	S ÷ XXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	210	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		310
	LH-FOOD_JBU	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	210	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		249
	LH-FOOD_JSSWB	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	210	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		249
	LH-FOOD_JWB	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	210	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		249

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy		Skład	Gramatura (g/m²)	Zastosowanie	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
					Odpowiednie do pracy w systemie HACCP	Odpowiednie do prania przemysłowego (max 90°C)							
	LH-FOOD_TRO	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	210	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		278
	LH-FOOD+CME	M ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	255	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		310
	LH-FOOD+CWO	S ÷ XXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	255	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		309
	LH-FOOD+JBU	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	255	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		246
	LH-FOOD+JWB	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	255	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		246
	LH-FOOD+TRO	S ÷ XXXL			Przemysł spożywczy	•	65% poliester, 35% bawełna	255	Przemysł spożywczy	EN340	Cook Food HCL		278
	LH-HATER	L ÷ XXL			Gastronomia, restauracje	•	65% poliester, 35% bawełna	245	Gastronomia, restauracje	EN340	Chef's Kitchen		414
	LH-HCL_CME	M ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester, 35% bawełna	230	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		310
	LH-HCL_CWO	S ÷ XXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester, 35% bawełna	230	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		310
	LH-HCL_JBU	S ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester, 35% bawełna	230	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		249
	LH-HCL_JSSBU	S ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester, 35% bawełna	230	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		249
	LH-HCL_TRO	S ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester, 35% bawełna	230	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		278
	LH-HCLS_J	S ÷ XXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester 35%bawełna	200/210	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		249
	LH-HCLS_SK	S ÷ XXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester 35%bawełna	200/210	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		304
	LH-HCLS_TRO	S ÷ XXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	•	65% poliester 35%bawełna	200/210	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna, praca w laboratoriach	EN340	Cook Food HCL		278
	LH-PRUNER	uni			Gastronomia, restauracje	•	65% poliester, 35% bawełna	245	Gastronomia, restauracje	EN340	Chef's Kitchen		307
	LH-SKULLER	L ÷ XXL			Gastronomia, restauracje	•	65% poliester, 35% bawełna	245	Gastronomia, restauracje	EN340	Chef's Kitchen		414
	LH-TROFER	S ÷ XXXL			Gastronomia, restauracje	•	65% poliester, 35% bawełna	200	Gastronomia, restauracje	EN340	Chef's Kitchen		276
	RNIR-FMPLUS	S ÷ XL			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN1082-1	fm PLUS FRIEDRICH MÜNCH		136
	RNIR-FMPLUS-7-5	S ÷ XL			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN1082-1	fm PLUS FRIEDRICH MÜNCH		136
	RNIROX-2000	S ÷ XL			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN1082-1	niroflex 2000 FRIEDRICH MÜNCH		136

148 - 177 Linie produktów • Product lines
178 - 195 Tabele informacyjne • Information tables
197 - 197 Ubrania ochronne (komplety) - Letnie • Safety clothes (sets) - For summertime

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Cechy		Skład	Gramatura (g/m²)	Zastosowanie	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
					Odpowiednie do pracy w systemie HACCP	Odpowiednie do prania przemysłowego (max 90°C)							
	RNIROX-2000-19	S ÷ XL			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN1082-1	niroflex 2000 FRIEDRICH MÜNCH		136
	RNIROX-EASY	S ÷ XL			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN1082-1, EN14328	niroflex EASY FIT FRIEDRICH MÜNCH		136
	RNIROX-EASY-19	S ÷ XL			Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany		Stal nierdzewna		Przemysł spożywczy, mięsny, tekstylno-skórzany	EN1082-1, EN14328	niroflex EASY FIT FRIEDRICH MÜNCH		136
	SFI	M ÷ XXXL			Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna; stosowane również do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym		100% polipropylen	50	Branża kosmetyczna, medyczna, chemiczna; stosowane również do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym	EN340	REIS Workwear		293

Legenda: - Bluza z długim rękawem, - Bluza z krótkim rękawem, - Bluza zapinana, - Spodnie, - Fartuch damski, - Fartuch męski, - Fartuch uniwersalny, - Czapka, - Spódnica, - Rękawice, - Powłoka, - Wyściółka, - Podszewka, - Spódnica, - Rękawice, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Odzież skórzana

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Normy	Linia (materiał)	Dla branż	
	FSB	60x90			Fartuch skórzany przedni, zakładany na szyję z zapięciem na klamrę z tyłu pleców. • skóra bydlęca dwoinowa • grubość skóry około 1.2-1.4 mm • dostępny w kategorii II (EN470-1)	EN340, EN470-1	INDIANES REIS Workwear		361
	FSL	uni			FSL (SK03-99) fartuch skórzany przedni, zakładany na szyję. • skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • grubość skóry 1,4-2,4 mm • u góry i w talii zapinany na klamrę	EN470-1	skórtex krainiewo		361
	FZ	uni			Fartuch skórzany przedni typu zapaska. • skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • grubość skóry 1,4-2,4 mm • wiązany w pasie • zgodny z normą PN-83/P-22401	PN83	skórtex krainiewo		362
	KSB	uni			Kurtka skórzana. • wykonana z wysokiej jakości skóry bydlęcej dwoinowej • wymiary: szer. 70 cm, dł. 80 cm • zapinana na jednolity długi rzep	EN340, EN470-1	INDIANES REIS Workwear		360
	KSL	uni			Kurtka skórzana. • wykonana z wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową • wymiary: szer. 70 cm, dł. 80 cm • zapinana na jednolity długi rzep	EN340	INDIANES REIS Workwear		360
	NNB	uni			Nagolennik skórzany z nastopkiem. • skóra bydlęca dwoinowa • zapinany na metalowe sprzączki • chroni but, na przykład przed zapaleniem sznurowadeł w momencie zetknięcia z iskrą, czy też podobnie działającym czynnikiem • dostępny w kategorii II (EN470-1)	EN340, EN470-1	INDIANES REIS Workwear		362
	NNL	uni			Nagolenniki skórzane z nastopkiem. • skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • grubość skóry około 1,4-2,4 mm • zapinane na metalowe sprzączki • złożone z dwóch elementów: ochrony podudzia i ochrony stopy	EN470-1	skórtex krainiewo		362
	NS-J1	uni			Napulśnik skórzany. • skóra świńska juchtowa w kolorze naturalnym • szerokość: 6 cm • zapinany na metalową sprzączkę przymocowaną za pomocą metalowego nitu	PN83	skórtex krainiewo		364
	NS-J2	uni			Napulśnik skórzany. • skóra świńska juchtowa w kolorze naturalnym • szerokość: 10 cm • zapinany na dwie metalowe sprzączki przymocowane za pomocą dwóch metalowych nitów	PN83	skórtex krainiewo		364
	NS-S1	uni			Napulśnik skórzany. • skóra bydlęca licowa w kolorze czarnym pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • szerokość: 6 cm • zapinany na metalową sprzączkę przymocowaną za pomocą metalowego nitu	PN83	skórtex krainiewo		365
	NS-S2	uni			Napulśnik skórzany. • skóra bydlęca licowa w kolorze czarnym pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • szerokość: 10 cm • zapinany na dwie metalowe sprzączki przymocowane za pomocą dwóch metalowych nitów	PN83	skórtex krainiewo		365
	PASOSF	uni			Pas oficerski, skórzany. • pokryty z jednej strony powłoką poliuretanową • wymiary: dł. 116 cm, szer. 4,5 cm • zapinany na dwubolcową, metalową sprzączkę, pod którą znajduje się skórzane wzmocnienie	PN83	skórtex krainiewo		778
	PN-J	uni			Pas nośny, skórzany. • wykonany ze skóry juchtowej świńskiej • wymiary: dł. 116 cm, szer. 4 cm • zapinany na metalową sprzączkę • z jedną metalową szlufką • w kolorze naturalnym	PN83	skórtex krainiewo		778
	REKAWB	uni			Rękaw skórzany. • skóra bydlęca dwoinowa • górne mocowanie na rzemienie • przy nadgarstkach dodatkowe zapięcie na rzep • dostępny w kategorii II (EN470-1)	EN340, EN470-1	INDIANES REIS Workwear		363
	REKAWL-L	uni			Rękaw skórzany spawalniczy na lewą rękę. • skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • grubość skóry około 1,4-2,3 mm • górne mocowanie na klamrę, na dole zapinany na guziki • dodatkowa ochrona barku doszyta u góry	EN470-1	skórtex krainiewo		363

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Normy	Linia (materiał)	Dla branż	
	REKAWL-P	uni			Rękaw skórzany spawalniczy na prawą rękę. • skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową • grubość skóry około 1,4-2,3 mm • górne mocowanie na klamrę, na dole zapinany na guziki • dodatkowa ochrona barku doszyta u góry	EN470-1	skórtex		363
	SSB	uni			Spodnie skórzane. • wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej dwoinowej • wymiary: szer. 120 cm, dł. 110 cm • w pasie zapinane na rzep • gwarantują komfort i wygodę użytkowania • dostępne w kategorii II (EN470-1)	EN340, EN470-1			360
	SSL	uni			Spodnie skórzane. • wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową • wymiary: szer. 120 cm, dł. 110 cm • w pasie zapinane na rzep • gwarantują komfort i wygodę użytkowania	EN340			361
	ZB	uni			Zarękawnik skórzany. • wykonany ze skóry bydlęcej dwoinowej • zakończony z dwóch stron ściągaczami • dostępny w kategorii II (EN470-1)	EN340, EN470-1			364

Legenda: - Kurtka, - Spodnie do pasa, - Fartuch wiązany, - Rękaw, - Nagolennik, - Zarękawnik, - Napulśnik, - Pas, - Kurtka, - obróbka termiczna, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - kadra zarządzająca, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek)

Odzież przeciwdeszczowa

Produkt		Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Opis	Tkanina	Pasy odblaskowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	JACKSKIN	S-M,L-XL,2XL-3XL			Kurtka Second Skin, przeciwdeszczowa "wiatrówka". • powłoka 100% nylon 20D odporny na promieniowanie UV • filtr ochronny przed słońcem UPF 20 • chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać" • zapinana na suwak błyskawiczny	100% nylon		EN340			331
	KPD	L ÷ XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa z kapturem. • 70% PCV, 30% poliester • zapinana na suwak z dodatkowymi zapięciami na napy • kaptur ściągany na troczki • dwie kieszenie zewnętrzne • ściągacz w rękawach zabezpieczający przed wiatrem • system wentylacji na plecach	70% PCV, 30% poliester		EN340			331
	KPL	M ÷ XXXL			Komplet przeciwdeszczowy w skład którego wchodzą spodnie do pasa i kurtka. • 30% PCV, 70% poliester • komplet zapakowany w saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów	30% PCV, 70% poliester		EN340			326
	KPLHELO	M ÷ XXXL			Komplet przeciwdeszczowy w skład którego wchodzą spodnie do pasa i kurtka. • 35% PCV, 65% poliester • zapakowany w wygodny do przenoszenia woreczek ściągany na troczki, z dodatkowym wieszaczkiem	35% PCV, 65% poliester		EN340, EN471			329
	KPLPU	M ÷ XXXL			Wysokiej jakości komplet przeciwdeszczowy z elastycznego materiału o wysokiej wytrzymałości. • 65% poliuretan z dodatkiem PCV, 35% poliester • grubość 0.50 mm • podszewka wykonana z poliestru	65% poliuretan z dodatkiem PCV, 35% poliester		EN340			329
	KPNP	M ÷ XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa z kapturem. • 30% PCV, 70% poliester • zapinana na suwak oraz dodatkowe napy, z możliwością ściągnięcia jej na dole troczkami • kaptur zasuwany w kołnierzu, ściągany troczkami • dwie kieszenie zamaskowane zakładkami	30% PCV, 70% poliester		EN340			331
	LH-FLUER-J	M ÷ XXXL			Kurtka przeciwdeszczowa z pasami odblaskowymi. • powłoka 100% poliester oxford 300D powlekany poliuretanem • pasy odblaskowe marki 3M Scotchline - po dwa na rękawach i na kurtce zwiększające widoczność	100% poliester oxford 300d powlekany poliuretanem		EN340, EN343 - MATERIAŁ, EN471 - MATERIAŁ	FLUER		331
	LH-FLUER-T	M ÷ XXXL			Spodnie przeciwdeszczowe z pasami odblaskowymi. • powłoka 100% poliester oxford 300D powlekany poliuretanem • pasy odblaskowe marki 3M Scotchline - dwa na dole nogawek zwiększające widoczność	100% poliester oxford 300d powlekany poliuretanem		EN340, EN343 - MATERIAŁ, EN471 - MATERIAŁ	FLUER		332
	PONCHO	uni			Peleryna przeciwdeszczowa typu Poncho. • 100% PCV • brzegi zastępujące rękawy zapinane na napy, dzięki czemu chronią przed podwiewaniem • kaptur połączony z peleryną • idealna na deszczową pogodę, gdy konieczna jest swoboda ruchu	100% PCV		EN340			332
	PONCHO-F				Peleryna przeciwdeszczowa typu Poncho. • 100% polietylen • brzegi zastępujące rękawy, sięgające do łokcia • kaptur połączony z peleryną • idealna na deszczową pogodę, gdy konieczna jest swoboda ruchu • każda sztuka pakowana w osobny woreczek	100% polietylen		EN340			333
	PPF	78x130			Płaszcz przeciwdeszczowy z kapturem. • 100% polietylen • rękawa o długości 81 cm, zakończony ściągaczem • zakładany przez głowę • każda sztuka pakowana w osobny woreczek	100% polietylen		EN340			329
	SPD	L ÷ XXXL			Spodnie ogrodniczki przeciwdeszczowe. • 70% PCV, 30% poliester • możliwość regulacji w długości szelkami, które w tylnej partii mają gumkę • możliwość regulacji w szerokości, dzięki napom znajdującym się w pasie z tyłu spodni	70% PCV, 30% poliester		EN340			332

Legenda: - Kurtka, - Spodnie, - Komplet, - Płaszcz, - Poncho, - Pasy odblaskowe, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - prace porządkowe, - sport i zdrowie

197 - 197 Ubrania ochronne (komplety) - Letnie • Safety clothes (sets) - For summertime
197 - 197 Ubrania ochronne (komplety) - Zimowe • Safety clothes (sets) - For winter

198 - 200 Ubrania ochronne (komplety) - Linia Leber&Hollman • Safety clothes (sets) - Leber&Hollman line

A UM



Ubranie ochronne typu Master w skład którego wchodzi bluza i spodnie ogrodniczki.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- bluza: zapinana na guziki, na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzep, mankiety przy rękawach zapinane na guzik. Na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i zabezpiecza przed wiatrem
- spodnie ogrodniczki: możliwość regulacji w pasie dzięki dodatkowym guzikom oraz w długości szelkami, które to dodatkowo mają w tylnej partii gumkę, dwie boczne kieszenie oraz jedną na nogawce. Dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak

Protective suit, type: Master, consisting of a blouse and dungaree trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 262 g/m²
- a blouse: buttoned, on the front side two pockets Velcro fastened, the cuffs at the sleeves fastened with buttons. At the blouse bottom the gathering rubber string, thanks to which a blouse does not stick out and protects from the wind
- dungaree trousers: possibility of adjustment at the waist, thanks to additional buttons, and in length with braces, which additionally have rubber string in the rear part, two side pockets and one on the leg. Additionally, two pockets in the upper part of trousers, including one with zip

KODY EAN/EAN CODES:

170 x 82...86 x 96	5907522909697	170 x 82...86 x 96	5907522910006
170 x 90...94 x 104	5907522909727	170 x 90...94 x 104	5907522910013
170 x 98...102 x 112	5907522909673	170 x 98...102 x 112	5907522909970
170 x 106...110 x 120	5907522909680	170 x 106...110 x 120	5907522909987
176 x 82...86 x 96	5907522909802	176 x 82...86 x 96	5907522910068
176 x 90...94 x 104	5907522909819	176 x 90...94 x 104	5907522910082
176 x 98...102 x 112	5907522909741	176 x 98...102 x 112	5907522910020
176 x 106...110 x 120	5907522909758	176 x 106...110 x 120	5907522910044
176 x 114...118 x 128	5907522909796	176 x 114...118 x 128	5907522910051
182 x 82...86 x 96	5907522909888	182 x 82...86 x 96	5907522910136
182 x 90...94 x 104	5907522909895	182 x 90...94 x 104	5907522910143
182 x 98...102 x 112	5907522909840	182 x 98...102 x 112	5907522910099
182 x 106...110 x 120	5907522909857	182 x 106...110 x 120	5907522910105
182 x 114...118 x 128	5907522909864	182 x 114...118 x 128	5907522910129
188 x 82...86 x 96	5907522909932	188 x 82...86 x 96	5907522910211
188 x 90...94 x 104	5907522909963	188 x 90...94 x 104	5907522910228
188 x 98...102 x 112	5907522909901	188 x 98...102 x 112	5907522910167
188 x 106...110 x 120	5907522909918	188 x 106...110 x 120	5907522910174
188 x 114...118 x 128	5907522909925	188 x 114...118 x 128	5907522910181

B UO



Ubranie ochronne typu Oliwier, w skład którego wchodzi bluza i spodnie ogrodniczki.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210-220 g/m²
- bluza: zapinana na guziki, na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzep, mankiety przy rękawach zapinane na guzik. Na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i zabezpiecza przed wiatrem
- spodnie ogrodniczki: możliwość regulacji w pasie dzięki dodatkowym guzikom oraz w długości szelkami, które to dodatkowo mają w tylnej partii gumkę. Dwie boczne kieszenie i jedna na nogawce oraz dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak

Oliwier type protective clothing consisting of jumper and dungarees
- 65% polyester, 35% cotton
- 210-220 g/m² basis weight
- jumper: buttoned, two front velcro fastened pockets, buttoned cuffs. At the bottom elastic band, which prevents coming off and protects against wind
- dungarees: possibility of waist regulation due to additional buttons and length regulation with braces, which have additional elastic band in the back. Two side pockets and one leg pocket and additional two pockets in the upper part, including one zip fastened

KODY EAN/EAN CODES:

170 x 82...86 x 96	5907522910990	182 x 90...94 x 104	5907522910365
170 x 90...94 x 104	5907522911003	182 x 98...102 x 112	5907522910327
170 x 98...102 x 112	5907522910976	182 x 106...110 x 120	5907522910334
170 x 106...110 x 120	5907522910983	182 x 114...118 x 128	5907522910341
176 x 82...86 x 96	5907522911041	188 x 82...86 x 96	5907522910402
176 x 90...94 x 104	5907522911058	188 x 90...94 x 104	5907522910419
176 x 98...102 x 112	5907522911010	188 x 98...102 x 112	5907522910372
176 x 106...110 x 120	5907522911027	188 x 106...110 x 120	5907522910389
176 x 114...118 x 128	5907522911034	188 x 114...118 x 128	5907522910396
182 x 82...86 x 96	5907522911096	170 x 82...86 x 96	5907522910440
182 x 90...94 x 104	5907522911102	170 x 90...94 x 104	5907522910457
182 x 98...102 x 112	5907522911065	170 x 98...102 x 112	5907522910426
182 x 106...110 x 120	5907522911072	170 x 106...110 x 120	5907522910433
182 x 114...118 x 128	5907522911089	176 x 82...86 x 96	5907522910501
188 x 82...86 x 96	5907522911157	176 x 90...94 x 104	5907522910518
188 x 90...94 x 104	5907522911164	176 x 98...102 x 112	5907522910464
188 x 98...102 x 112	5907522911119	176 x 106...110 x 120	5907522910471
188 x 106...110 x 120	5907522911133	176 x 114...118 x 128	5907522910488
188 x 114...118 x 128	5907522911140	182 x 82...86 x 96	5907522910563
170 x 82...86 x 96	5907522910259	182 x 90...94 x 104	5907522910570
170 x 90...94 x 104	5907522910266	182 x 98...102 x 112	5907522910525
170 x 98...102 x 112	5907522910235	182 x 106...110 x 120	5907522910549
170 x 106...110 x 120	5907522910242	182 x 114...118 x 128	5907522910556
176 x 82...86 x 96	5907522910303	188 x 82...86 x 96	5907522910617
176 x 90...94 x 104	5907522910310	188 x 90...94 x 104	5907522910624
176 x 98...102 x 112	5907522910273	188 x 98...102 x 112	5907522910587
176 x 106...110 x 120	5907522910280	188 x 106...110 x 120	5907522910594
176 x 114...118 x 128	5907522910297	188 x 114...118 x 128	5907522910600
182 x 82...86 x 96	5907522910358		

C U-VIS



Komplet zimowy w skład, którego wchodzą kurtka K-VIS oraz spodnie S-VIS.

K-VIS: Kurtka zimowa z pasami odblaskowymi idealna dla drogowców. • powłoka 100% poliester Oxford na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy, kaptur chowany w kołnierzu...➔ 200

S-VIS: Spodnie ogrodniczki zimowe, z pasami odblaskowymi na dole nogawek. • powłoka 100% poliester oxford na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 130 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • możliwość regulacji w długości szelkami...➔ 291

Winter set, consisting of K-VIS jacket and S-VIS trousers.

K-VIS: Winter jacket with reflective strips, ideal for road construction workers. • 100% Oxfotd polyester per PCV • 100% polyester coating, gsm: 160 g/m² • lining: 190T - taffeta polyester • with zip and additional snaps closing, hood hidden inside the collar...➔ 200

S-VIS: Winter dungarees with reflective strips and the bottom of trouser legs. • 100% Oxfotd polyester on PVC • 100% polyester coating, gsm: 130 g/m² • lining: 190T - taffeta polyester • length adjustment with braces • two side pockets...➔ 291

KODY EAN/EAN CODES:

K-VIS ➔ 200

M	5907522916053	XXXL	5907522916091	XXL	5907522916039
L	5907522916060	M	5907522916008	XXXL	5907522916046
XL	5907522916077	L	5907522916015		
XXL	5907522916084	XL	5907522916022		

S-VIS ➔ 291

M	5907522916152	XXXL	5907522916190	XXL	5907522916138
L	5907522916169	M	5907522916107	XXXL	5907522916145
XL	5907522916176	L	5907522916114		
XXL	5907522916183	XL	5907522916121		

D UMO-LONG



Komplet zimowy w skład, którego wchodzą kurtka KMO-LONG i spodnie SMO-PLUS.

KMO-LONG: Kurtka zimowa Master w wersji przedłużanej. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy...➔ 203

SMO-PLUS: Spodnie ocieplane, ogrodniczki typu Master. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • możliwość regulacji w pasie dzięki guzikom oraz w długości szelkami, które mają w tylnej partii dodatkową gumkę...➔ 293

Winter set consisting of jacket KMO-LONG and trousers SMO-PLUS

KMO-LONG: Winter jacket Master in extendable version. • coating 65% polyester, 35% cotton of basis weight 180 g/m² • padding: 100% polyester of basis weight 180 g/m² • lining fabric 190T polyester taffeta • zipped with additional fastening with press studs...➔ 203

SMO-PLUS: Master type insulated dungarees. • coating: 65% polyester, 35% cotton with 180 g/m² basis weight • padding 100% polyester with 180 g/m² basis weight • lining 190T polyester taffeta • waist regulation due to buttons, possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back...➔ 293

KODY EAN/EAN CODES:

KMO-LONG ➔ 203

M	5907522915865	XXXL	5907522915926	XXL	5907522915964
L	5907522915872	M	5907522915933	XXXL	5907522915988
XL	5907522915896	L	5907522915940		
XXL	5907522915902	XL	5907522915957		

SMO-PLUS ➔ 293

M	5907522915629	XXXL	5907522915650	XXL	5907522915698
L	5907522915612	M	5907522915674	XXXL	5907522915704
XL	5907522915636	L	5907522915667		
XXL	5907522915643	XL	5907522915681		

E UMO-PLUS



Komplet zimowy w skład, którego wchodzą kurtka KMO-PLUS i spodnie SMO-PLUS.

KMO-PLUS: Kurtka zimowa Master do pasa. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na guziki...➔ 203

SMO-PLUS: Spodnie ocieplane, ogrodniczki typu Master. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • możliwość regulacji w pasie dzięki guzikom oraz w długości szelkami, które mają w tylnej partii dodatkową gumkę...➔ 293

Winter set consisting of jacket KMO-PLUS and trousers SMO-PLUS

KMO-PLUS: Waist-long winter jacket Master. • coating 65% polyester, 35% cotton of basis weight 180 g/m² • padding: 100% polyester of basis weight 180 g/m² • lining fabric 190T polyester taffeta • zipped with additional button fastening...➔ 203

SMO-PLUS: Master type insulated dungarees. • coating: 65% polyester, 35% cotton with 180 g/m² basis weight • padding 100% polyester with 180 g/m² basis weight • lining 190T polyester taffeta • waist regulation due to buttons, possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back...➔ 293

KODY EAN/EAN CODES:

KMO-PLUS ➔ 203

M	5907522915315	XXXL	5907522915360	XXL	5907522915407
L	5907522915308	M	5907522915384	XXXL	5907522915414
XL	5907522915346	L	5907522915377		
XXL	5907522915353	XL	5907522915391		

SMO-PLUS ➔ 293

M	5907522915629	XXXL	5907522915650	XXL	5907522915698
L	5907522915612	M	5907522915674	XXXL	5907522915704
XL	5907522915636	L	5907522915667		
XXL	5907522915643	XL	5907522915681		

F SI-SET



Ubranie termiczne w skład którego wchodzi kurtka i spodnie do pasa.
- 100% poliestru z powłoką PCV
- podszewka pikowana o gramaturze 200 g/m²
- wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP 10,000)
- kurtka: kaptur przymocowany na stałe, pikowany o gramaturze 200 g/m², dwie naszywane kieszenie, ściągane mankiety chroniące przed wiatrem
- spodnie: elastyczny pas pozwalający lepiej dopasować rozmiar, zamek błyskawiczny w kostkach

Thermal clothes which consists of jacket and dungarees.
- 100% polyester with PVC coating
- quilted lining with gram per squared meter of 200 g/m²
- wind-proof, water-resistant and breathing (WP 10.000)
- jacket: permanently fastened hood, quilted, gsm: 200 g/m², two sewn pockets, ribbed cuffs for the protection against wind
- dungarees: elastic stripe for better size adjustment, zipper at the ankle level

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718174604	XL	5414718174628
M	5414718174598	XXL	5414718174642
L	5414718174581	XXXL	5414718174666

symbole kolorów: - czerwony, - niebieski, - pomarańczowy, - żółty, - zielony

A



C



E



MASTER

UM

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 170x82..86x96 ÷ 188x114..118x128
Pakow./Packed: 1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: 74x39x34cm/26 kg

WinMASTER

U-VIS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 73x38x80cm/20 kg

UMO-PLUS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 73x38x80cm/20 kg

B



D



F



OLIWIER

UO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 170x82..86x96 ÷ 188x114..118x128
Pakow./Packed: 1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: 73x40x33cm/24 kg

WinMASTER

UMO-LONG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 73x38x80cm/20 kg

BALENO ACTIVE OUTERWEAR SIGEN

SI-SET

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[kpl.]
Opakowanie/Package: 58x38x41cm/10 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - gumka ściągająca, - Zapięcie na guzik, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - pikowanie, - regulacja w pasie za pomocą guzików, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

A



CE CAT. II
EN340
EN1149-5
EN1611
EN1034

B



CE CAT. II
EN340
EN1034
EN14325

C



CE CAT. II
EN340
EN1149-5
EN1611

D



CE CAT. II
EN340
EN13611

SAFEBODY

Polecamy/see also: BRC-WELDER → 549

LH-ACIWANWER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 36x31x32cm/8 kg

SAFEBODY

Polecamy/see also: GOSFLOW → 129

LH-ACIWER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 40x30x25cm/7 kg

SAFEBODY

Polecamy/see also: BRC-WELDER → 549

LH-SAFER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 36x31x32cm/8 kg

SAFEBODY

Polecamy/see also: BRCZ-HRO212 → 535

LH-WELTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 36x31x32cm/8 kg

symbole kolorów: - granatowy, - szary/stalowy, - rudy, - zielony

A LH-ACIWANWER



Ubranie ochronne dla spawaczy o właściwościach elektrostatycznych, chroniące przed ciekłymi chemikaliami.

- 80% bawełna, 19% poliester, 1% włókno antystatyczne
- gramatura 270 g/m²
- wykonane z tkaniny o nazwie 9339/MQ: VP Proban Comfort AS
- bluza: zapinana na guziki zakryte patką, wykończona kołnierzykiem. Kieszenie zapinane na rzepy. Otwory na plecach zakryte zakładkami
- spodnie do pasa: zapinane na guziki zakryte patką. Trzy zewnętrzne kieszenie i dwie od wewnątrz na wkładki nakolannikowe
- chroni użytkownika przed elektrycznością statyczną, zapaleniem, działaniem czynników gorących, drobnymi odpryskami stopionych metali (spawanie gazowe), krótkotrwałym kontaktem z substancjami ciekłymi oraz z ciekłymi substancjami chemicznymi – typ 6 (10% zasada sodowa, 30% kwas siarkowy, 10% kwas (orto) fosforowy, 37% kwas solny)
- spełnia wymagania norm EN340, EN1149-5, EN13034 oraz EN11611

Protective clothing for welders with electrostatic properties, it protects against liquid chemicals.

- 80% cotton, 19% polyester, 1% antistatic fibre
- basis weight 270 g/m²
- made of a fabric called 9339/MQ: VP Proban Comfort AS
- the top: fastened by means of buttons covered with a flap, finished off with a collar. The pockets fastened by means of a Velcro. The holes at the back are covered with flaps
- waist-high trousers: fastened by means of buttons covered with a flap. Three external pockets and two internal ones for knee pads
- it protects a user against static electricity, fire, effects of hot agents, minor chips of melted metals (gas torch welding), short-lasting contact with liquid substances and liquid chemical substances - type 6 (10% soda base, 30% sulfuric acid, 10% orthophosphoric acid, 37% hydrochloric acid)
- it conforms to the requirements of the following standards: EN340, EN1149-5, EN13034 and EN11611

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522953973	54 5907522954000	60 5907522954031
50 5907522953980	56 5907522954017	62 5907522954048
52 5907522953997	58 5907522954024	

POLECANE/RECOMMENDED:


BRC-WELDER → 549


OTW → 480


RNIT-VEX → 131


YELLOWBEE → 70

B LH-ACIWER



Ubranie ochronne chroniące przed ciekłymi chemikaliami.

- 80% poliester, 20% bawełna
- gramatura 280 g/m²
- wykonane z tkaniny o nazwie TYTAN 150 z użyciem nici NOMEX
- bluza: zapinana na guziki zakryte patką, wykończona kołnierzykiem. W górnej partii kieszenie zapinane na rzepy. Otwory na plecach zakryte zakładkami, zapewniają wentylację
- spodnie do pasa: zapinane na guziki zakryte patką, dodatkowo gumka w pasie oraz szlufki na pasek. Dwie kieszenie boczne, kieszeń na prawej nogawce zapinana na rzep oraz dodatkowo od wewnątrz kieszenie na wkładki nakolannikowe
- chroni użytkownika przed ciekłymi substancjami chemicznymi Typ 6 i Typ PB (6) odzieży (klasa 3 - 10% zasada sodowa, 30% kwas siarkowy)
- spełnia wymagania norm EN340, EN14325 oraz EN13034

Protective clothing which protects against liquid chemicals.

- 80% polyester, 20% cotton
- basis weight 280 g/m²
- made of a fabric called TYTAN 150, using NOMEX threads
- the top: fastened by means of buttons covered with a flap, finished off with a collar. In the upper part there are pockets fastened by means of a Velcro. The holes at the back are covered with flaps, they ensure ventilation
- waist-high trousers: fastened by means of buttons covered with a flap, additionally there is an elastic band in the waist and belt loops. Two side pockets, a pocket on the right leg is fastened by means of a Velcro and additionally on the inside there are pockets for knee pads
- it protects a user against liquid chemical substances - type 6 and type PB (6) of clothing (class 3 - 10% soda base, 30% sulfuric acid)
- it conforms to the requirements of the following standards: EN340, EN14325 and EN13034

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522953898	54 5907522953928	60 5907522953959
50 5907522953904	56 5907522953935	62 5907522953966
52 5907522953911	58 5907522953942	

POLECANE/RECOMMENDED:


GOSFLOW → 129


RVIN → 133

C LH-SAFER



Ubranie ochronne dla spawaczy o właściwościach elektrostatycznych.

- 99% bawełna, 1% włókno antystatyczne
- gramatura 280 g/m²
- wykonane z tkaniny o nazwie 9324/KK: VP Proban LW Antistat
- bluza: zapinana na guziki zakryte patką, wykończona kołnierzykiem. W górnej partii kieszenie zapinane na rzepy. Otwory na plecach zakryte zakładkami, zapewniają wentylację
- spodnie do pasa: zapinane na guziki zakryte patką, dodatkowo gumka w pasie oraz szlufki na pasek. Dwie kieszenie boczne, kieszeń na prawej nogawce oraz od wewnątrz kieszenie na wkładki nakolannikowe
- chroni użytkownika przed elektrycznością statyczną, zapaleniem, działaniem czynników gorących, drobnymi odpryskami stopionych metali (spawanie gazowe)
- spełnia wymagania norm EN340, EN1149-5 oraz EN11611

Protective clothing for welders with electrostatic properties.

- 99% cotton, 1% antistatic fibre
- basis weight 280 g/m²
- made of a fabric called 9324/KK: VP Proban LW Antistat
- the top: fastened by means of buttons covered with a flap, finished off with a collar. In the upper part there are pockets fastened by means of a Velcro. The holes at the back are covered with flaps, they ensure ventilation
- waist-high trousers: fastened by means of buttons covered with a flap, additionally there is an elastic band in the waist and belt loops. Two side pockets, a pocket on the right leg and additionally on the inside there are pockets for knee pads
- it protects a user against static electricity, fire, effects of hot agents, minor chips of melted metals (gas torch welding)
- it conforms to the requirements of the following standards: EN340, EN1149-5 and EN11611

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522954055	54 5907522954086	60 5907522954116
50 5907522954062	56 5907522954093	62 5907522954123
52 5907522954079	58 5907522954109	

POLECANE/RECOMMENDED:


BRC-WELDER → 549


GOG-CIRCLE → 458


YELLOWBEE → 70

D LH-WELTER



Ubranie ochronne dla spawaczy.

- 100% bawełna
- gramatura 320-330 g/m²
- wykonane z tkaniny o nazwie Vulkan 150 ze wstawkami z tkaniny 9339/MQ VP Proban Comfort AS
- bluza: zapinana na guziki zakryte patką, wykończona kołnierzykiem. W górnej partii kieszenie zapinane na rzepy. Otwory na plecach zakryte zakładkami, zapewniają wentylację
- spodnie do pasa: zapinane na guziki zakryte patką, dodatkowo gumka w pasie oraz szlufki na pasek. Dwie kieszenie boczne, kieszeń na prawej nogawce zapinana na rzep oraz dodatkowo od wewnątrz kieszenie na wkładki nakolannikowe
- chroni użytkownika przed zapaleniem, działaniem czynników gorących, drobnymi odpryskami stopionych metali (spawanie gazowe)
- spełnia wymagania norm EN340 oraz EN11611

Protective clothing for welders.

- 100% cotton
- basis weight 320-330 g/m²
- made of a fabric called Vulkan 150 with gussets made of 9339/MQ: VP Proban Comfort AS
- the top: fastened by means of buttons covered with a flap, finished off with a collar. In the upper part there are pockets fastened by means of a Velcro. The holes at the back are covered with flaps, they ensure ventilation
- waist-high trousers: fastened by means of buttons covered with a flap, additionally there is an elastic band in the waist and belt loops. Two side pockets, a pocket on the right leg fastened by means of Velcro and additionally on the inside there are pockets for knee pads.
- it protects a user against fire, effects of hot agents, minor chips of melted metals (gas torch welding)
- it conforms to the requirements of the following standards: EN340 and EN11611

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522953812	54 5907522953843	60 5907522953874
50 5907522953829	56 5907522953850	62 5907522953881
52 5907522953836	58 5907522953867	

POLECANE/RECOMMENDED:


BRCZ-HRO212 → 535


OTW-AUTO-DARK → 478


WELDOGER → 69

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - kieszeń zapinana na rzep, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

198 - 200 Ubrania ochronne (komplety) - Linia Leber&Hollman • Safety clothes (sets) - Leber&Hollman line
200 - 200 Ubrania ochronne (komplety) - Ostrzegawcze / specjalistyczne • Safety clothes (sets) - Warning / specialist
200 - 209 Kurtki - Zimowe • Jackets - For winter

A



CAT. II

VISUL

LH-VISION

Polecamy/see also: BRC-ASPHALT → 546

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 38x73x25cm/21 kg

B



CAT. II

UL

Polecamy/see also: BRC-ASPHALT → 546

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/16 kg

C



CAT. I

BLUE-YELLOW

Polecamy/see also: S-WINTER → 291

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 67x43x36cm/16 kg

D



CAT. I

BLUE-ORANGE

Polecamy/see also: S-WINTER-STR → 291

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 67x43x66cm/15 kg

E



CAT. I

BLUE-RED

Polecamy/see also: S-WINTER-STR → 291

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 67x43x66cm/15 kg

F



CAT. I

K-ORANGE

Polecamy/see also: S-VIS → 291

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x42x40cm/19 kg

G



CAT. I

K-VIS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 68x45x36cm/10 kg

*1) material / fabric

H



CAT. I

BOMBER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 65x42x40cm/12 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - granatowy, ■ - granatowo-czerwony, ■ - granatowo-pomarańczowy, ■ - granatowo-żółty, ■ - pomarańczowy, ■ - pomarańczowo-granatowy, ■ - żółty

Ubrania ochronne (komplety) - Linia Leber&Hollman • Safety clothes (sets) - Leber&Hollman line 198 - 200
Ubrania ochronne (komplety) - Ostrzegawcze / specjalistyczne • Safety clothes (sets) - Warning / specialist 200 - 200
Kurtki - Zimowe • Jackets - For winter 200 - 209

A LH-VISION



Ubranie wykonane z fluorescencyjnej tkaniny poliestrowej. • 86% poliester, 14% bawełna • gramatura 300 g/m² • w skład ubrania wchodzi bluza i spodnie ogrodniczki • bluza: zasuwana z dodatkowym zapięciem na napy w dolnej i górnej części, na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzepy • spodnie: możliwość regulacji długości szelkami, w pasie dodatkowe guziki. Boczna kieszeń, dodatkowo trzy kieszenie w górnej partii spodni oraz końcówka do przypięcia kluczy • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • potrójne szwy • w dolnych partiach kurtki, rękawów i spodni znajdują się odblaskowe pasy • certyfikowane w niemieckim instytucie TUV • spełnia wymogi normy EN471 • idealne dla drogowców oraz służb porządkowych

Clothes made of the fluorescent polyester fabric. • 86% of polyester, 14% of cotton • gsm: 300 g/m² • blouse and dungarees • blouse: with additional naps at bottom and top part, two pockets with Velcros at the front side • trousers: length adjustment with brace, additional button at belt level. Side pocket and three additional pockets at the upper section of trousers and the terminal for keys attachment • additional pockets on knees for KING BEE on-knee pads • triple sews • reflective strips at sleeves and bottom parts of the jacket and on trousers • certified at German TUV institute • it meets requirements of EN471 standard • ideal for road construction workers and active services

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522933623	54 5907522933654	60 5907522933685
50 5907522933630	56 5907522933661	62 5907522933692
52 5907522933647	58 5907522933678	

POLECANE/RECOMMENDED:


BRC-ASPHALT → 546


CZBAW-THIN-SUL → 406


CZTOP → 404


NORTEX → 85


RDROPO → 79


RMC-FORNAX → 63

B UL



Ubranie odblaskowe składające się z bluzy i spodni ogrodniczek. • fluorescencyjna tkanina: 86% poliester, 14% bawełna • gramatura 300 g/m² • w dolnych partiach kurtki, rękawów i spodni znajdują się odblaskowe pasy, które zapewniają dobrą widoczność użytkownika • bluza: zapinana na guziki, na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzepę.

Na dole bluzy gumka ściągająca, zabezpieczająca przed wiatrem

- spodnie: możliwość regulacji długości szelkami, w pasie dodatkowe guziki.

Dwie boczne kieszenie, jedna na nogawce, dodatkowo trzy kieszenie na górnej partii spodni oraz końcówka do przypięcia kluczy

- idealne dla drogowców oraz służb porządkowych • certyfikowane w niemieckim instytucie TUV • spełnia wymogi normy EN471

Reflective suit made up of a blouse and dungaree trousers. • fluorescent fabric: 86% polyester, 14% cotton • basis weight 300 g/m² • in lower parts of the jacket, sleeves and trousers there are reflective strips, which ensure good visibility of the user • blouse: fastened with buttons, on the front side two pockets fastened with Velcro. At the blouse bottom, gathering rubber band, protecting from the wind • trousers: possibility of length adjustment with braces, at the waist additional buttons. two side pockets, one on leg, in addition three pockets on the upper part of trousers and the endpiece to fasten the keys • ideal for road-menders and protection personnel • certified by the German TUV institute • meets requirements of the EN471 standard

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522924737	54 5907522924768	60 5907522924799
50 5907522924744	56 5907522924775	62 5907522924805
52 5907522924751	58 5907522924782	

POLECANE/RECOMMENDED:


BRC-ASPHALT → 546


CZBAW-THIN-SUL → 406


CZTOP → 404


NORTEX → 85


RDROPO → 79


RMC-FORNAX → 63

C BLUE-YELLOW



Kurtka zimowa z pasami odblaskowymi. • powłoka 100% poliester Oxford na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • kaptur chowany w kołnierzu • sześciokieszeniowa: dwie dolne kieszenie na napy, na górze jedna zapinana na suwak, druga na rzep oraz dwie mniejsze, w tym jedna na rzep • od wewnętrznej strony mała kieszeń na rzep • fluorescencyjne pasy na dole kurtki oraz na rękawach • połączenie kolorów umożliwia pracę w miejscach, gdzie wymagana jest widoczność pracownika, jak również pozwala wykorzystać kurtkę do codziennego użytku

Winter jacket with reflective stripes. • coating: 100% Oxford polyester on PVC • padding 100% polyester with 160 g/m² basis weight • lining 190T polyester taffeta • with zip fastener and additional snap fastening • hood hidden in collar • six pockets: two lower pockets snap fastened, one upper pocket with button, the other one with velcro and two smaller ones, including one with velcro • small inside velcro fastened pocket • fluorescent stripes in the lower part and on sleeves • combination of colours enables work in places where visibility of an employee is required and allows for everyday use of the jacket

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522913953	XXL 5907522913984
L 5907522913021	XXXL 5907522913991
XL 5907522913977	

POLECANE/RECOMMENDED:


S-WINTER → 291


S-WINTER-STR → 291

D BLUE-ORANGE



Kurtka zimowa z pasami odblaskowymi. • powłoka 100% poliester Oxford na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • zapinana na suwak z dodatkową zakładką zapinaną na napy • kaptur chowany w kołnierzu • dwie dolne kieszenie zapinane na napy oraz dwie na klatce piersiowej, w tym jedna zapinana na suwak oraz rzep, a druga na rzep z dodatkową kieszonką na telefon • wewnętrzna kieszeń na rzep na dokumenty • możliwość zwężenia rękawów w nadgarstkach za pomocą nap • fluorescencyjne pasy na dole kurtki oraz na rękawach • doskonała do prac, gdzie wymagana jest zarówno ochrona przed zimnem, jak i zwiększona widoczność

Winter jacket with reflective belts. • coating: 100% Oxford polyester per PVC • padding: 100% polyester coating, gsm: 160 g/m² • lining: 190T - taffeta polyester • with zipper and additional flap with naps closing • hood hidden in the collar • two bottom pockets with snaps and two on the chest including one pocket with zipper and Velcro and the second one with an additional small pocket for mobile phone • internal pocket with Velcro for documents • possibility to narrow sleeves at wrists by snaps • fluorescent strips at the bottom of the jacket and on sleeves • ideal for works where the protection against cold and increased visibility are required

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522971557	XXL 5907522971571
L 5907522971540	XXXL 5907522971588
XL 5907522971564	

POLECANE/RECOMMENDED:


S-WINTER-STR → 291

E BLUE-RED



Kurtka zimowa z pasami odblaskowymi. • powłoka 100% poliester Oxford na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • zapinana na suwak z dodatkową zakładką zapinaną na napy • kaptur chowany w kołnierzu • dwie dolne kieszenie zapinane na napy oraz dwie na klatce piersiowej, w tym jedna zapinana na suwak oraz rzep, a druga na rzep z dodatkową kieszonką na telefon • wewnętrzna kieszeń na rzep na dokumenty • możliwość zwężenia rękawów w nadgarstkach za pomocą nap • fluorescencyjne pasy na dole kurtki oraz na rękawach • doskonała do prac, gdzie wymagana jest zarówno ochrona przed zimnem, jak i zwiększona widoczność

Winter jacket with reflective belts. • 100% Oxford polyester per PVC • 100% polyester coating, gsm: 160 g/m² • lining: 190T - taffeta polyester • with zipper and additional flap with naps closing • hood hidden in the collar • two bottom pockets with snaps and two on the chest including one pocket with zipper and Velcro and the second one with an additional small pocket for mobile phone • internal pocket with Velcro for documents • possibility to narrow sleeves at wrists by snaps • fluorescent strips at the bottom of the jacket and on sleeves • ideal for works where the protection against cold and increased visibility are required

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522971502	XXL 5907522971526
L 5907522971496	XXXL 5907522971533
XL 5907522971519	

POLECANE/RECOMMENDED:


S-WINTER-STR → 291

F K-ORANGE



Kurtka zimowa z pasami odblaskowymi idealna dla drogowców. • powłoka 100% poliester na PCV o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 100% nylon taffta o gramaturze 53 g/m² • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • kaptur zapinany na suwak • po zewnętrznej stronie trzy kieszenie • od wewnętrznej strony dodatkowo mała kieszeń • wierzchnia część kurtki wykonana z nylonu dodatkowo powleczona PCV, dzięki czemu zabezpiecza przed przesiąkaniem na deszczu • ściągacz z tyłu kurtki w obrębie pasa zapewnia dopasowanie do sylwetki użytkownika

Winter jacket with reflective stripes, ideal for road workers. • coating: 100% polyester on PVC with 180 g/m² basis weight • padding 100% polyester with 160 g/m² basis weight • lining 100% nylon taffeta with 53 g/m² basis weight • with zip fastener and additional snap fastening • hood zip fastened • three pockets outside • additional small inside pocket • top layer made of nylon, additionally coated with PVC, protects agaist rain • welt in the back arounf the waist enables fitting the jacket

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522914042	XXL 5907522914066
L 5907522913045	XXXL 5907522912055
XL 5907522914059	

POLECANE/RECOMMENDED:


S-VIS → 291

G K-VIS



Kurtka zimowa z pasami odblaskowymi idealna dla drogowców. • powłoka 100% poliester Oxford na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy, kaptur chowany w kołnierzu • po zewnętrznej stronie trzy kieszenie, w tym jedna na komórkę zapinana na rzep • od wewnątrz dodatkowa kieszeń zapinana na rzep • dół kurtki ściągany na gumkę • pikowana od wewnątrz, dzięki czemu zapobiega przesuwaniu się ocieplin • fluorescencyjne pasy na dole kurtki, na rękawach oraz w formie szelek zapewniające doskonałą widoczność • spełnia wymagania normy EN471* (*dotyczy materiału)

Winter jacket with reflective strips, ideal for road construction workers. • 100% Oxfotd polyester per PCV • 100% polyester coating, gsm: 160 g/m² • lining: 190T - taffeta polyester • with zip and additional snaps closing, hood hidden inside the collar • at the outer side there are three pockets including one with Velcro - for mobile phone • additional internal pocket with Velcro • bottom of the jacket is equipped with rubber • quilted at the internal part - it prevents insulation motion • fluorescent strips at the bottom of the jacket, on sleeves and as a form of braces for better visibility • it meets requirements of EN471* (*material standard)

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522916053	XXXL 5907522916091	XXL 5907522916039
L 5907522916060	M 5907522916008	XXXL 5907522916046
XL 5907522916077	L 5907522916015	
XXL 5907522916084	XL 5907522916022	

POLECANE/RECOMMENDED:


S-VIS → 291

H BOMBER



Kurtka ocieplana wykonana z nylonu. Idealna dla firm ochroniarskich, z powłoką zabezpieczającą przed przesiąknięciem. • powłoka 100% poliester na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowymi zapięciami na napy • ocieplana pianką, od wewnątrz pikowana • dół kurtki oraz rękawy zakończone ściągaczem • kołnierz wykonany z kożuszka • siedmiokieszeniowa, w tym pięć z nich zapinane na napy i jedna, na telefon komórkowy, zapinana na rzep

Insulated jacket made of nylon. Ideal for security companies, with top layer protecting against soaking. • coating: 100% polyester on PVC • padding 100% polyester with 200 g/m² basis weight • lining 190T polyester taffeta • zip fastened with additional snap fastening • foam insulated, quilted on the inside • bottom and sleeves finished with welt • collar made of skin • seven pockets, including five snap fastened and one for mobile phone with velcro

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522917937	XXXL 5907522917968	XXL 5907522911195
L 5907522917920	M 5907522911225	XXXL 5907522913243
XL 5907522917944	L 5907522911171	
XXL 5907522917951	XL 5907522911188	

użyte oznaczenia: - gumka ściągająca, - regulacja długości szelek, - Zapięcie na guzik, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - idealne dopasowanie do sylwetki, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - wzmocnione szwy, - pasy odblaskowe, - pikowanie, - powłoka przeciwdeszczowa, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

200 - 200 Ubrania ochronne (komplety) - Ostrzegawcze / specjalistyczne • Safety clothes (sets) - Warning / specialist
200 - 209 Kurtki - Zimowe • Jackets - For winter
210 - 210 Kurtki - Wiosna/lato/jesień • Jackets - Spring/summer/autumn



BTOGZ

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x68x40cm/13 kg

Polecamy/see also: SPTOGZ → 293

COALA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 70x40x45cm/19 kg

CZAPLA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x45x38cm/9-10 kg

GROHOL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 70x44x55cm/19 kg

A BTOGZ

Bluza ocieplana typu Taiga, wykonana z wysokiej jakości materiału. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 290 g/m² • podszewka 100% poliester typu taffta 190T • wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m² • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • czterokieszeniowa, w tym dwie kieszenie na napy i dodatkowe miejsce na długopisy. Od wewnętrznej strony dodatkowa kieszeń na rzep • rękawy wykończone zapięciem na napy, z małą kieszenią na jednym z nich • przedłużany tył dodatkowo chroni plecy. Z tyłu regulacja w pasie zapięciem na napy, dzięki czemu można dopasować kurtkę do sylwetki użytkownika • pikowana ocieplina zapewnia jej trwałość i funkcjonalność przed długi czas • wysoka jakość materiału gwarantuje wytrzymałość przez długi czas użytkowania

Warm-up Taiga jacket, made of high quality material • coating: 65% polyester, 35% cotton with grammage 290 g/m² • lining: 100% polyester taffeta lining 190T • padding: 100% polyester with grammage 200 g/m² • zipped-up with additional press-stud fastening • four-pocket, of which two press-stud fastened plus additional room for ball pens. Additional velcro fastened pocket on the inside

- sleeves finished with press-stud fastening, with small pocket on one sleeve • extendable back part additionally protects your back. Waist adjustment with press-stud fastening on the back, so the jacket can be adjusted to fit the user's body • quilted batting provides long-time durability and functionality • high quality of the material assures strength and durability during the long time use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522922856	XXL	5907522922672
L	5907522922849	XXXL	5907522922689
XL	5907522922863		

POLECANE/RECOMMENDED:

SPTOGZ → 293
STOGZ → 293

B COALA

Kurtka ocieplana od wewnątrz polarem, dzięki czemu gwarantuje ciepło podczas dużych mrozów. • powłoka 100% poliester • wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m² • podszewka 100% polar o gramaturze 200 g/m² • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy • odsuwany kaptur • na zewnątrz dwie zasuwane kieszenie • po wewnętrznej stronie dodatkowa kieszeń • rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzepy • dół kurtki ściągany gumką • fluorescencyjne linie zwiększające widoczność wieczorową porą • polarowa ocieplina w połączeniu z wyściółką gwarantuje ochronę nawet przed największym mrozem

The jacket which is insulated internally with fleece and thanks to this it ensures heat during frosty days. • 100% polyester coating • padding made of 100% polyester with the gram per squared meter of 200 g/m² • lining made of 100% fleece with the gram per squared meter of 200 g/m² • with zip and additional Velcro • uncovered hood • two pockets with zips at the outside • additional pocket at the internal side • sleeves finished with ribbed cuffs with Velcro adjustment • bottom part of the jacket is tighten with rubber band • fluorescent lines which improves the visibility at night • fleece insulation in connection with lining ensures the protection even during very frosty days

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522918231	XXXL	5907522918262	XXL	5907522916855
L	5907522918224	M	5907522916824	XXXL	5907522916862
XL	5907522918248	L	5907522916831		
XXL	5907522918255	XL	5907522916848		

C CZAPLA

Kurtka zimowa z odpinanymi rękawami. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • ośmiokieszeniowa, w tym cztery kieszenie na rzep i dwie na suwak • kieszeń od wewnątrz oraz dodatkowe kieszonki na zewnątrz na długopis • odpinane rękawy zwiększają funkcjonalność kurtki • ściągacz w rękawach • przedłużany tył kurtki chroni przed wiatrem i dodatkowo ogrzewa plecy • delikatne marszczenia po bokach na dole nad przedłużeniem zabezpieczają przed podwijaniem się materiału i dopasowują kurtkę do sylwetki użytkownika

Winter jacket with removable sleeves • coating: 65% polyester, 35% cotton. • padding 100% polyester with 180 g/m² basis weight. • lining 190T polyester taffeta • with zip fastener and additional snap fastening • eight pockets, including four velcro and four zip pockets • inside pocket and additional outside pockets for pen • removable sleeves increase functionality of the jacket • welt in sleeves • lengthened back of the jacket protects against wind and additionally warms the back • small folds on the sides at the bottom, above the lengthening protect against folding material and make the jacket fit

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956189	M	5907522913694	M	5907522913748
	5907522956172	L	5907522912970	L	5907522913731
XL	5907522956196	XL	5907522913700	XL	5907522913755
XXL	5907522956202	XXL	5907522913724	XXL	5907522913762
XXXL	5907522956219	XXXL	5907522913717	XXXL	5907522913779

POLECANE/RECOMMENDED:

KORMORAN → 314

D GROHOL

Kurtka ocieplana z kapturem obszytym polarem od wewnątrz oraz futerkiem na brzegach. • powłoka 100% poliester na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 100% poliester: górna część polar o gramaturze 260 g/m², dolna część 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • po zewnętrznej stronie cztery kieszenie zapinane na suwak • dwie z dodatkowym zapięciem na napy • dodatkowe kieszenie: od wewnętrznej strony na suwak oraz po jednej na każdym rękawie z zapięciem na rzep • rękawy ze ściągaczami od wewnątrz i dodatkowym zapięciem na rzep • chronią przed wiatrem • tkanina typu rip-stop zabezpiecza przed rozdarciem

Insulated jacket with hood, with fleece hem inside and with fell at the edges. • coating: 100% polyester per PVC • padding: 100% polyester, gsm: 180 g/m² • lining: 100% polyester: top part - fleece, gsm: 260 g/m², bottom part: 190T polyester

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - granatowy, ■ - granatowo-niebieski, ■ - granatowo-zielony, ■ - niebieski, ■ - oliwkowy, ■ - szaro-czarny, ■ - stalowo-szary, ■ - zielony

taffeta • with zip and additional naps closing • inside: four pockets with zippers • two pockets with additional naps closing • additional pockets: one inner pocket with zipper and one per each sleeve with Velcro • sleeves with ribbed cuffs and additional Velcro. • they protect against wind • rip-stop type fabric, for the protection against tear

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522925260	XXXL 5907522925291	XXL 5907522922955
L 5907522925253	M 5907522922931	XXXL 5907522922962
XL 5907522925277	L 5907522922924	
XXL 5907522925284	XL 5907522922948	

POLECANE/RECOMMENDED:



E KMO-LONG



Kurtka zimowa Master w wersji przedłużanej. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • po zewnętrznej stronie cztery kieszenie zapinane na rzep • kaptur dopinany na suwak • kurtka przedłużana, dzięki czemu zabezpiecza przed wiatrem oraz doskonale chroni przed zimnem

Winter jacket Master in extendable version. • coating 65% polyester, 35% cotton of basis weight 180 g/m² • padding: 100% polyester of basis weight 180 g/m² • lining fabric 190T polyester taffeta • zipped with additional fastening with press studs • on extarnal side four Velcro fastened pockets • hood to be zipped up • extendable coat, therefore it shelters from the wind and perfectly protects from the cold

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522915865	XXXL 5907522915926	XXL 5907522915964
L 5907522915872	M 5907522915933	XXXL 5907522915988
XL 5907522915896	L 5907522915940	
XXL 5907522915902	XL 5907522915957	

POLECANE/RECOMMENDED:



F KMO-PLUS



Kurtka zimowa Master do pasa. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m² • podszewka 190T poliester taffta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na guziki • po zewnętrznej stronie cztery kieszenie w tym dwie górne na rzep z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy • kaptur dopinany na guziki

Waist-long winter jacket Master. • coating 65% polyester, 35% cotton of basis weight 180 g/m² • padding: 100% polyester of basis weight 180 g/m² • lining fabric 190T polyester taffeta • zipped with additional button fastening • on extarnal side four pockets including two upper ones with Velcro, with extra pocket for mobile phone • hood to be buttoned up

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522915315	XXXL 5907522915360	XXL 5907522915407
L 5907522915308	M 5907522915384	XXXL 5907522915414
XL 5907522915346	L 5907522915377	
XXL 5907522915353	XL 5907522915391	

POLECANE/RECOMMENDED:



G SPORT



Kurtka ocieplana o sportowym fasonie. • powłoka 100% poliester na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzep • kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep • dwie kieszenie na zewnętrznej stronie zapinane na suwak • po wewnętrznej stronie dodatkowa kieszeń na rzep • od wewnątrz pikowana • rękawy zakończone ściągaczem z dodatkowym zapięciem na rzep • dół kurtki ściągany na gumkę

Insulated jacket, sport cut • coating: 100% polyester on PVC • padding 100% polyester with 200 g/m² basis weight • lining 190T polyester taffeta • zip fastened with additional velcro fastening • hood hidden in velcro fastened collar • two zip fastened outside pockets • on the inside additional velcro fastened pocket • quilted inside • sleeves with welts with additional velcro fastening • elastic band at the bottom

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522918590	XXL 5907522918613
L 5907522918583	XXXL 5907522918620
XL 5907522918606	

POLECANE/RECOMMENDED:



H SYBERIA



Kurtka ocieplana, przedłużana. • powłoka 100% poliester na PCV • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • podszewka 190T poliester tafta • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • kaptur zapinany na suwak • po zewnętrznej stronie pięć kieszeni: na dole dwie na napy, na górze jedna na suwak, jedna na napy oraz dodatkowa kieszeń po lewej stronie na telefon komórkowy zapinana na rzep • od wewnętrznej strony dodatkowa kieszeń na rzep • ściągana w pasie, dzięki czemu dopasowuje się do sylwetki i lepiej zatrzymuje ciepło • długość do połowy uda chroni przed wiatrem i ochrania przed zimnem

Insulated lengtnened jacket • coating: 100% polyester on PVC • padding 100% polyester with 160 g/m² basis weight • lining 190T polyester taffeta • zip fastened with additional snap fastening • hood zip fastened • five outside pockets: in the lower part two snap fastened, in the upper part one zip fastened, one snap fastened and additional pocket on the left for mobile phone, velcro fastened • on the inside additional velcro fastened pocket • close fitting in waist, better keeping warmth • mid-thigh length protects against wind and cold

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522909376	XXXL 5907522913366	XXL 5907522909406
L 5907522909345	M 5907522909413	XXXL 5907522913373
XL 5907522909352	L 5907522909383	
XXL 5907522909369	XL 5907522909390	

POLECANE/RECOMMENDED:



KMO-LONG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/13 kg

KMO-PLUS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/13 kg

SPORT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x40cm/11 kg

SYBERIA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/19 kg

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - kurtka przedłużana, - przedłużany tył kurtki, - odpinane rękawy, - pikowanie, - regulacja w pasie, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A WIN-BLUBER



Kurtka zimowa z kapturem.
- powłoka 100% poliester oxford o gramaturze 150 g/m² powlekany poliuretanem
- podszewka 3/4 długości polar o gramaturze 280 g/m², zaś od dołu pikowana podszewka 190T
- wyściółka 100% poliester
- zapinana na suwak oraz dodatkowe napy
- przy szyi wykończona stójką
- odblaskowe wstawki zapewniające widoczność wieczorową porą
- przedłużany tył, ze ściągaczami z boku zabezpiecza przed wiatrem
- sześć kieszeni: cztery w górnej partii zapinane na napy oraz mniejsze na suwak, dwie na suwak w dolnej partii kurtki zasłonięte materiałem
- dodatkowa kieszeń na prawym rękawie
- rękawy zakończone ściągaczem oraz rzepem

Winter jacket with hood.
- coating: 100% polyester, gram per squared meter: 150 g/m², polyurethane coating
- lining: 3/4 length made of fleece with the gram per squared meter of 280 g/m², dibbled lining 190T at bottom
- padding: 100% polyester
- with zip and additional snaps
- stand-up collar at the neck line
- reflective inserts which ensure perfect visibility at night
- prolonged rear side with ribbed cuffs for the protection against wind
- six pockets: Four at upper part with snaps and smaller pockets with zip, two at the bottom part covered with material
- additional pocket on the right sleeve
- sleeves finished with ribbed cuff and Velcro

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522930240	XXL	5907522930264
L	5907522930233	XXXL	5907522930271
XL	5907522930257		

B WINTER HOOD



Kurtka zimowa z kapturem chowanym w kołnierzu.
- powłoka 100% poliester oxford
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- kaptur zasuwany w kołnierzu
- po zewnętrznej stronie cztery kieszenie na napy
- od wewnętrznej strony dodatkowa kieszeń
- w pasie możliwość ściągnięcia, dopasowanie kurtki do sylwetki użytkownika
- specjalny rodzaj tkaniny nie chłonie wody, dzięki czemu można ją użytkować podczas deszczu

Winter jacket with hood hidden in collar.
- coating: 100% polyester oxford
- padding 100% polyester with 200 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- zip fastened with additional snap fastening
- hood fastened in collar
- on the outside four snap fastened pockets
- on the inside additional pocket
- possibility of gathering in waist and fitting the jacket
- special type of fabric does not absorb water, due to which jacket may be used in the rain

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522911263	XXL	5907522911256
L	5907522911232	XXXL	5907522913397
XL	5907522911249		

POLECANE/RECOMMENDED:



S-WINTER → 291

C WIN-BLUE



Kurtka zimowa wykonana z tkaniny typu rip-stop.
- powłoka 100% poliester na PCV
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m²
- podszewka 100% poliester: górna część polar 280 g/m², dolna część 190T poliester tafta 160 g/m²
- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
- zasuwana z dodatkowym zapięciem na rzepy
- kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzepy
- dodatkowo rozsuwana pod pachami, dając możliwość wentylacji
- po zewnętrznej stronie trzy kieszenie zapinane na zakryty materiałem suwak
- od wewnętrznej strony dodatkowa kieszeń na rzep
- rękawy ze ściągaczem oraz zapięciem na rzep
- od wewnątrz gumka do ściągnięcia kurtki w pasie, dzięki czemu można ją dopasować do sylwetki i zabezpieczyć przed dostaniem się wiatru



WIN-BLUBER

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 45x70x85cm/19-26 kg

symbole kolorów: - czarno-niebieski, - granatowy, - granatowo-czarny, - niebiesko-czarny, - stalowo-żółty



Rip-stop winter jacket
- coating: 100% polyester on PVC
- padding: 100% polyester; gsm 160 g/m²
- lining 100% polyester: upper part: polar 280 g/m², lower part 190T polyester taffeta 160 g/m²
- rip-stop fabric – protects against ripping when caught against a protruding element
- zipper with additional Velcro
- hood inside a Velcro-fastened collar
- additional, opened armpit vents
- three external pockets, fastened with a zipper under the lapel
- additional Velcro-fastened internal pocket
- sleeves with ribbed cuffs and Velcro
- inside – a rubber band tightening the jacket at the waist, which enables figure adjustment and helps protect against wind

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522911980	XXL	5907522913632
L	5907522912949	XXXL	5907522913649
XL	5907522913625		

D WIN-CUFF



Kurtka zimowa od wewnątrz pikowana.
- powłoka 100% poliester oxford o gramaturze 85 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m²
- podszewka 100% poliester typu taffta 190T
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- odsuwany kaptur
- po zewnętrznej stronie osiem kieszeni, w tym dwie dolne zapinane na rzep, górne na suwak oraz dodatkowe dwie kieszenie na rękawie na rzep i na suwak
- od wewnętrznej strony dodatkowa zasuwana kieszeń
- rękawy z wewnętrznym ściągaczem zabezpieczającym przed wiatrem i z dodatkowym paskiem ściąganym sprzączką
- ściągacz na dole kurtki oraz w pasie ułatwia dopasowanie do sylwetki
- produkt w gatunku drugim - niższa jakość produktu

Winter jacket, quilted inside.
- coating: 100% oxford polyester, gsm: 85 g/m²
- padding: 100% polyester coating, gsm: 160 g/m²
- lining: 100% taffeta 190T polyester
- with zip and additional naps closing
- removable hood
- outside: eight pockets, including two bottom pockets with Velcros, top pockets with zippers and additional two pockets on the sleeve with Velcro and zipper
- inside: additional pocket with zipper
- sleeves with inner ribbed cuff for the protection against wind and with additional tape, tightened by the buckle
- ribbed cuff at the bottom level and at the waist for better fitting
- second grade product - lower quality of the product

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522913656	XXL	5907522913670
L	5907522912956	XXXL	5907522913687
XL	5907522913663		

E WIN-GREY



Kurtka jesienno-zimowa z odsuwaną polarową podpinką.
- powłoka 100% poliester typu rip-stop o gramaturze 258 g/m², powlekany PCV
- podszewka 100% nylon tafta o gramaturze 58 g/m²
- polarowa podpinka o gramaturze 280 g/m²
- zasuwana z dodatkowym zapięciem na rzep zabezpieczającym przed wiatrem
- kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep
- od strony zewnętrznej cztery kieszenie, z czego dwie dolne zasuwane
- od wewnętrznej strony kurtki znajdują się dwie duże kieszenie umieszczone w polarowej podpince
- kurtka od środka dodatkowo ocieplana polarem, który można odsunąć i nosić osobno zarówno polar jak i kurtkę
- rękawy kurtki zakończone są ściągaczem dodatkowo zapinanym na rzep

Autumn-winter jacket, with detachable polar lining
- coating: 100% rip-stop polyester at gsm 258 g/m², coated with PVC
- lining 100% nylon taffeta at gsm 58 g/m²
- detachable polar lining at gsm 280 g/m²
- zipper-fastened with additional Velcro protecting against wind
- hood in the Velcro-fastened collar
- four external pockets; two lower ones zipper-fastened
- two large external pockets in the polar lining
- additional insulation with polar, which is detachable and can be worn separately from the jacket
- sleeves are ended with ribbing, additionally Velcro-fastened

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522925215	XXL	5907522925239
L	5907522925208	XXXL	5907522925246
XL	5907522925222		

użyte oznaczenia: - odpinana podpinka, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - idealne dopasowanie do sylwetki, - kaptur chowany, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - pikowanie, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A WIN-RED



Kurtka zimowa wykonana z tkaniny typu rip-stop.
• powłoka 100% poliester na PCV

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy
- kaptur chowany w kołnierzu
- od wewnątrz pikowana, dzięki czemu zabezpiecza ocieplinę przed przesuwaniem się
- od zewnętrznej strony sześć kieszeni, z czego cztery zapinane są na rzep
- dodatkowa kieszeń od wewnętrznej strony
- rękawy ze ściągaczem i dodatkowym zapięciem na rzep
- od wewnątrz gumka do ściągnięcia kurtki w pasie i na dole, dzięki czemu można ją dopasować do sylwetki i zabezpieczyć przed dostaniem się wiatru

Winter jacket made of rip-stop fabric.

- coating: 100% polyester on PVC
- padding 100% polyester
- lining 190T polyester taffeta
- rip-stop fabric - protects against tearing when hooking on a protruding object
- zip fastened with additional velcro fastening
- hood hidden in collar
- quilted inside, which prevents displacement of insulation
- on the outside six pockets, of which four are velcro fastened
- on the inside additional pocket
- sleeves with welt and velcro fastening
- on the inside elastic band in waist and bottom, which enables fitting the jacket and protection against wind

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522913588	XXL	5907522913601
L	5907522912925	XXXL	5907522913618
XL	5907522913595		

B WIN-SPRING



Kurtka ocieplana z odsuwaną podpinką.
• powłoka 100% oxford nylon o gramaturze 260 g/m²

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m²
- podszewka 100% nylon tafta o gramaturze 53 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na napy
- od strony zewnętrznej pięć kieszeni, z czego dwie dolne zapinane na rzep, na górze jedna na suwak, jedna na napy oraz na telefon komórkowy
- od wewnętrznej strony dodatkowa kieszeń na suwak
- kurtka na dole i w pasie ściągana na gumkę
- kurtkę można nosić zimą, jak również w chłodne jesienne, wiosenne i letnie dni

Insulated jacket with removed padding.

- coating: 100% oxford nylon with 260 g/m² basis weight
- padding 100% polyester with 120 g/m² basis weight
- lining 700% nylon taffeta with 53 g/m² basis weight
- zip fastened with additional snap fastening
- hood hidden in snap fastened collar
- on the outside five pockets , including two lower ones fastened with velcro, in the upper part one zip fastened, one snap fastened and for mobile phone
- on the inside additional zip fastened pocket
- in bottom and waist elastic band
- jacket may be used in winter and on cold autumn, spring and summer days

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522914998	XXL	5907522915025
L	5907522915001	XXXL	5907522915032
XL	5907522915018		

C ALASKA



Kurtka ocieplana.
• powłoka 100% poliester typu pongee
• podszewka 190T poliester tafta

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkową zakładką na napy
- kaptur chowany w kołnierzu, ściągany na troczki
- dwie kieszenie dolne na napy oraz dwie na klatce piersiowej, w tym jedna na napy, druga na suwak
- kieszeń wewnętrzna na dokumenty
- regulacja rękawów na rzep oraz dół kurtki ściągany na troczki zapewniają dodatkową ochronę przed zimnem i wiatrem
- system wentylacji na plecach oraz pod pachami umożliwia cyrkulację powietrza i zwiększa komfort użytkowania

Insulated jacket.

- coating: 100% pongee polyester
- lining: 190T - taffeta polyester
- 100% polyester padding, gsm: 180 g/m²
- with zipper and additional naps closing
- hood hidden in the collar with strapes
- two bottom pockets with snaps and two on the chest including one small pocket and the second one with zipper
- internal pocket for documents
- sleeves adjustment with Velcro and the bottom of the jacket with strapes that ensure additional protection against cold and wind
- ventilation system at the back part and under armpits for the necessary air circulation and it increases usage comfort

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522967901	XXL	5907522967925
L	5907522967895	XXXL	5907522967932
XL	5907522967918		

POLECANE/RECOMMENDED:



SYBERIA → 203

D DARKMOON



Kurtka ocieplana kożuszkiem z odpinanymi rękawami.
• powłoka 100% poliester 50D powlekana PCV

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 450 g/m²
- podszewka 100% poliester o gramaturze 470 g/m²
- zapinana na zamek błyskawiczny z dodatkową patką na napy
- kaptur odpinany na suwak z troczkami z możliwością ściągnięcia z dodatkowymi rzepami
- odpinane rękawy zwiększają funkcjonalność kurtki
- dwie kieszenie w górnej części na napy
- cztery kieszenie w dolnej części, w tym dwie na napy oraz jedna wewnętrzna
- rękawy zakończone rzepem
- znajduje zastosowanie w pracy, jak i na co dzień

Jacket insulated with sheepskin and with detachable sleeves.

- 100% polyester 50D coating, coated with PVC
- 100% polyester padding, gsm: 450 g/m²
- 100% polyester lining, gsm: 470 g/m²
- with zipper and additional tab with snaps
- detachable hood with zipper, straps and the possibility to use additional Velcros
- detachable sleeves increase jacket functionality
- two pockets at top part with snaps
- four pockets in bottom part, including two with snaps and one internal
- sleeves finished with Velcro
- ideal for work and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522968519	XXL	5907522968540
L	5907522968526	XXXL	5907522968557
XL	5907522968533		

POLECANE/RECOMMENDED:



DARKNIGHT → 207

E DARKNIGHT



Kurtka ocieplana kożuszkiem z odpinanymi rękawami.
• powłoka 100% poliester 50D powlekana PCV

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 450 g/m²
- podszewka 100% poliester o gramaturze 470 g/m²
- zapinana na zamek błyskawiczny
- kaptur odpinany na suwak z troczkami z możliwością ściągnięcia z dodatkowymi rzepami
- odpinane rękawy zwiększają funkcjonalność kurtki
- cztery kieszenie w dolnej części kurtki, z tym dwie na suwak oraz jedna wewnętrzna
- rękawy zakończone ściągaczem
- idealna do pracy jak i na co dzień

Jacket insulated with sheepskin and with detachable sleeves.

- 100% polyester 50D coating, coated with PVC
- 100% polyester padding, gsm: 450 g/m²
- 100% polyester lining, gsm: 470 g/m²
- zipper closing
- detachable hood with zipper, straps and the possibility to use additional Velcros
- detachable sleeves increase jacket functionality
- four pockets in bottom part, including two with zipper and one internal
- sleeves finished with ribbed cuff
- ideal for works and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522968465	XXL	5907522968496
L	5907522968472	XXXL	5907522968502
XL	5907522968489		

POLECANE/RECOMMENDED:



DARKMOON → 207

F GORILLA



Kurtka zimowa od wewnątrz ocieplana polarem.
• powłoka 100% poliester o gramaturze 105 g/m²

- wyściółka 100% poliester 350 g/szt.
- podszewka 100% poliester o gramaturze 45 g/m²
- zapinana na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na napy uszczelniającym suwak
- odpinany kaptur
- kołnierz w formie stójki
- dwie kieszenie po bokach oraz dwie na klatce piersiowej zapinane na zamek błyskawiczny oraz jedna wewnętrzna
- znajduje zastosowanie zarówno podczas, jak i po pracy

Winter jacket with internal fleece insulation.

- 100% polyester coating, gsm: 105 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 350 g/piece
- 100% polyester lining, gsm: 45 g/m²
- pocket with zipper and additional snaps closing to tighten the zipper
- deteachable hood
- stand-up collar
- two side pockets and two on the chest with zipper and one internal pocket
- applicable both during work and after work

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522968717	XXL	5907522968748
L	5907522968724	XXXL	5907522968755
XL	5907522968731		

POLECANE/RECOMMENDED:



DARKNIGHT → 207

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwono-szary, ■ - granatowy, ■ - granatowo-żółty

A



WIN-RED

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 70x42x38cm/19 kg

C



ALASKA

Polecamy/see also: SYBERIA → 203

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 25x63x42cm/15 kg

E



DARKNIGHT

Polecamy/see also: DARKMOON → 207

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/12[szt]
- Opakowanie/Package: 58x38x60cm/18-22 kg

B



WIN-SPRING

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 73x38x40cm/19 kg

D



DARKMOON

Polecamy/see also: DARKNIGHT → 207

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/12[szt]
- Opakowanie/Package: 58x38x60cm/18-22 kg

F



GORILLA

Polecamy/see also: DARKNIGHT → 207

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 62x41x38cm/10 kg

użyte oznaczenia: - odpinana podpinka, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - odpinane rękawy, - pikowanie, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

200 - 200 Ubrania ochronne (komplety) - Ostrzegawcze / specjalistyczne • Safety clothes (sets) - Warning / specialist
200 - 209 Kurtki - Zimowe • Jackets - For winter
210 - 210 Kurtki - Wiosna/lato/jesień • Jackets - Spring/summer/autumn



ICEBERG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x42cm/15 kg

HUSKY

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x35cm/8 kg

IGUANA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x38cm/18 kg

Polecamy/see also:
ANACONDA
→ 317

A ICEBERG

Kurtka zimowa ocieplana kożuszkiem z odpinanymi rękawami.
• powłoka 60% bawełna, 40% nylon
• zapinana na suwak błyskawiczny
• dwie kieszenie w dolnej części, dwie w górnej zapinane na suwak oraz dodatkowa kieszonka na telefon komórkowy
• na rękawie kieszeń zapinana na suwak
• dół kurtki oraz rękawy zakończone ściągaczem
• doskonała zarówno do pracy, jak i na co dzień

Winter jacket insulated with sheepskin and with detachable sleeves.
• coating: 60% cotton, 40% nylon
• zipper closing
• two pockets at bottom part, two upper pockets with zipper and additional small pocket for mobile phone
• pocket with zipper on the sleeve
• bottom part and sleeves finished with ribbed cuff
• ideal for work and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522969011	XXXL 5907522969004	XXL 5907522974978
L 5907522969028	M 5907522968915	XXXL 5907522974985
XL 5907522969035	L 5907522968922	M 5907522969066
XXL 5907522969042	XL 5907522968939	L 5907522969073
XXXL 5907522969059	XXL 5907522968946	XL 5907522969080
M 5907522968960	XXXL 5907522968953	XXL 5907522969097
L 5907522968977	M 5907522974947	XXXL 5907522969103
XL 5907522968984	L 5907522974954	
XXL 5907522968991	XL 5907522974961	

B HUSKY

Kurtka zimowa.
• powłoka 100% poliester 50D
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² (tułów) oraz 140 g/m² (rękawy)
• podszewka 100% poliester 210T
• zamykana na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na napy
• kaptur z możliwością ściągnięcia, zapinany pod szyją
• kołnierz dodatkowo ze ściągaczem zabezpieczający przed chłodem
• dwie kieszenie na klatce piersiowej, jedna zapinana na napę, druga na zamek błyskawiczny oraz dwie na dole na zamek błyskawiczny
• w rękawach od wewnątrz dodatkowy materiał zakończony ściągaczem, zabezpieczający przed dostaniem się wiatru
• dół kurtki zakończony elastyczną gumką
• zapewnia ochronę przez zimnem podczas pracy, jak i zajęć rekreacyjnych

Winter jacket.
• 100% polyester 50D coating
• 100% polyester padding, gsm: 160 g/m² (torso) and 140 g/m² (sleeves)
• 100% polyester lining 210T
• with zipper and additional snaps closing
• detachable hood, closed under the nech
• collar with additonal ribbed cuff for the protection against cold
• two pockets on the chest, one with snap, the second with zipper and two bottom pockets with zipper
• at the internal side of sleeves, there is a special materials with ribbed cuff which protects against wind
• bottom of the jacket is finished with flexible rubber band
• it ensures protection against cold both during work and recreational activites

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522970796	XXXL 5907522970833	XXL 5907522970772
L 5907522970802	M 5907522970741	XXXL 5907522970789
XL 5907522970819	L 5907522970758	
XXL 5907522970826	XL 5907522970765	

POLECANE/RECOMMENDED:

KINGFISHER
→ 209

C IGUANA

Kurtka zimowa.
• powłoka 100% poliester powlekany poliuretanem
• wyściółka 100% poliester
• podszewka 100% poliester 190T
• tkanina „oddychająca" (2000 g/m²/24h) oraz wodoodporna (2000 mm) - chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
• zapinana na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na rzep
• kaptur chowany w kołnierz
• rękawy regulowane na rzep
• od wewnątrz rękawów dodatkowy materiał chroniący przed dostaniem się wiatru
• idealna nie tylko do pracy, ale również na co dzień

Winter jacket.
• coating: 100% polyester coated with polyurethane
• 100% polyester padding
• 100% polyester lining 190T
• "breathing" (2000 g/m²/24h) and water-resistant (2000 mm) cloth - it protects against rain and wind and it allows skin to „breathe"
• with zipper and additional Velcro closing
• hood hidden in the collar
• adjustable sleeves with Velcro
• additional material inside sleeves for the protection against wind
• ideal not only for work purposes but also for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522974992	XXL 5907522975029
L 5907522975005	XXXL 5907522975036
XL 5907522975012	

POLECANE/RECOMMENDED:

ANACONDA
→ 317

SPV-COMBAT
→ 295

symbole kolorów: - czarno-czerwony, - czarno-szary, - czarno-zielony, - czerwony, - granatowo-niebieski, - granatowy-biały, - niebieski, - niebiesko-szary, - biały, - żółty, - zielono-czarny



KINGFISHER

Kolory/Colors: ..
Rozmiary/Sizes: ..M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..58x38x38cm/9 kg

KINGLET

Polecamy/see also: SHARK → 209

Kolory/Colors: ..
Rozmiary/Sizes: ..M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..38x58x40cm/9 kg

SHARK

Polecamy/see also: KINGLET → 209

Kolory/Colors: ..
Rozmiary/Sizes: ..M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..58x38x38cm/9 kg

D KINGFISHER

Kurtka zimowa.
- powłoka 100% nylon 40D
- wyściółka 100% poliester 450 g/szt.
- podszewka 100% poliester 210T
- zapinana na zamek błyskawiczny
- odsuwny kaptur, dodatkowo zapinany pod szyją na napy
- dwie kieszenie po bokach zapinane na zamek błyskawiczny
- rękawy oraz dół kurtki ze ściągaczem co zapewnia dodatkową ochronę przed wiatrem
- zapewnia ochronę przez zimnem podczas pracy, jak i zajęć rekreacyjnych

Winter jacket.
- 100% nylon 40D coating
- 100% polyester padding, gsm: 450 g/piece
- 100% polyester lining 210T
- zipper closing
- moveable hood with additional snaps under the neck
- two side pockets with zipper
- sleeves and the bottom of the jacket equipped with ribbed cuff for an additional protection against wind
- it ensures protection against cold both during work and recreational activites

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522970895	XXXL	5907522970932	XXL	5907522970871
L	5907522970901	M	5907522970840	XXXL	5907522970888
XL	5907522970918	L	5907522970857		
XXL	5907522970925	XL	5907522970864		

POLECANE/RECOMMENDED:

HUSKY → 208

E KINGLET

Kurtka zimowa.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 190 g/m² powlekany PCV
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 230 g/m²
- podszewka 100% poliester: górna część oraz kaptur polar 120 g/m², dolna część oraz rękawy poliester 210T
- zamykana na zamek błyskawiczny z dodatkową zakładką na napy
- odsuwany kaptur, zapinany na rzep pod szyją
- dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny oraz jedna wewnętrzna
- dół kurtki z możliwością ściągnięcia za pomocą troczków
- rękawy zakończone ściągaczem z dodatkowym zapięciem na rzep
- od wewnątrz na wysokości pasa pasek zakończony gumką i zapinany na napy stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed wiatrem
- znajduje zastosowanie zarówno podczas, jak i po pracy

Winter jacket.
- 100% polyester coating, gsm: 190 g/m² coated with PVC
- 100% polyester padding, gsm: 230 g/m²
- lining: 100% polyester: top part and hood made of 120 g/m² fleece, bottom part and sleeves made of 210T polyester
- with zipper and additional snaps closing
- moveable hood, with Velcro closing under the neck
- two pockets with zipper and one internal pocket
- bottom of the jacket with the possibility to tighten with straps
- sleeves finished with ribbed cuffs and additional Velcro
- from the inside, at the waist height there is a belt finished with rubber and fastened with snaps which is an additional protection against wind
- applicable both during work and after work

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522973261	XXL	5907522973292
L	5907522973278	XXXL	5907522973308
XL	5907522973285		

POLECANE/RECOMMENDED:

SHARK → 209

F SHARK

Kurtka zimowa.
- powłoka 100% nylon 40D
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 450 g/szt.
- podszewka 100% poliester 210T
- zapinana na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na napy
- dwie kieszenie po bokach zapinane na napy oraz jedna kieszeń wewnętrzna
- w rękawach dodatkowy materiał zakończony ściągaczem, chroniący przed dostaniem się wiatru
- znajduje zastosowanie jako odzież do pracy, jak i codzienna

Winter jacket.
- 100% nylon 40D coating
- 100% polyester padding, gsm: 450 g/piece
- 100% polyester lining 210T
- with zipper and additional snaps closing
- two side pockets with snaps and one internal pocket
- at the internal side of sleeves, there is a special material with ribbed cuff which protects against wind
- to be used as working cloths or everyday cloths

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522970499	XXL	5907522970529
L	5907522970505	XXXL	5907522970536
XL	5907522970512		

POLECANE/RECOMMENDED:

KINGLET → 209

PANDA → 319

użyte oznaczenia: - kaptur chowany, - kaptur stały, - kieszeń na telefon, - odpinane rękawy, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

210 - 210 Kurtki - Wiosna/lato/jesień • Jackets - Spring/summer/autumn
210 - 225 Kurtki - Linia Leber&Hollman • Jackets - Leber&Hollman line
227 - 235 Kurtki - Linia Sioen • Jackets - Sioen line

A



SPRING-BLUE
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 43x63x23cm/26 kg

C



SPRING-YELLOW
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/15[szt]
Opakowanie/Package: ..... 73x38x40cm/11-20 kg

E



VISTER
LH-JACWINTER
Polecamy/see also: LH-BIBWINTER → 278
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x64x38cm/19 kg

B



SPRING-RED
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 66x43x23cm/26 kg

D



VISGRE
LH-ROADER
Polecamy/see also: LH-TRANPER → 278
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 25x68x45cm/12-13 kg
*1) materiał / fabric, *2) materiał / fabric

F



VISGRE
LH-VIBER
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 68x50x40cm/14-16 kg
*1) materiał / fabric

symbole kolorów: - czerwono-czarny, - niebiesko-czarny, - pomarańczowo-granatowy, - żółto-granatowy, - żółto-stalowy

A SPRING-BLUE



Kurtka wiosenna zabezpieczająca przed wiatrem i deszczem.
• powłoka 190T nylon o gramaturze 70 g/m²

- podszewka siatkowa wykonana z poliestru o gramaturze 45 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzep
- kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep
- po zewnętrznej stronie cztery kieszenie na suwak, zakryte osłonką z materiału
- od wewnątrz w górnej partii pleców podszyta specjalną siatką
- rękawy ze ściągaczem i dodatkowym zapięciem na rzep
- w pasie i na dole ściągana na gumkę
- w komplecie saszetka na suwak w kolorze kurtki

Spring jacket protecting against wind and rain.
- coating: 190T nylon with 70 g/m² basis weight
- mesh lining made of polyester with 45 g/m² basis weight
- zip fastened with additional velcro fastening
- hood hidden in velcro fastened collar
- four zip fastened outside pockets with material covers
- on the inside in the top section of the back special net
- sleeves with welts with additional velcro fastening
- elastic band in waist and at the bottom
- with a zip sachet in the same colour as jacket

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522921743	XXL	5907522921767
L	5907522921736	XXXL	5907522921774
XL	5907522921750		

B SPRING-RED



Kurtka wiosenna zabezpieczająca przed wiatrem i deszczem.
• powłoka 190T nylon o gramaturze 90 g/m²

- podszewka siatkowa wykonana z poliestru o gramaturze 45 g/m²
- specjalna tkanina typu rip-stop, zabezpiecza przed rozdarciem
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzep i na napy
- kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep
- po zewnętrznej stronie dwie kieszenie na suwak
- dodatkowa kieszeń na rękawie zapinana na rzep
- od wewnątrz podszyta specjalną siatką
- rękawy ze ściągaczem i dodatkowym zapięciem na rzep
- dół kurtki ściągany na gumkę

Spring jacket protecting against wind and rain.
- top layer 190T nylon with 90 g/m² basis weight
- net padding made of polyester with 45 g/m² basis weight
- special rip-stop fabric, protects against tearing
- zip fastened with additional velcro and snap fastening
- hood hidden in velcro fastened collar
- two zip fastened outside pockets
- additional sleeve velcro fastened pocket
- on the inside special net
- sleeves with welts with additional velcro fastening
- elastic band at the bottom

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522921699	XXL	5907522921712
L	5907522921682	XXXL	5907522921729
XL	5907522921705		

C SPRING-YELLOW



Kurtka wiosenna zabezpieczająca przed wiatrem i deszczem.
• powłoka z tkaniny typu pongee o gramaturze 180 g/m²

- podszewka siatkowa wykonana z poliestru o gramaturze 45 g/m²
- powlekana nylonem, dzięki czemu zabezpiecza przed deszczem oraz daje ciepło
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- kaptur dopinany na napy
- po zewnętrznej stronie cztery kieszenie, w tym dwie na rzep
- od wewnętrznej strony dodatkowe dwie kieszenie na rzep
- rękawy ze ściągaczem i dodatkowym zapięciem na rzep
- dół kurtki ściągany na gumkę

Spring jacket protecting against wind and rain.
- top layer made of pongee type fabric with 180 g/m² basis weight
- mesh lining made of polyester with 45 g/m² basis weight
- coated with nylon, protecting against wind and giving warmth
- zip fastened with additional snap fastening
- hood snap fastened
- four outside pockets, including two velcro fastened
- on the inside two additional velcro fastened pockets
- sleeves with welts with additional velcro fastening
- elastic band at the bottom

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522921798	XXL	5907522921811
L	5907522921781	XXXL	5907522921828
XL	5907522921804		

D LH-ROADER



Kurtka zimowa wykonana z fluorescencyjnej tkaniny.
• powłoka 100% poliester oxford powlekany poliuretanem o gramaturze 185 g/m²

- podszewka 100% poliester
- kożuch o gramaturze 360 g/m²
- wodoodporna powłoka materiału zapewnia ochronę przed deszczem, jednocześnie pozwalając skórze „oddychać"
- zapinana na dwustronny suwak oraz dodatkowo na napy, ze stójką wykończoną od wewnątrz polarem
- przedłużany tył
- pięć kieszeni: dwie w dolnej partii oraz trzy w górnej, w tym dwie zapinane na napy, a jedna na suwak
- dodatkowe dwie małe kieszonki na górnej kieszeni
- od wewnątrz dwie dodatkowe kieszenie
- dwa pasy odblaskowe na rękawach oraz na kurtce zwiększają widoczność
- możliwość dopasowania kurtki w pasie zapięciami na napy
- wewnątrz rękawów ściągacze zapewniające lepszą izolację od zimna
- spełnia wymagania norm EN471* oraz EN343* (*dotyczy materiału)

Winter jacket made of fluorescent fabric.
- coating: 100% polyester oxford coated with polyurethane with 185 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester - fur with 360 g/m² basis weight.
- waterproof coating of the material provides perfect protection against rain, at the same time it allows for ventilation
- with double zip fastener and additional snap fastening, with turtleneck finished with fleece inside
- lengthened back
- five pockets: two in lower and three in upper part, including two snap fastened and one zip fastened
- additionally two small pockets on the upper pocket
- two additional pockets inside
- two reflective stripes on sleeves and on jacket increase visibility
- possibility of fitting jacket in waist with snap fastening
- welts inside sleeves, providing better insulation
- meets requirements of norms EN471* and EN343* (*concerning the material)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522943974	XXL	5907522943424
L	5907522943967	XXXL	5907522943431
XL	5907522943981		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-TRANPER → 278

E LH-JACWINTER



Kurtka zimowa wykonana z fluorescencyjnej tkaniny.
• 86% poliester, 14% bawełna o gramaturze 300 g/m²

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- potrójne szwy
- zasuwana z dodatkowym zapięciem na napy w dolnej i górnej części
- na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzepy oraz dwie kieszenie po bokach
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- w dolnych partiach kurtki i rękawów znajdują się odblaskowe pasy
- certyfikowana w niemieckim instytucie TUV
- spełnia wymogi normy EN471
- zapewnia dobrą widoczność użytkownika
- idealna dla drogowców i służb porządkowych

Winter jacket made from fluorescent fabric.
- 86% polyester, 14% cotton with basis weight 300 g/m²
- padding: 100% polyester with basis weight 180 g/m²
- triple seams
- zipped with additional fastening with press studs in the lower and upper parts
- on the front side two pockets Velcro fastened and two pockets on sides
- additional pocket on the sleeve
- there are reflective strips in lower parts of the jacket and of sleeves
- certified by the German TUV institute
- meets requirements of the EN471 standard
- ensures good visibility of the user - ideal for road-menders and protection personnel

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522944001	XXL	5907522944025
L	5907522943998	XXXL	5907522944032
XL	5907522944018		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-BIBWINTER → 278

F LH-VIBER



Kurtka ocieplana polarem z pasami odblaskowymi oraz odpinanymi rękawami.
• powłoka 100% poliester OXFORD 300D

- wodoodporna dzięki powleczeniu poliuretanem
- zapinana na suwak
- odpinane rękawy zwiększają funkcjonalność kurtki
- kaptur zapinany na suwak
- cztery kieszenie w dolnej części kurtki, w tym dwie zapinane na rzep
- w górnej części dwie kieszenie na telefon komórkowy i identyfikator
- od wewnątrz dodatkowe trzy kieszenie, w tym jedna na rzep
- dół kurtki oraz rękawy zakończone ściągaczem
- dwa pasy odblaskowe na kurtce i na rękawach gwarantują lepszą widoczność
- idealna dla drogowców i służb porządkowych
- spełnia wymagania norm EN471* (*dotyczy materiału)

polar fleece lined jacket with reflective stripes and unfastened sleeves.
- 100% OXFORD 300D polyester coating
- waterproof thanks to polyurethane coating
- zip fastened
- unfastened sleeves increase functionality of the jacket
- zip fastening hood
- four pockets in lower part of the jacket, including two with velcro fastening
- two pockets for mobile phone and identity badge card in the upper part
- three additional pockets from the inside, including one fastened with velcro
- bottom of the jacket and sleeves finished with ribbing
- two reflecting stripes on the jacket and the sleeves ensure better visibility
- perfect for road workers and emergency services
- it meets requirements of EN471* (*it applies to the material)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522958817	XXXL	5907522958848	XXL	5907522945008
L	5907522958800	M	5907522944988	XXXL	5907522945015
XL	5907522958824	L	5907522945121		
XXL	5907522958831	XL	5907522944995		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-VIBETRO → 281

użyte oznaczenia: - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - wzmocnione szwy, - odpinane rękawy, - pasy odblaskowe, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A LH-PROVIFER_J

Kurtka zimowa wykonana z fluorescencyjnej tkaniny ocieplana kożuchem.
• powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 260 g/m²
- podszewka 100% poliester - kożuch o gramaturze 300 g/m²
- wyściółka 160 g/m²
- zapinana na najwyższej jakości suwak marki YKK oraz dodatkowo na napy
- stójka wykończona od wewnątrz kożuchem z troczkami w tylnej części
- przedłużany tył dla zapewnienia lepszej ochrony przed wiatrem • odpinany kaptur z napami, troczkami oraz dodatkowym rzepem w górnej części dla lepszego dopasowania kaptura do głowy użytkownika
- sześć kieszeni: dwie w dolnej partii, trzy w górnej, w tym dwie zapinane na suwak oraz kieszonka na identyfikator • dodatkowa zasuwana kieszeń na lewym rękawie
- cztery kieszenie wewnętrzne, w tym jedna na telefon komórkowy • możliwość dopasowania kurtki w pasie zapięciami na napy
- wewnątrz rękawów ściągacze zapewniające lepszą izolację od zimna • dwa pasy odblaskowe 3M na rękawach oraz na kurtce zwiększają widoczność użytkownika
- spełnia wymagania normy EN471* (*dotyczy materiału i pasów odblaskowych)

Jacket made of fluorescent fabric insulated with sheepskin.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with a weight of 260 g/m² • lining: 100% polyester - sheepskin weighing 300 g/m²
- padding: 160 g/m² • closed with a top quality YKK brand zipper and also with snap fasteners
- stand-up collar finished with sheepskin on the inside with straps on the back • extended back to provide better protection from the wind
- detachable hood with snap fasteners, straps, and additional Velcro at the top of the hood to better fit the wearer's head • six pockets: two in the lower part, three in the upper part, including two zippered pockets for an ID
- additional zippered pocket on the left sleeve • four inside pockets, including one for a mobile phone
- jackets can be fitted at the waist with snap fasteners • internal sleeve cuffs that provide better insulation from the cold
- two reflective 3M stripes on the sleeves and jacket to increase wearer visibility • it meets requirements of EN471* (*it applies to material and reflective strips)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522961695	XXL	5907522961626
L	5907522961602	XXXL	5907522961633
XL	5907522961619		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-PROVIFER_T → 280

B LH-COVER


Kurtka zimowa z odpinanymi rękawami.
• powłoka 100% poliester oxford 600D o gramaturze 215 g/m²
• podszewka 100% poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m² • wyściółka 160 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- dwie kieszenie w górnej części zapinane na rzepy oraz dwie boczne w dolnej części • wewnątrz kurtki dwie dodatkowe kieszenie
- rękawy zakończone ściągaczem z dodatkowym zapięciem na rzep • możliwość odpięcia rękawów, dzięki czemu uzyskujemy bezrękawnik
- kurtka na dole wykończona ściągaczem, co chroni użytkownika przed wiatrem • fluorescencyjne dodatki zwiększają widoczność wieczorową porą

Winter jacket with sleeves which can be unfastened.
- coating: 100% 600D oxford polyester, gsm: 215 g/m²
- 100% polyester taffeta lining, gsm: 60 g/m² • padding gsm: 160 g/m²
- High Technology Fabric technology ensures durability and wear resistance • with zip and additional naps closing
- two pockets at the top side with Velcros and two side pockets at the bottom side • two additional inner pockets
- sleeves with ribbed cuffs and additional Velcro • possibility to detach sleeves - sleeveless garment
- jacket is finished with ribbed cuff (at the bottom) for better user's protection against wind • fluorescent supplements increases the visibility in the evening

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927646	XXL	5907522927660
L	5907522927639	XXXL	5907522927677
XL	5907522927653		

C LH-MAUER


Kurtka ocieplana z kapturem chowanym w kołnierzu.
• powłoka 100% poliester OXFORD 600D o gramaturze 215 g/m²
• podszewka poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m² • wyściółka 160 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy i napy • kaptur z troczkami z możliwością ściągnięcia, z dodatkowymi rzepami
- cztery kieszenie zapinane na napy: po dwie w dolnej i górnej partii kurtki oraz dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy • od wewnątrz zasuwana kieszeń
- rękawy zakończone ściągaczem oraz rzepem • wewnątrz w dolnej części pleców możliwość rozsunięcia podpinki
- w pasie możliwość ściągnięcia gumką • z dodatkowymi małymi odblaskami, zapewniającymi widoczność
- kurtka przedłużana, dzięki czemu zabezpiecza przed wiatrem oraz doskonale chroni przed zimnem

Insulated jacket with hood hidden in collar.
- coating: 100% polyester OXFORD 600D 215 g/m² basis weight. • lining: polyester taffeta 60 g/m² basis weight.
- padding: 160 g/m² basis weight. • with zip fastener and additional velcro and snap fastening
- hood with laces with additional velcro • four snap fastened pockets: two in top and bottom part and additional pocket for mobile phone
- sleeves finished with welt and velcro • inside in the lower back part - possibility of unfastening the padding
- elastic band in waist • with additional small reflective spots, providing visibility
- lengthened jacket, protecting against wind and ideally protecting against cold

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927592	XXL	5907522927615
L	5907522927585	XXXL	5907522927622
XL	5907522927608		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BLACKER → 281



symbole kolorów: - granatowo-czarny, - pomarańczowo-granatowy, - szaro-czarny

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

B



C



HARD

LH-COVER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 62x39x38cm/19 kg

LH-MAUER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 63x44x48cm/19 kg

Polecamy/see also:
LH-BLACKER
→ 281

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń na telefon, - kurtka przedłużana, - odpinane rękawy, - pasy odblaskowe, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



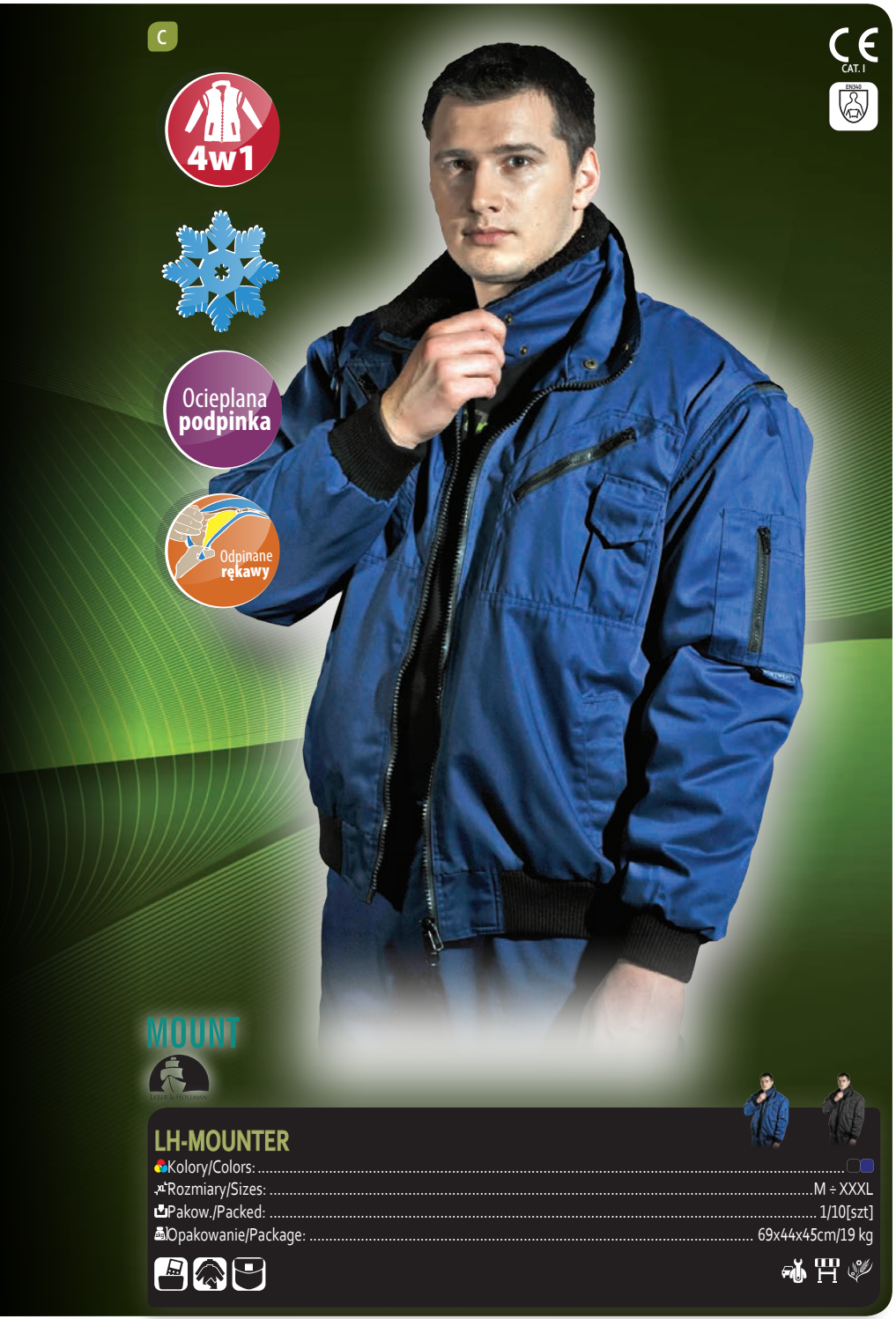
LH-DROPER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 44x72x40cm/19 kg

LH-FINER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 67x45x58cm/19 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - granatowy, ■ - granatowo-czarny, ■ - oliwkowo-czarny, ■ - szaro-czarny



LH-MOUNTER

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 69x44x45cm/19 kg

A LH-DROPER

Kurtka zimowa.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 190 g/m²
- podszewka 100% poliester typu taffta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 160 g/m²
- zapinana na suwak oraz dodatkowe napy
- przy szyi wykończona stójką
- kaptur zapinany na rzepy
- cztery kieszenie: dwie w górnej partii, oraz dwie w dolnej partii kurtki
- dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy
- rękawy zakończone ściągaczem oraz rzepem chronią przed zimnem
- odblaskowe wstawki zapewniające widoczność wieczorową porą

Winter jacket
- coating: 100% polyester, gram per squared meter 190 g/m²
- lining: 100% taffeta type polyester, gram per squared meter: 60 g/m²
- padding: 160 g/m²
- with zip and additional snaps
- stand-up collar at the neck
- hood with Velcro
- four pockets: two at the upper part and two at the bottom part of the jacket
- additional pocket for mobile phone
- sleeves finished with ribbed cuff and Velcro for the protection against cold
- reflective inserts whish ensure perfect visibility at night-time

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522943820	XXL	5907522943844
L	5907522943813	XXXL	5907522943851
XL	5907522943837		

B LH-FINER

Kurtka zimowa ocieplana kożuchem.
- powłoka 100% bawełna o gramaturze 350 g/m²
- podszewka 100% poliester - kożuch o gramaturze 400 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- na rękawach i ramionach wzmocnienia z materiału cordura - doskonale chronią przed przetarciem w miejscach najbardziej na nie narażonych
- cztery kieszenie, w tym dwie górne zapinane na napy oraz dodatkowa kieszeń na rękawie
- duża ukryta kieszeń od zewnątrz, a w niej kolejna zapinana na rzep na telefon komórkowy
- końcówki do przypięcia kluczy
- możliwość regulacji szerokości w pasku oraz w rękawach poprzez napy
- przedłużany tył
- sprawdza się w ekstremalnych warunkach oraz niskich temperaturach

Winter jacket warmed with sheepskin.
- coating 100% cotton of basis weight 350 g/m²
- lining: 100% polyester - sheepskin of basis weight 400 g/m²
- zipped with additional fastening with press studs
- on sleeves and shoulders reinforcements from the cordura fabric - excellently protect against wearing through in places mostly exposed to such wear
- four pockets, including two upper ones fastened with press studs and additional pocket on the sleeve,
- big pocket hidden from outside, and in the pocket the next Velcro fastened pocket for mobile phone
- end-pieces for keys
- possibility of width adjustment in the belt, and in sleeves by means of press studs
- extendable back part
- performs well in extreeme conditions and low temperatures

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927691	XXXL	5907522927721	XXL	5907522927769
L	5907522927684	M	5907522927745	XXXL	5907522927776
XL	5907522927707	L	5907522927738		
XXL	5907522927714	XL	5907522927752		

POLECANE/RECOMMENDED:


ICEBERG → 208


LH-STONER → 266


POL-POLAREX → 250

C LH-MOUNTER

Kurtka ocieplana 4 w 1 z odpinaną podpinką i rękawami.
- 80% poliester z zewnątrz, 20% bawełna od wewnątrz - gramatura 270 g/m²
- poliester od zewnątrz ogranicza brudzenie (kontakt ze smarami) i sprawia, że woda spływa po materiale
- bawełna od wewnątrz wchłania pot, pozwala „oddychać" skórze oraz zatrzymuje ciepło
- zapinana na dwustronny suwak
- 4 funkcje kurtki: kurtka zimowa oraz letnia, bezrękawnik ocieplany, kamizelka letnia
- kołnierzyk oraz kurtka ocieplane odsuwanym kożuszkiem
- możliwość odpięcia rękawów
- dwie kieszenie w dolnej części kurtki
- w górnej części dwie duże kieszenie zapinane na suwak z dodatkową kieszonką na telefon komórkowy i zawieszką na klucze
- wewnątrz kieszeń zapinana na rzep
- na rękawie zasuwana kieszonka oraz małe kieszonki np. na długopisy
- dół kurtki oraz rękawy zakończone czarnym ściągaczem

Insulated jacket with unfastened lining and sleeves.
- 80% polyester outside, 20% cotton inside.
- 270 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology - durability and resistance to wearing off
- polyester on the outside reduces contamination (contact with grease) and does not let water permeat material
- cotton inside absorbs sweat, allows for ventilation and keeps warmth
- double zip fastening

4 functions: winter and summer jacket, insulated vest and summer vest
- collar and jacket insulated with removable fur
- possibility of removing sleeves
- two pockets in lower part
- in the upper part two big zip fastened pockets with additional pocketfor mobile phone and attachment for keys
- inside velcro fastened pocket
- on sleeve fastened pocket and small pockets, e.g. for pens
- bottom and sleeves finished with black welt

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956776	XXXL	5907522956806	XXL	5907522929428
L	5907522956769	M	5907522929404	XXXL	5907522929435
XL	5907522956783	L	5907522929398		
XXL	5907522956790	XL	5907522929411		

POLECANE/RECOMMENDED:


GORILLA → 207


LH-LANDAUER → 269


LH-TWISTER → 269

użyte oznaczenia: - odpinana podpinka, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

210 - 210 Kurtki - Wiosna/lato/jesień • Jackets - Spring/summer/autumn
210 - 225 Kurtki - Linia Leber&Hollman • Jackets - Leber&Hollman line
227 - 235 Kurtki - Linia Sioen • Jackets - Sioen line



LH-NESTER
Kolory/Colors: ◪
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 61x40x43cm/19 kg

LH-NORPOLER
Kolory/Colors: ◪
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 68x58x41cm/9 kg

LH-OHAIO
Kolory/Colors: ■ ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 65x42x42cm/20-21 kg

A LH-NESTER



Kurtka zimowa.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 190 g/m²
- podszewka 100% poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 160 g/m²
- zapinana za suwak oraz dodatkowe napy i rzepy, ze stójką wykończoną od wewnątrz polarem
- dopinany kaptur z możliwością ściągnięcia go troczkami również wykończony od wewnątrz polarem
- cztery kieszenie: dwie w dolnej partii kurtki oraz dwie w górnej zapinane na rzepy, z naszytą małą kieszonką
- od wewnątrz kieszeń zapinana na rzep z dodatkową kieszonką na telefon komórkowy
- rękawy zakończone ściągaczem i rzepem oraz ściągacz u dołu kurtki, zapewniają lepszą ochronę przed zimnem

Winter jacket.
- coating: 100% polyester with 190 g/m² basis weight.
- lining: 100% polyester taffeta with 60 g/m² basis weight.
- padding: 160 g/m²
- with zip and additional snaps and velcro, with turtleneck finished with fleece inside
- hood fastened with possibility of lacing, also finished inside with fleece
- four pockets: two in lower and two in upper part with velcro with small pocket sewn on top
- additional pocket inside, velcro fastened with additional pocket for mobile phone
- sleeves finished with welt and velcro and welt at the bottom, protecting against cold

KODY EAN/EAN CODES:

M ◪	5907522943929
XXL ◪	5907522943943
L ◪	5907522943912
XL ◪	5907522943936
XXXL ◪	5907522943950

B LH-NORPOLER



Kurtka zimowa ocieplana od wewnątrz kożuszkiem.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% poliester o gramaturze 400 g/m²
- zasuwana, z dodatkową zaślepką zapinaną na napy
- w górnej części kurtki dwie duże kieszenie zapinane na napę z naszytą mniejszą kieszonką na jednej z nich oraz z zaczepką na klucze na drugiej
- dwie kieszenie znajdują się również po bokach w dolnej partii kurtki
- na lewym rękawie znajdują się dodatkowe zapinane kieszonki na drobne rzeczy
- rękawy zakończone są ściągaczem z dodatkowymi zapięciami na napy

Winter jacket insulated with fur inside.
- coating: 65% polyester, 35% cotton 300 g/m² basis weight.
- lining: 100% polyester 400 g/m² basis weight.
- with zip fastener with additional snap fastened cover
- in the top part two large snap fastened pockets with sewn-on smaller pocket on one of them and attachment for keys on the other
- two pockets are also on the sides in lower part
- on left sleeve additional fastened pockets for small items
- sleeves finished with welt with additional snap fastening

KODY EAN/EAN CODES:

M ◪	5907522933760
L ◪	5907522933753
XL ◪	5907522933777
XXL ◪	5907522933784
XXXL ◪	5907522933791

C LH-OHAIO



Kurtka zimowa z odsuwanymi rękawami.
- powłoka 100% poliester OXFORD o gramaturze 175 g/m² powlekana poliuretanem
- podszewka 100% poliester o gramaturze 170 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 100 g/m²
- ocieplana polarem
- zapinana na suwak, ze stójką
- dwie boczne kieszenie oraz dodatkowa kieszeń na suwak w górnej części kurtki
- od wewnątrz kieszeń na suwak
- dolna część oraz rękawy zakończone ściągaczem - chronią przed wiatrem w chłodne dni

Winter jacket with removable sleeves.
- coating: 100% polyester OXFORD 175 g/m² basis weight coated with polyurethane.
- lining: 100% polyester 170 g/m² basis weight.
- padding: 100% polyester 100 g/m² basis weight.
- insulated with fleece
- with zip fastener and turtleneck
- two side pockets and additional zip fastened pocket in the top part
- zip fastened pocket on the inside
- bottom part and sleeves finished with welt - protect against wind on cold days

KODY EAN/EAN CODES:

M ■	5907522956431	XXXL ■	5907522956462	XXL ■	5907522930462
L ■	5907522956424	M ■	5907522930448	XXXL ■	5907522930479
XL ■	5907522956448	L ■	5907522930431		
XXL ■	5907522956455	XL ■	5907522930455		

D LH-PABLER



Kurtka ocieplana.
- powłoka 100% poliester OXFORD 300D o gramaturze 155 g/m²
- podszewka poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 160 g/m²
- zapinana na dwustronny suwak oraz dodatkowo na rzepy i napy
- kaptur z troczkami, z możliwością ściągnięcia
- zaślepka z polaru, chroniąca przed zimnem
- trzy kieszenie w górnej części oraz dwie w dolnej zapinane na rzep
- wewnątrz kurtki trzy dodatkowe kieszenie, w tym na tel. komórkowy
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- wewnątrz w dolnej części pleców możliwość rozsunięcia podpinki
- na dole wykończona ściągaczem, co chroni użytkownika przed wiatrem
- dodatkowe cienkie odblaskowe paski dla zwiększenia widoczności

Insulated jacket.
- coating: 100% polyester OXFORD 300D 155 g/m² basis weight.
- lining: polyester taffeta 60 g/m² basis weight.
- padding: 160 g/m² basis weight.
- with double zip fastener and additional velcro and snap fastening
- hood with laces with possibility of tightening
- three pockets in top and two pockets in bottom part, velcro fastened
- inside three additional pockets, including one for mobile phone

symbole kolorów: ■ - czarny, ◪ - czerwono-czarny, ■ - granatowy, ◪ - niebiesko-czarny, ◪ - szaro-czarny



LH-PABLER

Polecamy/see also: LH-BLACKER → 281

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 68x45x41cm/19 kg

LH-MERKUS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 80x42x40cm/14 kg

RIP STOP

LH-BLACKOR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 77x40x45cm/15 kg

- additional pocket on sleeve
- inside in the lower back part - possibility of unfastening the padding
- finished with welt at the bottom, protecting against wind
- with additional thin reflective stripes, providing visibility

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522**29503**	XXL	5907522**29527**
L	5907522**29497**	XXXL	5907522**29534**
XL	5907522**29510**		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-BLACKER → 281

E LH-MERKUS

Kurtka zimowa.
- powłoka 100% nylon taslon rip-stop powlekany poliuretanem o gramaturze 120 g/m²
- podszewka 100% 190T poliester tafta
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m²
- tkanina typu rip-stop zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
- wodoodporna powłoka (2000 MM) zapewnia ochronę przed deszczem, jednocześnie pozwalając skórze „oddychać" (2000 MVP)
- zapinana na suwak z dwiema zakładkami zapinanymi na napy
- odsuwany kaptur ściągany na troczki z możliwością schowania w kołnierzu
- kołnierz od wewnątrz wykończony polarem
- dwie dolne kieszenie na suwak z zakładką, dwie skośne na klatce piersiowej na suwak i zakładką na rzep
- trzy kieszenie wewnętrzne, w tym jedna na telefon
- duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność kurtki
- rękawy zakończone ściągaczem z dodatkową regulacją na rzep oraz przedłużany tył zapewniają lepszą ochronę przed zimnem i wiatrem
- w pasie ściągana na troczki co zapewnia lepsze dopasowanie
- uniwersalne połączenie kolorów pozwala wykorzystać kurtkę nie tylko w miejscu pracy, ale również do codziennego użytku
- idealna na zimne, deszczowe dni

Winter jacket
- coating: 100% taslon rip-stop nylon, coated with PU at gsm of 120 g/m²
- lining 100%, taffeta polyester 190T
- 100% polyester padding, gsm: 160 g/m²
- rip-stop type fabric, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object
- water-resistant coating (2000 MM) ensures protection against rain; it simultaneously lets the skin to „breathe" (2000 MVP)
- with zipper and two flaps with snaps closing
- moveable hood with stripes with the possibility to hide it inside the collar
- collar finished with fleece inside
- two bottom pockets with zipper and flap, two skew pockets on the chest (with zipper and flap with Velcro)
- three internal pockets including one for mobile phone
- large number of pockets increases jacket's functionality
- sleeves finished with ribbed cuff with an additional adjustment with Velcro and prolonged back for better protection against cold and wind
- at waist level it has stripes for better fitting
- universal colors connection that allows to use the jacket not only at work place but also for everyday use
- ideal for cold, rainy days

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522**960346**	XXXL	5907522**963163**	XXL	5907522**963200**
L	5907522**960353**	M	5907522**963170**	XXXL	5907522**963217**
XL	5907522**960360**	L	5907522**963187**		
XXL	5907522**961312**	XL	5907522**963194**		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-TERBER → 218

F LH-BLACKOR

Kurtka zimowa o nowoczesnym fasonie.
- powłoka 100% poliester Oxford powlekany poliuretanem o gramaturze 215 g/m²
- podszewka 100% poliester: górna część ocieplana polarem, dolna część poliester tafta
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 100 g/m²
- powłoka z poliuretanu zapewnia ochronę przed deszczem (1000 MM)
- zapinana na suwak z dodatkową zakładką na rzepy • odsuwany kaptur z daszkiem, ściągany na troczki z dodatkowym zapięciem na rzep dla lepszej ochrony głowy przed chłodem
- dwie duże dolne kieszenie z zakładkami i dodatkowymi kieszeniami na suwak oraz dwie skośne na klatce piersiowej zapinane na suwak • dwie kieszenie wewnętrzne na dokumenty - jedna na suwak, druga na rzep z dodatkową kieszonką na telefon
- duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność kurtki • rękawy regulowane na rzep z wewnętrznymi ściągaczami zakładanymi na kciuk dla zapewnienia lepszej ochronę przed zimnem oraz wiatrem
- miejsce na identyfikator • wewnątrz w dolnej części możliwość rozsunięcia podszewki
- dodatkowe odblaskowe wstawki dla zwiększenia widoczności • doskonała zarówno do pracy, jak i do codziennego użytku

Winter jacket of a modern fashion.
- 100% Oxford polyester, coated with PU at gsm of 215 g/m²
- lining: 100% polyester: upper part insulated with fleece, bottom part: taffeta polyester • 100% polyester padding, gsm: 100 g/m²
- coat made of PU ensures protection against rain (1000 MM) • with zipper and additional Velcro tuck
- moveable hood with peak, with stripes and additional Velcro for better head protection against cold • two big bottom pockets with flaps and additional pockets with zipper and two skew pockets on the chest (with zipper)
- two internal pockets for documents - one with zipper and the second one with Velcro and additional small pocket for mobile phone • large number of pockets increases jacket's functionality
- sleeves adjustment with Velcro with internal straps to be fitted on the thumb for better protection against cold and wind • ID holder place
- inside the bottom part there is a possibility to unzip the lining • additional reflective inserts for better visibility
- ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522**963224**	XXL	5907522**963255**
L	5907522**963231**	XXXL	5907522**963262**
XL	5907522**963248**		

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A LH-TERBER



Kurtka zimowa od wewnątrz pikowana.
- powłoka 100% poliester OXFORD 600D o gramaturze 255 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- podszewka 100% poliester typu tafta 190T
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- cztery zasuwane kieszenie: po dwie w dolnej i górnej części kurtki
- dwie kieszenie wewnątrz oraz końcówki do przypięcia kluczy
- dodatkowa kieszeń na suwak w przestrzeni między ocieplina a wierzchnią częścią kurtki, w tym także przegródka na tel. komórkowy
- rękawy zakończone ściągaczem
- na dole po bokach ściągacz i napy, dzięki czemu można lepiej dopasować kurtkę
- przedłużany tył
- dodatkowe cienkie odblaskowe paski dla zwiększenia widoczności

Winter jacket quilted inside.
- coating: 100% polyester OXFORD 600D 255 g/m² basis weight
- padding 100% polyester 200 g/m² basis weight
- lining 100% polyester taffeta 190T
- zip fastened with additional snap fastening
- four fastened pockets: two in lower and upper part
- two pockets inside and attachment for keys
- additional zipped pocket in the space between insulation and top layer, including space for mobile phone
- sleeves finished with welt
- welt and snaps in the bottom on the sides, which enables fitting the jacket
- lengthened back
- with additional small reflective stripes, providing visibility

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927844	M	5907522927899	M	5907522927790
L	5907522927837	L	5907522927882	L	5907522927783
XL	5907522927851	XL	5907522927905	XL	5907522927806
XXL	5907522927868	XXL	5907522927912	XXL	5907522927813
XXXL	5907522927875	XXXL	5907522927929	XXXL	5907522927820

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-MERKUS → 217

B LH-WALKER



Kurtka zimowa ocieplana.
- powłoka 100% poliester OXFORD 600D o gramaturze 215 g/m², odporna na przyjmowanie wody
- podszewka 100% poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 160 g/m²
- zasuwana z dodatkową zaślepką zapinaną na napy
- kaptur chowany w kołnierzu
- z przodu w górnej oraz w dolnej części po dwie duże kieszenie zapinane na rzep
- od wewnętrznej strony kurtki z prawej strony kieszonka zapinana na rzep idealna na tel. komórkowy, zaś po lewej stronie większa kieszeń np. na dokumenty
- rękawy zakończone ściągaczem z dodatkowym zapięciem na rzep
- na wysokości pasa ściągacz umożliwiający lepsze dopasowanie kurtki do sylwetki użytkownika

Insulated winter jacket.
- coating: 100% polyester OXFORD 600D 215 g/m² basis weight, resistant to water absorption
- lining: 100% polyester taffeta 60 g/m² basis weight
- padding: 160 g/m²
- with zip fastener with additional snap fastened cover
- hood hidden in collar
- on the front in the top and lower part two large velcro fastened pockets
- on the inside on the right velcro fastened pocket ideal for mobile phone, on the left larger pocket, e.g. for documents
- sleeves finished with welt with additional velcro fastening
- in waist welt enabling better fitting

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522933531	XXL	5907522933555
L	5907522933524	XXXL	5907522933562
XL	5907522933548		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-SPEDER → 268

C LH-DAMER



Kurtka ocieplana, damska.
- powłoka 100% nylon
- odpinana podszewka z polaru
- zapinana na suwak
- kołnierz obszyty od wewnątrz polarem podnosi komfort użytkowania
- kaptur chowany w kołnierzu
- dwie boczne kieszenie
- rękawy ze ściągaczami i dodatkowym zapięciem na rzep



symbole kolorów: - czarno-szary, - czerwony, - khaki-czarny, - niebiesko-czarny, - niebieski-szary-biały, - szaro-czarny



LH-DILMER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 68x42x50cm/11-13 kg

Polecamy/see also: LH-ROFTER → 261

- idealna zarówno do pracy, jak i codziennego użytku

Insulated jacket, for women.
- 100% nylon coating
- detachable fleece lining
- zipped
- collar with fleece hem (inside) increases the usage comfort
- hood hidden in the collar
- two side pockets
- sleeves with ribbed cuffs and additional Velcro.
- ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522955694	XL	5907522955724
M	5907522955700	XXL	5907522955731
L	5907522955717		

D LH-EVERTER



Bluza ochronna.
- powłoka 65% poliester 35% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% poliester typu taffta, 190T
- kurtka zasuwana, z dodatkową zaślepką zapinaną na napy
- rękawy zakończone są ściągaczem z dodatkowymi zapięciami na napy
- w górnej części kurtki dwie duże kieszenie zapinane na napy z naszytą mniejszą kieszonką na jednej z nich oraz zaczepką np. na klucze na drugiej
- dwie kieszenie znajdują się również po bokach w dolnej partii kurtki
- na lewym rękawie znajdują się dodatkowe zapinane kieszonki na drobne rzeczy
- kurtka idealnie pasuje do spodni LH-HARVER

Protective jumper.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with 3000 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester taffeta type with 60 g/m² basis weight
- fastened jacket with additional snap fastened cover
- sleeves finished with welt and snap fastener
- in the upper part two big snap fastened pockets with a smaller pocket on one of them and attachment, e.g. for keys on the other one
- two side pockets in the lower part
- on left sleeve additional fastened pockets for small items
- jacket fits LH-HARVER trousers perfectly
- high quality material guarantees durability for a long period of application.

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522938376	XXXL	5907522938406	XXL	5907522933739
L	5907522938369	M	5907522933715	XXXL	5907522933746
XL	5907522938383	L	5907522933708		
XXL	5907522938390	XL	5907522933722		

POLECANE/RECOMMENDED:



E LH-DILMER



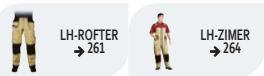
Kurtka ochronna ocieplana polarem.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% poliester - polar o gramaturze 160 g/m²
- zapinana na suwak oraz dodatkowo na napy
- wykończona stójką
- cztery kieszenie zapinane na napy: dwie w dolnej partii oraz dwie w górnej
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- końcówka do przypięcia kluczy
- rękawy regulowane napą, dzięki czemu zabezpieczają przed zimnem
- u dołu kurtki regulacja szerokości zapięciami na napy
- czarne wykończenia rękawów, dół oraz góra kurtki wraz z wewnętrzną stroną chronią przed zabrudzeniem

Protective jacket with fleece insulation.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with 300 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester - fleece with 160 g/m² basis weight
- with zip fastener and additional snap fastening
- with turtleneck
- four snap fastened pockets: two in upper part and two in lower part
- additional sleeve pocket
- attachment for keys
- sleeves regulated with snap, protecting against cold
- bottom regulated with snap fastening
- black finishing of sleeves, bottom and top with inside protect against dirt

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522939519	XXL	5907522939540
L	5907522939526	XXXL	5907522939557
XL	5907522939533		

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - idealne dopasowanie do sylwetki, - kaptur chowany, - kieszeń zapinana na rzep, - końcówka do kluczy, - pikowanie, - zapięcie na zamek i napy, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A LH-HOTFER



Bluza ochronna.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% poliester typu tafta 190T
- zasuwana z dodatkowym zapięciem na napy
- dwie kieszenie w dolnej części kurtki
- w górnej części dwie kieszenie zapinane na napy z dodatkową kieszonką na telefon komórkowy i zawieszką na klucze
- na rękawie kieszonka zapinana na rzep oraz druga na suwak
- wzmocnienia na łokciach z czarnego materiału zabezpieczają przed zabrudzeniem
- rękawy z dodatkowymi zapięciem na napy

Protective jumper.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with 300 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester 190T taffeta type
- fastened jacket with additional snap fastening
- two pockets in the lower part
- in the upper part two snap fastened pockets with a smaller pocket for a mobile phone and attachment for keys
- on the sleeve a snap fastened and zip fastened pocket
- elbow patches of black material protect against dirt
- sleeves with additional snap fastening

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522945657	XXL	5907522945671
L	5907522945640	XXXL	5907522945688
XL	5907522945664		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-RONTER → 265

B LH-SKYTER



Bluza ochronna.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% poliester typu tafta 190T
- zasuwana z dodatkowym zapięciem na napy
- dwie kieszenie w dolnej części kurtki
- w górnej części dwie kieszenie zapinane na napy z dodatkową kieszonką na telefon komórkowy i zawieszką na klucze
- na rękawie kieszonka zapinana na rzep oraz druga na suwak
- wzmocnienia na łokciach z czarnego materiału zabezpieczają przed zabrudzeniem
- rękawy z dodatkowymi zapięciem na napy

Protective jumper.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with 300 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester 190T taffeta type
- fastened jacket with additional snap fastening
- two pockets in the lower part
- in the upper part two snap fastened pockets with a smaller pocket for a mobile phone and attachment for keys
- on the sleeve a snap fastened and zip fastened pocket
- elbow patches of black material protect against dirt
- sleeves with additional snap fastening

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522945787	XXL	5907522945800
L	5907522945770	XXXL	5907522945817
XL	5907522945794		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-BUNLER → 265

C LH-CUBER



Kurtka ochronna ocieplana polarem.
- powłoka 100% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% poliester - polar o gramaturze 160 g/m²
- zapinana na suwak oraz dodatkowo na napy
- wykończona stójką
- cztery kieszenie zapinane na napy: dwie w dolnej partii oraz dwie w górnej
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- końcówka do przypięcia kluczy
- rękawy regulowane napą, dzięki czemu zabezpieczają przed zimnem
- u dołu kurtki regulacja szerokości zapięciami na napy
- czarne wykończenia rękawów, dół oraz góra kurtki wraz z wewnętrzną stroną chronią przed zabrudzeniem

Protective jacket with fleece insulation.
- coating: 100% cotton with 300 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester - fleece with 160 g/m² basis weight
- with zip fastener and additional snap fastening
- with turtleneck
- four snap fastened pockets: two in upper part and two in lower part
- additional sleeve pocket
- attachment for keys
- sleeves regulated with snap, protecting against cold
- possibility of removing sleeves and turning the jacket into vest
- bottom regulated with snap fastening
- black finishing of sleeves, bottom and top with inside protect against dirt

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522939649	XXL	5907522939670
L	5907522939656	XXXL	5907522939687
XL	5907522939663		

D LH-FOXER-J



Kurtka ochronna.
- oliwkowa tkanina poliester oxford 300D o gramaturze 155 g/m²
- czarna tkanina poliester oxford 450D o gramaturze 220 g/m²
- podszewka poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
- powlekana poliuretanem, dzięki czemu tkanina nie chłonie wody, ale przepuszcza powietrze
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- odblaskowe pasy na kieszeniach, zapewniające doskonała widoczność
- kaptur dopinany na suwak ze ściągaczami na bokach
- cztery kieszenie: po dwie w dolnej partii na napy i górnej



LH-HOTFER

Polecamy/see also: LH-RONTER → 265

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x30x42cm/22-25 kg

LH-SKYTER

Polecamy/see also: LH-BUNLER → 265

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 63x43x30cm/23-25 kg

LH-CUBER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/11 kg

symbole kolorów: - czarno-szary, - czerwono-czarny, - niebiesko-czarny, - oliwkowo-czarny, - pomarańczowo-czarny, - biało-czarny

na rzep
- dodatkowe dwie kieszenie na rękawach na rzepy
- od wewnątrz kieszeń na suwak - możliwość regulacji szerokości w pasku poprzez napy

Protective coat.
- olive green fabric polyester oxford 300D of basis weight 155 g/m²
- black fabric polyester oxford 450D of basis weight 220 g/m²
- lining fabric polyester of taffeta type of basis weight 60 g/m²
- polyurethane coated, thanks to which the fabric does not absorb water, while letting the air through
- zipped with additional fastening with press studs
- reflective stripes on the pockets, providing excellent visibility
- hood to be zipped up, with the ribbings on sides
- four pockets: two each at the lower part with press studs and the upper one with Velcro
- additional two pockets on the sleeves with Velcro
- inside pocket with zip
- possibility of width adjustment in the belt by means of press studs

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927943	XXL	5907522927967
L	5907522927936	XXXL	5907522927974
XL	5907522927950		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOXER-B → 270

E LH-SHELLER



Kurtka ochronna z materiału SOFTSHELL.
- 95% poliester, 5% spandex
- gramatura 320 g/m²
- od wewnątrz podszewka z polaru
- tkanina „oddychająca" (WP800MM) oraz wodoodporna (MP3000MM)
- wykonana w technologii HTF z wysokiej jakości materiału, dzięki czemu doskonale chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
- specjalna struktura materiału SOFTSHELL czyni tkaninę miękką, zapewniając przy tym wytrzymałość
- dwie boczne kieszenie
- zapinana na suwak
- rękawy zakończone zapięciem na rzep
- idealna na jesienne spacery, jak również do użytku w pracy

Protective jacket, made of SOFTSHELL fabric.
- 95% polyester, 5% spandex
- 320 g/m² basis weight
- on the inside fleece lining
- "breathing" (WP800MM) and waterproof (MP3000MM) fabric
- made in HTF technology from high quality material, due to which it ideally protects against rain and wind and at the same time allows the skin to „breathe"
- special structure of SOFTSHELL fabric makes it soft, providing durability at the same time
- two side pockets
- zip fastened
- sleeves finished with velcro fastening
- ideal for autumn walks and to use at work

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522945039	XXL	5907522945053
L	5907522945022	XXXL	5907522945060
XL	5907522945046		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HARVER → 262


LH-NILTER → 262

F LH-ASCONA



Kurtka ochronna z materiału SOFTSHELL z odsuwanymi rękawami.
- materiał 96% poliester, 4% spandex o gramaturze 330 g/m² podszyty polarem o gramaturze 150 g/m²
- od wewnątrz podszewka z polaru
- tkanina „oddychająca" (3000MVP) oraz wodoodporna (6000MM) - chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
- pasy odblaskowe na kurtce i rękawach gwarantują lepszą widoczność
- specjalna struktura materiału SOFTSHELL czyni tkaninę miękką, zapewniając przy tym wytrzymałość
- trzy zasuwane kieszenie, zabezpieczone przed deszczem: dwie boczne oraz jedna w górnej części
- zapinana na suwak
- rękawy zakończone na rzep
- możliwość odsunięcia rękawów i noszenia bezrękawnika
- idealne dla drogowców oraz służb porządkowych
- spełnia wymagania normy EN471* (*dotyczy pasów odblaskowych)

Safety jacket made of SOFTSHELL material with movable sleeves.
- material: 96% of polyester, 4% of spandex, gsm: 330 g/m² with fleece lining with gsm: 150 g/m²
- fleece lining inside
- "breathing" (3000MVP) and waterproof (6000MM) fabric - it protects against rain and wind and it allows skin to „breathe"
- reflective belts on the jacket and sleeves guarantee better visibility
- special structure of the SOFTSHELL material makes the fabric soft and durable
- three zipped pockets, with protection against rain: two side and one at the upper part
- zipped
- sleeves finished with Velcros
- possibility to take off sleeves to wear sleeveless garment
- ideal for road construction workers and active services
- it meets requirements of EN471* (*it applies to reflective strips)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956929	XXL	5907522956943
L	5907522956912	XXXL	5907522956950
XL	5907522956936		



LH-FOXER-J
Polecamy/see also: LH-FOXER-B → 270
- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/25[szt]
- Opakowanie/Package: 73x38x40cm/11-28 kg

LH-SHELLER
Polecamy/see also: LH-HARVER → 262
- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 40x56x48cm/15-16 kg

LH-ASCONA
- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 66x43x23cm/10 kg

HI-VIS
*1) pasy odblaskowe / reflective strips

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kaptur dopinany, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - pasy odblaskowe, - wzmocnienia na łokciach, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140


Siła tradycji
Leber & Hollman®
jakość bez kompromisów!
Zobacz na stronie ➔ 218
produkt prawem patentowym chroniony



LH-MONACO

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 66x45x24cm/12 kg

LH-MURALTO

Polecamy/see also: LH-MONACO → 223

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 67x48x40cm/14 kg

LH-WEINFELD

Polecamy/see also: LH-MONACO → 223

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 66x42x17cm/9 kg

A LH-MONACO



Kurtka ochronna z materiału SOFTSHELL z paskami odblaskowymi.
- materiał 96% poliester, 4% spandex o gramaturze 330 g/m²
- podszewka z polaru o gramaturze 150 g/m²
- tkanina „oddychająca" (3000MVP) oraz wodoodporna (6000MM) - chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
- specjalna struktura materiału SOFTSHELL czyni tkaninę miękką, zapewniając przy tym wytrzymałość
- trzy kieszenie zabezpieczone wodoodpornymi suwakami: dwie boczne oraz jedna w górnej części
- zapinana na wodoodporny suwak
- polarowa stójka
- kaptur na napy z możliwością odpięcia z dodatkowymi troczkami
- rękawy zakończone zapięciem na rzep
- suwaki pod pachami zapewniające wentylację
- ściągacz z troczkami w dolnej części, pozwalający dopasować kurtkę do sylwetki
- idealna na jesienne spacery, jak również do użytku w pracy

Safety jacket made of SOFTSHELL material with reflective belts.
- material: 96% polyester, 4% spandex with the gram per squared meter of 330 g/m²
- lining: made of fleece with gram per squared metert of 150 g/m²
- „breathing" fabric (3000MVP) and water-resist (6000MM) – it protects against rain and wind and simultaneously it allows the skin to „breathe"
- special structure of the SOFTSHELL material makes this fabric soft and simultaneously ensures the durability
- three pockets secured with water-resist zips: Two side and one at the upper part
- zipped by the water-resist zip
- stand-up collar made of fleece
- hoods with snaps with the possibility to unfasten with additional straps
- sleeves finished with Velcros
- zips under arms ensure the ventilation
- ribbed cuff with straps at the bottom part allows to adjust the jacket to the figure
- ideal for autumnal walks as well as for work

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956875	XXL	5907522956899
L	5907522956868	XXXL	5907522956905
XL	5907522956882		

B LH-MURALTO



Kurtka ochronna z materiału SOFTSHELL.
- materiał 96% poliester, 4% spandex o gramaturze 270 g/m² podszyty siatką o gramaturze 80 g/m²
- kaptur i kołnierz wykończone polarem o gramaturze 200 g/m²
- tkanina „oddychająca" (3000MVP) oraz wodoodporna (6000MM) - chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
- specjalna struktura materiału SOFTSHELL czyni tkaninę miękką, zapewniając przy tym wytrzymałość
- cztery kieszenie zabezpieczone wodoodpornymi suwakami: dwie boczne oraz po jednej w górnej części i na rękawie
- od wewnątrz dwie kieszenie na rzep, w tym jedna na telefon komórkowy
- zapinana na wodoodporny suwak
- odsuwany kaptur ściągany troczkami z dodatkowym zapięciem z przodu na napy
- rękawy zakończone zapięciem na rzep
- idealna na co dzień, jak również do użytku w pracy

Protective jacket, made of SOFTSHELL fabric.
- 95% polyester, 5% spandex • 320 g/m² basis weight
- fleece lining inside • "breathing" (WP800 mm) and waterproof (MP3000 mm) fabric
- made in HTF technology from high quality material, due to which it ideally protects against rain and wind and at the same time allows the skin to „breathe" • special structure of SOFTSHELL fabric makes it soft, providing durability at the same time
- two side pockets • zip fastened
- sleeves finished with velcro fastening • ideal for autumn walks and to use at work

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956974	XXL	5907522956998
L	5907522956967	XXXL	5907522957001
XL	5907522956981		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-MONACO → 223


LH-SOFTEL → 324

C LH-WEINFELD



Kurtka ochronna z materiału SOFTSHELL.
- materiał 96% poliester, 4% spandex o gramaturze 270 g/m² podszyty siatką o gramaturze 80 g/m²
- tkanina „oddychająca" (3000MVP) oraz wodoodporna (6000MM) - chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać" • specjalna struktura materiału SOFTSHELL czyni tkaninę miękką, zapewniając przy tym wytrzymałość
- trzy zasuwane kieszenie: dwie boczne oraz jedna w górnej części kurtki • dwie siatkowe kieszenie od wewnątrz
- zapinana na suwak • kaptur ze ściągaczami, połączony ze stójką
- rękawy zakończone zapięciem na rzep • od wewnętrznej strony ściągacze, dzięki którym można dopasować kurtkę do sylwetki
- odblaskowe kółka w tylnej części zapewniają widoczność • idealna na jesienne spacery, jak również do użytku w pracy

Protective jacket, made of SOFTSHELL fabric.
- 95% polyester, 5% spandex
- 320 g/m² basis weight • fleece lining inside
- "breathing" (WP800 mm) and waterproof (MP3000 mm) fabric • made in HTF technology from high quality material, due to which it ideally protects against rain and wind and at the same time allows the skin to „breathe"
- special structure of SOFTSHELL fabric makes it soft, providing durability at the same time • two side pockets
- zip fastened • sleeves finished with velcro fastening
- ideal for autumn walks and to use at work

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956820	XXL	5907522956844
L	5907522956813	XXXL	5907522956851
XL	5907522956837		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-MONACO → 223

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł samochodowy, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



LH-HUNLOT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 63x34x30cm/15 kg

LH-HUNPOL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 78x42x84cm/37 kg

LH-QUWINTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x50x46cm/13-14 kg

A LH-HUNLOT

Kurtka ocieplana „pilotka" w kolorze moro.
• powłoka 100% poliester typu polypongee • wyściółka o gramaturze 200 g/m² • podszewka 190T poliester • dodatkowe powleczenie zabezpiecza przed wodą • zapinana na suwak z dodatkową zakładką pod suwakiem chroniącą przed wiatrem • dwie kieszenie boczne oraz dodatkowa zasuwana kieszeń na rękawie
• dół kurtki i rękawy zakończone ściągaczem, dzięki czemu świetnie zabezpiecza przed zimnem • sportowy krój zapewnia wygodę, a ocieplenie izolację przed zimnem
• idealna dla leśników, rybaków, jak również do codziennego użytku

Insulated fatigue „bomber jacket".
• coating made of 100% polypongee type polyester • padding with the gram per squared meter of 200 g/m² • lining made of 190T polyester • additional coating which protects against water
• zipped with additional insert under the zip; this insert protects against wind • two side pockets and one, additional zipped pocket on the sleeve • bottom of the jacket and sleeves are finished with ribbed cuff which ensures the protection against cold • sporty style which ensures comfort and insulation which protects against the cold • ideal for forest officers, fishermen as well as for everyday usage

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522958619	XXL	5907522958633
L	5907522958602	XXXL	5907522958640
XL	5907522958626		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-HUNSPO → 273

B LH-HUNPOL

Kurtka ocieplana w kolorze moro.
• powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 210 g/m² • wyściółka o gramaturze 180 g/m²
• podszewka 190T poliester • odpinana podszewka
• zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy • dwie kieszenie w górnej części i dwie w dolnej • dodatkowe pagony na barkach • idealna dla leśników, rybaków, jak również do codziennego użytku

Insulated fatigue jacket.
• coating made of 65% polyester and 35% cotton with the gram per squared meter of 210 g/m²
• padding with the gram per squared meter of 180 g/m² • lining made of 190T polyester • detachable lining • zipped and with additional snaps • two pockets at the upper part and two pockets at the bottom • additional shoulder boards on shoulders
• ideal for forest officers, fishermen, as well as for everyday usage

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522959111	XXL	5907522958534
L	5907522959104	XXXL	5907522958541
XL	5907522958527		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-HUNSPO → 273

C LH-QUWINTER

Kurtka ochronna ocieplana.
• powłoka 65% poliester, 35% bawełna typu canvas o gramaturze 240 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 220 g/m²
• podszewka 190T poliester • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy • kieszenie: dwie w dolnej partii, dwie w górnej na rzep z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy oraz po lewej stronie kieszeń na suwak • na ramionach, łokciach i w dolnych partiach kurtki materiałowe wzmocnienia
• z tyłu dwa guziki pozwalające na regulację w pasie • rękawy zakończone mankietem z napami • lekko przedłużany tył

Insulated safety jacket.
• coating made of 65% polyester and 35% canvas type cotton with the gram per squared meter of 240 g/m² • padding made of 100% polyester with the gram per squared meter of 220 g/m² • lining made of 190T polyester • with zip and additional snaps • pockets: Two at the bottom part, two at the upper part, two at the upper part with Velcro and additional pocket for mobile phone and on the left side with zip • on shoulders, elbows and bottom parts of jacket there are material reinforcements
• two bottoms at the rear side with the waist adjustment • sleeves finished with cuff with naps • rear part is slightly prolonged

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522938321	XXL	5907522938345
L	5907522938314	XXXL	5907522938352
XL	5907522938338		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-APWINTER → 281

D LH-SHELBY

Kurtka ochronna z materiału SOFTSHELL.
• 94% poliester, 6% spandex • gramatura 310 g/m²
• tkanina „oddychająca" (WP3000MM) oraz wodoodporna (MP8000MM) • wysoka przepuszczalność powietrza tkaniny zapewnia komfort użytkowania • zapinana na suwak • dwie boczne kieszenie na suwak • dodatkowa kieszeń na suwak w górnej części kurtki • rękawy zakończone zapięciem na rzep
• na dole kurtki ściągacz co umożliwia dopasowanie do sylwetki użytkownika

Protective jacket made of SOFTSHELL material.
• 94% polyester, 6% spandex • gsm: 310 g/m²
• "breathing" (WP3000MM) and water-proof (MP8000MM) cloth • high air permeability of the cloth which ensures usage comfort • with zipper • two side pockets with zipper • additional pocket with zipper at the top part of the jacket • adjustable sleeves finished with Velcro • ribbed cuff at the bottom of the jacket allows for jacket fitting to the user's figure

symbole kolorów: - czarno-pomarańczowy, - moro, - szaro-czarny, - szaro-czarno-czerwony



LH-SHELBY

Polecamy/see also: LH-SOFTEL → 324

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 56x40x48cm/15 kg

LH-BSW-J

Polecamy/see also: BRBOSTON-T → 538

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/12 kg

LH-BSW-LJ

Polecamy/see also: LH-BSW-B → 282

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/10 kg

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522973582	XXL	5907522973612
L	5907522973599	XXXL	5907522973629
XL	5907522973605		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-SOFTEL → 324

E LH-BSW-J

Kurtka zimowa BOSTON ocieplana polarem, wykonana z tkaniny typu rip-stop z odpinanymi rękawami.
• powłoka poliester typu pongee powlekany PCV o gramaturze 340 g/m² • podszewka polar 190T o gramaturze 240 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m² • tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
• dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na barkach oraz rękawach • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy oraz napy
• odpinany kaptur z troczkami z możliwością ściągnięcia z dodatkowymi napami • dodatkowa patka w tylnej części kaptura na rzep, umożliwiająca dopasowanie rozmiaru kaptura według upodobań użytkownika • duża ilość kieszeni: dwie w dolnej części, dwie duże w górnej części zapisane na rzep z dodatkowymi kieszonkami na suwak oraz przegródkami, dwie wewnętrzne kieszenie zapisane na rzep, w tym jedna na telefon komórkowy • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność kurtki
• możliwość odpięcia rękawów, dzięki czemu uzyskamy ocieplany bezrękawnik • rękawy zakończone zapięciem na rzep • odblaskowe lamówki przy patkach górnych kieszeni oraz na plecach zwiększają widoczność użytkownika • ściągacz u dołu kurtki zapewnia lepszą ochronę przed wiatrem • wytrzymała, dzięki czemu sprawdza się nawet przy najcięższych pracach
Postaw na jakość!

BOSTON winter jacket insulated with fleece, made of rip-stop type cloth with detachable sleeves.
• coating: pongee type polyester coated with PVC, gsm: 340 g/m² • 190T fleece lining, gsm: 240 g/m²
• 100% polyester padding, gsm: 120 g/m² • rip-stop type cloth, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • additional inserts made of Oxford 720D polyester material located at sleeves and on shoulders • with zipper and additional Velcro and snaps closing • detachable hood with straps and the possibility to use additional snaps • additional pat at the rear side of hood which makes it possible to adjust hood size accordingly to user's liking • big number of pockets: two at bottom part, two large at topo part with Velcro fastening and with additional small pockets with zipper and compartments, two inside pockets with Velcro including one for mobile phone • large number of pockets increases jacket's functionality • possibility to detach sleeves - thanks to this we gain insulated sleeveless garment • adjustable sleeves finished with Velcro • reflective trims at tabs of top pockets and on back side, they increase user's visibility • welt at the bottom of jacket ensures better protection against wind
• resistant and that is why it is ideal even for the heaviest works
Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522974275	XXL	5907522974305
L	5907522974282	XXXL	5907522974312
XL	5907522974299		

POLECANE/RECOMMENDED:

BRBOSTON-T → 538
LH-BSW-T → 282

F LH-BSW-LJ

Kurtka zimowa BOSTON ocieplana polarem, wykonana z tkaniny typu rip-stop.
• powłoka poliester typu pongee powlekany PCV o gramaturze 340 g/m² • podszewka polar 190T o gramaturze 240 g/m²
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m² • tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot • dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na barkach oraz rękawach • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy oraz napy
• odpinany kaptur z troczkami z możliwością ściągnięcia z dodatkowymi napami • dodatkowa patka w tylnej części kaptura na rzep, umożliwiająca dopasowanie rozmiaru kaptura według upodobań użytkownika • duża ilość kieszeni: dwie w dolnej części, dwie duże w górnej części zapisane na rzep z dodatkowymi kieszonkami na suwak oraz przegródkami, dwie wewnętrzne zapisane na rzep w tym jedna na telefon komórkowy • rękawy zakończone zapięciem na rzep • odblaskowe lamówki przy patkach górnych kieszeni oraz na plecach zwiększające widoczność użytkownika • dół kurtki ze ściągaczem co zapewnia dodatkową ochronę przed wiatrem • wytrzymała, dzięki czemu sprawdza się nawet przy najcięższych pracach
Postaw na jakość!

BOSTON jacket insulated with fleece and made of rip-stop type cloth.
• coating: pongee type polyester coated with PVC, gsm: 340 g/m² • 190T fleece lining, gsm: 240 g/m²
• 100% polyester padding, gsm: 120 g/m² • rip-stop type cloth, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • additional inserts made of Oxford 720D polyester material located at sleeves and on shoulders • with zipper and additional Velcro and snaps closing
• detachable hood with straps and the possibility to use additional snaps • additional pat at the rear side of hood which makes it possible to adjust hood size accordingly to user's liking • big number of pockets: two at bottom part, two large at top part with Velcro fastening and with additional small pockets with zipper and compartments, two inside pockets with Velcro including one for mobile phone • adjustable sleeves finished with Velcro • reflective trims at tabs of top pockets and on back side, they increase user's visibility • bottom of the jacket equipped with welt for an additional protection against wind • resistant and that is why it is ideal even for the heaviest works
Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522974329	XXL	5907522974350
L	5907522974336	XXXL	5907522974367
XL	5907522974343		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-BSW-B → 282

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - idealne dopasowanie do sylwetki, - kaptur dopinany, - kieszeń na telefon, - odpinane rękawy, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



Maksymalny poziom ochrony





SI-BRON
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 38x36x28cm/15 kg

SI-PILOTJA
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x38x40cm/15 kg

SI-SKOLLFI
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 38x36x28cm/8 kg

A SI-BRON

Kurtka FLEXOTHANE® Essential I.L.S.
- może być łączona z różnymi podpinkami
- kaptur chowany w kołnierzu
- możliwość zwężenia rękawów za pomocą nap
- dwie wszywane kieszenie z klapką oraz z dodatkowym zamknięciem na napy
- zgrzewane szwy
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (3 2) i EN343 (3 1)

FLEXOTHANE® Essential I.L.S. jacket
- possibility to connect with various insides
- hood hidden in the collar
- sleeves narrowing thanks to naps
- two sewn pockets with lapel, with naps closing
- welded sews
- it meets requirements of EN340, EN471 (3 2) and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805414995	S	5411805415107	S	5411805415206
M	5411805414988	M	5411805415084	M	5411805415190
L	5411805414964	L	5411805415077	L	5411805415176
XL	5411805415022	XL	5411805415138	XL	5411805415237
XXL	5411805415046	XXL	5411805415145	XXL	5411805415251
XXXL	5411805415053	XXXL	5411805415169	XXXL	5411805415268

POLECANE/RECOMMENDED:



B SI-PILOTJA

Kurtka zimowa z odpinaną podszewką i odpinanymi rękawami.
- 80% poliester, 20% bawełna
- gramatura 280 g/m²
- wielofunkcyjna kurtka z odpinanymi rękawami i futrzaną podszewką
- odpinany kołnierz futrzany
- cztery kieszenie, w tym dwie przednie w górnej partii, jedna na rękawie zapinana na zamek błyskawiczny oraz kieszonka na telefon
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (3 2) i EN471 (2 2)

Winter jacket with detachable lining and sleeves.
- 80% of polyester, 20% of cotton
- gsm: 280 g/m²
- multi purpose jacket with detachable sleeves and fur lining
- removable, fur hood
- four pockets including two front pockets at the top side, one sleeve pocket with zipper and one small pocket for the mobile phone
- it meets requirements of EN340, EN471 (3 2) and EN471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718174895	XL	5414718174918
M	5414718174888	XXL	5414718174932
L	5414718174871	XXXL	5414718174949

C SI-SKOLLFI

Kurtka SIOPOR® z odpinanym ocieplaczem.
- powłoka 100 g/m²
- kaptur chowany w kołnierzu
- trzy kieszenie wszywane, w tym dwie dolne oraz jedna na lewym rękawie
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- możliwość zwężenie rękawów za pomocą nap
- rękawy zakończone ściągaczem
- sznurek ściągający w pasie, dzięki czemu dopasowuje się do sylwetki i lepiej zatrzymuje ciepło
- żółta powłoka o wysokiej widoczności
- ocieplacz z odpinanymi rękawami
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 3), EN471 (3 2) i EN471 (2 2)

SIOPOR® jacket with detachable lining.
- coat: 100 g/m²
- hood hidden in the collar
- three sewn pockets, including two bottom pockets and one pocket on the left sleeve
- with zip and additional naps closing
- sleeves narrowing thanks to naps
- sleeve finished with ribbed cuff
- welt at the waist level, it adjusts to the figure and maintains heat
- yellow, highly visible coat
- lining with detachable sleeves
- it meets requirements of EN340, EN343 (3 2), EN471 (3 2) and EN471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718823366	L	5414718917768	XXL	5414718094803
M	5414718823359	XL	5414718917805	XXXL	5414718094810
L	5414718823342	XXL	5414718917812	S	5411805090991
XL	5414718823380	XXXL	5414718917829	M	5411805090977
XXL	5414718823397	S	5414718094773	L	5411805090861
XXXL	5414718823403	M	5414718094766	XL	5411805091073
S	5414718917782	L	5414718094759	XXL	5411805091080
M	5414718917775	XL	5414718094797	XXXL	5411805091103

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kieszeń na telefon, - odpinane rękawy, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A SI-VERMONT



NiceweAr®kurtka do użytku w chłodniach.
• ochrona przed zimnem do -40°C
• kołnierz z polarem od strony wewnętrznej
• dodatkowa podszewka termiczna gwarantująca dodatkową ochronę dużego stopnia
• ochrona i podszewka w obrębie ramion
• zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
• sznurek ściągający w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
• mankiety z dzianiny w rękawach
• dwie pojemne kieszenie z klapką oraz jedna kieszeń od strony wewnętrznej
• spełnia wymagania norm EN340 i EN342

NiceweAr® - jacket for use in cold stores.
• protection against cold down to -40°C
• fleece collar at the internal side
• additional thermal lining ensures high grade additional protection
• protection and lining within the arms area
• with zip and additional naps closing
• ribbing string at the waist ensures better size adjustment
• knitted cuffs in sleeves
• two voluminous pockets with lapel and one pocket at the internal side
• it meets requirements of EN340 and EN342 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805031079	XL	5411805817765
M	5411805817703	XXL	5411805817796
L	5411805817734	XXXL	5411805817826

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-ZERMATT → 284

B SI-ALABAMA



Kurtka FLEXOTHANE® Flame.
• możliwość połączenia z różnymi podpinkami
• kaptur chowany w kołnierzu
• dwie kieszenie z klapką zapinane za pomocą nap
• możliwość zwężania rękawów za pomocą nap
• zamek pod podwójną klapką z zamknięciem na napy
• szwy zgrzewane
• spełnia wymagania norm EN340, EN533 (FLEXOTHANE FLAME INDEX3 12X75°C VOERING INDEX3 12X40°C) i EN343 (3 1)

FLEXOTHANE® Flame jacket.
• possibility to connect with various insides
• hood hidden in the collar
• two pockets with lapel, with naps closing
• sleeves narrowing thanks to naps
• zipper with double lapel and naps closing
• welded sews
• it meets the requirements of EN340, EN533 (FLEXOTHANE FLAME INDEX3 12X75°C VOERING INDEX3 12X40°C) and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805942559	XL	5411805942573
M	5411805942542	XXL	5411805942597
L	5411805942535	XXXL	5411805942603

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-ALABAMA → 229


SI-NEVADA → 284


SI-QUINTO → 286

C SI-ANDILLY



Kurtka FLEXOTHANE® Flame AST / I.L.S.
• prosty kołnierz z przymocowanym kapturem rozwijanym
• zapięcie na zamek i napy
• dwie kieszenie z klapką i na napy
• zwężanie rękawów za pomocą nap
• szwy zgrzewane
• spełnia wymagania norm EN340, EN13034 (TYPE PB 6), prEN1149-5, EN533 (INDEX 1, 5x40°C), EN343 (3 1) i EN471 (3 2)

FLEXOTHANE® Flame AST / I.L.S. Jacket.
• straight collar with fastened and developed hood
• zipper and naps
• two pockets with lapel, with naps closing
• sleeves narrowing thanks to naps
• welded sews
• it meets requirements of EN340, EN13034 (TYPE PB 6), prEN1149-5, EN533 (INDEX 1, 5x40°C), EN343 (3 1) and EN471 (3 2)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718947499	XXL	5414718947529	L	5411805038474
M	5414718947482	XXXL	5414718947536	XL	5411805038528
L	5414718947475	S	5411805038498	XXL	5411805038542
XL	5414718947512	M	5411805038481	XXXL	5411805038559

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-GREELEY → 283

D SI-PARKER



FLEXOTHANE® Classic kurtka zimowa z odpinaną podszewką.
• idealna na zimową porę
• kaptur przymocowany na stałe
• zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
• dwie wstawiane kieszenie
• szwy zgrzewane
• odpinana podszewka w korpusie oraz w kapturze z polaru
• watowana podszewka w rękawach
• mankiety wykonane z dzianiny
• spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 2) i EN471 (3 2)

FlexoThane® Classic winter jacket with detachable lining.
• perfect for winter season
• hood permanently fastened
• with zip and additional naps closing
• two inserted pockets
• welded sews
• detachable mesh lining on the body and fleece hood
• waded lining in sleeves
• knitted cuffs
• it meets requirements of EN340, EN343 (3 2) and EN471 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805246282	XL	5411805243649
M	5411805243625	XXL	5411805243656
L	5411805243632	XXXL	5411805243663

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-AOBA → 339

E SI-BALTORO



Dwukolorowa kurtka męska.
• wykonana z oddychającego nylon powlekanego PU
• możliwość połączenia z jedną z trzech podpinek (SI-TORTOLAS, SI-CORTENY, SI-POLLERAS), dzięki przystosowanym do tego suwakom
• dopasowana talia
• zamek błyskawiczny zamaskowany klapką zapinaną na napy
• pięć kieszeni, w tym dwie wszywane na piersi z zamkiem błyskawicznym pod klapką z zapięciem na napy, jedna wewnętrzna oraz dwie wszywane na dole
• dekoracyjne szwy z przodu i tyłu
• odpinany, pikowany kaptur
• możliwość zwężania rękawa za pomocą nap
• zamocowana na stałe wyściółka nylonowa
• nylonowa siatkowa kieszeń wewnętrzna do przechowywania kaptura w dolnej części wyściółki
• spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 3)

Two colour men's jacket.
• made of the breathing nylon coated with PU
• possibility to connect with one of three linings (SI-TORTOLAS, SI-CORTENY, SI-POLLERAS), thanks to adapted zipper
• adjusted waist
• zipper hidden under the lapel with naps
• five pockets including two sewn pockets on the chest with zipper under the lapel and with Velcro closing; one internal pocket and two sewn pockets at the bottom level
• front and rear decorative seams
• removable, quilted hood
• sleeves narrowing thanks to naps
• permanently fastened nylon padding
• nylon, mesh internal pocket for the hood storage at the bottom part of the padding
• it meets requirements of EN340, and EN343 (3 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718985408	S	5414718985330	S	5414718985477
M	5414718985392	M	5414718985323	M	5414718985460
L	5414718985385	L	5414718985316	L	5414718985453
XL	5414718985422	XL	5414718985354	XL	5414718985491
XXL	5414718985439	XXL	5414718985361	XXL	5414718985507
XXXL	5414718985446	XXXL	5414718985378	XXXL	5414718985514

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-POLLERAS → 240


SI-TORTOLAS → 240

F SI-GALAN



Dwukolorowa kurtka damska.
• lekka, miękka oraz elastyczna
• wykonana z oddychającego nylonu powlekanego PU
• dopasowana talia
• zamek błyskawiczny pod klapką z zapinaniem na napy
• duża ilość kieszeni: dwie wszywane na piersi z zamkiem błyskawicznym pod klapką, dwie naszywane na dole oraz pojedyncze: wszywana na lewej piersi z zamkiem błyskawicznym(metoda Siofree®), wewnętrzna zapinana na napy, nylonowa siatkowa wewnętrzna w dolnej części oraz wszywana
• dekoracyjne szwy z przodu i z tyłu
• kaptur odpinany
• możliwość zwężania rękawów za pomocą nap
• formowany rękaw
• trwała wyściółka nylonowa
• spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 3)

Two colour women's jacket.
• soft, light and elastic
• made of the breathing nylon coated with PU
• adjusted waist
• zipper under the lapel with naps
• big number of pockets: two sewn pockets with zipper on the chest, under the lapel, two sewn pockets at the bottom part and single pockets: sewn on the left side of the chest with zipper (Siofree® method), internal pocket with naps, nylon and mesh internal pocket at the bottom side and the sewn pocket
• front and rear decorative seams
• removable hood
• sleeves narrowing thanks to naps
• formed sleeve
• durable nylon padding
• it meets requirements of EN340, and EN343 (3 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718970183	S	5414718970114	S	5414718970251
M	5414718970176	M	5414718970107	M	5414718970244
L	5414718970169	L	5414718970091	L	5414718970237
XL	5414718970206	XL	5414718970138	XL	5414718970275
XXL	5414718970213	XXL	5414718970145	XXL	5414718970282
XXXL	5414718970220	XXXL	5414718970152	XXXL	5414718970299

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-HAMILTON → 284

symbole kolorów: - czerwono-czarny, - granatowy, - granatowo-czarny, - granatowo-niebieski, - niebiesko-czarny, - pomarańczowy, - szaro-czarny, - żółty

A



NICEWEAR
SIOEN

SI-VERMONT

Polecamy/see also: SI-ZERMATT → 284

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/5[szt]
- Opakowanie/Package: 38x38x40cm/9 kg

C



FLEXOTHANE FLAME AST
SIOEN

SI-ANDILLY

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/15[szt]
- Opakowanie/Package: 38x60x28cm/15 kg

E



SIOPOR
SIOEN

SI-BALTORO

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/15[szt]
- Opakowanie/Package: 43x63x23cm/15 kg

B



FLEXOTHANE FLAME
SIOEN

SI-ALABAMA

Polecamy/see also: SI-ALABAMA → 229

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/5[szt]
- Opakowanie/Package: 38x36x28cm/9 kg

D



FLEXOTHANE CLASSIC
SIOEN

SI-PARKER

Polecamy/see also: SI-AOBA → 339

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/5[szt]
- Opakowanie/Package: 38x60x60cm/8 kg

F



SIOPOR
SIOEN

SI-GALAN

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/15[szt]
- Opakowanie/Package: 33x42x45cm/15 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - pikowanie, - zapięcie na zamek i napy, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

210 - 225 Kurtki - Linia Leber&Hollman • Jackets - Leber&Hollman line
227 - 235 Kurtki - Linia Sioen • Jackets - Sioen line
235 - 239 Kurtki - Linia Helly Hansen • Jackets - Helly Hansen line

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



SIOPOR FR AST
SIOEN

Polecamy/see also:
SI-DESADO
→ 239

SI-HANSON

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x56x28cm/8 kg

C

Odpinany polar



SIO-START FR AST
SIOEN

SI-MAREX

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x45x40cm/6 kg

E



SIP PROTECTION
SIOEN

SI-S-J1SJ6

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x45x40cm/15 kg

B



SIOPOR FR AST
SIOEN

SI-WINSEL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x56x28cm/8 kg

D



SIP PROTECTION
SIOEN

Polecamy/see also:
SI-S-G2SA7
→ 58

SI-S-J1SJ5

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x45x40cm/15 kg

F



ULTRATEX
SIOEN

SI-STORMFL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x60x60cm/8 kg

symbole kolorów: - granatowy, - pomarańczowo-granatowy, - żółto-granatowy, - zielono-pomarańczowy

A SI-HANSON



SIOPOR® FR AST kurtka z zamocowaną ognioodporną bawełnianą podszewką.
• kaptur chowany w kołnierzu
- zamek błyskawiczny pod klapką zapinaną na rzep
- dwie kieszenie na piersi, dwie kieszenie naszywane oraz kieszeń napoleońska
- możliwość zwężenia rękawów za pomocą rzep
- sznurek ściągający w pasie i przy dolnej krawędzi
- szwy klejone
- podszewka przymocowana na stałe, ognioodporna z kieszenią wewnętrzną
- spełnia wymagania norm EN340, EN1149-5, EN343 (3 3), EN13034 (TYPE PB 6), EN531 (A B2 C1) i EN ISO 14116

SIOPOR® FR AST – jacket with a fire-resistant cotton lining
- hood hidden in the collar
- zipper under the lapel with Velcro
- two pockets on the chest, two sewn pockets and one Napoleon pocket
- sleeves narrowing thanks to Velcros
- welt at the waist level and at the bottom edge
- glued sews
- permanently fastened lining, fire-resistant, with internal pocket
- it meets requirements of EN340, EN1149-5, EN343 (3 3), EN13034 (TYPE PB 6), EN531 (A B2 C1) and EN ISO 14116

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718974679	XL	5414718974693
M	5414718974662	XXL	5414718974716
L	5414718974655	XXXL	5414718974730

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-DESADO → 239


SI-EKOFISK → 284


SI-OBAIX → 240

B SI-WINSEL



SIOPOR® FR AST kurtka z zamocowaną na stałe bawełnianą, ognioodporną podszewką.
- kaptur chowany w kołnierzu
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzep
- dwie kieszenie na klatce piersiowej oraz dwie w dolnej partii
- możliwość zwężenia rękawów za pomocą rzep
- sznurek ściągający w pasie i przy dolnej krawędzi kurtki pozwala lepiej dopasować rozmiar
- klejone szwy
- zamocowana na stałe ognioodporna podszewka z dodatkową wewnętrzną kieszenią
- spełnia wymagania norm EN340, EN1149-3, EN343 (3 3), EN13034 (TYPE PB 6), EN471 (3 2), EN531 (A B2 C1) i EN ISO 14116

SIOPOR® FR AST – jacket with a permanent fire-resistant cotton lining.
- hood hidden in the collar
- with zip and additional Velcro closing
- two pockets at the chest level and two at the bottom side
- sleeves narrowing thanks to Velcros
- string at the waist level and at the bottom edge of the jacket for better size adjustment
- glued sews
- permanently fastened lining, fire-resistant, with internal pocket
- it meets requirements of the following standards: EN340, EN1149-3, EN343 (3 3), EN13034 (TYPE PB 6), EN471 (3 2), EN531 (A B2 C1) and EN ISO 14116

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805883609	XXL	5411805883661	L	5414718974549
M	5411805883593	XXXL	5411805883685	XL	5414718974587
L	5411805883579	S	5414718974563	XXL	5414718974600
XL	5411805883630	M	5414718974556	XXXL	5414718974624

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-DESADO → 239


SI-EKOFISK → 284


SI-OBAIX → 240

C SI-MAREX



Kurtka SIO-START® FR AST.
• kaptur chowany w kołnierzu
• podszewka ognioodporna zamocowana na stałe oraz odpinana podszewka z polaru FR
- dwie naszywane kieszenie z łatwym zapięciem na rzep oraz jedna pionowa wstawiana zapinana na zamek błyskawiczny
- zapinana na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na rzep
- sznurek ściągający przy dolnej krawędzi kurtki
- pasy zwężające na nadgarstkach i w dolnej części kurtki
- klejone szwy
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 3), EN471 (3 2), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5, EN13034 (TYPE PB 6) i EN531 (A B1 C1)

SIO-START® FR AST jacket
- hood hidden in the collar
- permanently fastened fire-resistant lining made of FR fleece
- two sewn pockets with easy Velcro closing and one vertical inserted pocket with zipper
- pocket with zipper and additional Velcro
- elastic string at the bottom edge of the jacket
- narrowing strips at wrist and at the bottom part of the jacket
- glued sews
- it meets requirements of EN340, EN343 (3 3), EN471 (3 2), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5, EN13034 (TYPE PB 6) and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718898593	XXL	5414718898630	L	5414718898487
M	5414718898586	XXXL	5414718898647	XL	5414718898524
L	5414718898579	S	5414718898500	XXL	5414718898548
XL	5414718898616	M	5414718898494	XXXL	5414718898555

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-TIELSON → 283

D SI-S-J1SJ5



Kurtka FORESTRY z ochroną przed piłą łańcuchową.
• pełna ochrona przez piłą łańcuchową ramion i barków
- pomarańczowa wstawka o wysokiej widoczności
- wentylacja w tylnej partii
- dwie kieszenie na klatce piersiowej
- rękawy zakończone ściągaczem
- przedłużany tył
- spełnia wymagania norm EN340 i EN381-11 (KLASA 0)

FORESTRY jacket with protection against chainsaw.
- with the full protection against chain saw for arms and shoulders
- orange, highly visible insert
- ventilation at the bottom part
- two pockets at the chest part
- sleeve finished with ribbed cuff
- prolonged back
- it meets requirements of EN340 and EN381-11 (CLASS 0) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805868644	XL	5411805868675
M	5411805868637	XXL	5411805868705
L	5411805868613	XXXL	5411805868729

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-S-G2SA7 → 58

E SI-S-J1SJ6



Kurtka FORESTRY przeznaczona dla leśnictwa, bez ochrony przed działaniem piły łańcuchowej.
- dwie kieszenie na klatce piersiowej
- dwustronny zamek błyskawiczny
- rękawy zakończone ściągaczem
- przedłużany tył
- wentylacja w tylnej partii
- spełnia wymagania normy EN340

FORESTRY jacket, without protection against chainsaw.
- two pockets at the chest part
- two-sided zipper
- sleeve finished with ribbed cuff
- prolonged back
- ventilation at the bottom part
- it meets requirements of EN340 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805608868	XL	5411805608882
M	5411805608844	XXL	5411805608929
L	5411805608820	XXXL	5411805608943

F SI-STORMFL



Dwukolorowa kurtka zimowa ze stałą wyściółką.
• kaptur chowany w kołnierzu
• zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- wentylacja w bocznych partiach
- dwie wszywane kieszenie z klapką z dodatkowym zapięciem na napy oraz wewnętrzna zapinana za pomocą nap
- szwy z taśmą
- dziane mankiety na rękawach
- stała wyściółka w korpusie i rękawach
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 1), EN471 (3 2) i EN342 (3 1)

Two-colour winter jacket with a permanent padding.
- hood hidden in the collar
- with zip and additional naps closing
- ventilation at the side parts
- two sewn pockets with lapel and additional naps closing; additional pocket with naps
- sews with tape
- knitted cuffs in sleeves
- permanent padding in main body and sleeves
- it meets requirements of EN340, EN343 (3 3), EN471 (3 2) and EN342 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805153252	XL	5411805153283
M	5411805153238	XXL	5411805153313
L	5411805153221	XXXL	5411805153344

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

210 - 225 Kurtki - Linia Leber&Hollman • Jackets - Leber&Hollman line
227 - 235 Kurtki - Linia Sioen • Jackets - Sioen line
235 - 239 Kurtki - Linia Helly Hansen • Jackets - Helly Hansen line

A SI-KINGLEY



Odblaskowy polar.
• trwałe zapięcie na zamek błyskawiczny • trzy kieszenie na zamek błyskawiczny, w tym jedna na klatce piersiowej oraz dwie ukośne
• elastyczny sznurek ściągający w dolnej części • ochrona przeciwwiatrowa w części przedniej • rękaw zakończony ściągaczem • spełnia wymagania norm EN340, EN14058 (1 X X X X) i EN471 (2 2)

Reflexive polar
• durable zipper closing
• three pockets with zipper including one on the chest and two sloping pockets • elastic string at the bottom part • fron side protection against the wind • sleeve finished with ribbed cuff • it meets requirements of EN340, EN14058 (1 X X X X) and EN471 (2 2) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805325741	XXL	5411805325789	L	5411805325833
M	5411805325734	XXXL	5411805325802	XL	5411805325871
L	5411805325727	S	5411805325857	XXL	5411805325895
XL	5411805325765	M	5411805325840	XXXL	5411805325918

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-BRIGHT → 232


SI-TARVISO → 339

B SI-VANCOUV



Trójwartościowy laminowany odblaskowy polar softshell.
• podszewka zamocowana na stałe • zapinany na zamek błyskawiczny
• jedna kieszeń wstawiana na piersi zapinana na suwak • zwężenie rękawów za pomocą elastycznych ściągaczy
• lekki, nowoczesny, dekoracyjne szwy z przodu i z tyłu • spełnia wymagania norm EN340 i EN471 (3 2)

Three-valued, laminated and reflective softshell fleece
• lining permanently fastened • zipper closing • one pocket inserted at the chest level with zipper
• sleeves narrowing thanks to elastic welts • light, modern, front and rear decorative seams • it meets requirements of EN340, and EN471 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805449676	XXL	5411805449706	L	5411805592419
M	5411805449652	XXXL	5411805449713	XL	5411805592457
L	5411805449645	S	5411805592433	XXL	5411805592464
XL	5411805449690	M	5411805592426	XXXL	5411805592471

C SI-BALTERO



Trudnopalna, antystatyczna kurtka przeciwdeszczowa.
• SIO-START FR AST • 100% poliestru z powłoką 100% FR PU + AST • gramatura ~ 250 g/m² • trudnopalna polarowa podszewka korpusu
• ukryte pod taśmą szwy • kaptur chowany w kołnierzu
• zapinana na zamek błyskawiczny kieszeń pod klapą na rzep oraz jedna kieszeń wewnętrzna • naszywane kieszenie, jedna kieszeń napoleońska • możliwość zwężenia rękawów za pomocą nap • spełnia wymagania norm EN340, EN531 (A, B2, C1), EN ISO 14116 (wewnętrzny: index 3, zewnętrzny: index 1), EN1149-5, EN13034 (Type PB 6), EN343 (3 3), EN ISO 14116 (dotyczy odpinanej podszewki, Index 1) i EN 14058 (1 X X X X)(dotyczy odpinanej podszewki)

Slow-burning, antistatic rain jacket.
• SIO-START FR AST
• 100% polyester with 100% FR PU + AST coating • gsm ~ 250 g/m² • slow burning fleece lining • sews hidden under the tape • hood hidden in the collar • pocket with zipper under the lapel with Velcro and one inside pocket
• sewn pockets, one Napoleon pocket • sleeves narrowing thanks to naps
• it meets requirements of EN340, EN531 (A, B2, C1), EN ISO 14116 (internal: index 3, external: index 1), EN1149-5, EN13034 (Type PB 6), EN343 (3 3), EN ISO 14116 (concerning the removable lining, Index 1) and EN 14058 (1 X X X X)(concerning the removable lining)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718467652	XL	5414718467676		
M	5411805817390	XXL	5411805817437		
L	5414718467638	XXXL	5414718467706		

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-QUINTO → 286


SI-WELLSFO → 283

D SI-BRIGHT



Odblaskowa kurtka przeciwdeszczowa.
• SIOPOR® Extra • 100% poliestru pokrytego 100% warstwą poliuretanu
• podszewka siatkowa na korpusie oraz w kapturze i poliamidowa w rękawach • gramatura ~ 205 g/m²
• szwy ukryte pod taśmą • możliwość dopięcia różnych podszewek • odpinany kaptur z osłoną podbródka oraz z daszkiem • zamek błyskawiczny zamaskowany pod podwójną klapą zapinaną na napy • sześć kieszeni, w tym dwie ukryte na piersi zapinane na zamek błyskawiczny, dwie naszywane zapinane na zamek błyskawiczny, jedna napoleońska oraz jedna wewnętrzna • możliwość zwężenia rękawów za pomocą rzepów
• wentylacja w bocznej partii • elastyczny ściągacz w pasie oraz na dole kurtki
• spełnia wymagania norm EN471 (3 2) i EN343 (3 3)

Reflective rain jacket.
• SIOPOR® Extra • 100% polyester coated with 100% layer of polyurethane • mesh lining on the body and in the hood; polyamide lining in sleeves • gsm ~ 205 g/m²
• sews hidden under the tape • possibility to connect various types of linings • removable hood with a chin protector and with peak • zipper hidden under the double lapel with naps • six pockets including two hidden pockets on the chest with zipper, two sewn pockets with zipper, one Napoleon pocket and one internal pocket • sleeves narrowing thanks to Velcros
• ventilation at the side part • elastic ribbed cuff at the waist level and at the bottom of the jacket
• it meets requirements of EN471 (3 2) and EN343 (3 3)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805429265	S	5414718048301	S	5414718048240
M	5411805429258	M	5414718048295	M	5414718048233
L	5411805429234	L	5414718048288	L	5414718048226
XL	5411805429289	XL	5414718048318	XL	5414718048257
XXL	5411805429296	XXL	5414718048325	XXL	5414718048264
XXXL	5411805429302	XXXL	5414718048332	XXXL	5414718048271

E SI-CAMPBEL



Odblaskowa kurtka z odpinanymi rękawami.
• SIOPOR® Ultra • 100% poliestru z powłoką 100% PU • gramatura ~ 195



SI-KINGLEY
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/7 kg

SI-BALTERO
Polecamy/see also: SI-QUINTO → 286
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x28cm/10 kg

SI-VANCOUV
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/6 kg

SI-BRIGHT
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x20cm/7-8 kg

symbole kolorów: - czerwono-czarny, - granatowy, - granatowo-czarny, - pomarańczowy, - pomarańczowo-granatowy, - pomarańczowo-zielony, - szaro-czarny, - żółty, - żółto-granatowy



g/m² • wielofunkcyjna kurtka z odpinanymi rękawami
- odpinana podszewka z polaru • ukryte pod taśmą szwy • kaptur chowany w kołnierzu • duża ilość kieszeni: na piersi - dwie naszywane zapinane na zamek błyskawiczny i dwie ukryte, oraz pojedyncze: zapinana na zamek błyskawiczny pod klapą z rzepem, na telefon komórkowy, na rękawie, na długopis, a także jedno oczko na identyfikator • elastyczny pas ułatwia dopasowanie do sylwetki • przedłużany tył kurtki chroni przed wiatrem i dodatkowo ogrzewa plecy
- spełnia wymagania norm EN471 (3 2)-z rękawami, EN471 (2 2)-od rozm.L bez rękawów, EN343 (3 3) i EN14058 (1 X X X X)

Winter jacket with sleeves which can be unfastened.
- SIOPOR® Ultra • 100% polyester with 100% PU coating
- gsm ~ 195 g/m² • multi purpose jacket with sleeves which can be unfastened • detachable fleece lining • sews hidden under the tape
- hood hidden in the collar • big number of pockets: on the chest - two sewn pockets with zipper and two hidden, and single pockets: with zipper closing under the lapel with Velcro, for the mobile phone, on the sleeve, and also one eyepiece for the ID • elastic belt for the adjustment to the figure • prolonged rear side for the protection against wind and for the back warming purposes • it meets requirements of EN471 (3 2)-with sleeves, EN471 (2 2)-from L size without sleeves, EN343 (3 3) and EN14058 (1 X X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805849698	XXL	5411805849711	L	5411805849735
M	5411805849681	XXXL	5411805849728	XL	5411805849766
L	5411805849674	S	5411805849759	XXL	5411805849773
XL	5411805849704	M	5411805849742	XXXL	5411805849780

F SI-CUZCO



Kurtka przeciwdeszczowa.
- SIOPOR® Comfort • 100% poliamidu z powłoką 100% PU
- gramatura ~ 170 g/m² • podszewka wykonana z poliamidu
- ukryte pod taśmą szwy • odpinany kaptur z osłoną podbródka • zamek błyskawiczny pod klapą z rzepem • zamki błyskawiczne odporne na zachlapanie
- sześć kieszeni, w tym dwie ukryte na piersi zamykane na zamek błyskawiczny, dwie naszywane , jedna napoleońska oraz jedna wewnętrzna • możliwość regulowania szerokości mankietów za pomocą rzepów • ściągacz w pasie umożliwia lepsze dopasowanie • możliwość dopięcia różnych podszewek i polarów • spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 3)

Rain jacket
- SIOPOR® Comfort • 100% polyester with 100% PU coating
- gsm ~ 170 g/m² • polyamide lining • sews hidden under the tape • removable hood with a chin protection • a zipper under the lapel with Velcro • zippers resistant to splashing
- six pockets including two hidden pockets on the chest with zipper, two sewn pockets, one Napoleon pocket and one internal pocket • possibility to adjust the cuffs width by the Velcros • welt at the waist level for the better adjustment • possibility to connect various types of linings and fleeces • it meets requirements of EN340, EN 343 (3 3) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718970398	S	5414718970329	S	5414718970466
M	5414718970381	M	5414718970312	M	5414718970459
L	5414718970374	L	5414718970305	L	5414718970442
XL	5414718970411	XL	5414718970343	XL	5414718970480
XXL	5414718970428	XXL	5414718970350	XXL	5414718970497
XXXL	5414718970435	XXXL	5414718970367	XXXL	5414718970503

G SI-FONTANA



Kurtka przeciwdeszczowa z pasami odblaskowymi.
- SIO-SAFE® AST 49% polipropylenu, 42% bawełna, 8% poliamidu, 1% AST
- wykonana z materiału, który chroni przed elektrycznym łukiem świetlnym
- gramatura ~ 255 g/m² • podszewka bawełniana FR
- kaptur odpinany z osłoną podbródka • zamek błyskawiczny pod podwójną klapą zapinaną na rzep • cztery kieszenie, w tym dwie naszyte ze wstawkami, jedna napoleońska oraz wewnętrzna zapinana na zamek błyskawiczny • zwężenie za pomocą rzepu na końcach rękawów i po bokach
- sznurek w pasie oraz na dole kurtki • chroniące przed wiatrem ściągacze rękawów • spełnia wymagania norm EN340, IEC 61482-2 (ARC KLASA 2), EN ISO 11612 (A1, B2, C2, E1, F2, W33), EN ISO 14116 (Index 3), EN1149-5, EN ISO 11611 (CLASA 2-A1), EN13034 (Type PB 6+A1), EN343 (3 3), EN471 (2 2 - do rozmiaru S) i EN471 (3 2 - od rozmiaru M)

Rain jacket
- SIO-SAFE® AST 49% polypropylene, 42% cotton, 8% polyamide, 1% AST • materials that protects against electric arc flashes • gsm ~ 255 g/m² • cotton FR lining • removable hood with a chin protection • zipper under the double lapel with Velcro
- four pockets including two sewn pockets with inserts, one Napoleon pocket and one pocket with zipper • sleeves narrowing thanks to Velcro at the end of cuffs and at the side part • welt at the waist level and at the bottom of the jacket • sleeves ribbed cuffs for the protection against wind
- it meets the requirements of EN340, IEC 61482-2 (CLASS 2), EN ISO 11612 (A1, B2, C2, E1, F2, W33), EN ISO 14116 (Index 3), EN1149-5, EN ISO 11611 (CLASS 2-A1), EN13034 (Type PB 6+A1), EN343 (3 3), EN471 (2 2)(till the S size) and EN471 (3 2)(from the M size)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805722328	XL	5411805722342
M	5411805722311	XXL	5411805722359
L	5411805722243	XXXL	5411805722366

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-DESADO → 239


SI-OBAIX → 240

H SI-LIGHTF



Zimowa, odblaskowa kurtka przeciwdeszczowa.
- SIOPOR® Regular • 100% poliestru z powłoką 100% PU • gramatura ~ 160 g/m² • wszyta pikowana podszewka • kaptur chowany w kołnierzu • zapinana na zamek błyskawiczny kieszeń pod klapą z zatrzaskami
- pięć kieszeni, w tym dwie naszywane, jedna napoleońska, jedna na telefon komórkowy oraz jedna kieszeń wewnętrzna • rękawy ściągane na rzep
- ściągacze rękawów chroniące przed wiatrem • spełnia wymagania norm EN471 (3 2) i EN343 (3 3)

Winter, reflective rain jacket.
- SIOPOR® Regular • 100% polyester with 100% PU coating • gsm ~ 160 g/m² • sewn, quilted lining • hood hidden in the collar • pocket with zipper, pocket under the lapel with claps • five pockets including two sewn pockets, one Napoleon pocket, one pocket for mobile phone and one internal pocket • sleeves finished with Velcros • sleeves ribbed cuffs for the protection against wind
- it meets requirements of EN471 (3 2) and EN343 (3 3)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805720928	XXL	5411805720966	L	5411805720553
M	5411805720911	XXXL	5411805721000	XL	5411805720775
L	5411805720904	S	5411805720577	XXL	5411805720867
XL	5411805720935	M	5411805720560	XXXL	5411805720881

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - idealne dopasowanie do sylwetki, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - przedłużany tył kurtki, - odpinane rękawy, - pikowanie, - powłoka przeciwdeszczowa, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

227 - 235 Kurtki - Linia Sioen • Jackets - Sioen line
235 - 239 Kurtki - Linia Helly Hansen • Jackets - Helly Hansen line
239 - 239 Kurtki - Linia Carhartt • Jackets - Carhartt line

A SI-MAKAI



Kurtka przeciwdeszczowa.
- SIOPOR® Comfort
- 100% poliamidu z powłoką 100% PU
- gramatura ~ 170 g/m²
- podszewka wykonana z poliamidu
- ukryte pod taśmą szwy
- odpinany kaptur z osłoną podbródka
- zamek błyskawiczny zamaskowany pod klapą zapinaną na rzep
- możliwość dopięcia różnych podszewek i polarów
- pięć kieszeni, w tym dwie ukryte na piersi zamykane na zamek błyskawiczny, dwie naszywane oraz jedna napoleońska
- możliwość zwężenia rękawów za pomocą rzepów
- ściągacz w pasie ułatwia lepsze dopasowanie rozmiaru
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 3)

Rain jacket
- SIOPOR® Comfort
- 100% polyester with 100% PU coating
- gsm ~ 170 g/m²
- polyamide lining
- sews hidden under the tape
- removable hood with a chin protection
- zipper hidden under the lapel with Velcro
- possibility to connect various types of linings and fleeces
- five pockets including two hidden pockets on the chest with zipper, two sewn pockets and one Napoleon pocket
- sleeves narrowing thanks to Velcros
- welt at the waist level for the better adjustment
- it meets requirements of EN340, EN 343 (3 3) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718985194	S	5414718985125	S	5414718985262
M	5414718985187	M	5414718985118	M	5414718985255
L	5414718985170	L	5414718985101	L	5414718985248
XL	5414718985217	XL	5414718985149	XL	5414718985286
XXL	5414718985224	XXL	5414718985156	XXL	5414718985293
XXXL	5414718985231	XXXL	5414718985163	XXXL	5414718985309

POLECANE/RECOMMENDED:



B SI-ARENDAL



Kurtka myśliwska z pikowaną podszewką.
- 100% poliestru powlekany poliuretanem
- podszewka o gramaturze 200 g/m² wykonana z poliestru
- wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)
- wzór materiału Real Tree APG świetnie maskuje użytkownika wśród zieleni, dzięki czemu staje się on prawie niezauważalny
- kaptur chowany w kołnierzu
- sześć kieszeni, w tym dwie duże zewnętrzne, dwie skośne, jedna napoleońska oraz myśliwska zapinana na zamek błyskawiczny
- elastyczne mankiety
- dwustronny przedni zamek błyskawiczny zamaskowany pod klapą, która chroniącą przed wiatrem

Hunting jacket with dibbled lining.
- 100% polyester coated with polyurethane
- lining with gram per squared meter of 200 g/m², made of polyester
- wind-proof, water-resistant and breathing (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)
- Real Tree APG material pattern perfectly hides the user in the midst of the greenery and thanks to this, the user is nearly imperceptible
- hood hidden in the collar
- six pockets including two large outside pockets, two slanting pockets, one Napoleon pocket and one hunting pocket with zipper
- elastic cuffs
- two-side front zipper hidden under the lapel; protection against wind

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805888239	XL	5411805838210
M	5411805888222	XXL	5411805888246
L	5411805838203	XXXL	5411805888253

POLECANE/RECOMMENDED:



C SI-SKRYT



Myśliwska kurtka przeciwdeszczowa.
- 100% poliester, powłoka 100% poliuretanu
- podszewka siatkowa
- wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP: 8.000 MM / WVP: 5.000 GR)
- wzór materiału Real Tree APG świetnie maskuje użytkownika wśród zieleni, dzięki czemu staje się on prawie niezauważalny
- odpinany kaptur na zatrzaskach
- siedem kieszeni, w tym dwie duże zewnętrzne, dwie skośne oraz pojedyncze: napoleońska, wewnętrzna oraz myśliwska zapinana na zamek błyskawiczny
- dwustronny przedni zamek błyskawiczny z klapą chroniącą przed wiatrem

Hunting rain jacket.
- 100% polyester with 100% PU coating
- mesh lining
- wind-proof, water-resistant and breathing (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)
- Real Tree APG material pattern perfectly hides the user in the midst of the greenery and thanks to this, the user is nearly imperceptible
- removable hood with snaps
- seven pockets including two large external pockets, two slanting pockets and single pockets: Napoleon pocket, internal pocket and hunting pocket with zipper
- two-side front zipper with the lapel for the protection against wind

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805643104	XXL	5411805643142
M	5411805643098	XXXL	5411805643159
L	5411805643081	XXXXL	5411805643166
XL	5411805643128		

POLECANE/RECOMMENDED:



D SI-J1VLV



Kurtka ochronna dla strażaków 1VLV.
- materiał zewnętrzny NOMEX® TOUGH
- ochrona ramienia dzięki piance
- zamek rozdzielny, szybkiego otwierania
- przytwierdzona okładzina termiczna
- regulowane zwężanie rękawa
- szwy bezpieczeństwa ze ściegiem łańcuszkowym (5 nitek)
- dwie kieszenie zewnętrzne w dolnej części kurtki oraz jedna wewnętrzna
- odblaskowe taśmy, w dolnej części kurtki, na wysokości klatki piersiowej oraz na rękawach, zapewniające widoczność użytkownika
- ergonomiczny i wygodny krój zwiększają swobodę ruchów
- przeznaczone dla straży przemysłowej
- spełnia wymagania norm EN340, EN469 oraz EN1149-5

Protective Jacket for Firemen 1VLV
- external material NOMEX® TOUGH
- arm protection owing to foam
- divisible zip for quick opening
- attached thermal cladding
- adjustable sleeve width
- safety stitches in the form of the chain stitch (5 threads)
- two outer pockets in lower part of the jacket and one inner pocket
- reflective belts, in jacket lower part, at the level of the chest and on sleeves to provide the user's visibility
- ergonomic and convenient design improve the freedom of movements
- intended for the industrial guards/firemen
- meets EN340, EN469 and EN1149-5 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718728739	XL	5414718728753
M	5414718728739	XXL	5414718728760
L	5414718728715	XXXL	5414718728777

E HH-ALTA-J



Kurtka ALTA.
- 100% poliester o gramaturze 150 g/m² powlekany PU
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² korpus i 120 g/m² ramiona
- podszewka 100% nylon
- odblaskowe pasy
- chowany kaptur ze ściągaczem i regulacją na rzep z tyłu
- kołnierz wykończony polarem
- osłona podbródka z polaru
- dwie kieszenie przednie oraz wewnętrzna na klatce piersiowej
- uchwyt na identyfikator
- przedłużany tył
- spełnia wymagania norm EN343 (1 1), EN471 (3,2), EN342 (0,338(B)(2,2clo)3,0)

ALTA jacket.
- 100% of polyester with gram per squared meter of 150 g/m², coated with polyurethane
- 100% polyester padding, gsm: 160 g/m² for body and 120 g/m² for shoulders
- lining: 100% nylon
- reflective stripes
- rolled-up hood with ribbed cuffs and additional Velcro at the back side
- collar made of fleece
- chin protection made of fleece
- two front pockets and one inner pocket at the chest part
- ID holder
- prolonged back
- it meets requirements of EN343 (1 1), EN471 (3,2) and EN342 (0,338(B)(2,2clo)3,0)

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057554494	XL	7040057554517
M	7040057554470	XXL	7040057554418
L	7040057554456	XXXL	7040057554432

POLECANE/RECOMMENDED:



F HH-WOLF-J



Kurtka WOLFSBURG PARKA.
- 55% modakrylik, 45% bawełna o gramaturze 345 g/m²
- trudnopalna podszewka 100% poliester
- pasy odblaskowe
- duża liczba kieszeni – dwie przednie, dwie na klatce piersiowej, w tym jedna z kieszonką na telefon i długopis oraz jedna boczna
- pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
- kaptur z regulacją na rzep, dostosowany do noszenia na hełmie ochronnym
- przedłużany tył
- spełnia wymagania norm EN343 (3 3), EN471 (3 2), EN531(PASS A B1 C1), EN1149-3 (PASS), EN1149-5 (PASS) oraz EN61482-1-2 (class 1)

WOLFSBURG PARKA jacket.
- 55% modacrylic, 45% cotton, gsm: 345 g/m²
- slow-burning lining, 100% polyester
- reflective stripes
- a lot of pockets - two front and two on the chest pockets including one small pocket for mobile phone and pen and one skew side pocket
- loops with Click.on™ function for additional accessories
- hood with Velcro regulation, adjusted to be worn on the safety helmet
- prolonged back
- it meets requirements of EN343 (3 3), EN471 (3 2), EN531(PASS A B1 C1), EN1149-3 (PASS), EN1149-5 (PASS) and EN61482-1-2 (class 1) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040052238825	XL	7040052238856
M	7040052238818	XXL	7040052238863
L	7040052238801	XXXL	7040052238870

POLECANE/RECOMMENDED:



symbole kolorów: - czerwono-czarny, - granatowy, - granatowo-czarny, - moro, - szaro-czarny, - żółty, - żółty-grafitowy

A



SIOPOR SIOEN

SI-MAKAI

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x41cm/14 kg

C



BALENO ACTIVE OUTERWEAR SIOEN

SI-SKRYT

Polecamy/see also: SI-ARENDAL → 235

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x30cm/10 kg

E



HH workwear

HH-ALTA-J

Polecamy/see also: HH-ALTA-T → 286

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/7 kg

B



BALENO ACTIVE OUTERWEAR SIOEN

SI-ARENDAL

Polecamy/see also: SI-HALDEN → 284

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x28cm/10 kg

D



SIOEN

SI-J1VLV

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x36x28cm/17 kg

F



HH workwear

HH-WOLF-J

Polecamy/see also: HH-WOLF-T → 290

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/11 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - pasy odblaskowe, - powłoka przeciwdeszczowa, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140


HELLY HANSEN
WORKING OUTDOORS
SINCE 1877



A HH-BRIW-J



Kurtka BRIDGEWATER.
• 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 275 g/m²
• tkanina żółta/czerwona 85% poliester, 15% bawełna o gramaturze 315 g/m²
- pasy odblaskowe
- zamek błyskawiczny ukryty pod klapką chroniącą przed wiatrem
- pięć kieszeni: dwie na rzep na klatce piersiowej, w tym prawa z kieszonkami na telefon i długopis, dwie przednie z pętelkami z funkcją Click.on™ oraz jedna wewnętrzna
- regulacja mankietów za pomocą rzepów
- przedłużany tył
- ściągacz u dołu kurtki
- spełnia wymagania normy EN471 (3 2)

BRIDGEWATER jacket
- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 275 g/m²
- yellow / red fabric, 85% polyester, 15% cotton, gsm: 315 g/m²
- reflective stripes
- zipper hidden under the lapel which protects against wind
- five pockets: two with Velcros on the chest - right one with small pockets for mobile phone and pen, two front with loops with Click.on™ function and one inner pocket
- Velcro-adjusted cuffs
- prolonged back
- welt at the bottom part of the jacket
- it meets requirements of EN 471 (2 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040051835476	XXL	7040051835483	XL	7040052134509
S	7040051835438	XXXL	7040051835490	XXL	7040052134523
M	7040051835421	S	7040052134479	XXXL	7040052134530
L	7040051835414	M	7040052134462		
XL	7040051835469	L	7040052125002		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-BRIW-B → 287

B HH-OBAN-J



Bluza OBAN.
• 100% trudnopalnej bawełny o gramaturze 360 g/m²
• odblaskowe trudnopalne pasy
• dwie kieszenie na klatce piersiowej, w tym jedna z kieszonką na telefon oraz dwie przednie skośne
- możliwość regulacji w pasie oraz mankietów
- przedłużany tył
- spełnia wymagania norm EN470-1 oraz EN531 (PASS A B1 C1)

OBAN blouse.
- 100% slow-burning cotton, gsm: 360 g/m²
- reflective and slow-burning stripes
- two pockets on the chest including one small pocket for mobile phone and two front skew pockets
- possibility to adjustment at belt and cuffs
- prolonged back
- it meets requirements of EN470-1 and EN531 (PASS A B1 C1) standards

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040051536823	L	7040051536786	XXXL	7040051536847
S	7040051536809	XL	7040051536816		
M	7040051536793	XXL	7040051536830		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-OBAN-T → 289

C HH-BERGH-J



Kurtka BERGHOLM PILOT.
• 100% poliester oxford o gramaturze 200 g/m² • rękawy wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m²
• kołnierz i korpus wyściółka 100% poliester o gramaturze 600 g/m² • podszewka 100% nylon
- elastyczny ściągacz przy mankietach oraz u dołu kurtki • osłona chroniąca podbródek
- pięć kieszeni, a tym dwie dolne zamykane na zatrzaski, dwie na klatce piersiowej na zamek błyskawiczny oraz jedna na rękawie z dodatkową kieszonką na długopis • uchwyt na identyfikator

BERGHOLM PILOT jacket.
- 100% oxford polyester, gsm: 200 g/m²
- sleeves:100% polyester padding, gsm: 80 g/m² • body and collar: 100% polyester coating, gsm: 600 g/m²
- lining: 100% nylon • elastic ribbed cuff at cuffs and at the bottom of the jacket
- chin protection • five pockets including two bottom pockets with press studs, two on the chest with zipper and one on the sleeve with an additional pocket for pen
- ID holder

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057553701	XL	7040057553725		
M	7040057553688	XXL	7040057553626		
L	7040057553664	XXXL	7040057553640		

D HH-CHE-J



Bluza CHELSEA.
• 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 290 g/m² • wzmocnienie 100% nylon Cordura® o gramaturze 220g/m² na ramionach, łokciach oraz mankietach
- polar wewnątrz kołnierza • duża liczba kieszeni – dwie na klatce piersiowej, w tym jedna z dodatkową kieszonką na telefon oraz pętelką z funkcją Click.on™ na identyfikator , dwie przednie dolne oraz dwie wewnętrzne
- mankiety regulowane na rzepy • przedłużany tył
- odblaskowe lamówki na łokciach i ramionach • odblaskowy nadruk Helly Hansen z przodu

CHELSEA blouse.
- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 290 g/m²
- reinforcement 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m² for shoulders, elbows and cuffs • fleece collar
- a lot of pockets - two on the chest, including one with an additional small mobile phone pocket and loop with Click.on™ function for ID, two bottom front pockets and two inner pockets • adjustable cuffs with Velcros
- prolonged back • reflective trims on elbows and shoulders
- reflective Helly Hansen overprint at the rear side

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057507254	XL	7040057507278		
M	7040057507247	XXL	7040057507216		
L	7040057507230	XXXL	7040057507223		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-CHE-T → 289

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kieszeń na telefon, - pasy odblaskowe, - regulacja w pasie, - kadra zarządzająca, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek)

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

235 - 239 Kurtki - Linia Helly Hansen • Jackets - Helly Hansen line
239 - 239 Kurtki - Linia Carhartt • Jackets - Carhartt line
239 - 241 Bluzy - Linia Sioen • Blouses - Sioen line

A HH-CHE-J-J



Bluza CHELSEA JUNIOR dla dzieci.
• 100% poliester Crafter Fleece™ o gramaturze 320 g/m²
- brak szwów na ramionach
- profilowane rękawy
- dwie kieszenie przednie zapinane na zamek błyskawiczny
- kaptur

CHELSEA JUNIOR blouse for children.
- 100% Crafter Fleece™ polyester, gsm: 320 g/m²
- no seams on shoulders
- profiled sleeves
- two front pockets with zipper
- hood

KODY EAN/EAN CODES:

104	7040057564189	120	7040057564165
116	7040057564165		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-CHE-T → 289

B HH-CHEW-J



Bluza CHELSEA z podszewką.
• 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 290 g/m²
- wzmocnienie 100% nylon Cordura® o gramaturze 220g/m² na ramionach, łokciach oraz mankietach
- mikropolar wewnątrz kołnierza i mankietów
- duża liczba kieszeni – dwie na klatce piersiowej, w tym jedna z dodatkową kieszonką na telefon oraz pętelką z funkcją Click.on™ na identyfikator, dwie przednie dolne oraz dwie wewnętrzne
- mankiety regulowane na rzepy
- przedłużany tył
- odblaskowe lamówki na łokciach i ramionach
- odblaskowy nadruk Helly Hansen z przodu

CHELSEA blouse with lining.
- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 290 g/m²
- reinforcement 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m² for shoulders, elbows and cuffs
- micro-fleece inside collar and cuffs
- a lot of pockets - two on the chest, including one with an additional small mobile phone pocket and loop with Click.on™ function for ID, two bottom front pockets and two inner pockets
- adjustable cuffs with Velcros
- prolonged back
- reflective trims on elbows and shoulders
- reflective Helly Hansen overprint at the front side

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057518052	XL	7040057518069
M	7040057518045	XXL	7040057518014
L	7040057518038	XXXL	7040057518021

C HH-LEON



Kurtka Softshell LEON.
• 100% poliester o gramaturze 295g/m²
• podszewka wykonana z miękkiego mikropolaru
- kaptur ze ściągaczem
- dwie boczne kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny oraz jedna na klatce piersiowej
- uchwyt na identyfikator
- mankiety rękawów regulowane na rzepy
- przedłużany tył

Softshell LEON jacket.
- 100% polyester, gsm: 295g/m²
- lining made of soft micro-fleece
- hood with ribbed cuff
- two side pockets with zipper and one on the chest
- ID holder
- cuffs with Velcros
- prolonged back

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040057554890	L	7040057554814	XXXL	7040057554791
S	7040057554852	XL	7040057554876		
M	7040057554838	XXL	7040057554777		

D HH-TONSW-J



Kurtka damska TONSBERG.
• kolor fluorescencyjny 100% poliester o gramaturze 220 g/m²
- kolor kontrastowy 100% nylon o gramaturze 160 g/m²
- wodoodporność - 13.000 mm
- przepuszcza powietrze
- dwie kieszenie przednie oraz jedna wewnętrzna na klatce piersiowej
- pętelki z funkcją Click.on™ pod przednią klapką na dodatkowe akcesoria
- polar wewnątrz kołnierza
- elastyczny ściągacz u dołu kurtki oraz regulacja na rzep w mankietach
- odpinany kaptur ze ściągaczem
- spełnia wymagania normy EN471 (2 2)

TONSBERG female jacket.
- fluorescent color, 100% polyester, gsm: 220 g/m²
- contrastive color, 100% nylon with gram per squared meter of 160 g/m²
- water resistance: 13 000 mm
- air permeability
- two front pockets and one inner pocket at the chest part
- loops with Click.on™ function under the front lapel for additional accessories
- fleece collar
- elastic ribbed cuff at jacket's bottom and Velcro adjustment in cuffs
- detachable hood with ribbed cuff
- it meets requirements of EN 471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057571583	XL	7040057571644
M	7040057571552	XXL	7040057571491
L	7040057571521		

E CA-EJ130



Kurtka z trójwarstwowym ciepłym kapturem Carhartt®.
• 100% bawełna o gramaturze 407 g/m²
- podszewka pikowana 100% poliester
- zapinana na mocny zamek błyskawiczny YKK
- potrójne szwy zwiększają trwałość i wytrzymałość
- przednie kieszenie z dodatkowym ociepleniem
- dwie kieszenie wewnętrzne - jedna na suwak, druga na guzik
- ściągacz na mankietach i w pasie

Jacket with three-layer hood Carhartt®.
- 100% cotton, gsm: 407 g/m²
- quilted lining - 100% of polyester
- with strong YKK zipper
- triple seams improve the durability and endurance
- front pockets with an additional insulation
- two internal pockets - one with zipper, other - with button
- ribbed cuff and welt

KODY EAN/EAN CODES:

S	0035481432095	S	0035481557422	S	0035481432101
M	0035481432156	M	0035481557439	M	0035481432118
L	0035481432163	L	0035481557446	L	0035481432125
XL	0035481432170	XL	0035481557453	XL	0035481432132
XXL	0035481432187	XXL	0035481557460	XXL	0035481432149

POLECANE/RECOMMENDED:



CA-EB219 → 290

F SI-DESADO



Trudnopalny, antystatyczny polar.
• miękki dwustronny polar
• 49,75 % bawełny, 49,75% modakrylu, 0,5% włókna węglowego
- gramatura ~ 300 g/m²
- możliwość dopięcia do różnych kurtek
- dobra ochrona przed niskimi temperaturami
- ukryty zamek błyskawiczny
- dwie ukryte kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny oraz jedna wewnętrzna
- elastyczne mankiety
- ściągacz w brzegu
- spełnia wymagania norm EN531 (A, B2, C1), EN533 (Index 3), prEN1149-5 i EN14058 (1 X X X X)

Slow burning antistatic fleece.
- soft, two-side fleece
- 49.75 % cotton, 49.75% modacrylic, 0.5% carbon fibre
- gsm ~ 300 g/m²
- possibility to connect to various types of jackets
- good protection against low temperatures
- hidden zipper
- two pockets with zipper and one internal pocket
- elastic cuffs
- welt at the edge
- it meets requirements of EN351 (A, B2, C1), EN533 (Index 3), prEN1149-5 and EN14058 (1 X X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805840565	XL	5411805840657
M	5411805840510	XXL	5411805840749
L	5411805840435	XXXL	5411805840794

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-FONTANA → 233

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarny-grafitowy, ■ - czarny, ■ - brązowy, ■ - beżowy, ■ - granatowy, ■ - żółty-grafitowy

Kurtki - Linia Helly Hansen • Jackets - Helly Hansen line 235 - 239
Kurtki - Linia Carhartt • Jackets - Carhartt line 239 - 239
Bluzy - Linia Sioen • Blouses - Sioen line 239 - 241

A



Polecamy/see also: HH-CHE-T → 289



HH-CHE-J-J

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 104,116,120
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/7 kg

C



HH-LEON

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XS ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/9 kg

E





CA-EJ130

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/4[szt]
Opakowanie/Package: 90x40x40cm/6 kg

B



HH-CHEW-J

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/12 kg

D



HH-TONSW-J

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x20cm/12 kg

F



Polecamy/see also: SI-FONTANA → 233



SI-DESADO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x28cm/3-4 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - wzmocnione szwy, - pikowanie, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - kadra zarządzająca, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

239 - 239 Kurtki - Linia Carhartt • Jackets - Carhartt line
239 - 241 Bluzy - Linia Sioen • Blouses - Sioen line
241 - 241 Bluzy - Linia Stedman / Hanes - Bluzy • Blouses - Stedman / Hanes line - Blouses



SIOEN

SI-OBAIX

Polecamy/see also: SI-FONTANA → 233

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x28cm/3-4 kg

SIOEN

SI-POLLERAS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x38x40cm/11 kg

SIOEN

SI-TORTOLAS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x38x40cm/11 kg

A SI-OBAIX



Polar trudnopalny.
- 100% poliestru
- gramatura 275 g/m²
- możliwość dopięcia do różnych kurtek
- zapinane na zamek błyskawiczny
- jedna kieszeń wewnętrzna
- elastyczne mankiety
- ściągacz w brzegu
- spełnia wymagania norm EN533 (Index 1) i EN14058 (1 X X X X)

Slow burning fleece.
- 100% polyester
- gsm: 275 g/m²
- possibility to connect to various types of jackets
- zipper closing
- one internal pocket
- elastic cuffs
- welt at the edge
- it meets requirements of EN533 (Index 1) and EN14058 (1 X X X X) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805**83975**	XL	5411805**84002**
M	5411805**83951**	XXL	5411805**84033**
L	5411805**83944**	XXXL	5411805**84040**

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-FONTANA → 233

B SI-POLLERAS



Dwukolorowy oraz dwuwarstwowy polar męski.
- gramatura 320 g/m²
- wykorzystywany jako podpinka do kurtki SI-BALTORO, dzięki przystosowanym do tego suwakom
- zapinany na zamek błyskawiczny zamaskowany materiałem
- dwie zasuwane kieszenie boczne
- ozdobne szwy z przodu i z tyłu
- rękawy zwężone za pomocą elastycznych lamówek
- spełnia wymagania norm EN340 i EN14058 (1 X X X X)

Two-color and two-layer men fleece.
- gsm: 320 g/m²
- used as a detachable lining for SI-BALTORO jacket thank to adjusted zippers
- with zipper masked with material • two zipped side pockets
- front and rear decorative seams • sleeves narrowing thanks to elastic trims
- it meets requirements of EN340, EN14058 (1 X X X X) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718972217	S	5414718972149	S	5414718972286
M	5414718972200	M	5414718972132	M	5414718972279
L	5414718972194	L	5414718972125	L	5414718972262
XL	5414718972231	XL	5414718972163	XL	5414718973309
XXL	5414718972248	XXL	5414718972170	XXL	5414718973316
XXXL	5414718972255	XXXL	5414718972187	XXXL	5414718973323

C SI-TORTOLAS



Jednokolorowy polar męski.
- gramatura 320 g/m² • wykorzystywany jako podpinka do kurtki SI-BALTORO, dzięki przystosowanym do tego suwakom
- zapinany na zamek błyskawiczny zamaskowany materiałem • dwie kieszenie boczne oraz kieszeń na klatce piersiowej na specjalny suwak (Siofree® Method)
- ozdobne szwy z przodu i z tyłu • rękawy raglanowe zwężone za pomocą elastycznych ściągaczy
- spełnia wymagania norm EN340 i EN14058 (1 X X X X)

Same-color men fleece.
- gsm: 320 g/m² • used as a detachable lining for SI-BALTORO jacket thank to adjusted zippers
- with zipper masked with material • two side pockets and one pocket with special zipper (Siofree® Method)on the chest
- front and rear decorative seams • raglan sleeves with narrowing thanks to elastic ribbed cuffs
- it meets requirements of EN340, EN14058 (1 X X X X) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718971098	S	5414718970886	S	5414718971029
M	5414718971081	M	5414718970879	M	5414718971012
L	5414718971074	L	5414718970862	L	5414718971005
XL	5414718971111	XL	5414718970909	XL	5414718971043
XXL	5414718971128	XXL	5414718970916	XXL	5414718971050
XXXL	5414718971135	XXXL	5414718970923	XXXL	5414718971067

symbole kolorów: - czarny, - czarny, - zielony butelkowy, - niebieski, - czerwony, - czerwono-czarny, - granatowy, - granatowo-czarny, - szary heather, - khaki, - niebieski, - granatowy, - szary/stalowy, - szaro-czarny, - czerwony szkarłatny

Bluzy - Linia Sioen • Blouses - Sioen line 239 - 241
Bluzy - Linia Stedman / Hanes - Bluzy • Blouses - Stedman / Hanes line - Blouses 241 - 241
Bluzy - Linia Stedman / Hanes - Polary • Blouses - Stedman / Hanes line - Fleeces 241 - 241

D



E



F



SIOEN



SI-DURANGO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x28cm/6 kg

Hanes/Stedman



ST4000

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/36[szt]
Opakowanie/Package: 65x41x45cm/19-27 kg

Hanes/Stedman



ST5000

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/9 kg

D SI-DURANGO



Kurtka polarowa dwustronna.
• 100% poliester o gramaturze ~ 285 g/m² • wodoodporna i wiatroodporna • zapewnia ochronę przed zimnem, a jednocześnie „oddychająca" • zapinana na zamek błyskawiczny
• stała, chroniąca przed wiatrem podszewka z przodu i z tyłu • trzy kieszenie na zamek błyskawiczny, w tym jedna na klatce piersiowej
• kieszeń wewnętrzna • elastyczne mankiety oraz ściągacz na dole
• możliwość dopięcia do różnych kurtek • spełnia wymagania norm EN340 oraz EN14058 (1 X X X X)

Two-side fleece jacket.
• 100% polyester, gsm: ~ 285 g/m²
• waterproof and windproof • it ensures protection against cold while it is made of „breathing" material
• zipper closing • permanent front and rear wind proof lining
• three pockets with zipper including one on the chest • internal pocket
• elastic cuffs and welt at the bottom part • possibility to connect to various types of jackets
• it meets requirements of EN340, EN14058 (1 X X X X) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S 5411805986980	S 5411805986171	S 5411805987048
M 5411805986232	M 5411805986164	M 5411805986249
L 5411805986973	L 5411805986133	L 5411805987031
XL 5411805986997	XL 5411805986195	XL 5411805987055
XXL 5411805987017	XXL 5411805986218	XXL 5411805987079
XXXL 5411805987024	XXXL 5411805986225	XXXL 5411805987086

E ST4000



Bluza męska ST4000.
• 80% bawełny ring-spun, 20% poliestru (kolor szary: 70% bawełny, 20% poliestru, 10% wiskozy) • gramatura 280 g/m²
• szwy po bokach • ściągacze przy rękawach i u dołu

Men blouse ST4000.
• 80% of ring-spun cotton, 20% of polyester (grey color: 70% of cotton, 20% of polyester, 10% of viscose)
• gsm: 280 g/m² • side seams
• ribbed cuffs at sleeves and at the bottom part

KODY EAN/EAN CODES:

S 4043738106992	L 4043738106862	XXL 4043738170054
M 4043738107005	XL 4043738106879	XXXL 4043738180398
L 4043738107012	XXL 4043738106886	S 4043738144208
XL 4043738107029	XXXL 4043738180404	M 4043738144215
XXL 4043738107036	S 4043738106749	L 4043738144222
XXXL 4043738180367	M 4043738106756	XL 4043738144239
S 4043738106947	L 4043738106763	XXL 4043738144246
M 4043738106954	XL 4043738106770	XXXL 4043738180428
L 4043738106961	XXL 4043738106787	S 4043738106794
XL 4043738106978	XXXL 4043738180411	M 4043738106800
XXL 4043738106985	S 4043738170016	L 4043738106817
XXXL 4043738180374	M 4043738170023	XL 4043738106824
S 4043738106848	L 4043738170030	XXL 4043738106831
M 4043738106855	XL 4043738170047	XXXL 4043738180435

F ST5000



Bluza męska ST5000.
• 100% poliestru • gramatura 260 g/m²
• zamek w kolorze materiału • kieszonka z zamkiem na lewym rękawie
• szwy po bokach • elastyczne mankiety i pasek
• dwie boczne kieszenie

Men's jumper ST5000.
• 100% polyester • basis weight 260 g/m²
• zipper in the colour of fabric • zip-fastened pocket on the left sleeve
• seams on the sides • elastic cuffs and belt
• two side pockets

KODY EAN/EAN CODES:

S 4043738172287	XXL 4043738172379	XL 4043738172263
M 4043738172294	S 4043738172386	XXL 4043738172270
L 4043738172300	M 4043738172393	S 4043738172430
XL 4043738172317	L 4043738172409	M 4043738172447
XXL 4043738172324	XL 4043738172416	L 4043738172454
S 4043738172331	XXL 4043738172423	XL 4043738172461
M 4043738172348	S 4043738172232	XXL 4043738172478
L 4043738172355	M 4043738172249	
XL 4043738172362	L 4043738172256	

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A LH-FLEXER

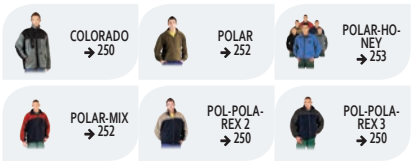
Bluza polarowa.
- 100% poliester
- gramatura 350 g/m²
- zapinana na suwak
- dwie boczne kieszenie na suwak
- dodatkowa zasuwana kieszeń na klatce piersiowej
- rękawy zakończone ściągaczem
- doskonała zarówno dla kobiet jak i mężczyzn

Fleece jacket.
- 100% polyester
- gram per squared meter 350 g/m²
- with zip
- two side pockets with zips
- additional zipped pocket at chest-level
- sleeves finished with ribbed cuff
- ideal both for women and men

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522937607	XXXL	5907522937638	XXL	5907522937577
L	5907522937591	M	5907522937553	XXXL	5907522937584
XL	5907522937614	L	5907522937546		
XXL	5907522937621	XL	5907522937560		

POLECANE/RECOMMENDED:



B LH-POLTER

Bluza polarowa ocieplana kożuchem.
- 100% poliester
- gramatura 600 g/m²
- zapinana na suwak
- dwie boczne kieszenie na suwak
- rękawy zakończone ściągaczem
- idealna zarówno na jesień, jak i na mroźną zimę
- zapewnia świetną izolację przed zimnem, dając jednocześnie dużo ciepła
- wysoka jakość gwarantuje zadowolenie użytkownika

Fleece blouse insulated with sheepskin.
- 100% polyester
- gram per squared meter of 600 g/m²
- with zip
- two side pockets with zip
- sleeves finished with ribbed cuff
- ideal during autumn and frosty winter
- ensures perfect insulation and a lot of heat
- high quality ensures the user's satisfaction

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522955922	XXL	5907522955946		
L	5907522955915	XXXL	5907522955953		
XL	5907522955939				

POLECANE/RECOMMENDED:



C LH-FMN-J

Bluza ochronna FORMEN.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy
- trzy kieszenie na klatce piersiowej, w tym jedna na rzep, jedna na suwak i jedna na telefon, dwie wąskie kieszonki na przybory np. długopis oraz dwie dolne
- na ramionach, łokciach i w dolnych partiach kurtki wzmocnienie z czarnego materiału zapewnia zwiększoną wytrzymałość na przetarcia
- przedłużany tył
- system wentylacji pod pachami i na plecach
- staranne wykonanie oraz zwiększona wytrzymałość zapewniają wysoki komfort użytkowania
- testowane na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

Safety blouse FORMEN.
- 65% of polyester, 35% of cotton
- gsm: 270 g/m²
- with zipper and additional Velcro closing
- three pockets on the chest, including one with Velcro, one with zipper and one for the mobile phone, two narrow small pockets for tools, e.g. pen and two bottom pockets
- on arms, elbows and at bottom parts of the jacket there is a reinforcement made of black material for increased resistance to frays
- prolonged back
- ventilation system at the rear side and under armpits
- well-made and increased resistance ensure high usage comfort
- tested for the existence of harmful substances in accordance with standards OEKO-TEX® Standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522979966	XL	5907522978822	XXXL	5907522971977
L	5907522979973	XXL	5907522978839	M	5907522972196
XL	5907522979980	XXXL	5907522978846	L	5907522972202
XXL	5907522979997	M	5907522979409	XL	5907522972219
XXXL	5907522980009	L	5907522979416	XXL	5907522972226



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowo-brązowo-czarny, ■ - czarno-szary, ■ - granatowo-czarno-czerwony, ■ - granatowo-czarno-żółty, ■ - niebiesko-granatowy, ■ - pomarańczowo-czarny, ■ - szaro-czarno-niebieski, ■ - stalowo-czarno-pomarańczowy, ■ - szary-czarny-żółty, ■ - biało-szaro-niebieski, ■ - żółto-niebieski



M 5907522979126	XL 5907522979423	XXXL 5907522972233
L 5907522979133	XXL 5907522979430	M 5907522979683
XL 5907522979140	XXXL 5907522979447	L 5907522979690
XXL 5907522979157	M 5907522971939	XL 5907522979706
XXXL 5907522979164	L 5907522971946	XXL 5907522979713
M 5907522978808	XL 5907522971953	XXXL 5907522979720
L 5907522978815	XXL 5907522971960	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FMN-B → 261

D LH-LUMINEX



Kurtka ochronna wykonana z fluorescencyjnej tkaniny poliestrowej.
- 86% poliester, 14% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- potrójne szwy
- w dolnych partiach zarówno kurtki i rękawów znajdują się odblaskowe pasy
- zapinana na suwak oraz w dolnej i górnej części na napy
- cztery kieszenie: dwie w górnej partii na rzepy i dwie w dolnej partii kurtki
- dodatkowa kieszeń na ramieniu
- rękawy zapinane na napy
- certyfikowane w niemieckim instytucie TUV
- spełnia wymogi normy EN471
- idealna dla drogowców oraz służb porządkowych

Protective jacket made of fluorescent polyester fabric.
- 86 % polyester, 14% cotton
- 300 g/m² basis weight.
- triple seams
- reflective stripes in lower part of jacket and sleeves
- possibility of length regulation with braces, additional buttons on waist
- four pockets: two top velcro fastened, two lower
- additional pocket on the arm
- snap fastened sleeves
- certified in German TUV institute
- meets requirements of norm EN471
- ideal for road workers and order maintenance

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522900984	XXL 5907522901004
L 5907522900977	XXXL 5907522901011
XL 5907522900991	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-CONTREX → 274


LH-TRISPEX → 274

E LH-BULTER



Kurtka ochronna.
- 40% poliester, 60% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- bluza ze stójką zapinana na suwak oraz rzepy
- dwie kieszenie w górnej partii oraz dwie boczne w dolnej
- na rękawie dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy
- efektownie wyglądające naszycia doskonale maskują dolne kieszenie
- rękawy zakończone mankietem z regulacją na rzep

Protective coat.
- 40% polyester, 60% cotton
- basis weight 300 g/m²
- the technology of High Technology Fabric ensures durability and resistance to wear, it also increases resistance to greases, oils and dirt
- blouse with collarband to be zipped and Velcro fastened
- two pockets at the upper part and two side ones at the lower part
- on the sleeve, additional pocket for mobile phone
- attractive trimmings perfectly mask the lower pockets
- the sleeves finished with cuffs and the adjustment with Velcro

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522939144	XXL 5907522939175
L 5907522939151	XXXL 5907522939182
XL 5907522939168	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-SPEDER → 268


LH-ZONTER → 268

użyte oznaczenia: - wysoka widoczność, - kieszeń na telefon, - wzmocnione szwy, - odporność na smary, - pasy odblaskowe, - rękawy zapinane na napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

linia dynamite

Komfort tkwi w szczegółach

Produkty dla aktywnych

100% BAWEŁNY!





LH-DYNAMITE-J
Bluza ochronna
→ 245

LH-DYNAMITE-B
Spodnie ochronne ogrodniczki
→ 259

LH-DYNAMITE-T
Spodnie ochronne do pasa
→ 261

Elastyczny materiał zapewnia nieskrępowane ruchy bez uczucia ciągnącego się napiętego materiału!

Bluzy - Linia Leber&Hollman - Polary • Blouses - Leber&Hollman line - Fleeces 242 - 243
Bluzy - Linia Leber&Hollman - Bluzy • Blouses - Leber&Hollman line - Blouses 243 - 249
Bluzy - Polipropylen • Blouses - Polypropylene 250 - 250



LH-MELTER

Polecamy/see also: LH-HAMMER → 266

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 32x60x40cm/11-12 kg

LH-DYNAMITE-J

Polecamy/see also: LH-DYNAMITE-B → 259

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x20cm/12 kg

LH-BS-J

Polecamy/see also: BRBOSTON-P → 552

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/6 kg

A LH-MELTER

Bluza ochronna.
- 100% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- zasuwana z zapięciem na napy
- dwie kieszenie w dolnej części kurtki oraz dwie w górnej z dodatkową kieszonką na telefon komórkowy
- rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep
- na dole kurtki boczne napy, dzięki którym można lepiej dopasować kurtkę

Safety blouse.
- 100% cotton
- gram per squared meter of 300 g/m²
- zipped with snaps
- two pockets at the bottom part of the jacket and also two pockets at the top part with additional small pocket for mobile phone
- sleeve finished with ribbed cuff with Velcro regulation
- at the bottom of the jacket there are side snaps for the better jacket adjustment

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522937355	XXL	5907522937379
L	5907522937348	XXXL	5907522937386
XL	5907522937362		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-HAMMER → 266
LH-STALER → 266

B LH-DYNAMITE-J

Bluza ochronna.
- 100% bawełny typu canvas
- gramatura 295 g/m²
- zasuwana z dodatkowym zapięciem na napy
- wykończona stójką z napami
- pięć kieszeni: dwie boczne w dolnej partii oraz dwie duże w górnej części zapinane na rzep z dodatkową ukrytą kieszenią na telefon komórkowy
- dolna część oraz rękawy zakończone ściągaczem, dzięki czemu zabezpieczają przed dostaniem się wiatru
- elastyczna siatka pod pachami zapewnia wentylację i zwiększa pole manewru rękami • zaprojektowana dla osób dynamicznie poruszających się podczas pracy oraz ceniących sobie wygodę w każdej sytuacji
- nowoczesny ergonomiczny fason zwiększa swobodę ruchów i zapewnia maksimum komfortu podczas najcięższych prac • idealnie pasuje do spodni LH-DYNAMITE-T i ogrodniczek LH-DYNAMITE-B

Protective shirt.
- 100% cotton canvas
- 295 g/m² weight • zippered with additional Velcro closures
- finished with an stand-up collar with snap fasteners • five pockets: two on the bottom side and two large pockets in the upper part with Velcro closures, and an additional hidden pocket for a mobile phone
- bottom part and sleeves finished with cuffs, to protect against wind entry • elastic mesh under the arms provides ventilation and enhances arm manoeuvring
- designed for people who move dynamically while working and appreciate comfort in any situation • modern, ergonomic styling enhances freedom of movement and provides maximum comfort during the hardest work
- ideally suited for LH-DYNAMITE-T pants and LH-DYNAMITE-B bib pants

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522961763	XXL	5907522961794
L	5907522961770	XXXL	5907522961800
XL	5907522961787		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-DYNAMITE-B → 259
LH-DYNAMITE-T → 261

C LH-BS-J

Bluza ochronna BOSTON wykonana z tkaniny typu rip-stop z odpinanymi rękawami.
- 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 245 g/m²
- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy oraz napy
- odpinany kaptur z troczkami z możliwością ściągnięcia z dodatkowymi napami • dodatkowa patka w tylnej części kaptura na rzep, umożliwiająca dopasowanie rozmiaru kaptura według upodobań użytkownika
- dwie kieszenie w górnej części zapinane na rzep z dodatkowymi przegródkami oraz kieszonkami na suwak, dwie kieszenie w dolnej części • możliwość odpięcia rękawów, dzięki czemu uzyskamy bezrękawnik
- rękawy zakończone zapięciem na rzep • odblaskowe lamówki przy patkach górnych kieszeni oraz na plecach, zwiększają widoczność użytkownika
- na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu zabezpiecza przed wiatrem • wytrzymała, dzięki czemu sprawdza się nawet przy najcięższych pracach

Postaw na jakość!

BOSTON protective blouse made of rip-stop type cloth with detachable sleeves.
- 65% polyester, 35% cotton
- gsm: 245 g/m² • rip-stop type fabric, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object
- with zipper and additional Velcro and snaps closing • detachable hood with straps and the possibility to use additional snaps
- additional pat at the rear side of hood which makes it possible to adjust hood size accordingly to user's liking • two pockets at the top side, fastened by additional compartments and small pockets with zipper, two pockets in bottom part
- possibility to detach sleeves - thanks to this we gain sleeveless garment • adjustable sleeves finished with Velcro
- reflective trims at tabs of top pockets and on back side, they increase user's visibility • at the bottom of the blouse there is a ribbed rubber for the protection against wind
- resistant and that is why it is ideal even for the heaviest works

Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522974220	XXL	5907522974251
L	5907522974237	XXXL	5907522974268
XL	5907522974244		

POLECANE/RECOMMENDED:

BRBOSTON-P → 552
LH-BS-B → 275

użyte oznaczenia: - gumka ściągająca, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur dopinany, - kieszeń na telefon, - odpinane rękawy, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i rzep, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

242 - 243 Bluzy - Linia Leber&Hollman - Polary • Blouses - Leber&Hollman line - Fleeces
243 - 249 Bluzy - Linia Leber&Hollman - Bluzy • Blouses - Leber&Hollman line - Blouses
250 - 250 Bluzy - Polipropylen • Blouses - Polypropylene

A



BIVICO



LH-WILSTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 42x33x45cm/14-19 kg

C

DLA KOBIET



Service

LH-JACKVISER

Polecamy/see also: LH-PANTVISER → 276



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 25x35x40cm/11 kg

E



Cook Food HCL

LH-FOOD+JBU

Polecamy/see also: LH-FOOD+TRO → 278



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/20-22 kg

B

DLA KOBIET



WOVICO



LH-WOMWILER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/19 kg

D



Chef's Kitchen



LH-CHEFER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 65x41x24cm/14 kg

F



Cook Food HCL

LH-FOOD+JWB

Polecamy/see also: LH-FOOD+TRO → 278



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/20 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, ■ - szary-jasnoniebieski-jasnozielony, ■ - biały, ■ - zielony

A LH-WILSTER



Bluza ochronna.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia
- zapinana na suwak
- dwie kieszenie na suwak i napę z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy
- na ramieniu kieszeń na suwak i rzepę
- dodatkowy zaczep na identyfikator
- rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep
- przedłużany tył

Protective jumper.
- 65% polyester, 35% cotton
- 270 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off
- zip fastened
- two zip and snap fastened pockets with additional pocket for mobile phone
- on the sleeve a zip and velcro fastened pocket
- additional ID attachment
- sleeve finished with welt with velcro regulation
- lengthened back

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522925352	XXXL 5907522923792	XXL 5907522923839
L 5907522925369	M 5907522923709	XXXL 5907522923846
XL 5907522925376	L 5907522923716	M 5907522925406
XXL 5907522925383	XL 5907522923723	L 5907522925413
XXXL 5907522925390	XXL 5907522923730	XL 5907522925420
M 5907522925307	XXXL 5907522923747	XXL 5907522925437
L 5907522925314	M 5907522925451	XXXL 5907522925444
XL 5907522925321	L 5907522925468	M 5907522925505
XXL 5907522925338	XL 5907522925475	L 5907522925512
XXXL 5907522925345	XXL 5907522925482	XL 5907522925529
M 5907522923754	XXXL 5907522925499	XXL 5907522925536
L 5907522923761	M 5907522923808	XXXL 5907522925543
XL 5907522923778	L 5907522923815	
XXL 5907522923785	XL 5907522923822	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BISTER → 270


LH-BISTER_X → 270


LH-VOBSTER → 271


LH-VOBSTER_X → 271

B LH-WOMWILER



Bluza ochronna, damska.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia
- zapinana na suwak
- dwie kieszenie na suwak i napę z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy
- na ramieniu kieszeń na suwak i rzepę
- dodatkowy zaczep na identyfikator
- rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep
- delikatnie przedłużany tył

Protective women's jumper.
- 65% polyester, 35% cotton
- 270 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off
- zip fastened
- two zip and snap fastened pockets with additional pocket for mobile phone
- on the sleeve a zip and velcro fastened pocket
- additional ID attachment
- sleeve finished with welt with velcro regulation
- slightly lengthened back

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522928896	S 5907522928940	S 5907522928841
M 5907522928902	M 5907522928957	M 5907522928858
L 5907522928919	L 5907522928964	L 5907522928865
XL 5907522928926	XL 5907522928971	XL 5907522928872
XXL 5907522928933	XXL 5907522928988	XXL 5907522928889

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-WOMBISER → 271


LH-WOMVOBER → 272

C LH-JACKVISER



Bluza ochronna, damska.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- zapinana na guziki
- wykończona kołnierzykiem
- dwie kieszenie w górnej partii
- dodatkowe szlufki na pasek
- rękaw zakończony mankietem z regulacją na guzik
- idealna dla serwisu sprzątającego, a także do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

Ladies' safety blouse.
- 65% polyester and 35% cotton
- gram per squared meter of 240 g/m²
- with button
- finished with small collar
- two pockets at the top part
- additional belt carriers
- sleeve finished with ribbed cuff and regulation for button
- ideal for cleaning service and also for usage in shops or florists

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522955335	XL 5907522955342
M 5907522955328	XXL 5907522955359
L 5907522955311	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-PANTVISER → 276

D LH-CHEFER



Bluza kucharska z linii Chef's Kitchen.
- 65% poliestru, 35 % bawełny
- gramatura 245 g/m²
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)
- parametry tkaniny zwiększają skuteczność usuwania plam z odzieży
- w górnej części wykończona stójką
- na przodzie dwa rzędy guzików LH-BUTTON, które można dowolnie wymieniać - dostępne w kilku kolorach
- z lewej strony w górnej części podłużna kieszeń
- rękawy zakończone niewielkimi rozcięciami dzięki czemu po wywinięciu tworzą elegancki mankiet

Chef coat, Chef's Kitchen series.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 245 g/m²
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)
- the parameters of the fabric increase the effectiveness of removing stains from the coat
- in the upper part it is finished off with a mandarin collar
- at the front there are two rows of buttons LH-BUTTON, which can be freely replaced - available in several colours
- on the left, in the upper part there is an oblong pocket
- the sleeves are finished off with small slits, owing to which they create an elegant cuff when they are rolled up

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522946043	XXL 5907522946067	L 5907522945961
M 5907522946036	XXXL 5907522946074	XL 5907522945992
L 5907522946029	S 5907522945985	XXL 5907522946005
XL 5907522946050	M 5907522945978	XXXL 5907522946012

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BUTTON → 365


LH-HATER → 414


LH-PRUNER → 307


LH-SKULLER → 414


LH-TROFER → 276

E LH-FOOD+JBU



Bluza ochronna z długim rękawem, zapinana.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 255 g/m²
- przystosowana do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- zapinana na zatrzaski
- kieszeń od wewnątrz bluzy z lewej strony
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- po bokach niewielkie rozporki
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective blouse with long sleeves, buttoned.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 255 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- press stud closed
- pocket on the blouse inside, on the left side
- at the nape of the neck, finished with small collar
- small flies on sides
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522933876	XL 5907522933906
M 5907522933883	XXL 5907522933913
L 5907522933890	XXXL 5907522933920

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD+TRO → 278

F LH-FOOD+JWB



Bluza ochronna bez guzików.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 255 g/m²
- przystosowana do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- bez guzików - zakładana przez głowę
- kieszeń od wewnątrz bluzy z lewej strony
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective blouse, buttonless.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 255 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- buttonless - turtleneck type
- pocket on the blouse inside, on the left side
- at the nape of the neck, finished with small collar
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522933807	XL 5907522933845
M 5907522933821	XXL 5907522933852
L 5907522933838	XXXL 5907522933869

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD+TRO → 278

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - zgodne z wytycznymi HACCP, - dla przemysłu spożywczego, - kieszeń na telefon, - zaczep na identyfikator, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

242 - 243 Bluzy - Linia Leber&Hollman - Polary • Blouses - Leber&Hollman line - Fleeces
243 - 249 Bluzy - Linia Leber&Hollman - Bluzy • Blouses - Leber&Hollman line - Blouses
250 - 250 Bluzy - Polipropylen • Blouses - Polypropylene

A LH-FOOD_JBU



Bluza ochronna z długim rękawem, zapinana.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210 g/m²

- przystosowana do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- zapinana na zatrzaski
- kieszeń od wewnątrz bluzy z lewej strony
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- po bokach niewielkie rozporki
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective blouse with long sleeves, buttoned.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 210 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- press stud closed
- pocket on the blouse inside on the left side
- at the nape of the neck, finished with small collar
- small flies on sides
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934224	XL	5907522934255
M	5907522934231	XXL	5907522934262
L	5907522934248	XXXL	5907522934279

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD_TRO → 278

B LH-FOOD_JSSWB



Bluza ochronna z krótkim rękawem.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210 g/m²

- przystosowana do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- bez guzików - zakładana przez głowę
- kieszeń od wewnątrz bluzy z lewej strony
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- po bokach niewielkie rozporki
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective blouse with short sleeves.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 210 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- buttonless - turtleneck type
- pocket on the blouse inside on the left side
- at the nape of the neck, finished with small collar
- small flies on sides
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934163	XL	5907522934194
M	5907522934170	XXL	5907522934200
L	5907522934187	XXXL	5907522934217

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD_TRO → 278

C LH-FOOD_JWB



Bluza ochronna bez guzików.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210 g/m²

- przystosowana do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- bez guzików - zakładana przez głowę
- kieszeń od wewnątrz bluzy z lewej strony
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective blouse, buttonless.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 210 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- buttonless - turtleneck type
- pocket on the blouse inside on the left side
- at the nape of the neck, finished with small collar
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934101	XL	5907522934132
M	5907522934118	XXL	5907522934149
L	5907522934125	XXXL	5907522934156

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD_TRO → 278

D LH-HCL_JBU



Bluza ochronna z długim rękawem, zapinana.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 230 g/m²

- zapinana na zatrzaski
- zewnętrzna kieszeń po lewej stronie bluzy
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- po bokach niewielkie rozporki
- idealna dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej
- stosowana do pracy w laboratoriach
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective sweatshirt with long sleeves, fastened.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 230 g/m²
- fastened by means of press studs
- one external pocket on the left of the sweatshirt
- at the neck it is finished off with a collar
- small slits at the sides
- perfect for the cosmetic, medical, as well as the chemical industry
- used for work in laboratories
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934569	XL	5907522934590
M	5907522934576	XXL	5907522934606
L	5907522934583	XXXL	5907522934613

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HCL_TRO → 278

E LH-HCL_JSSBU



Bluza ochronna z krótkim rękawem, zapinana.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 230 g/m²

- zapinana na zatrzaski
- zewnętrzna kieszeń po lewej stronie bluzy
- przy karku wykończona kołnierzykiem
- po bokach niewielkie rozporki
- idealna dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej
- stosowana do pracy w laboratoriach
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective sweatshirt with short sleeves, fastened.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 230 g/m²
- fastened by means of press studs
- one external pocket on the left of the sweatshirt
- at the neck it is finished off with a collar
- small slits at the sides
- perfect for the cosmetic, medical, as well as the chemical industry
- used for work in laboratories
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934620	XL	5907522934651
M	5907522934637	XXL	5907522934668
L	5907522934644	XXXL	5907522934675

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HCL_TRO → 278

F LH-HCLS_J



Damska bluza ochronna z krótkim rękawem.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 200-210 g/m²

- zapinana na guziki
- dwie kieszenie w dolnej partii i jedna w górnej
- wykończona kołnierzykiem
- obrzeża rękawów i kieszeni w niebieskim kolorze, co ogranicza brudzenie w miejscach najbardziej na nie narażonych
- idealna dla służb medycznych, stosowana w laboratoriach i aptekach

Short-sleeved safety blouse for women.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter of 200-210 g/m²
- with buttons
- two pockets and the bottom part and one pocket at the upper part
- finished with small collar
- sleeves fringes and pockets fringes are blue which limits the getting dirty at the most exposed points
- ideal for health services, for use in laboratories and drug stores

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522957018	XL	5907522957049
M	5907522957025	XXL	5907522957056
L	5907522957032		

POLECANE/RECOMMENDED:


BMDREGLW → 563

LH-HCLS_SK → 304


LH-HCLS_TRO → 278

symbole kolorów: ☐ - biały, ◪ - biało-niebieski

A



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-FOOD_TRO → 278



LH-FOOD_JBU

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/20 kg

C



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-FOOD_TRO → 278



LH-FOOD_JWB

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/20 kg

E



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-HCL_TRO → 278



LH-HCL_JSSBU

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/20 kg

B



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-FOOD_TRO → 278



LH-FOOD_JSSWB

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/20 kg

D



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-HCL_TRO → 278



LH-HCL_JBU

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/20 kg

F



Cook Food HCL

Polecamy/see also: BMDREGLW → 563



LH-HCLS_J

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 62x39x32cm/12 kg

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - zgodne z wytycznymi HACCP, - dla przemysłu spożywczego, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

250 - 250 Bluzy - Polipropylen • Blouses - Polypropylene
250 - 253 Bluzy - Polary • Blouses - Fleeces
253 - 253 Bluzy - Bluzy/swetry • Blouses - Blouses / setters

A



CE CAT. I EN340

C



CE CAT. I EN340

E



CE CAT. I EN340

RES Workwear

BFI



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 48x65x30cm/9 kg

RES Workwear

COLORADO

Polecamy/see also: LH-WINFER → 322



Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x18x35cm/12 kg

RES Workwear

POL-POLAREX2

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/9 kg

B



CE CAT. I EN340

D



CE CAT. I

F



CE CAT. I EN340

RES Workwear

BFILS

Polecamy/see also: SFI → 293



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 50x31x60cm/9 kg

RES Workwear

POL-POLAREX

Polecamy/see also: SHEEP → 253



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 63x63x50cm/5 kg

RES Workwear

POL-POLAREX3

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/9 kg

symbole kolorów: - beżowo-granatowy, - granatowo-szary, - jasnoniebieski, - szary/stalowy, - biały

A BFI



Bluza ochronna z polipropylenu z krótkim rękawem.
- gramatura 50 g/m²
- bez suwaka

- zakładana przez głowę
- przy karku wykończona kołnierzykiem z delikatnym rozcięciem pod szyją
- zabezpiecza przed zabrudzeniem odzież właściwą
- idealna dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej
- stosowana do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym

Protective sweatshirt made of polypropylene, short-sleeved.
- basis weight 50 g/m²
- no zip fastener
- put on through the head hole
- at the neck it is finished off with a collar with a delicate slit under the neck
- it protects the proper clothes against getting dirty
- perfect for the cosmetic, medical, as well as the chemical sector
- used for work in laboratories and in the food industry

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522904012	XXXL	5907522904043	XXL	5907522904081
L	5907522904005	M	5907522904067	XXXL	5907522904098
XL	5907522904029	L	5907522904050		
XXL	5907522904036	XL	5907522904074		

POLECANE/RECOMMENDED:



SFI → 293

B BFILS



Bluza ochronna z polipropylenu z długim rękawem.
- gramatura 50 g/m²
- zapinana na suwak

- przy karku wykończona kołnierzykiem
- rękawy zakończone mankietem, zaś dół bluzy ściągaczem
- zabezpiecza przed zabrudzeniem odzież właściwą
- idealna dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej
- stosowana do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym

Protective jumper, made of polypropylene with long sleeves.
- 50 g/m² basis weight
- with zip fastener
- finished with collar at the neck
- sleeves finished with cuffs, bottom finished with welt
- protects proper clothing against dirt
- ideal for cosmetic, medical and chemical industry
- used for work in laboratories and food industry

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522903961	XXL	5907522903985
L	5907522903954	XXXL	5907522903992
XL	5907522903978		

POLECANE/RECOMMENDED:



SFI → 293

C COLORADO



Kurtka ocieplana z polaru z dodatkowymi elementami tkaniny.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 430 g/m²

- podszewka 100% nylon o gramaturze 180 g/m²
- polar także od wewnętrznej strony zapewnia ciepło i komfort użytkowania
- zapinana na suwak z dodatkowymi zapięciami na rzepy
- elementy tkaniny powlekanej poliuretanem zapewniają dużą odporność kurtki na zniszczenie
- po zewnętrznej stronie trzy kieszenie oraz kieszeń wzdłuż dolnej partii pleców
- dodatkowa kieszeń na telefon po prawej stronie
- specjalna powłoka typu „windblock" jest wyjątkowo odporna na wiatr
- dół kurtki ściągany na gumkę, ściągacz w rękawach
- delikatne elementy odblaskowe

Insulated fleece jacket with additional fabric elements.
- 100% polyester coating, gsm: 430 g/m²
- 100% nylon lining, gsm: 180 g/m²
- the fleece ensures warm and comfort also at the inside
- with zip and additional Velcros
- fabric elements coated with polyurethane ensure high damage resistance
- three pockets at the external side and one pocket along the bottom back part
- additional pocket for the mobile phone at the right side
- special „windblock" type layer is wind-resistant
- bottom part of the jacket with rubber, ribbed cuffs at sleeves
- soft reflective elements

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522918132	XXL	5907522918156
L	5907522918125	XXXL	5907522918163
XL	5907522918149		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-WINFER → 322

D POL-POLAREX



Ocieplana kurtka z wysokiej jakości polaru.
- powłoka 100% polar o gramaturze 260 g/m²

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- zapinana na suwak
- dwie zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie
- od wewnątrz dodatkowa kieszeń na suwak
- ściągacz w rękawach oraz gumka ściągająca dół bluzy
- pikowana od wewnątrz, dzięki czemu ocieplina jest zabezpieczona przed przesuwaniem się
- idealna na chłodne dni

Insulated jacket made of high quality fleece
- coating: 100% polyester with 260 g/m² basis weight
- padding 100% polyester with 120 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- zip fastened
- two zip fastened outside pockets
- on the inside additional zipped pocket
- sleeves with welts and elastic band at the bottom
- quilted inside, which prevents displacement of insulation
- ideal for cold days

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522913915	XXL	5907522913939
L	5907522912642	XXXL	5907522913946
XL	5907522913922		

POLECANE/RECOMMENDED:



SHEEP → 253

E POL-POLAREX2



Dwukolorowa ocieplana kurtka z wysokiej jakości polaru.
- powłoka 100% polar o gramaturze 260 g/m²

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- zapinana na suwak
- dwie zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie
- od wewnątrz dodatkowa kieszeń na suwak
- ściągacz w rękawach oraz gumka ściągająca dół bluzy
- pikowana od wewnątrz, dzięki czemu ocieplina jest zabezpieczona przed przesuwaniem się
- cienki pasek fluorescencyjny zdobi oraz zapewnia widoczność wieczorową porą
- idealna na chłodne dni

Two-coloured insulated jacket made of high quality fleece
- coating: 100% polyester with 260 g/m² basis weight
- padding 100% polyester with 120 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- zip fastened
- two zip fastened outside pockets
- on the inside additional zipped pocket
- sleeves with welts and elastic band at the bottom
- quilted inside, which prevents displacement of insulation
- thin fluorescent strip decorates and provides visibility at night
- ideal for cold days

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522915445	XXL	5907522915469
L	5907522915438	XXXL	5907522915476
XL	5907522915452		

F POL-POLAREX3



Dwukolorowa ocieplana kurtka z wysokiej jakości polaru.
- powłoka 100% polar o gramaturze 260 g/m²

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- zapinana na suwak
- dwie zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie
- od wewnątrz dodatkowa kieszeń na suwak
- ściągacz w rękawach oraz gumka ściągająca dół bluzy
- pikowana od wewnątrz, dzięki czemu ocieplina jest zabezpieczona przed przesuwaniem się
- cienki pasek fluorescencyjny zdobi oraz zapewnia widoczność wieczorową porą
- idealna na chłodne dni

Two-coloured insulated jacket made of high quality fleece
- coating: 100% polyester with 260 g/m² basis weight
- padding 100% polyester with 120 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- zip fastened
- two zip fastened outside pockets
- on the inside additional zipped pocket
- sleeves with welts and elastic band at the bottom
- quilted inside, which prevents displacement of insulation
- thin fluorescent strip decorates and provides visibility at night
- ideal for cold days

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522918187	XXL	5907522918200
L	5907522918170	XXXL	5907522918217
XL	5907522918194		

użyte oznaczenia: - gumka ściągająca, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kieszeń na telefon, - pikowanie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A POLAR-MIX

Dwukolorowa bluza polarowa.
- 100% poliester
- gramatura 230 g/m²
- zapinana na suwak
- trzy zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie: dwie po bokach i jedna na górze
- ściągacz w rękawach
- doskonała zarówno dla kobiet jak i mężczyzn

Two-coloured fleece jumper
- 100% polyester
- 230 g/m² basis weight.
- with zip fastener
- three outside zipped pockets: two on the sides one on the top • sleeves finished with welt
- ideal for men and women

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522918033	XXXL 5907522918064	XXL 5907522914028
L 5907522918026	M 5907522914004	XXXL 5907522914035
XL 5907522918040	L 5907522913038	
XXL 5907522918057	XL 5907522914011	

POLECANE/RECOMMENDED:

POL-POLAREX → 250

B POLAR

Bluza polarowa POLAR-ROCKER.
- 100% poliester • gramatura 270 g/m²
- zapinana na suwak • dwie zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie
- ściągacz w rękawach oraz gumka ściągająca dół bluzy • doskonała zarówno dla kobiet jak i mężczyzn

POLAR-ROCKER fleece jumper
- 100% polyester
- 270 g/m² basis weight. • with zip fastener
- two outside zipped pockets • welt in sleeves and elastic band at the bottom
- ideal for men and women

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522956035	XXXL 5907522913359	XXL 5907522956004
L 5907522956028	M 5907522913267	XXXL 5907522956011
XL 5907522956042	L 5907522913250	M 5907522906221
XXL 5907522956059	XL 5907522913274	L 5907522906214
XXXL 5907522956066	XXL 5907522913281	XL 5907522906238
M 5907522913328	XXXL 5907522913304	XXL 5907522906245
L 5907522913335	M 5907522955984	XXXL 5907522913311
XL 5907522913342	L 5907522955977	
XXL 5907522913236	XL 5907522955991	

C POLAR-HONEY

Bluza POLAR-HONEY o wysokiej jakości krótko strzyżonego polaru.
- 100% poliester • gramatura 290 g/m²
- zapinana na suwak • trzy zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie: dwie po bokach i jedna na górze
- rękawy oraz dół bluzy wykończone elastyczną lamówką, która nie tylko delikatnie ściąga, ale również zdobi • polar bardzo miły w dotyku, dzięki czemu komfort użytkowania jest na wysokim poziomie

POLAR-HONEY jumper with high-quality short-trimmed fleece
- 100% polyester
- 290 g/m² basis weight. • with zip fastener
- three outside zipped pockets: two on the sides one on the top • sleeves and bottom finished with elastic border which decorates and not only pulls together
- fleece very nice to touch, so comfort of use is high

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522956080	M 5907522918828	M 5907522967772
L 5907522956073	L 5907522918811	L 5907522967765
XL 5907522956097	XL 5907522918835	XL 5907522967789
XXL 5907522956103	XXL 5907522918842	XXL 5907522967796
XXXL 5907522956110	XXXL 5907522918859	XXXL 5907522967802
M 5907522939960	M 5907522967727	M 5907522967772
L 5907522939953	L 5907522967710	L 5907522967765
XL 5907522939977	XL 5907522967734	XL 5907522967789
XXL 5907522939984	XXL 5907522967741	XXL 5907522967796
XXXL 5907522939991	XXXL 5907522967758	XXXL 5907522967802
M 5907522918774	M 5907522939915	M 5907522967673
L 5907522918767	L 5907522939908	L 5907522967666
XL 5907522918781	XL 5907522939922	XL 5907522967680
XXL 5907522918798	XXL 5907522939939	XXL 5907522967697
XXXL 5907522918804	XXXL 5907522939946	XXXL 5907522967703

POLECANE/RECOMMENDED:

POLARIS → 253

D POLARIS

Bluza polarowa.
- 100% poliester • gramatura
- zapinana na suwak • cztery kieszenie: dwie boczne oraz dwie górne na suwak
- rękawy zakończone ściągaczem • odblaskowe lamówki

Fleece vlouse.
- 100% polyester
- gsm • with zipper
- four pockets: two side and two top with zipper • sleeves finished with ribbed cuff
- reflectitve trims

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522969110	XXXL 5907522969158	XXL 5907522969196
L 5907522969127	M 5907522969165	XXXL 5907522969202
XL 5907522969134	L 5907522969172	
XXL 5907522969141	XL 5907522969189	

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-FLEXER → 242

E SWET

Sweter ze stójką dla służb ochroniarskich i nie tylko.
- wykonany z wysokiej jakości przędzy akrylowej • stójka zapinana na suwak
- dodatkowe materiałowe wzmocnienia na ramionach i łokciach

Sweater with stand-up collar for security forces (and not only).
- made of high quality acrylic yarn • stand-up collar with zipper
- additional material reinforcements on arms and elbows

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522918330	XXXL 5907522918361	XXL 5907522956400
L 5907522918323	M 5907522956387	XXXL 5907522956417
XL 5907522918347	L 5907522956370	
XXL 5907522918354	XL 5907522956394	

F SHEEP

Bluza ocieplana kożuszkiem.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 260 g/m² • podszewka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 280 g/m²
- odpinany kaptur • dwie boczne kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny
- dół kurtki oraz rękawy zakończone ściągaczem co zabezpiecza przed dostaniem się zimna • zapewni ciepło podczas pracy, a także wieczornych spacerów

Blouse insulated with sheepskin.
- coating: 65% polyester, 35% cotton, gsm: 260 g/m²
- lining: 65% polyester, 35% cotton, gsm: 280 g/m² • detachable hood
- two side pockets with zipper • bottom of the jacket and sleeves are finished with ribbed cuff for the protection against cold
- it will ensure warmth during work and evening walks

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522968663	XXL 5907522968694
L 5907522968670	XXXL 5907522968700
XL 5907522968687	

POLECANE/RECOMMENDED:

COBRA → 317

G BM

Bluza MASTER wykonana z wysokiej jakości materiału . Materiał ten zapewnia, iż po wielokrotnym praniu kolory pozostają wciąż intensywne, a rozmiar stabilny.
- tkanina: 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 262 g/m²
- zapinana na guziki • na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzep
- mankiety przy rękawach zapinane na guzik • na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i zabezpiecza przed wiatrem

MASTER jumper made of high quality material. It ensures that after repeated washing the colours remain intensive and size is stable.
- fabric: 65% polyester, 35% cotton
- 262 g/m² basis weight • with buttons
- on the front side: two velcro fastened pockets • sleeve cuffs with buttons
- welt at the bottom of the jumper, due to which jumper does not come off and protects from wind

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522932459	XXXL 5907522932381	XXL 5907522942090
L 5907522932442	M 5907522941857	XXXL 5907522942106
XL 5907522932466	L 5907522941864	M 5907522932404
XXL 5907522932473	XL 5907522941871	L 5907522932398
XXXL 5907522932480	XXL 5907522941888	XL 5907522932411
M 5907522932350	XXXL 5907522941895	XXL 5907522932428
L 5907522932343	M 5907522942069	XXXL 5907522932435
XL 5907522932367	L 5907522942076	
XXL 5907522932374	XL 5907522942083	

POLECANE/RECOMMENDED:

SM → 255

SPM → 255



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy, ■ - brązowy, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - granatowo-beżowy, ■ - granatowo-czerwony, ■ - niebieski, ■ - oliwkowy, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, ■ - seledynowy, ■ - biały, ■ - żółty, ■ - zielony



POLARIS

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 59x40x37cm/6 kg

SHEEP

Polecamy/see also: COBRA → 317

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x58x43cm/8 kg

POLAR-HONEY

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 76x39x37cm/13-15 kg

SWET

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 61x44x41cm/15-17 kg

BM

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 75x37x35cm/25 kg

użyte oznaczenia: - gumka ściągająca, - Zapięcie na guzik, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur dopinany, - kieszeń zapinana na rzep, - stabilny rozmiar, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

254 - 254 Bluzy - Linia Multi Master • Blouses - Multi Master line
254 - 254 Bluzy - Linia Pro Master • Blouses - Pro Master line
254 - 254 Bluzy - Linia Forest • Blouses - Forest line

A MMB



Bluza ochronna Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²

- zapinana na guziki
- dwie kieszenie zapinane na rzep
- mankiety przy rękawach zapinane na guzik
- na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i lepiej dopasowuje się do użytkownika
- otwory wentylacyjne pod pachami zapobiegają poceniu się, a tym samym zapewniają lepszy komfort użytkowania
- modne połączenie kolorów nadaje atrakcyjny wygląd
- sprawdzona jakość, udoskonalony design

Bluza Multi Master.
- tkanina: 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- zapinana na guziki
- na frontowej stronie dwie kieszenie zapinane na rzep
- mankiety przy rękawach zapinane na guzik
- na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i zabezpiecza przed wiatrem

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522977733
XXXL	5907522977955
XXL	5907522977719
L	5907522977740
XL	5907522977863
XXL	5907522977870
XXXL	5907522977894
M	5907522977900
L	5907522977917
XL	5907522977924
XXL	5907522977931
M	5907522977962
L	5907522977979
XL	5907522977986
XXL	5907522977993
XXXL	5907522978006
M	5907522977689
L	5907522977696
XL	5907522977702
XXXL	5907522977726
M	5907522977634
L	5907522977641
XL	5907522977658
XXL	5907522977665
XXXL	5907522977672

B PRO-J



Bluza ochronna.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 295-300 g/m²
- zapinana za zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na rzepy

- rękawy zapinane na rzepy, dzięki czemu można je regulować
- dwie kieszenie na klatce piersiowej zapinane na rzep oraz dwie po bokach
- dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy na rękawie bluzy
- system wentylacji pod pachami
- na dole bluzy gumka ściągająca, dzięki czemu bluza nie odstaje i zabezpiecza przed wiatrem
- dodatkowe wstawki z materiału znajdujące się na plecach, zwiększają komfort użytkowania

Protective blouse.
- 65% polyester, 35% cotton
- gsm: 295-300 g/m²
- with zipper and additional Velcro closing
- sleeves with Velcros for the adjustment purposes
- two pockets on the chest with Velcro and two at side parts
- additional pocket for mobile phone on the sleeve of the blouse
- vents under arms
- rubber at the bottom of blouse allows it not to jut out and to protect against wind
- additional material inserts on the back for increased usage wearing comfort

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522970178
L	5907522970185
XL	5907522970192
XXL	5907522970208
XXXL	5907522970215

POLECANE/RECOMMENDED:


PRO-B → 257


PRO-T → 257

C BF



Bluza ochronna typu Forest, wykonana z wysokiej jakości materiału.
- 65% poliester, 35% bawełna

- gramatura 280 g/m²
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- czterokieszeniowa, w tym dwie kieszenie na napy z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy
- dwie kieszenie wewnętrzne: jedna zasuwana, druga zapinana na guzik
- rękawy wykończone zapięciem na napy
- wysoka jakość materiału gwarantuje wytrzymałość przez długi czas użytkowania

Safety Forest type blouse made of high quality material.
- 65% of polyester, 35% of cotton
- gsm: 280 g/m²
- with zip and additional naps closing
- four pockets including two with naps and additional pocket for mobile phone
- two internal pockets: one with zipper and another one with button
- sleeves with naps
- high quality of the material ensures durability for a long time

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522931438	5907522931773
L	5907522931421	5907522931766
XL	5907522931445	5907522931780
XXL	5907522931452	5907522931797
XXXL	5907522931469	5907522931803
M	5907522931094	
L	5907522931087	
XL	5907522931100	
XXL	5907522931117	
XXXL	5907522931124	

POLECANE/RECOMMENDED:


SF → 257


SPF → 257



MMB
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/24 kg

PRO-J
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x25cm/16 kg

Polecamy/see also: PRO-B → 257

BF
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/17-20 kg

symbole kolorów: - czerwony, - czerwono-czarny, - granatowo-ciemnoczerwony, - granatowo-szary, - granatowo-zielony, - niebieski, - niebiesko-czarny, - szary/stalowy, - szaro-czarny, - stalowo-czarno-pomarańczowy, - biały, - biało-niebieski, - zielony, - zielono-czarny







HH-RICHMO

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... XS ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ... 60x40x30cm/3 kg

SM

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 48 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 73x40x37cm/24-26 kg

SPM

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 48 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 75x39x27cm/20-21 kg

D HH-RICHMO



Sweter z polaru RICHMOND.
- mikropolar Polartech 100% poliester o gramaturze 150 g/m²
- krótki zamek błyskawiczny pod szyją
- przedłużany tył
- osłona podbródka

RICHMOND fleece sweater.
- Polartech micro-fleece,100% polyester, gsm: 150 g/m²
- short zipper under the neck
- prolonged back
- chin cover

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040057553244	L	7040057553107	XXXL	7040057553084
S	7040057553145	XL	7040057553169		
M	7040057553121	XXL	7040057553060		

E SM



Spodnie ochronne ogrodniczki typu Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- możliwość regulacji w pasie dzięki dodatkowym guzikom oraz w długości szelkami, które to dodatkowo mają w tylnej partii gumkę
- dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce
- dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak
- wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia, iż po wielokrotnym praniu kolory pozostają wciąż intensywne, a rozmiar stabilny

Protective, dungaree trousers, type: Master.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 262 g/m²
- possibility of adjustment at waist thanks to additional buttons, and in length with braces, which additionally have rubber string in the rear part
- two side pockets and one on the leg
- additionally, two pockets in the upper part of trousers, including one with zip
- made from the material of high quality, which ensures, that after multiple washing colours are still rich, and the size remains stable

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522931971	60	5907522931872	56	5907522941949
50	5907522931988	62	5907522931889	58	5907522941956
52	5907522931995	48	5907522942113	60	5907522941963
54	5907522932008	50	5907522942120	62	5907522941970
56	5907522932015	52	5907522942137	48	5907522931896
58	5907522932022	54	5907522942144	50	5907522931902
60	5907522932039	56	5907522942151	52	5907522931919
62	5907522932046	58	5907522942168	54	5907522931926
48	5907522931810	60	5907522942175	56	5907522931933
50	5907522931827	62	5907522942182	58	5907522931940
52	5907522931834	48	5907522941901	60	5907522931957
54	5907522931841	50	5907522941918	62	5907522931964
56	5907522931858	52	5907522941925		
58	5907522931865	54	5907522941932		

POLECANE/RECOMMENDED:


BARRAKUDA → 314


BM → 253


CZAPLA → 202


FM → 305

F SPM



Spodnie ochronne do pasa typu Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- możliwość regulacji w pasie
- boczne kieszenie
- wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia, iż po wielokrotnym praniu kolory pozostają wciąż intensywne, a rozmiar stabilny

Waist-long protective trousers, type: Master.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 262 g/m²
- possibility of adjustment at the waist
- side pockets
- made from the material of high quality, which ensures, that after multiple washing, colours are still rich, and the size remains stable

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522932213	60	5907522932114	56	5907522942021
50	5907522932220	62	5907522932121	58	5907522942038
52	5907522932237	48	5907522942199	60	5907522942045
54	5907522932244	50	5907522941789	62	5907522942052
56	5907522932251	52	5907522941796	48	5907522932138
58	5907522932268	54	5907522941802	50	5907522932145
60	5907522932275	56	5907522941819	52	5907522932152
62	5907522932282	58	5907522941826	54	5907522932169
48	5907522932053	60	5907522941833	56	5907522932176
50	5907522932060	62	5907522941840	58	5907522932183
52	5907522932077	48	5907522941987	60	5907522932190
54	5907522932084	50	5907522941994	62	5907522932206
56	5907522932091	52	5907522942007		
58	5907522932107	54	5907522942014		

POLECANE/RECOMMENDED:


BARRAKUDA → 314


BM → 253


CZAPLA → 202


FM → 305

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - gumka ściągająca, - Zapięcie na guzik, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - regulacja w pasie, - regulacja w pasie za pomocą guzików, - stabilny rozmiar, - zapięcie na zamek i napy, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

257 - 257 Spodnie - Linia Multi Master • Trousers - Multi Master line
257 - 257 Spodnie - Linia Pro Master • Trousers - Pro Master line
257 - 257 Spodnie - Linia Forest • Trousers - Forest line

A MMS



Spodnie ochronne ogrodniczki Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- ściągacz w pasie oraz guziki umożliwiają regulację co pozwala na lepsze dopasowanie
- możliwość regulacji długość za pomocą szelek
- dwie boczne kieszenie oraz jedna podłużna na nogawce
- dodatkowo trzy kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak
- duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni
- modne połączenie kolorów nadaje atrakcyjny wygląd
- sprawdzona jakość, udoskonalony design

Spodnie ochronne ogrodniczki Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- możliwość regulacji w pasie dzięki dodatkowym guzikom oraz w długości szelkami, które to dodatkowo mają w tylnej partii gumkę
- dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce
- dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak
- wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia, iż po wielokrotnym praniu kolory pozostają wciąż intensywne, a rozmiar stabilny

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522975524	58 5907522975678	52 5907522975463
48 5907522975531	60 5907522975685	54 5907522975470
50 5907522975548	62 5907522975692	56 5907522975487
52 5907522975555	46 5907522975708	58 5907522975494
54 5907522975562	48 5907522975715	60 5907522975500
56 5907522975579	50 5907522975722	62 5907522975517
58 5907522975586	52 5907522975739	46 5907522975340
60 5907522975593	54 5907522975760	48 5907522975357
62 5907522975609	56 5907522975777	50 5907522975364
46 5907522975616	58 5907522975784	52 5907522975371
48 5907522975623	60 5907522975791	54 5907522975388
50 5907522975630	62 5907522975807	56 5907522975395
52 5907522975647	46 5907522975432	58 5907522975401
54 5907522975654	48 5907522975449	60 5907522975418
56 5907522975661	50 5907522975456	62 5907522975425

B MMSP



Spodnie ochronne do pasa Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- możliwość regulacji w pasie zapewnia lepsze dopasowanie
- boczne kieszenie
- modne połączenie kolorów nadaje atrakcyjny wygląd
- sprawdzona jakość, udoskonalony design

Spodnie ochronne do pasa Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- możliwość regulacji w pasie
- boczne kieszenie
- wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia, iż po wielokrotnym praniu kolory pozostają wciąż intensywne, a rozmiar stabilny

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522976446	58 5907522976613	52 5907522976385
48 5907522976453	60 5907522976620	54 5907522976392
50 5907522976460	62 5907522976675	56 5907522976408
52 5907522976477	46 5907522976682	58 5907522976415
54 5907522976484	48 5907522976699	60 5907522976422
56 5907522976491	50 5907522976705	62 5907522976439
58 5907522976507	52 5907522976712	46 5907522975814
60 5907522976514	54 5907522977375	48 5907522975821
62 5907522976521	56 5907522977597	50 5907522975838
46 5907522976538	58 5907522977603	52 5907522976293
48 5907522976545	60 5907522977610	54 5907522976309
50 5907522976552	62 5907522977627	56 5907522976316
52 5907522976569	46 5907522976354	58 5907522976323
54 5907522976576	48 5907522976361	60 5907522976330
56 5907522976583	50 5907522976378	62 5907522976347

C PRO-B



Spodnie ochronne ogrodniczki.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 295-300 g/m²
- gumka w pasie w tylnej partii zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie
- możliwość regulacji w pasie dzięki guzikom oraz długości za pomocą szelek
- liczne kieszenie: jedna na klatce piersiowej zapinana na rzep, dwie po bokach, z tyłu dwie zapinane na rzep, na nogawce na narzędzia oraz kieszeń boczna zapinana na rzep
- dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- końcówka do przypięcia kluczy

Protective dungarees.
- 65% polyester, 35% cotton
- gsm: 295-300 g/m²
- rubber at the waist level at the rear part which improves the liberty of movement and ensures better fitting
- possibility of adjustment at the belt thanks to buttons and to regulate the length by braces
- numerous pockets: one on the chest with Velcro, two at side parts, two at the rear part with Velcro, on the trouser leg (for tools) and one side pocket with Velcro
- additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts
- keys terminal

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522970222	52 5907522970253	58 5907522970284
48 5907522970239	54 5907522970260	60 5907522970291
50 5907522970246	56 5907522970277	

POLECANE/RECOMMENDED:



PRO-J → 254

D PRO-T



Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 295-300 g/m²
- zapinane na guzik i zamek błyskawiczny
- gumka w pasie w tylnej partii zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie
- dwie kieszenie z tyłu na rzepy oraz dwie boczne
- jedna kieszeń na nogawce na rzepy na akcesoria oraz jedna boczna podłużna
- dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- końcówka do przypięcia kluczy

Safety trousers that reach to the waist level.
- 65% polyester, 35% cotton
- gsm: 295-300 g/m²
- buttons and zipper closing
- rubber at the waist level at the rear part which improves the liberty of movement and ensures better fitting
- two pockets at the rear side with Velcros and two side pockets
- one pocket on the trouser leg with Velcros for accessories and one longitudinal side pocket
- additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts
- keys terminal

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522970307	52 5907522970338	58 5907522970369
48 5907522970314	54 5907522970345	60 5907522970376
50 5907522970321	56 5907522970352	

POLECANE/RECOMMENDED:



PRO-J → 254

E SF



Spodnie ochronne ogrodniczki typu Forest.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 280 g/m²
- możliwość regulacji w pasie dzięki napom oraz w długości szelkami, które mają w tylnej partii dodatkowo gumkę
- dziewięć kieszeni: dwie boczne, na nogawce jedna duża na napę i trzy małe, z tyłu dwie w tym jedna na napę oraz jedna na telefon komórkowy
- dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak

Forest type protective dungarees.
- 65% polyester, 35% cotton.
- 280 g/m² basis weight
- waist regulation due to snaps, possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back
- nine pockets: 2 side pockets, 1 leg snap fastened large pocket and three small pockets, two on the back including one snap fastened and one for mobile phone.
- additionally two pockets in top part, including one zip fastened

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522931261	48 5907522930929	48 5907522931605
50 5907522931278	50 5907522930936	50 5907522931612
52 5907522931285	52 5907522930943	52 5907522931629
54 5907522931292	54 5907522930950	54 5907522931636
56 5907522931308	56 5907522930967	56 5907522931643
58 5907522931315	58 5907522930974	58 5907522931650
60 5907522931322	60 5907522930981	60 5907522931667
62 5907522931339	62 5907522930998	62 5907522931674

POLECANE/RECOMMENDED:



BF → 254



CZAPLA → 202



FF → 306

F SPF



Spodnie ochronne do pasa typu Forest.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 280 g/m²
- dziewięć kieszeni: dwie boczne, na nogawce jedna duża na napę i trzy małe, z tyłu dwie w tym jedna na napę oraz jedna na telefon komórkowy

Forest type protective trousers.
- 65% polyester, 35% cotton.
- 280 g/m² basis weight

nine pockets: 2 side pockets, 1 leg snap fastened large pocket and three small pockets, two on the back including one snap fastened and one for mobile phone.

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522931186	48 5907522930844	48 5907522931520
50 5907522931193	50 5907522930851	50 5907522931537
52 5907522931209	52 5907522930868	52 5907522931544
54 5907522931216	54 5907522930875	54 5907522931551
56 5907522931223	56 5907522930882	56 5907522931568
58 5907522931230	58 5907522930899	58 5907522931575
60 5907522931247	60 5907522930905	60 5907522931582
62 5907522931254	62 5907522930912	62 5907522931599

POLECANE/RECOMMENDED:



CZAPLA → 202



FF → 306



BF → 254

symbole kolorów: - czerwono-czarny, - granatowo-ciemnoczerwony, - granatowo-szary, - granatowo-zielony, - niebiesko-czarny, - szaro-czarny, - stalowo-czarno-pomarańczowy, - biało-niebieski, - zielono-czarny

Spodnie - Linia Multi Master • Trousers - Multi Master line 257 - 257
Spodnie - Linia Pro Master • Trousers - Pro Master line 257 - 257
Spodnie - Linia Forest • Trousers - Forest line 257 - 257

A



CAT. I

MULTI MASTER

MMS

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 46 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 74x39x35cm/25 kg

C



CAT. I

PROMASTER

Polecamy/see also: PRO-J → 254

PRO-B

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 46 ÷ 60
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 60x38x33cm/21 kg

E



CAT. I

FOREST

SF

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 48 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 73x39x26cm/20 kg

B



CAT. I

MULTI MASTER

MMSP

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 46 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x72x25cm/20 kg

D



CAT. I

PROMASTER

Polecamy/see also: PRO-J → 254

PRO-T

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 46 ÷ 60
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x40x33cm/16 kg

F



CAT. I

FOREST

SPF

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 48 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x72x25cm/10-20 kg

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - końcówka do kluczy, - regulacja w pasie, - regulacja w pasie za pomocą guzików, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



LH-FMN-B
SPODNIE OGRODNICZKI
→ 261



LH-FMN-J
BLUZA OCHRONNA
→ 243



LH-FMN-TS
KRÓTKIE SPODENKI
→ 261



LEBER & HOLLMAN®

Formen

WYSOKIEJ JAKOŚCI ODZIEŻ OCHRONNA

SZEROKA GAMA DOSTĘPNYCH KOLORÓW!

LH-FMN-T
SPODNIE DO PASA
→ 261



TEXTILES VERTRAUEN
Geprüft auf Schadstoffe
nach Oeko-Tex® Standard 100
BEGO 083795 Institut

Testowane na zawartość
szkodliwych dla zdrowia substancji
zgodnie ze standardami
OEKO-TEX® Standard 100

Spodnie - Linia Olivier • Trousers - Olivier line 259 - 259
Spodnie - Linia Leber&Hollman - Letnie • Trousers - Leber&Hollman line - For summertime 259 - 278
Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter 278 - 282



SO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 170x86 ÷ 188x120
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 74x40x33cm/22 kg

SOP

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 170x86 ÷ 188x120
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 38x73x32cm/15 kg

LH-DYNAMITE-B

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x30cm/16 kg

Polecamy/see also: LH-DYNAMITE-J → 245

A SO

Spodnie ochronne ogrodniczki typu Oliwier.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210-220 g/m²
- możliwość regulacji w pasie dzięki dodatkowym guzikom oraz w długości szelkami, które to dodatkowo mają w tylnej partii gumkę
- dwie boczne kieszenie oraz jedna na nogawce
- dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak

Protective, dungaree trousers, type: Oliwier.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 210-220 g/m²
- possibility of adjustment at waist thanks to additional buttons, and in length with braces, which additionally have rubber string in the rear part
- two side pockets and one on the leg
- additionally, two pockets in the upper part of trousers, including one with zip

KODY EAN/EAN CODES:

170 x 86 5907522908652	170 x 86 5907522908881
170 x 94 5907522908669	170 x 94 5907522908898
170 x 102 5907522908621	170 x 102 5907522908867
170 x 110 5907522908645	170 x 110 5907522908874
176 x 86 5907522908720	176 x 86 5907522908935
176 x 94 5907522908737	176 x 94 5907522908942
176 x 102 5907522908676	176 x 102 5907522908904
176 x 110 5907522908706	176 x 110 5907522908911
176 x 120 5907522908713	176 x 120 5907522908928
182 x 86 5907522908782	182 x 86 5907522908980
182 x 94 5907522908799	182 x 94 5907522908997
182 x 102 5907522908751	182 x 102 5907522908959
182 x 110 5907522908768	182 x 110 5907522908966
182 x 120 5907522908775	182 x 120 5907522908973
188 x 86 5907522908843	188 x 86 5907522909048
188 x 94 5907522908850	188 x 94 5907522909055
188 x 102 5907522908812	188 x 102 5907522909000
188 x 110 5907522908829	188 x 110 5907522909024
188 x 120 5907522908836	188 x 120 5907522909031

B SOP

Spodnie ochronne do pasa typu Oliwier.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210-220 g/m²
- możliwość regulacji w pasie dzięki gumce w bocznych partiach
- dwie boczne kieszenie
- dodatkowa kieszeń z tyłu spodni

Waist-long protective trousers, type: Oliwier.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 210-220 g/m²
- possibility of adjustment at waist, thanks to the rubber string in the side parts
- two side pockets
- additional pocket on the back of trousers

KODY EAN/EAN CODES:

170 x 86 5907522911454	170 x 86 5907522911645
170 x 94 5907522911461	170 x 94 5907522911652
170 x 102 5907522911430	170 x 102 5907522911621
170 x 110 5907522911447	170 x 110 5907522911638
176 x 86 5907522911508	176 x 86 5907522911706
176 x 94 5907522911515	176 x 94 5907522911720
176 x 102 5907522911478	176 x 102 5907522911669
176 x 110 5907522911485	176 x 110 5907522911676
176 x 120 5907522911492	176 x 120 5907522911690
182 x 86 5907522911553	182 x 86 5907522911768
182 x 94 5907522911560	182 x 94 5907522911775
182 x 102 5907522911522	182 x 102 5907522911737
182 x 110 5907522911539	182 x 110 5907522911744
182 x 120 5907522911546	182 x 120 5907522911751
188 x 86 5907522911607	188 x 86 5907522911812
188 x 94 5907522911614	188 x 94 5907522911829
188 x 102 5907522911577	188 x 102 5907522911782
188 x 110 5907522911584	188 x 110 5907522911799
188 x 120 5907522911591	188 x 120 5907522911805

C LH-DYNAMITE-B

Spodnie ochronne ogrodniczki.
- 100% bawełna typu canvas
- gramatura 295 g/m²
- sześć kieszeni: dwie boczne z przodu, trzy w części tylnej, w tym dwie na rzep oraz dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy także zapinana na rzep
- trzy kieszenie na nogawkach, w tym jedna na rzep oraz duża kieszeń na suwak w górnej części
- elastyczny materiał w kroku zapewnia nieskrępowane ruchy bez uczucia ciągnącego się napiętego materiału
- gumy wszyte w pasie dla regulacji tęgości, dzięki czemu spodnie lepiej dopasowują się do sylwetki
- elastyczne szelki z regulacją długości pracują razem z użytkownikiem podczas pochylania się
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- zaprojektowane dla osób dynamicznie poruszających się podczas pracy oraz ceniących sobie wygodę w każdej sytuacji
- nowoczesny ergonomiczny fason zwiększa swobodę ruchów i zapewnia maksimum komfortu podczas najcięższych prac
- idealnie pasują do bluzy LH-DYNAMITE-J

Protective bib pants.
- 100% cotton canvas
- 295 g/m² weight
- six pockets: two front side, three in the rear, including two with Velcro, and additional cell phone pocket with Velcro closure
- three leg pockets, including one with Velcro and a large zippered pocket in the upper part
- flexible material in the crotch ensures unfettered movement without the tight material stretching feel
- rubber sewn at the waist for adjustment, so that the pants fit the figure better
- elastic suspenders with adjustable length work together with the wearer during leaning
- extra pockets on the knees for KING BEE knee pads
- designed for people who move dynamically while working and appreciate comfort in any situation
- modern, ergonomic styling enhances freedom of movement and provides maximum comfort during the hardest work
- ideally suited for LH-DYNAMITE-J shirts

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522961893	54 5907522961718	60 5907522961749
50 5907522961909	56 5907522961725	62 5907522961756
52 5907522961701	58 5907522961732	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-DYNAMITE-J → 245


LH-DYNAMITE-T → 261

użyte oznaczenia: - kieszeń na telefon, - regulacja w pasie, - regulacja w pasie za pomocą guzików, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A LH-DYNAMITE-T



Spodnie ochronne do pasa. • 100% bawełna typu canvas • gramatura 295 g/m² • dwie boczne kieszenie oraz dwie tylne, w tym jedna na rzep z dodatkową zapinaną kieszenią na telefon komórkowy • trzy kieszenie na nogawkach doskonałe do przechowywania narzędzi z jedną zapinaną na rzep • gumy wszyte w pasie dla regulacji tęgości, dzięki czemu spodnie lepiej dopasowują się do sylwetki • elastyczny materiał w kroku zapewnia nieskrępowane ruchy bez uczucia ciągnącego się napiętego materiału • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • zaprojektowane dla osób dynamicznie poruszających się podczas pracy oraz ceniących sobie wygodę w każdej sytuacji • nowoczesny ergonomiczny fason zwiększa swobodę ruchów i zapewnia maksimum komfortu podczas najcięższych prac • idealnie pasują do bluzy LH-DYNAMITE-J

Waist-High protective pants. • 100% cotton canvas • 295 g/m² weight • two side and two rear pockets, including a Velcro pocket with zipper for a mobile phone • three leg pockets perfect for storing tools, one with a Velcro closure • rubber sewn at the waist for adjustment, so that the pants fit the figure better • flexible material in the crotch ensures unfettered movement without the tight material stretching feel • extra pockets on the knees for KING BEE knee pads • designed for people who move dynamically while working and appreciate comfort in any situation • modern, ergonomic styling enhances freedom of movement and provides maximum comfort during the hardest work • ideally suited for LH-DYNAMITE-J shirts

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522961817	54 5907522961848	60 5907522961879
50 5907522961824	56 5907522961855	62 5907522961886
52 5907522961831	58 5907522961862	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-DYNAMI-TE-B → 259


LH-DYNA-MITE-J → 245

B LH-FMN-B



Spodnie ochronne ogrodniczki FORMEN. • 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m² • dwie kieszenie z tyłu na rzepy oraz dwie boczne podwójne • jedna kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria, jedna boczna podłużna oraz jedna na klatce piersiowej z kieszonkami na telefon oraz przybory • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni • końcówka do przypięcia kluczy • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów • możliwość regulacji w pasie oraz długości za pomocą szelek • guma w tylnej partii zwiększająca swobodę ruchów • dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE z odblaskową lamówką • na kieszeniach, kolanach oraz na dole nogawek dodatkowe wzmocnienie co zwiększa wytrzymałość spodni na przetarcia • staranne wykonanie oraz zwiększona wytrzymałość zapewniają wysoki komfort użytkowania • testowane na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

Safety dungarees FORMEN. • 65% of polyester, 35% of cotton • gsm: 270 g/m² • two pockets at the rear side with snaps and two double side pockets • one pocket on the trouser leg with Velcros and with additional small pockets for accessories, one longitudinal side pocket and one on the chest with small pockets for mobile phone and tools • large number of pockets increases trousers' functionality • keys terminal • loops that make it possible to attach additional accessories • possibility of adjustment at the belt and to regulate the length by braces • rubber at the rear part which improves the liberty of movement • additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts with reflective trim • additional reinforcement for the increased trousers resistance to wear at the bottom of trouser legs, on knees and pockets • well-made and increased resistance ensure high usage comfort • tested for harmful substances in accordance with standards OEKO-TEX® Standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522980016	52 5907522978884	58 5907522972035
48 5907522980023	54 5907522978891	60 5907522972042
50 5907522980030	56 5907522978907	62 5907522972059
52 5907522980047	58 5907522978914	46 5907522979003
54 5907522980054	60 5907522978921	48 5907522972240
56 5907522980061	62 5907522978938	50 5907522972257
58 5907522980078	46 5907522979454	52 5907522972264
60 5907522980085	48 5907522979461	54 5907522972271
62 5907522980092	50 5907522979478	56 5907522972288
46 5907522979171	52 5907522979485	58 5907522972295
48 5907522979188	54 5907522979492	60 5907522972301
50 5907522979195	56 5907522979508	62 5907522972318
52 5907522979201	58 5907522979515	46 5907522979737
54 5907522979218	60 5907522979522	48 5907522979744
56 5907522979225	62 5907522979539	50 5907522979751
58 5907522979232	46 5907522979027	52 5907522979768
60 5907522979249	48 5907522971984	54 5907522979775
62 5907522979256	50 5907522971991	56 5907522979782
46 5907522978853	52 5907522972004	58 5907522979799
48 5907522978860	54 5907522972011	60 5907522979805
50 5907522978877	56 5907522972028	62 5907522979812

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FMN-J → 243

C LH-FMN-T



Spodnie ochronne do pasa FORMEN. • 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m² • dwie kieszenie z tyłu na rzepy oraz dwie boczne podwójne, w tym jedna z kieszonką na telefon • jedna kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria oraz jedna boczna podłużna • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni • końcówka do przypięcia kluczy • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów • gumka w pasie w tylnej partii zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie • dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE z odblaskową lamówką • na kieszeniach, kolanach oraz na dole nogawek dodatkowe wzmocnienie co zwiększa wytrzymałość spodni na przetarcia • staranne wykonanie oraz zwiększona wytrzymałość zapewniają wysoki komfort użytkowania • testowane na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

Safety trousers which reach to the waist - FORMEN. • 65% of polyester, 35% of cotton • gsm: 270 g/m² • two pockets at the rear side and two side double pockets including one with small pocket for the mobile phone • one pocket on the trouser leg with Velcros with additional small pockets for accessories and one longitudinal side pocket • large number of pockets increases trousers' functionality • keys terminal • loops that make it possible to attach additional accessories • rubber at the waist level at the rear part which improves the liberty of movement and ensures better fitting • additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts with reflective trim • additional reinforcement for the increased trousers resistance to wear at the bottom of trouser legs, on knees and pockets • well-made and increased resistance ensure high usage comfort • tested for harmful substances in accordance with standards OEKO-TEX® Standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522979874	52 5907522978297	58 5907522972424

48 5907522979881	54 5907522978303	60 5907522972431
50 5907522979898	56 5907522978310	62 5907522972448
52 5907522979904	58 5907522978327	46 5907522978990
54 5907522979911	60 5907522978334	48 5907522972110
56 5907522979928	62 5907522978389	50 5907522972127
58 5907522979935	46 5907522979317	52 5907522972134
60 5907522979942	48 5907522979324	54 5907522972141
62 5907522979959	50 5907522979331	56 5907522972158
46 5907522979034	52 5907522979348	58 5907522972165
48 5907522979041	54 5907522979355	60 5907522972172
50 5907522979058	56 5907522979362	62 5907522972189
52 5907522979065	58 5907522979379	46 5907522979591
54 5907522979072	60 5907522979386	48 5907522979607
56 5907522979089	62 5907522979393	50 5907522979614
58 5907522979096	46 5907522979010	52 5907522979621
60 5907522979102	48 5907522972370	54 5907522979638
62 5907522979119	50 5907522972387	56 5907522979645
46 5907522978266	52 5907522972394	58 5907522979652
48 5907522978273	54 5907522972400	60 5907522979669
50 5907522978280	56 5907522972417	62 5907522979676

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FMN-B → 261


LH-FMN-J → 243

D LH-FMN-TS



Spodnie ochronne do pasa FORMEN z krótkimi nogawkami. • 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m² • dwie kieszenie z tyłu na rzepy oraz dwie boczne podwójne, w tym jedna z kieszonką na telefon • jedna kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria oraz jedna boczna podłużna • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni • końcówka do przypięcia kluczy • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów • gumka w pasie w tylnej partii zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie • na kieszeniach dodatkowe wzmocnienie co zwiększa wytrzymałość spodni na przetarcia • staranne wykonanie oraz zwiększona wytrzymałość zapewniają wysoki komfort użytkowania • testowane na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

FORMEN safety trousers (up to waist level) with short trouser legs. • 65% of polyester, 35% of cotton • gsm: 270 g/m² • two pockets at the rear side and two side double pockets including one with small pocket for the mobile phone • one pocket on the trouser leg with Velcros with additional small pockets for accessories and one longitudinal side pocket • large number of pockets increases trouser's functionality • keys terminal • loops that make it possible to attach additional accessories • rubber at the waist level at the rear part which improves the liberty of movement and ensures better fitting • on pockets for increased resistance to frays • well made and increased resistance ensure high usage comfort • tested for harmful substances in accordance with standards OEKO-TEX® Standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522980115	XL 5907522978969	XXXL 5907522972103
L 5907522980108	XXL 5907522978976	M 5907522972332
XL 5907522980122	XXXL 5907522978983	L 5907522972325
XXL 5907522980139	M 5907522979553	XL 5907522972349
XXXL 5907522980146	L 5907522979546	XXL 5907522972356
M 5907522979270	XL 5907522979560	XXXL 5907522972363
L 5907522979263	XXL 5907522979577	M 5907522979836
XL 5907522979287	XXXL 5907522979584	L 5907522979829
XXL 5907522979294	M 5907522972073	XL 5907522979843
XXXL 5907522979300	L 5907522972066	XXL 5907522979850
M 5907522978952	XL 5907522972080	XXXL 5907522979867
L 5907522978945	XXL 5907522972097	

POLECANE/RECOMMENDED:


SKV-ACTION → 293


SKV-SARI → 293

E LH-TOOLTER



Spodnie ochronne ogrodniczki. • 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 300 g/m² • technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud • dwie boczne kieszenie i dwie tylne oraz dodatkowo dwie doszywane kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi • kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy • końcówka do przypięcia kluczy • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective dungarees. • 65% polyester, 35% cotton • 300 g/m² basis weight • High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt • two side and two back pockets, additionally two sewn-on pockets for tools • additional leg pockets, also for mobile phone • attachment for keys • on knees additional pockets for knee inserts KING BEE • trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522939564	54 5907522939595	60 5907522939625
50 5907522939571	56 5907522939601	62 5907522939632
52 5907522939588	58 5907522939618	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-CAMBER → 320


LH-EVERTER → 218


LH-NORPOLER → 216


LH-POCKER → 321


LH-SHELLER → 221


ONKINGBEE → 582

F LH-ROFTER



Spodnie ochronne do pasa. • 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 300 g/m² • technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud • dwie boczne kieszenie oraz dwie tylne, dodatkowo dwie doszywane kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi • kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy • końcówka do przypięcia kluczy • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective trousers. • 65% polyester, 35% cotton • 300 g/m² basis weight • High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt • two side and two back pockets, additionally two sewn-on pockets for tools • additional leg pockets, also for mobile phone • attachment for keys • on knees additional pockets for knee inserts KING BEE • trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522939434	54 5907522939465	60 5907522939496
50 5907522939441	56 5907522939472	62 5907522939502
52 5907522939458	58 5907522939489	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-DILMER → 219

symbole kolorów: - beżowo-brązowo-czarny, - czarno-szary, - granatowo-czarno-czerwony, - granatowo-czarno-żółty, - khaki-czarny, - szaro-czarny, - szaro-czarno-niebieski, - stalowo-czarno-pomarańczowy, - szary-czarny-żółty, - biało-szaro-niebieski

A



Dynamite

LH-DYNAMITE-T

Polecamy/see also: LH-DYNAMITE-B → 259

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 58x38x30cm/17 kg

C



Formen

LH-FMN-T

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 46 ÷ 62
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 36x31x32cm/20 kg

E



HARD

LH-TOOLTER

Polecamy/see also: LH-CAMBER → 320

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 43x32x58cm/20 kg

B



Formen

LH-FMN-B

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 46 ÷ 62
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 36x31x32cm/20 kg

D



Formen

LH-FMN-TS

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 36x31x32cm/13 kg

F



BOND

LH-ROFTER

Polecamy/see also: LH-DILMER → 219

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 42x32x50cm/14-20 kg

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - odporność na smary, - regulacja w pasie, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

259 - 259 Spodnie - Linia Olivier • Trousers - Olivier line
259 - 278 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Letnie • Trousers - Leber&Hollman line - For summertime
278 - 282 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter

A

OnKingBee

CE CAT. I EN340



HARD

Polecamy/see also: LH-CAMBER → 320



LH-HARVER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 25,27,48 ÷ 62,102,110
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 32x42x57cm/19-20 kg

B

OnKingBee

CE CAT. I EN340



HARD

Polecamy/see also: LH-CAMBER → 320



LH-NILTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 65x31x40cm/20 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-szary, ■ - szaro-czarny



LH-PEAKER

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 30x40x55cm/20 kg

A LH-HARVER

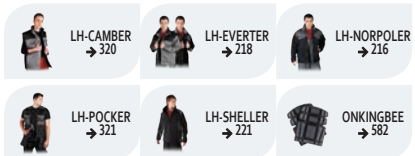
Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- dwie boczne kieszenie, oraz dwie tylne, dodatkowo doszywane dwie kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- 2 back pockets and 2 side pockets, additionally two sewn-on pockets ideal for storing tools
- pockets on knees, including one for mobile phone
- attachment for keys
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

25	5907522937140	52	5907522922993	60	5907522923037
27	5907522937157	54	5907522923006	62	5907522923044
48	5907522922979	56	5907522923013	102	5907522937164
50	5907522922986	58	5907522923020	110	5907522937171

POLECANE/RECOMMENDED:



B LH-NILTER

Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- dwie boczne kieszenie oraz dwie tylne, dodatkowo doszywane dwie kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- 2 back pockets and 2 side pockets, additionally two sewn-on pockets ideal for storing tools
- pockets on knees, including one for mobile phone
- attachment for keys
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522928759	54	5907522928797	60	5907522928827
50	5907522928766	56	5907522928803	62	5907522928834
52	5907522928780	58	5907522928810		

POLECANE/RECOMMENDED:



C LH-PEAKER

Spodnie ochronne do pasa 2 w 1 z odpinanymi nogawkami.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- możliwość odsunięcia dolnej części nogawek, dzięki czemu otrzymamy krótkie spodenki
- dwie boczne kieszenie oraz dwie tylne, dodatkowo doszywane dwie kieszenie idealne na narzędzia
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy oraz na identyfikator
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- idealne na zmienną pogodę - bez konieczności przebierania się

Safety trousers which reach to the waist; 2 in 1 with undoable legs.
- 65% polyester and 35% cotton
- gram per squared meter of 300 g/m²
- High Technology Fabric technology ensures the durability and fray-resistance; it also increases the resistance to greases, oils and dirt
- possibility to uncover the bottom part of leg which will result in obtaining cutoffs
- two side pockets and two rear pockets, two additional pockets for tools
- pockets on legs, including pockets for mobile phone and identifier
- keys terminal
- pocket on knees for KING BEE on-knee pads
- ideal during changing weather – without necessity to change clothes

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522937393	54	5907522937423	60	5907522937454
50	5907522937409	56	5907522937430	62	5907522937461
52	5907522937416	58	5907522937447		

użyte oznaczenia: - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - odporność na smary, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

259 - 259 Spodnie - Linia Olivier • Trousers - Olivier line
259 - 278 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Letnie • Trousers - Leber&Hollman line - For summertime
278 - 282 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter

A LH-ZIMER



Spodnie ochronne ogrodniczki.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- dwie boczne kieszenie i dwie tylne oraz dodatkowo dwie doszywane kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi
- kieszeń na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- końcówka do przypięcia kluczy
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective dungarees.
- 65% polyester, 35% cotton
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- two side and two back pockets, additionally two sewn-on pockets for tools
- additional leg pocket, also for mobile phone
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- attachment for keys
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522939359	54 5907522939380	60 5907522939410
50 5907522939366	56 5907522939397	62 5907522939427
52 5907522939373	58 5907522939403	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-DILMER → 219


ONKINGBEE → 582

B LH-RONTER



Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- dwie boczne kieszenie, oraz dwie tylne, dodatkowo doszywane dwie kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- 2 back pockets and 2 side pockets, additionally two sewn-on pockets ideal for storing tools
- pockets on knees, including one for mobile phone
- attachment for keys
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522945695	54 5907522945725	60 5907522945756
50 5907522945701	56 5907522945732	62 5907522945763
52 5907522945718	58 5907522945749	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HOTFER → 220

C LH-BUNLER



Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- dwie boczne kieszenie, oraz dwie tylne, dodatkowo doszywane dwie kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- 2 back pockets and 2 side pockets, additionally two sewn-on pockets ideal for storing tools
- pockets on knees, including one for mobile phone
- attachment for keys
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522945824	54 5907522945855	60 5907522945886
50 5907522945831	56 5907522945862	62 5907522945893
52 5907522945848	58 5907522945879	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-SKYTER → 220



LH-ZIMER
Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 48 ÷ 62
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 44x33x54cm/20 kg

symbole kolorów: - czerwono-czarny, - khaki-czarny, - niebiesko-czarny

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

B

OnKingBee



REDHARD

Polecamy/see also:
LH-HOTFER
→ 220



LH-RONTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 40x32x56cm/20 kg

C

CE CAT. I EN340

OnKingBee



BLUEHARD

Polecamy/see also:
LH-SKYTER
→ 220



LH-BUNLER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 40x31x56cm/20-22 kg

użyte oznaczenia: - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - odporność na smary, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

259 - 259 Spodnie - Linia Olivier • Trousers - Olivier line
259 - 278 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Letnie • Trousers - Leber&Hollman line - For summertime
278 - 282 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter



LH-STONER
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 62x40x32cm/10 kg

Polecamy/see also: LH-FINER → 214

LH-STALER
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 43x32x60cm/20 kg

Polecamy/see also: LH-MELTER → 245

LH-HAMMER
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 42x37x45cm/16-17 kg

Polecamy/see also: LH-BULTER → 243

A LH-STONER

Spodnie ochronne do pasa wykonane z bawełny.
- 100% bawełna
- gramatura 350 g/m²

- niezwykle mocne szwy
- dwie boczne i dwie tylne kieszenie oraz dodatkowo dwie doszywane kieszenie doskonałe do przechowywania narzędzi
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- wzmocnienia na kolanach z materiału Cordura jednocześnie tworzą dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- idealne do ekstremalnych prac - komfort pracy połączony z dużą wytrzymałością tkaniny

Protective cotton trousers.
- 100% cotton
- 350 g/m² basis weight
- very strong seams
- two side and two back pockets, additionally two sewn-on pockets for tools
- additional leg pockets, also for mobile phone
- attachment for keys
- knee Cordura reinforcements make additional pockets for knee inserts KING BEE
- ideal for extreme works - comfort combined with high durability of the fabric

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522923051	54	5907522923082	60	5907522923112
50	5907522923068	56	5907522923099	62	5907522923129
52	5907522923075	58	5907522923105		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-FINER → 214
ONKINGBEE → 582

B LH-STALER

Spodnie ochronne ogrodniczki.
- 100% bawełna
- gramatura 300 g/m²

- cztery kieszenie: dwie boczne i dwie tylne na rzep
- duża kieszeń na rzep w górnej partii ogrodniczek
- dodatkowe kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- w tylnej części ściągacz w pasie, dzięki czemu spodnie dopasowują się do sylwetki
- gumki w szelkach, ułatwiające swobodne poruszanie się
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością

Safety dungarees.
- 100% cotton
- gram per squared meter of 300 g/m²
- four pockets: Two side pockets and two rear pockets with Velcro
- large pocket with Velcro at the upper part of dungarees
- additional pockets on legs, including pocket for mobile phone
- welt at the waist, rear side; thanks to this, the dungarees adjust to the figure
- rubber belts in bracers; they simplifies the movement
- keys terminal
- additional pockets on knees for the KING BEE on-knee pads
- it is characterized by the improved durability

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522937263	54	5907522937294	60	5907522937324
50	5907522937270	56	5907522937300	62	5907522937331
52	5907522937287	58	5907522937317		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-MELTER → 245

C LH-HAMMER

Spodnie ochronne do pasa.
- 100% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- cztery kieszenie: dwie boczne i dwie tylne na rzep
- kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- dodatkowe gumki w pasku
- unikalny Easy-Fit System zapewnia wygodę i dopasowanie do ciała w każdych warunkach
- na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- charakteryzują się zwiększoną wytrzymałością

Waist-high protective trousers.
- 100% cotton
- basis weight 300 g/m²
- four pockets: two side pockets and two back pockets fastened by means of a Velcro
- pockets on the legs, including a pocket for a cell phone
- a tag for fastening keys
- additional elastic bands in the waist
- a unique Easy-Fit System guarantees comfort and adjustment to the body in any conditions
- on the knees there are pockets intended for KING BEE knee pads
- they are characterised by increased durability

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522937188	54	5907522937218	60	5907522937249
50	5907522937195	56	5907522937225	62	5907522937256
52	5907522937201	58	5907522937232		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-BULTER → 243
ONKINGBEE → 582

symbole kolorów: ■ - granatowy, ■ - niebiesko-szary


Siła tradycji
LEBER & HOLLMAN®
JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW!
ZOBACZ NA STRONIE → 321
PRODUKT PRAWEM PATENTOWYM CHRONIONY

A

OnKingBee



BLUE

LH-ZONTER

Kolory/Colors:

Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62

Pakow./Packed: 1/20[szt]

Opakowanie/Package: 33x40x52cm/20 kg

Polecamy/see also:
LH-BULTER
→ 243

B

CE CAT. I EN340

OnKingBee



BLUE

LH-SPEDER

Kolory/Colors:

Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62

Pakow./Packed: 1/20[szt]

Opakowanie/Package: 40x33x45cm/15-16 kg

Polecamy/see also:
LH-BULTER
→ 243

symbole kolorów: - granatowy, - niebieski, - niebiesko-granatowy



A LH-ZONTER

Spodnie ochronne ogrodniczki.
- 40% poliester, 60% bawełna
- gramatura 300 g/m²

- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia
- zwiększona odporność na smary, oleje i brud
- możliwość regulacji długości szelkami
- dwie kieszenie po bokach oraz jedna na środku w górnej partii spodni
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective dungarees.
- 60% cotton, 40% polyester
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off
- increased resistance to greases, oil and dirt
- possibility of length regulation with braces
- two side pockets and one in the middle in the top part
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522939069	54 5907522939090	60 5907522939120
50 5907522939076	56 5907522939106	62 5907522939137
52 5907522939083	58 5907522939113	

POLECANE/RECOMMENDED:



B LH-SPEDER

Spodnie ochronne do pasa.
- 60% bawełny, 40% poliestru
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud

- dwie boczne kieszenie i dwie tylne
- dodatkowe kieszenie na nogawkach, w tym na telefon komórkowy
- na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- spodnie chronią podczas pracy, zapewniając przy tym dużą wygodę

Protective trousers.
- 60% cotton, 40% polyester
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- two side and two back pockets
- additional leg pockets, also for mobile phone
- on knees additional pockets for knee inserts KING BEE
- trousers protect during work and provide high comfort

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522939274	54 5907522939304	60 5907522939335
50 5907522939281	56 5907522939311	62 5907522939342
52 5907522939298	58 5907522939328	

POLECANE/RECOMMENDED:



C LH-TWISTER

Spodnie ochronne do pasa wykonane z wysokiej jakości materiału.
- 80% poliester, 20% bawełna
- gramatura 260 g/m²

- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- bawełna od wewnątrz wchłania pot, pozwala oddychać skórze, a także zwiększa komfort noszenia, natomiast poliester od zewnątrz nie absorbuje wody oraz ogranicza zabrudzenia np. smar
- dwie boczne kieszenie oraz dwie tylne na rzepy
- dodatkowa kieszeń na nogawce, w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- idealne na myjnię oraz do prac warsztatowych

Protective trousers made of high quality material.
- 80% polyester, 20% cotton
- 260 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to wearing off and increases resistance to greases, oil and dirt
- cotton on the inside absorbs sweat, allows for ventilation and increases comfort
- two side and two back pockets velcro fastened
- additional leg pockets, also for mobile phone
- attachment for keys
- ideal for carwash and workshop

KODY EAN/EAN CODES:

52 5907522923877	60 5907522923914	56 5907522923976
54 5907522923884	62 5907522923921	58 5907522923983
56 5907522923891	52 5907522923952	60 5907522923990
58 5907522923907	54 5907522923969	62 5907522924003

POLECANE/RECOMMENDED:



D LH-LANDAUER

Spodnie ochronne do pasa.
- 80% poliester z zewnątrz, 20% bawełna od wewnątrz
- gramatura 270 g/m²

- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia
- poliester od zewnątrz ogranicza brudzenie (kontakt ze smarami) i sprawia, że woda spływa po materiale
- bawełna od wewnątrz wchłania pot, pozwala „oddychać" skórze oraz zwiększa komfort noszenia
- sześć kieszeni: cztery na boku oraz dwie na tyle
- dwie kieszenie na nogawkach w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy
- wzmocnienia na kolanach z materiału cordura - doskonale chronią przed przetarciem w miejscach najbardziej na nie narażonych
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- dodatkowe suwaki na wysokości pasa na kieszonki LH-ZIP-ON-OFF

Protective trousers.
- 80% polyester outside, 20% cotton inside.
- 270 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology - durability and resistance to wearing off
- polyester on the outside reduces contamination (contact with grease) and does not let water permeat material
- cotton inside absorbs sweat, allows for ventilation and increases comfort of use
- six pockets: four on the sides, two on the back
- two pockets on the trouser legs including a pocket for mobile phone
- attachment for keys
- on knees cordure reinforcements - great protection from wearing off in most exposed places
- additional pockets for knee inserts KING BEE
- additional zippers at waist for pockets LH-ZIP-ON-OFF

KODY EAN/EAN CODES:

52 5907522924195	58 5907522924225	
54 5907522924201	60 5907522924232	
56 5907522924218	62 5907522924249	

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja długości szelek, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - odporność na smary, - wzmocnienia na kolanach, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

A LH-FOXER-B



Spodnie ochronne ogrodniczki.
• oliwkowa tkanina poliester oxford 300D o gramaturze 155 g/m² • czarna tkanina poliester oxford 450D o gramaturze 220 g/m² • podszewka poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m² • powlekane poliuretanem, dzięki czemu tkanina nie chłonie wody, ale przepuszcza powietrze
- odblaskowe pasy na dole nogawek • cztery kieszenie: dwie przednie i dwie tylne zapinane na rzepy
- w zestawie dwie dosuwane kieszenie • w górnej partii spodni duża kieszeń z mniejszą na telefon komórkowy • końcówka do przypięcia kluczy • na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- możliwość regulacji długości szelkami oraz szerokości nogawek

Protective dungaree trousers.
- olive green fabric polyester oxford 300D of basis weight 155 g/m² • black fabric polyester oxford 450D of basis weight 220 g/m²
- lining fabric polyester of taffeta type of basis weight 60 g/m² • coated with polyurethane, thanks to which the fabric does not absorb water, while letting the air through • reflective stripes on the legs lower parts • four pockets: two front ones and two back ones Velcro fastened
- the set includes two pushable pockets • in the upper part of the trousers big pocket with the smaller one for mobile phone
- end-piece for keys • on the knees pockets for KING BEE knee pads • possibility of adjusting the length with braces, and width of the legs

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522927981	54	5907522928018	60	5907522928049
50	5907522927998	56	5907522928025	62	5907522928063
52	5907522928001	58	5907522928032		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOXER-J → 221


ONKINGBEE → 582

B LH-BISTER



Spodnie ochronne ogrodniczki.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m²
• technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia • zwiększona odporność na smary, oleje i brud
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • cztery kieszenie: dwie z tyłu na napy oraz dwie boczne, dwie kieszenie na nogawkach w tym jedna na suwak i na telefon komórkowy • kieszeń na napę w górnej partii spodni • końcówka do przypięcia kluczy
- regulacja w pasie, możliwość regulacji w długości szelkami, z dodatkową gumą w tylnej partii • dodatkowe cztery suwaki na wysokości pasa na kieszonki LH-ZIP-ON-OFF

Protective dungaree trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 270 g/m² • technology of the High Technology Fabric ensures durability and resistance to wear • increased resistance to greases, oils and dirt • extra pockets on the knees for KING BEE knee pads
- four pockets: two on the back side with press studs and two side ones, two pockets on legs including one with zip and the one for mobile phone • pocket with press stud in the upper part of the trousers
- end-piece for keys • adjustment at the belt, possibility of adjusting the length with braces, with additional rubber strap on the back part • additional four zips at the waist for small pockets LH-ZIP-ON-OFF

KODY EAN/EAN CODES:

25	5907522947705	56	5907522926076	52	5907522925970
27	5907522947729	58	5907522926083	54	5907522925987
48	5907522926199	60	5907522926090	56	5907522925994
50	5907522926205	62	5907522926106	58	5907522926007
52	5907522926212	102	5907522947903	60	5907522926014
54	5907522926229	110	5907522947927	62	5907522926021
56	5907522926236	48	5907522926274	102	5907522947828
58	5907522926243	50	5907522926281	110	5907522947842
60	5907522926250	52	5907522926298	48	5907522926359
62	5907522926267	54	5907522926304	50	5907522926366
102	5907522947743	56	5907522926311	52	5907522926373
110	5907522947767	58	5907522926328	54	5907522926380
48	5907522926113	60	5907522926335	56	5907522926397
50	5907522926120	62	5907522926342	58	5907522926403
52	5907522926137	48	5907522926434	60	5907522926410
54	5907522926144	50	5907522926441	62	5907522926427
56	5907522926151	52	5907522926458	48	5907522926519
58	5907522926168	54	5907522926465	50	5907522926526
60	5907522926175	56	5907522926472	52	5907522926533
62	5907522926182	58	5907522926489	54	5907522926540
25	5907522947866	60	5907522926496	56	5907522926557
27	5907522947880	62	5907522926502	58	5907522926564
48	5907522926038	25	5907522947781	60	5907522926571
50	5907522926045	27	5907522947804	62	5907522926588
52	5907522926052	48	5907522925956		
54	5907522926069	50	5907522925963		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-WILSTER → 246


LH-ZIP_ON_OFF → 777


ONKINGBEE → 582

C LH-BISTER_X



Spodnie ochronne ogrodniczki z dwoma pasami odblaskowymi Vizlite.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m² • technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia • zwiększona odporność na smary, oleje i brud
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • cztery kieszenie: dwie z tyłu na napy oraz dwie boczne, dwie kieszenie na nogawkach w tym jedna na suwak i na telefon komórkowy • kieszeń na napę w górnej partii spodni • końcówka do przypięcia kluczy
- regulacja w pasie, możliwość regulacji w długości szelkami, z dodatkową gumą w tylnej partii • dodatkowe cztery suwaki na wysokości pasa na kieszonki LH-ZIP-ON-OFF
- dwa pasy odblaskowe Vizlite na nogawkach - materiał pasów spełnia wymagania normy EN471

Safe dungarees with two reflective Vizlite belts.
- 65% of polyester, 35% of cotton • gsm: 270 g/m² • High Technology Fabric technology ensures durability and wear resistance • improved resistance to greases, oils and dirt • additional pockets on knees for KING BEE on-knee pads • four pockets: two at rear side with snaps and two side; two pockets on trouser legs with one with zip and for mobile phone
- pocket with snap at upper part of trousers • keys terminal • regulation at the waist, possibility of length regulation with suspenders, with additional rubber at the rear part • four additional zips at the waist line for LH-ZIP-ON-OFF pockets
- two reflective Vizlite belts on trouser legs - they meet requirements of the EN471 standard

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522960292	48	5907522957674	48	5907522957759



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - niebieski, ■ - oliwkowo-czarny, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, ■ - biały, ■ - zielony



50 5907522960537	50 5907522957681	50 5907522957766
52 5907522960544	52 5907522957698	52 5907522957773
54 5907522960551	54 5907522957704	54 5907522957780
56 5907522960568	56 5907522957711	56 5907522958404
58 5907522957599	58 5907522957728	58 5907522958855
60 5907522957605	60 5907522957735	60 5907522958862
62 5907522957612	62 5907522957742	62 5907522958879

D LH-VOBSTER

Spodnie ochronne do pasa.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m²
• technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia • zwiększona odporność na smary, oleje i brud • cztery kieszenie: dwie z tyłu na napy oraz dwie boczne • dwie kieszenie na nogawkach, w tym jedna zasuwana • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • końcówka do przypięcia kluczy

Protective waist-long trousers
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 270 g/m² • High Technology Fabric technology ensures durability and resistance to rubbing out • increased resistance to greases, oils and dirt • four pockets: two on back side with press studs and two side ones
- two pockets on legs, including one zipped • on knees extra pockets for KING BEE knee pads
- endpiece to fasten the keys

KODY EAN/EAN CODES:

25 5907522947941	56 5907522924324	52 5907522923402
27 5907522947965	58 5907522924331	54 5907522923419
48 5907522925710	60 5907522923365	56 5907522923440
50 5907522925727	62 5907522923372	58 5907522923457
52 5907522925734	102 5907522955267	60 5907522923464
54 5907522925741	110 5907522955274	62 5907522923471

56 5907522925758	48 5907522923334	102 5907522948054
58 5907522925765	50 5907522923341	110 5907522948078
60 5907522925772	52 5907522923358	48 5907522925635
62 5907522925789	54 5907522923426	50 5907522925642
102 5907522947989	56 5907522923433	52 5907522925659
110 5907522948009	58 5907522923617	54 5907522925666
48 5907522925550	60 5907522924263	56 5907522925673
50 5907522925567	62 5907522924270	58 5907522925680
52 5907522925574	48 5907522925796	60 5907522925697
54 5907522925581	50 5907522925802	62 5907522925703
56 5907522925598	52 5907522925819	48 5907522925871
58 5907522925604	54 5907522925826	50 5907522925888
60 5907522925611	56 5907522925833	52 5907522925895
62 5907522925628	58 5907522925840	54 5907522925901
25 5907522948511	60 5907522925857	56 5907522925918
27 5907522948528	62 5907522925864	58 5907522925925
48 5907522924287	25 5907522948023	60 5907522925932
50 5907522924294	27 5907522948030	62 5907522925949
52 5907522924300	48 5907522923389	
54 5907522924317	50 5907522923396	

POLECANE/RECOMMENDED:



E LH-VOBSTER_X

Spodnie ochronne do pasa z dwoma pasami odblaskowymi Vizlite.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m² • technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia • zwiększona odporność na smary, oleje i brud • cztery kieszenie: dwie z tyłu na napy oraz dwie boczne • dwie kieszenie na nogawkach, w tym jedna zasuwana
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • końcówka do przypięcia kluczy • dwa pasy odblaskowe Vizlite na nogawkach - materiał pasów spełnia wymagania normy EN471

Safe fatigue trousers with two reflective Vizlite belts.
- 65% of polyester, 35% of cotton • gsm: 270 g/m²
- High Technology Fabric technology ensures durability and wear resistance • improved resistance to greases, oils and dirt
- four pockets: two with snaps at rear and two side pockets • two pockets on trouser legs, one with zip • additional pockets on knees for KING BEE on-knee pads • keys terminal • two reflective Vizlite belts on trouser legs - they meet requirements of the EN471 standard

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522957513	48 5907522944162	48 5907522957438
50 5907522957520	50 5907522956678	50 5907522957445
52 5907522957537	52 5907522957179	52 5907522957452
54 5907522957544	54 5907522957193	54 5907522957469
56 5907522957551	56 5907522957223	56 5907522957476
58 5907522957568	58 5907522957346	58 5907522957483
60 5907522957575	60 5907522957414	60 5907522957490
62 5907522957582	62 5907522957421	62 5907522957506

F LH-WOMBISER

Spodnie ochronne damskie ogrodniczki.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 270 g/m²
• technologia HTF zapewniającą wytrzymałość i odporność na wytarcia • zwiększona odporność na smary, oleje i brud • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • sześć kieszeni: dwie z tyłu na napy i dwie boczne oraz na nogawkach jedna na tel. komórkowy i jedna zasuwana
- kieszeń w górnej partii spodni na napę • końcówka do kluczy
- regulacja w pasie, możliwość regulacji w długości szelkami, z dodatkową gumą w tylnej partii • dodatkowe cztery suwaki na wysokości pasa na kieszonki LH-ZIP-ON-OFF

Safety ladies dungarees.
- 65% of polyester, 35% of cotton • grams per squared meter 270 g/m² • HTF technology which ensures the durability and resistance to frays • increased resistance to greases, oils and dirt • additional pockets on knees for the KING BEE on-knee pads
- six pockets: two rear pockets for snaps and two side pockets on trouser legs, one for the mobile phone and one ziped • pocket for snap, at the upper part of trousers • keys terminal • regulation at the waist, possibility of length regulation with suspenders, with additional rubber at the rear part
- four additional zips at the waist line for LH-ZIP-ON-OFF pockets

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522929800	36 5907522929886	36 5907522929237
38 5907522929817	38 5907522929893	38 5907522929732
40 5907522929824	40 5907522929909	40 5907522929749
42 5907522929831	42 5907522929916	42 5907522929756
44 5907522929848	44 5907522929923	44 5907522929763
46 5907522929855	46 5907522929930	46 5907522929770
48 5907522929862	48 5907522929947	48 5907522929787
50 5907522929879	50 5907522929954	50 5907522929794

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja długości szelek, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - odporność na smary, - pasy odblaskowe, - regulacja w pasie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A LH-WOMVOBER



Spodnie ochronne damskie do pasa ,wykonane z wysokiej jakości materiału.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²

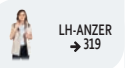
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- dwie boczne kieszenie, dwie kieszenie z tyłu na napy
- dodatkowe kieszenie na nogawkach w tym na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy

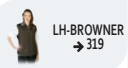
Waist-long protective women's trousers, made from the material of high quality.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 270 g/m²
- High Technology Fabric technology ensures strength and resistance to rubbing out, increases also resistance to greases, oils and dirt
- on knees, additional pockets for KING BEE knee pads
- two side pockets, two pockets on the back with press studs
- additional pockets on legs, including one for mobile phone
- endpiece for fastening the keys

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522929152	36 5907522928995	36 5907522929077
38 5907522929169	38 5907522929008	38 5907522929084
40 5907522929176	40 5907522929015	40 5907522929091
42 5907522929183	42 5907522929022	42 5907522929107
44 5907522929190	44 5907522929039	44 5907522929114
46 5907522929206	46 5907522929046	46 5907522929121
48 5907522929213	48 5907522929053	48 5907522929138
50 5907522929220	50 5907522929060	50 5907522929145

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-ANZER → 319


LH-BROWNER → 319


LH-DAMER → 218


LH-WOM-COLER → 307


LH-WOM-WILER → 246


ONKINGBEE → 582

B LH-HUNSPO



Spodnie ochronne do pasa w kolorze moro.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210 g/m²
- dwie kieszenie boczne

- na obydwu nogawkach zapinane kieszenie
- idealne dla leśników i rybaków, jak również do codziennego użytku
- rozmiary większe niż standardowe (szerokość w pasie podana przy rozmiarze po literze H np. 96 cm dla LH-HUNSPO_48H96)

Safety fatigue trousers which reach to the waist.
- 65% of polyester, 35% of cotton
- gsm: 210 g/m²
- two side pockets
- closed pockets on both trousers legs
- ideal for forest officers and fishermen as well as for the everyday use
- sizes are larger than standard (width at the level of the waist is given together with the size after H letter, e.g. 96 cm for LH-HUNSPO_48H96)

KODY EAN/EAN CODES:

48H96 5907522960780	50H100 5907522960797	52H104 5907522960803
54H108 5907522960810	56H112 5907522960827	58H116 5907522960834
60H120 5907522960841	62H124 5907522960858	

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HUNBE → 322


LH-HUNKO → 355


LH-HUNLOT → 224


LH-HUNPOL → 224

C LH-VISCO



Spodnie ogrodniczki wykonane z fluorescencyjnej tkaniny.
- 86% poliester, 14% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- potrójne szwy

- w dolnych partiach spodni oraz pasie znajdują się odblaskowe pasy
- możliwość regulacji długości szelkami, a w pasie dodatkowymi guzikami
- cztery kieszenie: dwie boczne oraz dwie tylne
- boczne kieszenie na nogawkach, w tym jedna zapinana na rzep
- duża kieszeń na rzep w górnej partii spodni
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- certyfikowane w niemieckim instytucie TUV
- spełniają wymogi normy EN471
- idealne dla drogowców oraz służb porządkowych

Dungarees made of the fluorescent fabric.
- 86% of a polyester, 14% of cotton
- gram per squared meter of a 300 g/m²
- triple seams
- there are reflective belts at bottom parts of trousers and at waist
- possibility of a regulation of length by using suspenders and thanks to additional button, located at waist
- four pockets: two side pockets and two rear pockets
- side pockets at trouser legs, one of them with Velcro fastening
- large Velcro pocket at the top part of trousers
- terminal for keys cling
- additional pockets on knees for KING BEE on-knees pads
- certified at the German TUV institute
- meet the EN471 standard requirements
- ideal for road construction workers and active services

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522900816	50 5907522900823	52 5907522900830
54 5907522900847	56 5907522900854	58 5907522900861
60 5907522900878	62 5907522900885	

POLECANE/RECOMMENDED:


ONKINGBEE → 582



symbole kolorów: - granatowy, - moro, - niebieski, - pomarańczowo-granatowy, - szary/stalowy

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

B



HUNTER

LH-HUNSPO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48H96 ÷ 62H124
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x24cm/8 kg

Polecamy/see also:
LH-HUNBE
→ 322



C

CAT. I

OnKingBee



CAT. II

VISUL

LH-VISCO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x73x25cm/22 kg

Polecamy/see also:
ONKINGBEE
→ 582



użyte oznaczenia: - regulacja długości szelek, - wysoka widoczność, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - wzmocnione szwy, - odporność na smary, - pasy odblaskowe, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A

OnKingBee



VISUL

LEBER & HOLLEMAN

Polecamy/see also:
LH-LUMINEX
→ 243



LH-CONTREX

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 40x72x28cm/20-22 kg

B

CE CAT. II
EN340
EN471

OnKingBee



VISUL

LEBER & HOLLEMAN

Polecamy/see also:
LH-LUMINEX
→ 243



LH-TRISPEX

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 40x72x22cm/17 kg

symbole kolorów: - szaro-czarno-czerwony, - żółto-niebieski



Polecamy/see also:
BRBOSTON-P
→ 552

LH-BS-B

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... 46 ÷ 60
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: .....64x43x42cm/10 kg

A LH-CONTREX

Spodnie ogrodniczki CONTREX wykonane z fluorescencyjnej tkaniny poliestrowej.
• tkanina: 86% poliester, 14% bawełna o gramaturze 300 g/m²
- potrójne szwy • w dolnych partiach spodni oraz pasie znajdują się odblaskowe pasy • możliwość regulacji długości szelkami, w pasie dodatkowe guziki • cztery kieszenie: dwie boczne, dwie tylne na rzepy
- boczne kieszenie na nogawkach, w tym jedna zapinana na rzepę • duża kieszeń w górnej partii spodni
- końcówka do przypięcia kluczy • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • certyfikowane w niemieckim instytucie TUV • spełniają wymogi normy EN471
- idealne dla drogowców oraz służb porządkowych

Dungarees CONTREX made of fluorescent polyester fabric.
- fabric: 86% polyester, 14% cotton of the basis weight of 300 g/m² • triple seams
- in the bottom part of the trousers and waist there are fluorescent strips • possibility to adjust the length by means of braces, additional buttons in the waist • four pockets: two side pockets, two back pockets fastened by means of a Velcro • a big pocket in the upper part of the trousers
- a tag for fastening keys • on the knees there are additional pockets for KING BEE knee pads
- certified by the German institute TUV • they conform to the requirements of the EN471 standard • perfect for road menders and policing services

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522900892	54 5907522900922	60 5907522900953
50 5907522900908	56 5907522900939	62 5907522900960
52 5907522900915	58 5907522900946	

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-LUMINEX → 243
ONKINGBEE → 582

B LH-TRISPEX

Spodnie do pasa wykonane z fluorescencyjnej tkaniny poliestrowej.
• 86% poliester, 14% bawełna • gramatura 300 g/m²
• potrójne szwy • w dolnych partiach spodni znajdują się odblaskowe pasy
- możliwość regulacji w pasie, dzięki dodatkowym guzikom • cztery kieszenie: dwie boczne, dwie tylne • boczne kieszenie na nogawkach, w tym jedna zapinana na rzep • duża kieszeń na rzep w górnej partii spodni
- końcówka do przypięcia kluczy • na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- certyfikowane w niemieckim instytucie TUV • spełniają wymogi normy EN471 • idealne dla drogowców oraz służb porządkowych

Waist-high trousers made of fluorescent polyester fabric.
- 86% polyester, 14% cotton • basis weight of 300 g/m²
- triple seams • in the bottom part of the trousers there are fluorescent strips
- possibility to adjust the size of the waist by means of additional buttons • four pockets: two side pockets, two back pockets • side pockets on the legs, including one fastened by means of a Velcro • a big pocket in the upper part of the trousers
- a tag for fastening keys • on the knees there are additional pockets for KING BEE knee pads
- certified by the German institute TUV • they conform to the requirements of the EN471 standard • perfect for road menders and policing services

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522901028	54 5907522901059	60 5907522901080
50 5907522901035	56 5907522901066	62 5907522901097
52 5907522901042	58 5907522901073	

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-LUMINEX → 243
ONKINGBEE → 582

C LH-BS-B

Spodnie ochronne ogrodniczki BOSTON wykonane z tkaniny typu rip-stop.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 245 g/m²
- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot • dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na kieszeniach
- dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy • jedna kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria, jedna boczna podłużna oraz trzy na klatce piersiowej z kieszonkami na telefon oraz przybory zapisane na suwak oraz rzepy • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni • dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- możliwość regulacji w pasie oraz długości za pomocą szelek • guma w tylnej partii zwiększająca swobodę ruchów
- pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów • odblaskowe lamówki na zakończeniach kieszeni zwiększają widoczność użytkownika • wytrzymałe, dzięki czemu sprawdzają się nawet przy najcięższych pracach

Postaw na jakość!

BOSTON protective dungarees made of rip-stop type cloth.
- 65% polyester, 35% cotton • gsm: 245 g/m²
- rip-stop type cloth, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • additional inserts made of Oxford 720D polyester material located on pockets
- two double pockets at the rear side and two side pockets, including one with Velcro • one pocket on the trouser leg with Velcros and with additional small pockets for accessories, one longitudinal side pocket and three chest pockets with small pockets for mobile phone and place for tools closed with zipper • large number of pockets increases trouders functionality • additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts • possibility to adjust at the belt and to regulate the length by braces • rubber at the rear part which improves the liberty of movement
- loops that make it possible to attach additional accessories • reflective trims on pockets ends increase user's visibility • resistant and that is why they are ideal even for the heaviest works

Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

46 5907522974589	52 5907522974619	58 5907522974640
48 5907522974596	54 5907522974626	60 5907522974657
50 5907522974602	56 5907522974633	

POLECANE/RECOMMENDED:

BRBOSTON-P → 552
LH-BS-J → 245

użyte oznaczenia: - regulacja długości szelek, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - wzmocnione szwy, - pasy odblaskowe, - regulacja w pasie, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

259 - 259 Spodnie - Linia Olivier • Trousers - Olivier line
259 - 278 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Letnie • Trousers - Leber&Hollman line - For summertime
278 - 282 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter



Polecamy/see also: BRBOSTON-S → 552

LH-BS-T

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 46 ÷ 60
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/8 kg

Polecamy/see also: LH-BUTTON → 365

LH-TROFER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 65x44x18cm/10 kg

Polecamy/see also: LH-COLVISER → 307

LH-PANTVISER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 41x31x31cm/10 kg

A LH-BS-T



Spodnie ochronne do pasa BOSTON wykonane z tkaniny typu rip-stop.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 245 g/m²

- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
- dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na kieszeniach
- dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy
- kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria, w tym na telefon komórkowy oraz boczna podłużna
- dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni
- pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów
- gumka w pasie w tylnej partii zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie
- odblaskowe lamówki na zakończeniach kieszeni zwiększają widoczność użytkownika
- wytrzymałe, dzięki czemu sprawdzają się nawet przy najcięższych pracach

Postaw na jakość!

BOSTON protective trousers reaching the waist and made of rip-stop type cloth.
- 65% polyester, 35% cotton
- gsm: 245 g/m²
- rip-stop type fabric, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object
- additional inserts made of Oxford 720D polyester material located on pockets
- two double pockets at the rear side and two side pockets, including one with Velcro
- pocket at the trouser leg with Velcro and additional small pockets for accessories including mobile phone and longitudinal side pocket
- additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts
- large number of pockets increases trouders functionality
- loops that make it possible to attach additional accessories
- rubber at the waist level at the rear part which improves the liberty of movement and ensures better fitting
- reflective trims on pockets ends increase user's visibility
- resistant and that is why they are ideal even for the heaviest works

Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

46	5907522974428	52	5907522974459	58	5907522974480
48	5907522974435	54	5907522974466	60	5907522974497
50	5907522974442	56	5907522974473		

POLECANE/RECOMMENDED:


BRBOSTON-S → 552


LH-BS-V → 324

B LH-TROFER



Spodnie kucharskie do pasa z linii Chef`s Kitchen.
- 65% poliestru, 35 % bawełny
- gramatura 200 g/m²
- odpowiednie do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)
- parametry tkaniny zwiększają skuteczność usuwania plam z odzieży

Waist high cook trousers of a „Chef's Kitchen" line.
- 65% of a polyester, 35% of cotton
- gram per squared meter of a 200 g/m²
- ideal for an industrial washing (maximal temperature of 95°C)
- fabric parameters increase the efficiency of spot removal

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522946104	XL	5907522946111
M	5907522946098	XXL	5907522946128
L	5907522946081	XXXL	5907522945916

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BUTTON → 365


LH-CHEFER → 246


LH-HATER → 414


LH-PRUNER → 307


LH-SKULLER → 414

C LH-PANTVISER



Spodnie ochronne do pasa, damskie.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- dwie boczne kieszenie oraz dwie kieszenie z tyłu
- lekko rozszerzane nogawki zakończone troczkami
- idealne dla serwisu sprzątającego, a także do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

Ladies' safety trousers which reach to the waist.
- 65% polyester and 35% cotton
- gram per squared meter of 240 g/m²
- two side pockets and two pockets at the rear side
- softly dilated legs finished with straps
- ideal for cleaning service and for the usage in shops or florists

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522955380	XL	5907522955403
M	5907522955373	XXL	5907522955410
L	5907522955366		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-COLVISER → 307


LH-COVISER → 309


LH-JACKVISER → 246


LH-VESTVISER → 309

symbole kolorów: - szary/stalowy, - szaro-czarno-czerwony, - biało-czarny


Chef's Kitchen
Dla prawdziwych Mistrzów Kuchni!
LEBER & HOLLMAN®
PRODUKT PRAWEM PATENTOWYM CHRONIONY

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-FOOD+CME → 310

LH-FOOD+TRO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/19-22 kg

C



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-HCL_CME → 310

LH-HCL_TRO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/19 kg

E



VISGRE

Polecamy/see also: LH-ROADER → 210

LH-TRANPER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 32x55x35cm/15-16 kg

*1) materiał / fabric, *2) materiał / fabric

B



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-FOOD_CME → 310

LH-FOOD_TRO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/19 kg

D



Cook Food HCL

Polecamy/see also: LH-HCLS_J → 249

LH-HCLS_TRO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 61x38x30cm/12 kg

F



VISTER

Polecamy/see also: LH-JACWINTER → 210

LH-BIBWINTER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 65x39x43cm/19 kg

symbole kolorów: - niebieski, - pomarańczowo-granatowy, - biały, - żółto-stalowy

A LH-FOOD+TRO



Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 255 g/m²
- przystosowane do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- kieszeń od wewnątrz spodni z prawej strony
- rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
- odpowiednie do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective waist-long trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 255 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- pocket in the trousers, inside on the right side
- stretching elastic at the waist enables better matching of the size
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522933937	XL	5907522933968
M	5907522933944	XXL	5907522933975
L	5907522933951	XXXL	5907522933982

POLECANE/RECOMMENDED:



B LH-FOOD_TRO



Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 210 g/m²
- przystosowane do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- kieszeń od wewnątrz spodni z prawej strony
- rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
- odpowiednie do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective waist-long trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 210 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- inside pocket in the trousers, on the right side
- stretching elastic at the waist enables better matching of the size
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934286	XL	5907522934316
M	5907522934293	XXL	5907522934323
L	5907522934309	XXXL	5907522934330

POLECANE/RECOMMENDED:



C LH-HCL_TRO



Spodnie ochronne do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 230 g/m²
- zapinane na guziki

- trzy zewnętrzne kieszenie: dwie na nogawkach zapinane na rzepy i jedna z tyłu
- rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
- idealne dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej
- stosowane do pracy w laboratoriach
- odpowiednie do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Waist-high protective trousers.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 230 g/m²
- buttoned up
- three external pockets: two on the legs fastened by means of a Velcro and one at the back
- a stretchy elastic band in the waist makes it possible to adjust the size better
- perfect for the cosmetic, medical, as well as the chemical industry
- used for work in laboratories
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934682	XL	5907522934712
M	5907522934699	XXL	5907522934729
L	5907522934705	XXXL	5907522934736

POLECANE/RECOMMENDED:



D LH-HCLS_TRO



Spodnie ochronne damskie do pasa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 200-210 g/m²

- zapinane na suwak
- idealne dla służb medycznych, stosowane w laboratoriach i aptekach

Ladies' safety trousers which reach to the waist.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter 200-210 g/m²
- with zip
- ideal for health services, for use in laboratories and drug stores

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522957117	XL	5907522957148
M	5907522957124	XXL	5907522957155
L	5907522957131		

POLECANE/RECOMMENDED:



E LH-TRANPER



Spodnie ogrodniczki ocieplane wykonane z fluorescencyjnej tkaniny.
- powłoka 100% poliester oxford powlekany poliuretanem o gramaturze 185 g/m²

- podszewka 100% poliester tafta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 80 g/m²
- wodoodporna powłoka materiału zapewnia ochronę przed deszczem, jednocześnie pozwalając skórze „oddychać"
- zapinane na suwak
- w dolnej partii spodni znajdują się odblaskowe pasy, co zapewnia dobrą widoczność użytkownika
- dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- możliwość regulacji w długości szelkami oraz w pasie dodatkowymi guzikami
- dwie kieszenie w górnej partii spodni, dwie boczne i dodatkowe małe kieszonki na bokach nogawek
- końcówka do przypięcia kluczy
- spełniają wymagania norm EN471* oraz EN343* (*dotyczy materiału)

Insulated dungarees made of fluorescent fabric.
- coating: 100% polyester oxford coated with polyurethane with 185 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester taffeta with 60 g/m² basis weight.
- padding: 80 g/m²
- waterproof coating of the material provides perfect protection against rain, at the same time it allows for ventilation
- with zip fastener
- in the lower part reflective stripes, providing good visibility
- additional pocket for KING BEE knee pads
- possibility of regulation in length with braces and in waist with additional buttons
- two pockets in the upper part, two side pockets and additional small pockets on the leg sides
- attachment for keys
- they meet requirements of EN471* and EN343* standards (*it applies to the material)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522943455	XXL	5907522943479
L	5907522943448	XXXL	5907522943486
XL	5907522943462		

POLECANE/RECOMMENDED:



F LH-BIBWINTER



Spodnie ochronne ogrodniczki ocieplane wykonane z fluorescencyjnej tkaniny.
- tkanina 86% poliester, 14% bawełna o gramaturze 300 g/m²

- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- w dolnej partii spodni znajdują się odblaskowe pasy, co zapewnia dobrą widoczność użytkownika
- dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- możliwość regulacji w długości szelkami oraz w pasie dodatkowymi guzikami
- trzy kieszenie w górnej partii spodni, dwie boczne i dodatkowa mała kieszonka na kieszeni bocznej
- końcówka do przypięcia kluczy
- potrójne szwy
- certyfikowane w niemieckim instytucie TUV
- spełniają wymogi normy EN471
- idealne dla drogowców oraz służb porządkowych

Protective dungaree trousers, warmed, made from fluorescent fabric.
- fabric 86% polyester, 14% cotton with basis weight 300 g/m²
- padding: 100% polyester with basis weight 180 g/m²
- in lower part of trousers there are reflective strips, which ensure good visibility of the user
- extra pockets for the KING BEE knee pads
- possibility of adjusting the length with braces and at the waist with additional buttons
- three pockets in the upper part of trousers, two side ones and additional little pocket on the side pocket
- endpiece to fasten the keys
- triple seams
- certified by the German TUV institute
- meet requirements of the EN471 standard
- ideal for road-menders and protection personnel

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522943592	XXL	5907522943615
L	5907522943585	XXXL	5907522943622
XL	5907522943608		

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja długości szelek, - Zapięcie na guzik, - zgodne z wytycznymi HACCP, - dla przemysłu spożywczego, - wysoka widoczność, - końcówka do kluczy, - wzmocnione szwy, - pasy odblaskowe, - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

A LH-PROVIFER_T

Spodnie do pasa ocieplane wykonane z fluorescencyjnej tkaniny.
• powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 260 g/m²

- podszewka 100% poliester tafta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 120 g/m²
- zapinane na najwyższej jakości suwak marki YKK
- przedłużane w pasie, dzięki czemu lepiej chronią przed wiatrem
- w dolnej partii spodni znajdują się odblaskowe pasy 3M, co zapewnia dobrą widoczność użytkownika
- sześć kieszeni: dwie w górnej partii spodni, dwie w tylnej, w tym jedna na napę oraz dwie boczne z dodatkową wewnętrzną kieszenią na telefon komórkowy
- dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- nogawki zakończone suwakami i napami umożliwiają regulację ich szerokości
- spełniają wymagania normy EN471* (*dotyczy materiału i pasów odblaskowych)

Insulated waist-high protective pants made with fluorescent fabric.

- coating: 65% polyester, 35% cotton with a weight of 260 g/m²
- lining: 100% polyester taffeta with a weight of 60 g/m²
- padding: 120 g/m²
- closed with a top quality YKK brand zipper
- extended at the waist to better protect against the wind
- reflective stripes 3M on the lower part of the pants to ensure good visibility
- six pockets: two in the upper part, two in the rear, including one with snap fasteners, and two side ones with an additional internal pocket for a mobile phone
- extra pockets on the knees for KING BEE knee pads
- pant legs finished with zippers and snap fasteners to enable width adjustment
- it meets requirements of EN471* (*it applies to material and reflective strips)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522961640	XXL	5907522961671		
L	5907522961657	XXXL	5907522961688		
XL	5907522961664				

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-PROVIFER_J → 212

B LH-VIBETRO

Spodnie do pasa ocieplane wykonane z fluorescencyjnej tkaniny.
• powłoka 100% poliester OXFORD 300D - wodoodporny i oddychający

- wyściółka o gramaturze 130 g/m²
- podszewka 190T poliester
- zapinane na suwak
- w dolnych partiach spodni znajdują się dwa odblaskowe pasy
- ściągacz w pasie pozwalający dopasować rozmiar
- cztery kieszenie: dwie boczne oraz dwie tylne
- boczne kieszenie na nogawkach, w tym jedna zapinana na rzep
- na kolanach dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- idealne dla drogowców oraz służb porządkowych
- spełniają wymagania norm EN471* (*dotyczy materiału)

Trousers which reach to the waist, insulated, made of fluorescent fabric.

- coating made of 100% polyester OXFORD 300D – water-resist and „breathing"
- padding with the gram per squared meter of 130 g/m²
- lining made of 190T polyester
- fastened with zip
- at bottom parts of trousers there are two reflective belts
- welt at the waist point which allows to adjust the size
- four pockets: Two side pockets and two rear pockets
- side pockets on legs, including one pocket with Velcro
- additional pockets on knees for KING BEE on-knee pads
- ideal for road construction workers and active services
- it meets requirements of EN471* (*it applies to the material)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522958763	XXXL	5907522958794	XXL	5907522958732
L	5907522958756	M	5907522958718	XXXL	5907522958749
XL	5907522958770	L	5907522958701		
XXL	5907522958787	XL	5907522958725		

C LH-BLACKER

Spodnie ogrodniczki zimowe.
• powłoka 100% poliester oxford 600D o gramaturze 255 g/m² powlekany poliuretanem

- podszewka 100% poliester typu taffta 190T
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- zasuwane na suwak zasłonięty zakładką, zapinaną dodatkowo na guzik
- możliwość regulacji w długości szelkami, dodatkowo w tylnej części spodni znajduje się gumka
- po bokach dodatkowe ściągacze zapewniające swobodną pracę
- cztery kieszenie: dwie w pasie po bokach oraz dwie na nogawkach zapinane na guzik
- w górnej części spodni prostokątna kieszonka zapinana na guzik
- w dolnej części nogawek suwaki z dodatkowym naszyciem zapinanym na rzep, zapewniającymi regulację szerokości nogawki
- idealne do użytku w pracy, jak i podczas jazdy na nartach

Winter dungaree trousers.

- coating 100% polyester oxford 600D of basis weight 255 g/m² coated with polyurethane
- lining fabric 100% polyester of taffeta type 190T
- padding: 100% polyester of basis weight 200 g/m²
- to be done up with zip covered by a fold, additionally fastened with a button
- possibility of adjusting the length with braces, addi-



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - pomarańczowy, ■ - pomarańczowo-granatowy, ■ - żółty



tionally in the back side of the trousers there is a rubber strap
- on sides, additional ribbings ensuring free work
- four pockets: two at the waist on its sides, and two on legs to be buttoned up
- on the upper part of the trousers small rectangular pocket to be buttoned up
- in the lower part of the legs the zips with additional trimming fastened with Velcro, providing adjustment of the leg width
- ideal for use at work, and for skiing

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522910075	XXL	5907522910150
L	5907522910037	XXXL	5907522910532
XL	5907522910112		

POLECANE/RECOMMENDED:



D LH-GOLTER

Spodnie ochronne ocieplane polarem z odpinanymi szelkami.
- powłoka z materiału typu taslon
- nylon z PCV o gramaturze 220 g/m²
- podszewka 100% poliester o gramaturze 170 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 100 g/m²
- zapinane na suwak
- dwie kieszenie po bokach zapinane krytymi suwakami, zabezpieczonymi specjalną powłoką - elastyczne szelki z możliwością regulacji długości i ich odpięcia - spodnie mogą służyć jako ogrodniczki, jak i spodnie do pasa - na kolanach wszyte wkładki nakolannikowe
- z boku nogawek na wysokości kolan dodatkowe suwaki dla poszerzenia nogawki
- rzepy w pasie połączone z gumką pozwalają dopasować rozmiar
- rozsuwane nogawki pozwalają regulować ich szerokość
- wewnątrz dodatkowa rozpinana nogawka zakończona ściągaczem
- zapewnia szczelność i ochronę przed śniegiem
- idealne do użytku w pracy, jak i podczas jazdy na nartach
- zabezpieczenie przed zimnem gwarantowane

Protective trousers warmed with polar with unfastened braces.
- coating made of the material of taslon type - nylon with PVC and basis weight 220 g/m²
- lining fabric 100% polyester with basis weight 170 g/m²
- padding 100% polyester with basis weight 100 g/m²
- zipped
- two pockets on sides, closed with covered zips, protected with special coating
- elastic bracers with the possibility of length ajusting and unfastening - the trousers can be used as dungarees, as well as the waist-long trousers
- on the knees, knee pads sewn in
- on the legs sides, at the knee height, additional zips for widening of the legs
- Velcro fasteners in the belt, combined with the elastic, making it possible to match the size
- unzipped legs allow their width to ba adjusted
- inside, additional unbuttoned leg, ended with ribbing - provides tightness and protection against snow
- ideal for use at work, and skiing - guaranteed protection from cold

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522930493	XXL	5907522930516
L	5907522930486	XXXL	5907522930523
XL	5907522930509		

POLECANE/RECOMMENDED:



E LH-APWINTER

Spodnie ochronne ogrodniczki ocieplane.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna typu canvas o gramaturze 240 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 130 g/m²
- podszewka 190T poliester
- kieszenie: dwie z tyłu na napy oraz cztery boczne
- dodatkowa kieszeń na lewej nogawce oraz dwie w górnej partii spodni
- możliwość regulacji w pasie dzięki guzikom, w długości szelkami, z dodatkową gumą w tylnej partii, zwiększającą swobodę ruchów
- końcówka do przypięcia kluczy
- na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- dodatkowe wzmocnienie z materiału na kieszeniach oraz kolanach

Insulated dungarees.
- coating made of 65% polyester and 35% canvas type cotton with the gram per squared meter of 240 g/m²
- padding made of 100% polyester with the gram per squared meter of 130 g/m²
- lining made of 190T polyester
- pockets: Two at the rear side with snaps and four side pockets
- additional pocket at the left leg and two at the upper part of trousers
- possibility to adjust via buttons (belt), bracers (height) and with additional rubber belt at the rear side which increases the freedom of movement
- keys terminal
- pockets for KING BEE on-knee pads
- additional material reinforcement on pockets and knees

KODY EAN/EAN CODES:

48	5907522938239	54	5907522938260	60	5907522938291
50	5907522938246	56	5907522938277	62	5907522938307
52	5907522938253	58	5907522938284		

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja długości szelek, - Zapięcie na guzik, - wysoka widoczność, - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - pasy odblaskowe, - regulacja w pasie za pomocą guzików, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

278 - 282 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter
282 - 286 Spodnie - Linia Sioen • Trousers - Sioen line
286 - 290 Spodnie - Linia Helly Hansen • Trousers - Helly Hansen line



LH-BSW-B

Polecamy/see also: BRBOSTON-T → 538

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/12 kg

LH-BSW-T

Polecamy/see also: LH-BSW-J → 225

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/9 kg

SI-S-T1SP7

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/11 kg

A LH-BSW-B

Spodnie ocieplane ogrodniczki BOSTON wykonane z tkaniny typu rip-stop.

• powłoka poliester typu pongee powlekany PCV o gramaturze 340 g/m² • podszewka 100% poliester 190T • wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m² • tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot • dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na kieszeniach • dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy
• jedna kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria, jedna boczna podłużna oraz trzy na klatce piersiowej z kieszonkami na telefon oraz przybory, zapisane na suwak oraz rzepy • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni • możliwość regulacji w pasie oraz długości za pomocą szelek • guma w tylnej partii zwiększająca swobodę ruchów • dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów
• odblaskowe lamówki na zakończeniach kieszeni zwiększają widoczność użytkownika • wytrzymałe, dzięki czemu sprawdzają się nawet przy najcięższych pracach

Postaw na jakość!

BOSTON protective insulated dungarees made of rip-stop type cloth.
• coating: pongee type polyester coated with PVC, gsm: 340 g/m²
• lining: 100% polyester 190T • 100% polyester padding, gsm: 80 g/m² • rip-stop type cloth, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • additional inserts made of Oxford 720D polyester material located on pockets
• two double pockets at the rear side and two side pockets, including one with Velcro • one pocket on the trouser leg with Velcros and with additional small pockets for accessories, one longitudinal side pocket and three chest pockets with small pockets for mobile phone and place for tools, Velcro and zipper fastening • large number of pockets increases trouders functionality • possibility to adjust at the belt and to regulate the length by braces • rubber at the rear part which improves the liberty of movement • additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts • loops that make it possible to attach additional accessories • reflective trims on pockets ends increase user's visibility • resistant and that is why they are ideal even for the heaviest works

Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522968861	XXL	5907522968892
L	5907522968878	XXXL	5907522968908
XL	5907522968885		

POLECANE/RECOMMENDED:

BRBOSTON-T → 538
LH-BSW-LJ → 225

B LH-BSW-T

Spodnie ocieplane do pasa BOSTON wykonane z tkaniny typu rip-stop.

• powłoka poliester typu pongee powlekany PCV o gramaturze 340 g/m² • podszewka 100% poliester 190T • wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m² • tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
• dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na kieszeniach • dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy • kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria, w tym na telefon komórkowy oraz boczna podłużna • dodatkowe kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność spodni • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów
• gumka w pasie w tylnej partii zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie • odblaskowe lamówki na zakończeniach kieszeni zwiększają widoczność użytkownika
• wytrzymałe, dzięki czemu sprawdzają się nawet przy najcięższych pracach

Postaw na jakość!

BOSTON insulated trousers reaching the waist and made of rip-stop type cloth.
• coating: pongee type polyester coated with PVC, gsm: 340 g/m² • lining: 100% polyester 190T • 100% polyester padding, gsm: 80 g/m² • rip-stop type fabric, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • additional inserts made of Oxford 720D polyester material located on pockets • two double pockets at the rear side and two side pockets, including one with Velcro • pocket at the trouser leg with Velcro and additional small pockets for accessories including mobile phone and longitudinal side pocket • additional pockets for KING BEE on-knee pad inserts • large number of pockets increases trouders functionality • loops that make it possible to attach additional accessories
• rubber at the waist level at the rear part which improves the liberty of movement and ensures better fitting • reflective trims on pockets ends increase user's visibility
• resistant and that is why they are ideal even for the heaviest works

Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522975098	XXL	5907522975128
L	5907522975104	XXXL	5907522975135
XL	5907522975111		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-BSW-J → 225

C SI-S-T1SP7

Spodnie do pasa FORESTRY z ochroną przednią przed piłą łańcuchową.

• rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar • wzmocnienie w tylnej partii • dodatkowe guziki, do których można dopiąć szelki • pięć kieszeni, w tym dwie wszywane oraz pojedyncze: naszywana z klapą, naszywana na lewym udzie oraz podwójna kieszeń na telefon, sprzęt do mierzenia lub pilnik • krok uszyty z rozciągalnego materiału • trzy-igłowe szwy w kroku • spełniają wymagania norm EN340 i EN381-5 (KLASA 1, TYP A)

FORESTRY trousers with A type protection against chainsaw.
• extendible rubber at the waist ensures better size adjustment • reinforcement at the rear part • additional buttons for bracers • five pockets including two sewn pockets and

symbole kolorów: - granatowy, - pomarańczowy, - pomarańczowo-granatowy, - szaro-czarno-czerwony, - żółty, - żółto-granatowy, - zielono-pomarańczowy



SI-S-B1SG7

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: .....38x45x40cm/15 kg

Polecamy/see also: SI-S-G2SA7 → 58

SI-TIELSON

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: .....38x45x40cm/9 kg

HI-VIS

SI-GREELEY

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: .....38x28x30cm/7-9 kg

HI-VIS

SI-WELLSFO

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: .....S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: .....38x45x40cm/15 kg

Polecamy/see also: SI-BALTERO → 232

single pockets: sewn pocket with lapel, sewn on the left thigh and double pocket for the mobile phone, gauging equipment or a file tool
- the crotch is made of the extendible material • three-needle seams at the crotch point • they meet requirements of EN340 and EN381-5 (CLASS 1, TYPE A) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805609186	XL	5411805609209
M	5411805609162	XXL	5411805609247
L	5411805609148	XXXL	5411805609261

D SI-S-B1SG7

Spodnie ogrodniczki FORESTRY z ochroną przednią przed piłą łańcuchową.
• dwie kieszenie w bocznej partii • jedna kieszeń umieszczona w górnej partii zapinana na suwak • podwójna kieszeń na sprzęt do mierzenia • naszywana kieszeń na lewej nogawce w środkowej partii
- regulowane szelki • podwójne elastyczne krocze • trzy-igłowe szwy w kroku • wodoodporna zewnętrzna tkanina • zapięcie na guzik oraz na suwak z prawej strony ułatwia zakładanie • spełnia wymagania norm EN340 i EN381-5 (KLASA 1, TYP A)

FORESTRY dungarees with front protection against chainsaw.
- two pockets at the side part
- one pocket located at the top part, with zipper • double pocket for the gauging equipment
- sewn pocket on the left trouser leg, in the middle part • adjusted bracers • double elastic crotch • three-needle seams at the crotch point
- water proof external fabric • button and zipper closing at the right side for the simplified put on • it meets requirements of EN340 and EN381-5 (CLASS 1, TYPE A) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805608295	XL	5411805608301
M	5411805608288	XXL	5411805608325
L	5411805608271	XXXL	5411805608332

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-S-G2SA7 → 58

E SI-TIELSON

SIOPOR® FR AST spodnie z zamocowaną na stałe ognioodporną podszewką.
• elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • zamocowana na stałe podszewka ognioodporna • szwy klejone • spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 3), EN471 (1 2), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5, EN13034 (TYPE PB 6) i EN531 (A B1 C1)

SIOPOR® FR AST – trousers with a permanent fire-resistant cotton lining.
- elastic belt ensures better size adjustment • sleeves narrowing thanks to naps • permanently fastened fire-resistant padding • glued sews • it meets requirements of EN340, EN343 (3 3), EN471 (1 2), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5, EN13034 (TYPE PB 6) and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718934017	XXL	5414718934048	L	5414718933928
M	5414718934000	XXXL	5414718934055	XL	5414718933966
L	5414718933997	S	5414718933942	XXL	5414718933973
XL	5414718934031	M	5414718933935	XXXL	5414718933980

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BALTERO → 232
SI-MAREX → 230

F SI-GREELEY

Trudnopalne, antystatyczne, odblaskowe spodnie deszczowe.
• FLEXOTHANE® FR Index 1 AST • 100% poliestru FR z powłoką FR PU + AST
- gramatura ~ 200 g/m² • szwy wtapiane • nogawki regulowane zatrzaskami • elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • spełnia wymagania norm EN340, EN ISO 14116 (Index 1), EN1149-5, EN13034 (Type PB 6), EN343 (3 1) i EN471 (1 2)

Slow burning, antistatic, reflective rain trousers.
- FLEXOTHANE® FR Index 1 AST • 100% FR polyester with 100% FR PU + AST coating
- gsm ~ 200 g/m² • set seams • adjusted trouser legs with clasps • elastic belt ensures better size adjustment • it meets requirements of EN340, EN ISO 14116 (Index 1), EN1149-5, EN13034 (Type PB 6), EN343 (3 1) and EN471 (1 2)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718934086	XXL	5414718934116	L	5411805037613
M	5414718934079	XXXL	5414718934123	XL	5411805037668
L	5414718934062	S	5411805037637	XXL	5411805037675
XL	5414718934109	M	5411805037620	XXXL	5411805037682

G SI-WELLSFO

SIOPOR® FR AST spodnie z zamocowaną na stałe ognioodporną podszewką.
• elastyczny pas • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap • mocowana na stałe podszewka Pyrovatex • taśma odblaskowa o szerokości około 2,5 cm • spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 3), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5, EN13034 (TYPE PB 6) i EN531 (A B1 C1)

SIOPOR® FR AST – trousers with a permanent fire-resistant cotton lining.
- elastic belt • sleeves narrowing thanks to naps • permanent Pyrovatex lining • reflective tape; width: approximately 2,5 cm
- it meets requirements of the following standards: EN340, EN343 (3 3), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5, EN13034 (TYPE PB 6) and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805594383	XL	5411805594406
M	5411805594376	XXL	5411805594413
L	5411805594369	XXXL	5411805594420

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BALTERO → 232

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kieszeń na telefon, - regulacja w pasie, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

278 - 282 Spodnie - Linia Leber&Hollman - Zimowe • Trousers - Leber&Hollman line - For winter
282 - 286 Spodnie - Linia Sioen • Trousers - Sioen line
286 - 290 Spodnie - Linia Helly Hansen • Trousers - Helly Hansen line

A



EN340 · EN1149-5 · EN13034 type pb 6 · EN343 3.2 · EN531 a B3 c1 · EN533

SIOPOR FR AST SIOEN

Polecamy/see also: SI-HANSON → 230



SI-EKOFISK

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x56x40cm/11 kg

C



EN340 · EN1149-5 · EN13034 type pb 6 · EN343 3.2 · EN531 a B3 c1 · EN533

FLEXOTHANE FLAME SIOEN

Polecamy/see also: SI-ALABAMA → 229



SI-NEVADA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x56x40cm/15 kg

E



EN340 · EN343 3.1 · EN533 · WOOODPORNE

BALENO ACTIVE OUTERWEAR SIOEN

Polecamy/see also: SI-ARENDAL → 235



SI-HALDEN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 46 ÷ 62
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x39cm/10 kg

B



EN340 · EN1149-5 · EN13034 type pb 6 · EN14116 · EN343 3.2 · EN471 1 2 · EN531 a b2 c1

SIOPOR FR AST SIOEN



SI-GLADST

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/9 kg

HI-VIS

D



EN340 · EN342

NICEWEAR SIOEN

Polecamy/see also: SI-VERMONT → 229



SI-ZERMATT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 38x60x38cm/8 kg

F



EN343 3.3

SIOPOR SIOEN



SI-HAMILTON

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x30cm/10 kg

symbole kolorów: - czarny, - czerwono-granatowy, - granatowy, - granatowo-niebieski, - moro, - pomarańczowo-granatowy, - żółto-granatowy

A SI-EKOFISK



SIOPOR® FR AST.
• spodnie z zamocowaną na stałe bawełnianą, ognioodporną podszewką
- elastyczna gumka w pasie ze sznurkiem ściągającym pozwala lepiej dopasować rozmiar
- dwa boczne rozcięcia
- rozporek zapinany na napy
- zamek błyskawiczny w nogawce spodni
- zapięcie na zamek błyskawiczny i zatrzaski w obrębie nogawek
- szwy klejone
- mocowana podszewka Pyrovatex
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 2), EN13034 (TYPE PB 6), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5 i EN531 (A B1 C1)

SIOPOR® FR AST.
- trousers with the permanently fastened cotton and fire-resistant lining
- elastic rubber with welt at the waist level ensures better size adjustment
- two side slits
- fly with naps
- a zipper in the trousers leg
- zipper and clasps closing within the edge of trouser legs
- glued sews
- Pyrovatex fitted lining
- it meets requirements of EN340, EN343 (3 2), EN13034 (TYPE PB 6), EN533 (INDEX 3 12x40°C), prEN1149-5 and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805658290	XL	5411805658351
M	5411805658269	XXL	5411805658412
L	5411805658238	XXXL	5411805658474

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-HANSON → 230


SI-WINSEL → 230

B SI-GLADST



SIOPOR® FR AST spodnie z zamocowaną na stałe bawełnianą, ognioodporną podszewką.
- elastyczny pas ze sznurkiem ściągającym pozwala lepiej dopasować rozmiar
- dwa boczne rozcięcia
- rozporek zapinany na zatrzaski
- zamek błyskawiczny w nogawce spodni pod klapką z łatwym zapięciem na rzep w obrębie nogawek
- klejone szwy
- mocowana podszewka bawełniana ognioodporna
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 2), EN13034 (TYPE PB 6), EN ISO 14116, EN1149-5, EN471 (1 2) i EN531 (A B2 C1)

SIOPOR® FR AST - trousers with a permanent fire-resistant cotton lining.
- elastic belt with welt ensures better size adjustment
- two side slits
- fly with clasps
- zipper in the trouser leg under the lapel with easy Velcro closing within the area of trouser legs
- glued sews
- fastened fire-resistant cotton lining
- it meets requirements of EN340, EN343 (3 2), EN13034 (TYPE PB 6), EN ISO 14116, EN1149-5, EN471 (1 2) and EN531 (A B2 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805627869	S	5411805627760	S	5411805627685
M	5411805627845	M	5411805627753	M	5411805627678
L	5411805627838	L	5411805627746	L	5411805627661
XL	5411805627890	XL	5411805627784	XL	5411805627715
XXL	5411805627906	XXL	5411805627807	XXL	5411805627722
XXXL	5411805627975	XXXL	5411805627814	XXXL	5411805627739

C SI-NEVADA



Spodnie FLEXOTHANE® Flame.
• elastyczny pas
• szwy zgrzewane
- możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap
- spełniają wymagania norm EN533 (FLEXOTHANE FLAME INDEX3 12X75°C VOERING INDEX3 12X40°C) i EN343 (3 1)

FLEXOTHANE® Flame trousers.
- elastic belt
- welded sews
- sleeves narrowing thanks to naps
- it meets requirements of EN533 (FLEXOTHANE FLAME INDEX3 12X75°C VOERING INDEX3 12X40°C) and EN343 (3 1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805737643	XL	5411805261957
M	5411805261933	XXL	5411805261964
L	5411805261940	XXXL	5411805261971

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-ALABAMA → 229


SI-NEVADA → 284

D SI-ZERMATT



NiceweAr® spodnie do użytku w chłodniach.
• ochrona przez zimnem do -40°C
- możliwość regulacji w długości szelkami
- podwyższana część tylna
- dodatkowa ochrona i podszewka w obrębie kolan
- dwie pojemne kieszenie
- możliwość regulowania szerokości nogawek za pomocą suwaka z dodatkowym zapięciem na rzep
- podszewka termiczna gwarantująca dodatkową ochronę
- spełnia wymagania norm EN340 i EN342

NiceweAr® - trousers for use in cold stores.
- protection against cold down to -40°C
- length adjustment with braces
- raised rear side
- additional protection and lining within the knees area
- two voluminous pockets
- possibility to adjust the trouser legs width with zip and additional Velcro closing
- thermal lining ensures the additional protection
- it meets requirements of EN340 and EN342 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805251422	XL	5411805818304
M	5411805818243	XXL	5411805818335
L	5411805818274	XXXL	5411805818366

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-VERMONT → 229

E SI-HALDEN



Spodnie myśliwskie z wentylowaną podszewką.
• 100% poliestru, powłoka z 100% poliuretanu
- wiatroszczelna, wodoodporna i oddychająca (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)
- wzór materiału Real Tree APG świetnie maskuje użytkownika wśród zieleni, dzięki czemu staje się on prawie niezauważalny
- sześć kieszeni zapinanych na guzik, w tym dwie ukryte, dwie duże oraz dwie z tyłu
- regulowany obwód w pasie dzięki zastosowaniu elastycznego materiału i guzików
- niewykończony brzeg dolnej krawędzi nogawek

Hunting trousers with ventilated lining.
- 100% polyester with 100% PU coating
- wind-proof, water-resistant and breathing (WP: 8,000 MM / WVP: 5,000 GR)
- Real Tree APG material pattern perfectly hides the user in the midst of the greenery and thanks to this, the user is nearly imperceptible
- six pockets with buttons, including two hidden pockets, two large pockets and two pockets at the rear side
- adjusted perimeter thank to the usage of elastic material and buttons
- unfinished edge of the bottom side of trouser leg

KODY EAN/EAN CODES:

46	5411805900573	52	5411805838258	58	5411805888888
48	5411805888840	54	5411805888864	60	5411805888956
50	5411805838241	56	5411805888871	62	5411805900580

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-ARENDAL → 235


SI-SKRYT → 235

F SI-HAMILTON



Spodnie deszczowe.
• SIOPOR® Comfort
• 100% poliamidu z powłoką 100% PU
- gramatura ~ 170 g/m²
- stała podszewka z poliamidu
- ukryte pod taśmą szwy wewnętrzne
- przedni rozporek zapinany na zamek błyskawiczny
- dwie kieszenie wewnętrzne oraz jedna naszywana na biodrze
- szerokość nogawek regulowana rzepem
- zamek błyskawiczny pod klapą na nogawce
- pas ze szlufkami na pasek
- spełnia wymagania normy EN343 (3 3)

TEXOFLEX rain trousers
- SIOPOR® Comfort
- 100% polyester with 100% PU coating
- gsm ~ 170 g/m²
- permanent polyamide lining
- internal sews hidden under the tape
- front zipper closing
- two internal pockets and one sewn on the hip
- Velcro regulation of the trouser leg width
- a zipper under the lapel in the trouser leg
- waist level with loops
- it meets requirements of EN 343 (3 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805524304	XXL	5411805524335	L	5411805524120
M	5411805524298	XXXL	5411805524342	XL	5411805524168
L	5411805524281	S	5411805524144	XXL	5411805524175
XL	5411805524328	M	5411805524137	XXXL	5411805524182

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-CUZCO → 233


SI-MAKAI → 235

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - regulacja długości szelek, - Zapięcie na guzik, - wysoka widoczność, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

282 - 286 Spodnie - Linia Sioen • Trousers - Sioen line
286 - 290 Spodnie - Linia Helly Hansen • Trousers - Helly Hansen line
290 - 290 Spodnie - Linia Carhartt • Trousers - Carhartt line

A SI-QUINTO



Ogrodniczki z systemem ochrony ARC.
• SIO-SAFE® AST 49% polipropylenu, 42% bawełny, 5% poliamidu, 3% poliamidu, 1% AST

- system ARC - materiał chroniący przed elektrycznym łukiem świetlnym
- podszewka wykonana z trudnopalnej bawełny FR
- rozporek zapinany na zamek błyskawiczny
- jedna naszywana kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny oraz dwie boczne
- szelki zapinane na sprzączki
- możliwość zwężenia nogawek za pomocą rzepów
- zamek błyskawiczny pod klapą na nogawce
- elastyczna część tylnej części pasa
- wypustki z przodu i z tyłu
- spełnia wymagania norm EN340, IEC 61482-2 (ARC klasa 2), EN ISO 11612 (A1, B2, C2, E1, F2, W33), EN ISO 14116 (Index 3), EN 1149-5, EN ISO 11611 (klasa 2-A1), EN13034 (Type PB 6+A1) i EN343 (3 3)

Dungarees with ACR protection system.

- SIO-SAFE® AST 49% polypropylene, 42% cotton, 5% polyamide, 3% polyamide, 1% AST
- ARC system – materials that protects against electric arc flashes
- slow burning FR cotton lining
- fly with zipper
- one sewn pocket with zipper and two side pockets
- braces with buckles
- sleeves narrowing thanks to Velcros
- a zipper under the lapel in the trouser leg
- elastic part of the rear waist part
- front and rear insets
- it meets requirements of EN340, IEC 61482-2 (class 2), EN ISO 11612 (A1, B2, C2, E1, F2, W33), EN ISO 14116 (Index 3), EN 1149-5, EN ISO 11611 (class 2-A1), EN13034 (Type PB 6+A1) and EN343 (3 3)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805727026	XL	5411805727057
M	5411805727002	XXL	5411805727064
L	5411805726975	XXXL	5411805727149

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-BALTERO → 232


SI-FONTANA → 233

B SI-B1VPV



Spodnie ochronne dla strażaków 1VPV.
• materiał zewnętrzna NOMEX® TOUGH
• elastyczne szelki zwiększają komfort użytkowania

- ochrona kolan dzięki warstwie chroniącej przed rozdarciem
- zamek z klinem z dodatkową listwą kryjącą
- odblaskowa taśma w dolnej części nogawek
- ergonomiczny i wygodny krój zwiększają swobodę ruchów
- przeznaczone dla straży przemysłowej
- spełnia wymagania norm EN340, EN469 oraz EN1149-5

Protective Trousers for the Firemen 1VPV.

- external material NOMEX® TOUGH
- flexible braces/suspenders increase the comfort of using
- knee protection owing to the layer protecting against tearing
- zip with the wedge with additional hiding strip
- reflective belt in the lower part of the legs
- ergonomic and convenient design improve the freedom of motion
- intended for the industrial guards/firemen
- meet the EN340, EN469 and EN1149-5 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718729163	XL	5414718729187
M	5414718729156	XXL	5414718729194
L	5414718729149	XXXL	5414718729200

C HH-ALTA-T



Spodnie do pasa ALTA.
• 100% poliester o gramaturze 150 g/m² powlekany PU
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m²

- podszewka 100% nylon
- odblaskowe pasy
- elastyczna gumka w pasie
- wewnętrzne kieszenie na nakolanniki
- zamek błyskawiczny oraz rzepy u dołu nogawek
- uchwyt przy pasku na identyfikator
- nadruk z logo na biodrze
- spełnia wymagania norm EN343 (1 1), EN471 (2 2), EN342 (0,338(B)(2 2clo)3 0)

ALTA trousers which reach to the waist.

- 100% of polyester with gram per squared meter of 150 g/m², coated with polyurethane
- 100% polyester padding gsm: 80 g/m²
- lining: 100% nylon
- reflective stripes
- elastic rubber at the waist level
- internal pocket for knee-pads
- a zipper and Velcros at the bottom part of trouser legs
- ID holder at belt
- logo overprint on hip
- it meets requirements of EN343 (1 1), EN471 (2 2), EN342 (0,338(B)(2 2clo)3 0)

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057554616	XL	7040057554630
M	7040057554593	XXL	7040057554531
L	7040057554579	XXXL	7040057554555

POLECANE/RECOMMENDED:


HH-ALTA-J → 235


HH-KENIL-TS → 350

D HH-BRIW-B

Spodnie ogrodniczki BRIDGEWATER.
• 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 275 g/m²



Polecamy/see also: SI-BALTERO → 232

Polecamy/see also: HH-ALTA-J → 235

SI-QUINTO
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x28cm/18 kg

SI-B1VPV
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x56x40cm/14 kg

HH-ALTA-T
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/10 kg

symbole kolorów: - czerwony-grafitowy, - granatowy, - żółty, - żółty-grafitowy

- tkanina żółta/czerwona 85% poliester, 15% bawełna o gramaturze 315 g/m²
- wzmocnienie: 100% nylon Cordura® o gramaturze 220 g/m²
- pasy odblaskowe
- duża liczba kieszeni - dwie duże na klatce piersiowej, w tym jedna z kieszonką na długopis oraz szlufkami po obu stronach, dwie przednie, dwie z tyłu, w tym jedna z klapką na rzep, boczna zapinana na rzep oraz boczna podłużna
- przy pasku pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
- łatwe do regulacji szelki
- kieszenie na nakolanniki wykonane z tkaniny Cordura®
- spełnia wymagania normy EN471 (2 2)

BRIDGEWATER dungarees
- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 275 g/m²
- yellow / red fabric, 85% polyester, 15% cotton, gsm: 315 g/m²
- reinforcement: 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m²
- reflective stripes
- a lot of pockets - two large pockets on a chest, including one with w small pen pocket and carriers at both sides, two front pockets, two rear pockets including one with Velcro lapel and one side Velcro pocket and one longitudinal pocket
- loops with Click.on™ function for additional accessories
- easy adjusted bracers
- pockets for knee-pads made of Cordura® fabric
- it meets requirements of EN 471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

44	7040051184840
60	7040051184925
54	7040052135636
46	7040051184857
48	7040051184864
50	7040051184871
52	7040051184888
54	7040051184895
56	7040051184901
58	7040051184918
62	7040051184932
64	7040051184949
44	7040052135582
46	7040052135599
48	7040052135605
50	7040052135612
52	7040052135629
56	7040052135643
58	7040052135650
60	7040052135667
62	7040052135674
64	7040052135681

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-BRIW-J → 237

E HH-BRIW-T

Spodnie do pasa BRIDGEWATER.



- 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 275 g/m²
- tkanina żółta/czerwona - 85% poliester, 15% bawełna o gramaturze 315 g/m²
- wzmocnienie 100% nylon Cordura® o gramaturze 220 g/m²
- pasy odblaskowe
- duża liczba kieszeni - dwie przednie, dwie tylne, w tym jedna z klapką na rzep, jedna boczna na nogawce oraz jedna podłużna
- przy pasku z przodu i z tyłu pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria oraz dwie bardzo wytrzymałe pętle z podwójnym rzepem na uchwyt na młotek
- kieszenie na nakolanniki wykonane z tkaniny Cordura®, miejsce na nakolanniki może być regulowane w zakresie +/- 5 cm dla lepszego dopasowania
- spełnia wymagania normy EN471 (1 2)

BRIDGEWATER trousers that reach to the waist.
- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 275 g/m²
- yellow / red fabric, 85% polyester, 15% cotton, gsm: 315 g/m²
- reinforcement 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m²
- reflective stripes
- a lot of pockets - two front pockets, two rear pockets including one with Velcro lapel, one side pocket on the trouser leg and one longitudinal pocket
- loops with Click.on™ function in front and rear at the belt for additional accessories and two very durable loops with double Velcro for hammer grip
- pockets for knee-pads, made of Cordura® fabric, space for knee-pads may be adjusted within the range of +/- 5 cm for better adjustment
- it meets requirements of EN 471 (2 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

44	7040050951450
46	7040050951467
48	7040050951474
50	7040050951481
52	7040050951498
54	7040050951504
56	7040050951511
58	7040050951528
60	7040050951535
62	7040050951542
64	7040050951559
44	7040052134684
46	7040052134691
48	7040052134707
50	7040052134714
52	7040052134721
54	7040052134738
56	7040052134745
58	7040052134752
60	7040052134769
62	7040052134776
64	7040052134783

F HH-BRIW-S

Spodnie do pasa z krótkimi nogawkami BRIDGEWATER.



- 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 275 g/m²
- tkanina żółta/czerwona - 85% poliester, 15% bawełna o gramaturze 315 g/m²
- wzmocnienie 100% nylon Cordura® o gramaturze 220 g/m²
- pasy odblaskowe
- duża liczba kieszeni – cztery przednie, w tym dwie wiszące z tkaniny Cordura®, dwie tylne, w tym jedna z klapką na rzep oraz boczna podłużna
- przy pasku z przodu i z tyłu pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria oraz dwie bardzo wytrzymałe pętle z podwójnym rzepem na uchwyt na młotek
- spełnia wymagania normy EN471 (2 2)

Waist reaching BRIDGEWATER trousers with short trouser legs.
- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 275 g/m²
- yellow / red fabric, 85% polyester, 15% cotton, gsm: 315 g/m²
- reinforcement 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m²
- reflective stripes
- a lot of pockets - four front pockets including two hanging items made of Cordura® fabric, two rear pockets including one with Velcro lapel and one longitudinal side pocket
- loops with Click.on™ function in front and rear at the belt for additional accessories and two very durable loops with double Velcro for hammer grip
- it meets requirements of EN 471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

48	7040051836220
50	7040051836237
52	7040051836244
54	7040051836251
56	7040051836268
58	7040051836275
60	7040051836282
62	7040051836299
64	7040051836305
48	7040052136107
50	7040052136114
52	7040052136121
54	7040052136138
56	7040052136145
58	7040052136152
60	7040052136169
62	7040052136176
64	7040052136183



HH-BRIW-B

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 44 ÷ 64
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/20 kg

HH-BRIW-T

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 44 ÷ 64
Pakow./Packed: 1/18[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/14 kg

HH-BRIW-S

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 48 ÷ 64
Pakow./Packed: 1/25[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/13 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - pasy odblaskowe, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A HH-BRIW-W-T



Spodnie damskie do pasa BRIDGEWATER.
• 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 275 g/m²

- tkanina żółta/czerwona - 85% poliester, 15% bawełna o gramaturze 315 g/m²
- wzmocnienie 100% nylon Cordura® o gramaturze 220 g/m²
- pasy odblaskowe
- duża liczba kieszeni - dwie przednie, dwie tylne, w tym jedna z klapką na rzep, jedna boczna na nogawce oraz jedna podłużna
- przy pasku z przodu i z tyłu pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria oraz dwie bardzo wytrzymałe pętle z podwójnym rzepem na uchwyt na młotek
- kieszenie na nakolanniki wykonane z tkaniny Cordura®, miejsce na nakolanniki może być regulowane w zakresie +/- 5 cm dla lepszego dopasowania
- spełnia wymagania normy EN471 (1 2)

BRIDGEWATER female trousers that reach to the waist.

- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 275 g/m²
- yellow / red fabric, 85% polyester, 15% cotton, gsm: 315 g/m²
- reinforcement 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m²
- reflective stripes
- a lot of pockets - two front pockets, two rear pockets including one with Velcro lapel, one side pocket on the trouser leg and one longitudinal pocket
- loops with Click.on™ function in front and rear at the belt for additional accessories and two very durable loops with double Velcro for hammer grip
- pockets for knee-pads, made of Cordura® fabric, space for knee-pads may be adjusted within the range of +/- 5 cm for better adjustment
- it meets requirements of EN 471 (2 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

36	7040052336682	42	7040052336712	48	7040052336743
38	7040052336699	44	7040052336729	50	7040052336750
40	7040052336705	46	7040052336736		

B HH-CHE-T



Spodnie budowlane CHELSEA.
• 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 290 g/m²

- wzmocnienie 100% nylon Cordura® 220 g/m² na kieszeniach wiszących, podłużnej oraz na kolanach
- duża liczba kieszeni – cztery przednie, w tym dwie wiszące, dwie tylne głębokie, w tym jedna z klapką na rzep i odblaskową obwódką, dwie na nogawkach, w tym jedna podłużna
- kieszenie na nakolanniki
- wzmocniona wstawka w kroku dla większego komfortu i swobody ruchów
- pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria oraz bardzo wytrzymałe pętle z podwójnym rzepem na uchwyt na młotek

CHELSEA building worker's trousers.

- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 290 g/m²
- reinforcement: 100% Cordura® nylon, gsm: 220 g/m² on hanging pockets, longitudinal pocket and on knees
- a lot of pockets - four front pockets including two hanging items, two rear deep pockets including one with Velcro lapel and reflective trim, two on trouser legs including one longitudinal pocket
- pockets for knee-pads
- reinforced insert at crotch for better comfort and liberty of movement
- loops with Click.on™ function for additional accessories and very durable loops with double Velcro for hammer grip

KODY EAN/EAN CODES:

44	7040057507285	52	7040057507322	60	7040057507360
46	7040057507292	54	7040057507339	62	7040057507377
48	7040057507308	56	7040057507346	64	7040057507384
50	7040057507315	58	7040057507353		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-CHE-V → 326

C HH-CHE-J-T



Spodnie CHELSEA JUNIOR dla dzieci.
• 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 290 g/m²

- wzmocnienie 100% poliamid Oxford na kieszeni podłużnej i przednich oraz na kolanach
- duża liczba kieszeni – dwie przednie, dwie dodatkowe przednie wiszące, dwie tylne, trzy na nogawkach, w tym jedna podłużna
- odblaskowe elementy na tylnych kieszeniach

CHELSEA JUNIOR trousers for children.

- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 290 g/m²
- reinforcement: 100% Oxford polyamide on longitudinal pocket, front pockets and on knees
- a lot of pockets - two front pockets, two additional hanging front pockets, two rear pockets, three pockets on trouser legs including one longitudinal pocket
- reflective elements on rear pockets

KODY EAN/EAN CODES:

104	7040057559543	116	7040057559529

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-CHE-J → 237



HH-CHE-S → 289

D HH-CHE-S



Spodnie do pasa z krótkimi nogawkami CHELSEA.
• 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 290 g/m²

- wzmocnienie 100% nylon Cordura® o gramaturze 220 g/m²
- przy pasku z przodu i z tyłu pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
- dwie przednie kieszenie, w tym jedna z klapką na rzep i odblaskową lamówką oraz dwie boczne zapinane na rzep, w tym jedna z kieszonką na telefon
- wzmocniona wstawka w kroku dla większego komfortu i swobody ruchów
- odblaskowy nadruk Helly Hansen z przodu

Waist reaching CHELSEA trousers with short trouser legs.

- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 290 g/m²
- reinforcement 100% nylon Cordura®, gsm: 220 g/m²
- loops with Click.on™ function at the front and rear side of belt for additional accessories
- two front pockets, including one with lapel for Velcro and reflective trim and two side pockets with Velcros including one small pocket for mobile phone
- reinforced insert at crotch for better comfort and liberty of movement
- reflective Helly Hansen overprint at the front side

KODY EAN/EAN CODES:

44	7040057509623	52	7040057509661	60	7040057509708
46	7040057509630	54	7040057509678	62	7040057509715
48	7040057509647	56	7040057509685	64	7040057509722
50	7040057509654	58	7040057509692		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-CHE-J → 237



HH-CHE-V → 326

E HH-OBAN-T



Spodnie ochronne OBAN.
• 100% trudnopalnej bawełny o gramaturze 360 g/m²
• odblaskowe trudnopalne pasy

- dwie przednie kieszenie, jedna podłużna oraz tylne zapinane na napy
- przy pasku z przodu i z tyłu pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
- kieszenie na nakolanniki
- elastyczny ściągacz w pasie umożliwia lepsze dopasowanie i swobodę ruchów
- spełnia wymagania norm EN470-1 oraz EN531 (PASS A B1 C1)

OBAN safety trousers.

- 100% slow-burning cotton, gsm: 360 g/m²
- reflective and slow-burning stripes
- two front pockets, one longitudinal pocket and rear pockets with naps closing
- loops with Click.on™ function at the front and rear side of belt for additional accessories
- pockets for knee-pads
- flexible ribbed cuff at the waist level for the better adjustment and liberty of movement
- it meets requirements of EN470-1 and EN531 (PASS A B1 C1) standards

KODY EAN/EAN CODES:

44	7040051537035	52	7040051537073	60	7040051537110
46	7040051537042	54	7040051537080	62	7040051537127
48	7040051537059	56	7040051537097	64	7040051537134
50	7040051537066	58	7040051537103		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-OBAN-J → 237

F HH-DURHAM



Spodnie damskie do pasa DURHAM SERVICE.
• 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 245g/m²

- sześć kieszeni – dwie przednie, dwie tylne oraz dwie na udach, w tym prawa z miejscem na metrówkę
- pętelki przy pasku z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
- zakładka u dołu nogawek daje możliwość przedłużenia spodni o 5cm

DURHAM SERVICE female trousers that reach to the waist.

- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 245g/m²
- six pockets - two front, two rear and two on thighs including one right pocket for meter stick
- loops with Click.on™ function at belt for additional accessories
- overlap at bottom part of trouser legs which gives the possibility to prolongate trousers of approximately 5 cm

KODY EAN/EAN CODES:

36	7040057569955	42	7040057570159	48	7040057570074
38	7040057569993	44	7040057569795	50	7040057570234
40	7040057570111	46	7040057570036		

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarny-grafitowy, ■ - czerwony, ■ - żółty-grafitowy

A



CE CAT. II EN471 1 2

HH-BRIW-W-T

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...36 ÷ 50
Pakow./Packed: ...1/16[szt]
Opakowanie/Package: ...60x40x30cm/8 kg

C



HH-CHE-J-T

Polecamy/see also: HH-CHE-J → 237

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...104,116
Pakow./Packed: ...1/20[szt]
Opakowanie/Package: ...60x40x30cm/9 kg

E



CE CAT. II EN470-1 EN531 a b1 c1

HH-OBAN-T

Polecamy/see also: HH-OBAN-J → 237

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...44 ÷ 64
Pakow./Packed: ...1/14[szt]
Opakowanie/Package: ...60x40x40cm/10 kg

B



HH-CHE-T

Polecamy/see also: HH-CHE-V → 326

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...44 ÷ 64
Pakow./Packed: ...1/20[szt]
Opakowanie/Package: ...60x40x30cm/12 kg

D



HH-CHE-S

Polecamy/see also: HH-CHE-J → 237

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...44 ÷ 64
Pakow./Packed: ...1/22[szt]
Opakowanie/Package: ...60x40x30cm/16 kg

F



HH-DURHAM

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...36 ÷ 50
Pakow./Packed: ...1/24[szt]
Opakowanie/Package: ...60x40x20cm/38 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kieszeń na telefon, - pasy odblaskowe, - kadra zarządzająca, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek)

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

286 - 290 Spodnie - Linia Helly Hansen • Trousers - Helly Hansen line
290 - 290 Spodnie - Linia Carhartt • Trousers - Carhartt line
291 - 293 Spodnie - Zimowe • Trousers - For winter



HH-WESTHAM-T

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 50
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/32 kg

HH-WOLF-T

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/13 kg

CA-EB219

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 30/30 ÷ 40/32
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 90x40x40cm/12 kg

A HH-WESTHAM-T



Spodnie damskie do pasa WEST HAM.
• 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 275 g/m²

- wzmocnienie 100% nylon o gramaturze 220 g/m²
- duża liczba kieszeni – cztery przednie, w tym dwie wiszące wzmocnione, dwie tylne oraz dwie boczne
- przy pasku pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria oraz dwie bardzo wytrzymałe pętle z podwójnym rzepem na uchwyt na młotek
- wzmocnione kieszenie na nakolanniki od wewnątrz, miejsce na nakolanniki może być regulowane w zakresie +/- 5 cm dla lepszego dopasowania
- zakładka u dołu nogawek daje możliwość przedłużenia spodni o 5 cm

WEST HAM female trousers that reach to the waist.

- 65% polyester, 35% cotton, gsm: 275 g/m²
- reinforcement: 100% nylon, gsm: 220 g/m²
- a lot of pockets - four pockets including two hanging and reinforced pockets, two rear and two side pockets
- loops with Click.on™ function at belt, for additional accessories and very durable loops with double Velcro for hammer grip
- reinforced inner pockets for knee-pads, space for knee-pads may be adjusted within the range of +/- 5 cm for better adjustment
- overlap at bottom part of trouser legs which gives the possibility to prolongate trousers of approximately 5 cm

KODY EAN/EAN CODES:

36	7040057571255	42	7040057571408	48	7040057571347
38	7040057571286	44	7040057571125	50	7040057571460
40	7040057571378	46	7040057571316		

B HH-WOLF-T



Spodnie WOLFSBURG PANT.
• 55% modacrylic, 45% bawełna o gramaturze 345 g/m²

- trudnopalna podszewka 100% poliester
- pasy odblaskowe
- pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
- regulacja na rzep przy nogawkach
- kieszenie na nakolanniki od wewnątrz
- spełnia wymagania norm EN343 (3 3), EN471 (1 2), EN342 (0,326(B)(2,10 clo) 3 1), EN531(PASS A, B1, C1), EN1149-3 (PASS), EN1149-5 (PASS) oraz EN61482-1-2 (class 1)

WOLFSBURG PANT trousers.

- 55% modacrylic, 45% cotton, gsm: 345 g/m²
- slow-burning lining, 100% polyester
- reflective stripes
- loops with Click.on™ function for additional accessories
- Velcro regulation at trouser legs
- inner pockets for knee-pads
- it meets requirements of EN343 (3 3), EN471 (1 2), EN342 (0,326(B)(2,10 clo) 3 1), EN531(PASS A, B1, C1), EN1149-3 (PASS), EN1149-5 (PASS) and EN61482-1-2 (class 1) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040052238986	XL	7040052239013
M	7040052238979	XXL	7040052239020
L	7040052238962	XXXL	7040052239037

POLECANE/RECOMMENDED:



C CA-EB219



Spodnie do pasa z wielofunkcyjnymi kieszeniami Carhartt®.
• 100% bawełna o gramaturze 407 g/m²

- potrójne szwy zwiększają trwałość i wytrzymałość
- liczne kieszenie np. na narzędzia oraz pętelka na młotek
- dwie wzmacniane tylne kieszenie na zatrzaski
- miejsce na nakolanniki
- zapewniają swobodę ruchów w okolicy pasa i ud
- wzmacniane podwójne przody na nogawkach
- suwaki, nity i zatrzaski YKK z napisem Carhartt®

Trousers up to waist level with multi-functional pockets Carhartt®.

- 100% cotton, gsm: 407 g/m²
- triple seams improve the durability and endurance
- numerous pockets e.g. for tools and loop for hammer
- two reinforced rear pockets with clips
- place for knee-pads
- they ensure liberty of motion for waist and thighs
- double reinforced fronts on trouser legs
- zippers, rivets and YKK clips with Carhartt® text

KODY EAN/EAN CODES:

30/30	0035481602313	30/30	0035481602757		
30/32	0035481602221	30/32	0035481602696		
30/34	0035481602153	30/34	0035481602771		
31/34	0035481602160	31/34	0035481602788		
32/30	0035481602320	32/30	0035481602764		
32/32	0035481602276	32/32	0035481602719		
32/34	0035481602177	32/34	0035481602795		
33/32	0035481602283	33/32	0035481602726		
33/34	0035481602184	33/34	0035481602801		

symbole kolorów: - czarny, - brązowy, - czarno-szary, - granatowy, - pomarańczowy, - żółty, - żółty-grafitowy



S-VIS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 65x35x33cm/10 kg

*1) material / fabric

S-WINTER-STR

Polecamy/see also: BLUE-ORANGE → 200

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 65x35x33cm/11 kg

S-WINTER

Polecamy/see also: BLUE-YELLOW → 200

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 65x35x33cm/11 kg

33/36	0035481602238	33/36	0035481602849
34/32	0035481602290	34/32	0035481602733
34/34	0035481602191	34/34	0035481602818
34/36	0035481602245	34/36	0035481602856
36/32	0035481602306	36/32	0035481602740
36/34	0035481602207	36/34	0035481602825
36-36	0035481602269	36/36	0035481602863
38/34	0035481602214	38/34	0035481602832
40/32	0035481707476	40/32	0035481707506

POLECANE/RECOMMENDED:

CA-EJ130 → 239

D S-VIS

Spodnie ogrodniczki zimowe, z pasami odblaskowymi na dole nogawek.
- powłoka 100% poliester oxford na PCV
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 130 g/m²
- podszewka 190T poliester taffta
- możliwość regulacji w długości szelkami
- dwie boczne kieszenie
- dodatkowa kieszeń w górnej partii spodni
- idealne dla drogowców
- zgodne z normą EN471* (*dotyczy materiału)

Winter dungarees with reflective strips and the bottom of trouser legs.
- 100% Oxfotd polyester on PVC
- 100% polyester coating, gsm: 130 g/m²
- lining: 190T - taffeta polyester
- length adjustment with braces
- two side pockets
- additional pocket at the upper part of dungarees
- ideal for road construction workers
- compatbile with EN471* (*material standard)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522916152	XXXL	5907522916190	XXL	5907522916138
L	5907522916169	M	5907522916107	XXXL	5907522916145
XL	5907522916176	L	5907522916114		
XXL	5907522916183	XL	5907522916121		

POLECANE/RECOMMENDED:

K-ORANGE → 200 | K-VIS → 200 | U-VIS → 197

E S-WINTER-STR

Spodnie ochronne ogrodniczki ocieplane.
- powłoka 100% poliester na PCV
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 130 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- na dole nogawek fluorescencyjne pasy
- możliwość regulacji w długości szelkami, które dodatkowo w tylnej partii mają gumę, zwiększającą swobodę ruchów
- dwie boczne kieszenie
- dodatkowa kieszeń w górnej partii spodni

Insulated protective dungarees.
- coating: 100% polyester on PVC
- padding 100% polyester with 130 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- fluorescent stripes in the lower part of legs
- possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back increasing easy movement
- two side pockets
- additional pocket in the upper part

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522925161	XXL	5907522925185
L	5907522925154	XXXL	5907522925192
XL	5907522925178		

POLECANE/RECOMMENDED:

BLUE-ORANGE → 200 | BLUE-RED → 200 | BLUE-YELLOW → 200

F S-WINTER

Spodnie ochronne ogrodniczki ocieplane.
- powłoka 100% poliester na PCV
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 130 g/m²
- podszewka 190T poliester taffta
- możliwość regulacji w długości szelkami, które dodatkowo mają w tylnej partii gumę, zwiększającą swobodę ruchów
- dwie boczne kieszenie
- dodatkowa kieszeń w górnej partii spodni

Insulated protective dungarees
- coating: 100% Oxford polyester on PVC
- padding 100% polyester with 130 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back increasing easy movement
- two side pockets
- additional pocket in the upper part

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522913878	XXL	5907522913892
L	5907522911942	XXXL	5907522913908
XL	5907522913885		

POLECANE/RECOMMENDED:

BLUE-YELLOW → 200 | BOMBER → 200 | WINTER HOOD → 205

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - regulacja długości szelek, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - wzmocnione szwy, - pasy odblaskowe, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

291 - 293 Spodnie - Zimowe • Trousers - For winter
293 - 293 Spodnie - Polipropylen • Trousers - Polypropylene
293 - 293 Spodnie - Linia adventure • Trousers - Adventure line

A SMO-PLUS



Spodnie ocieplane, ogrodniczki typu Master.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 180 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- podszewka 190T poliester tafta
- możliwość regulacji w pasie dzięki guzikom oraz w długości szelkami, które mają w tylnej partii dodatkową gumkę
- dwie boczne kieszenie i jedna z tyłu na nogawce
- dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak
- wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia, iż po wielokrotnym praniu kolory pozostają wciąż intensywne, a rozmiar stabilny

Master type insulated dungarees.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with 180 g/m² basis weight
- padding 100% polyester with 180 g/m² basis weight
- lining 190T polyester taffeta
- waist regulation due to buttons, possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back
- two side pockets, one back leg pocket
- additionally two pockets in top part, including one zip fastened
- made of high quality fabric which ensures that after repeated washing colours remain intensive and size - stable

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522915629	XXXL	5907522915650	XXL	5907522915698
L	5907522915612	M	5907522915674	XXXL	5907522915704
XL	5907522915636	L	5907522915667		
XXL	5907522915643	XL	5907522915681		

POLECANE/RECOMMENDED:


KMO-LONG → 203


KMO-PLUS → 203


UMO-LONG → 197


UMO-PLUS → 197

B SPTOGZ



Spodnie ocieplane do pasa typu Taiga.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 290 g/m²
- podszewka 100% poliester typu taffta 190T
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- dziewięć kieszeni: dwie boczne, na nogawce jedna duża na napę i trzy małe, z tyłu dwie w tym jedna na napę oraz jedna na telefon komórkowy

Warm-up waist-high Taiga trousers.
- coating 65% polyester, 35% cotton with grammage 290 g/m²
- lining: 100% polyester taffeta lining 190T
- padding: 100% polyester with grammage 200 g/m²
- nine pockets: two side pockets, one large press-stud fastened plus three small ones on a leg, two small pockets on the back, including one press-stud fastened and one for a mobile phone

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522922757	XXL	5907522922771
L	5907522922740	XXXL	5907522922788
XL	5907522922764		

POLECANE/RECOMMENDED:


BTOGZ → 202

C STOGZ



Spodnie ocieplane, ogrodniczki typu Taiga.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 290 g/m²
- podszewka 100% poliester typu taffta 190T
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- możliwość regulacji w pasie dzięki napom oraz w długości szelkami, które mają w tylnej partii dodatkowo gumkę
- dziewięć kieszeni: dwie boczne, na nogawce jedna duża na napę i trzy małe, z tyłu dwie w tym jedna na napę oraz jedna na telefon komórkowy
- dodatkowo dwie kieszenie w górnej partii spodni, w tym jedna na suwak

Warm-up Taiga dungarees.
- coating 65% polyester, 35% cotton with grammage 290 g/m²
- lining: 100% polyester taffeta lining 190T
- padding: 100% polyester with grammage 200 g/m²
- possibility to adjust at waist thanks to the press-stud fastening and in length with the braces adjustment, which additionally have elastic

in their back-part
- nine pockets: two side pockets, one large press-stud fastened plus three small ones on a leg, two small pockets on the back, including one press-stud fastened and one for a mobile phone
- two additional pockets in the upper part of the trousers, including one zipped pocket

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522922702	XXL	5907522922726
L	5907522922696	XXXL	5907522922733
XL	5907522922719		

POLECANE/RECOMMENDED:


BTOGZ → 202

D SFI



Spodnie ochronne do pasa z polipropylenu.
- gramatura 50g/m²
- rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
- możliwość skrócenia nogawek poprzez obcięcie
- zabezpieczają przed zabrudzeniem odzież właściwą
- idealne dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej
- stosowane do pracy w laboratoriach oraz w przemyśle spożywczym

Protective trousers made of polypropylene
- 50 g/m² basis weight
- elastic band in waist allows for good fitting
- possibility of shortening trouser legs by cutting
- protect proper clothing against dirt
- ideal for cosmetic, medical and chemical industry
- used for work in laboratories and food industry

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522904111	XXXL	5907522904142	XXL	5907522904180
L	5907522904104	M	5907522904166	XXXL	5907522904197
XL	5907522904128	L	5907522904159		
XXL	5907522904135	XL	5907522904173		

POLECANE/RECOMMENDED:


BFI → 250


BFILS → 250

E SKV-ACTION



Spodnie ochronne do pasa - krótkie.
- 100% bawełna
- gramatura 180 g/m²
- zapisane na guzik oraz zamek błyskawiczny
- dwie kieszenie z tyłu na napy oraz dwie boczne
- cztery kieszenie na nogawkach na napy
- dodatkowe troczki na zakończeniach nogawek
- uniwersalny fason sprawia, że znajdują zastosowanie zarówno w pracy jak i na co dzień

Safety trousers which reach to the waist - short.
- 100% cotton
- gsm: 180 g/m²
- buttons and zipper closing
- two pockets at the rear side with snaps and two side pockets
- four pockets on trouser legs with snaps
- additional straps on bottom parts of trouser legs
- universal fashion makes it ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522971168	XXL	5907522971205	L	5907522971120
M	5907522971175	XXXL	5907522971212	XL	5907522971137
L	5907522971182	S	5907522971106	XXL	5907522971144
XL	5907522971199	M	5907522971113	XXXL	5907522971151

POLECANE/RECOMMENDED:


SKV-SARI → 293


SPV-COMBAT → 295

F SKV-SARI



Spodnie ochronne do pasa - krótkie.
- 100% bawełna
- gramatura 180 g/m²
- zapisane na guzik oraz zamek błyskawiczny
- dwie kieszenie z tyłu na napy oraz dwie boczne
- trzy kieszenie na nogawkach na rzep
- dodatkowe troczki na zakończeniach nogawek
- uniwersalny fason sprawia, że znajdują zastosowanie zarówno w pracy jak i na co dzień

Safety trousers which reach to the waist - short.
- 100% cotton
- gsm: 180 g/m²
- buttons and zipper closing
- two pockets at the rear side with snaps and two side pockets
- three pockets on trouser legs with Velcro
- additional straps on bottom parts of trouser legs
- universal fashion makes it ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522971229	XXL	5907522971267	L	5907522971304
M	5907522971236	XXXL	5907522971274	XL	5907522971311
L	5907522971243	S	5907522971281	XXL	5907522971328
XL	5907522971250	M	5907522971298	XXXL	5907522971335

POLECANE/RECOMMENDED:


SKV-ACTION → 293


SPV-COMBAT → 295

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy, ■ - granatowo-zielony, ■ - jasnoniebieski, ■ - moro-beżowy, ■ - niebieski, ■ - biały, ■ - zielony

A



CE CAT. I EN340

C



CE CAT. I EN340

E



CE CAT. I EN340

WinMASTER

SMO-PLUS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 61x53x46cm/7 kg

TAIGA

STOGZ

Polecamy/see also: BTOGZ → 202

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x60x38cm/12 kg

ADVENTURE

SKV-ACTION

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/30[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x26cm/12-15 kg

B



CE CAT. I EN340

D



CE CAT. I EN340

F



CE CAT. I EN340

TAIGA

SPTOGZ

Polecamy/see also: BTOGZ → 202

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/11 kg

SFI

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 59x50x31cm/9-20 kg

ADVENTURE

SKV-SARI

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/30[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x26cm/12-15 kg

użyte oznaczenia: - regulacja w pasie, - regulacja w pasie za pomocą guzików, - stabilny rozmiar, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A LH-DYTONA

Kombinezon ochronny o nowoczesnym fasonie, zapewniający wygodę oraz profesjonalny wizerunek.

- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 245 g/m²
- zapinany na suwak
- rozciągliwa gumka z tyłu w pasie dla regulacji tęgości oraz pasek z przodu zapinany na rzep umożliwiają lepsze dopasowanie
- rękawy oraz nogawki zakończone ściągaczem
- dwie boczne kieszenie zapinane na suwak oraz jedna tylna
- na klatce piersiowej zasuwana kieszeń na dokumenty
- zapięcie kieszeni na zamek błyskawiczny umożliwia pracę w każdej pozycji
- zakładki na suwakach zapobiegają zarysowaniu otaczających przedmiotów podczas pracy np. samochodów, mebli oraz różnych maszyn i urządzeń
- kołnierz ze stójką, zapinany na rzep
- idealny dla przemysłu motoryzacyjnego, do prac montażowo-instalacyjnych oraz związanych z transportem i załadunkiem

Podkreśl swój profesjonalizm ubraniem z najwyższej półki!

Safety suit at modern fashion for the assurance of comfort and professional image.

- 65% of polyester, 35% of cotton
- gsm: 245 g/m²
- with zipper
- extendible rubber at rear side at waist level for size adjustment and strip at front side with Velcro closing for better adjustment
- sleeves and trouser legs finished with ribbed cuff
- two side pockets with zipper and one rear pocket
- pocket for documents on the chest
- pocket with zipper for the operation at each and every position
- flaps on zippers protect against scratches of surrounding objects during work, e.g. cars, furnitures and various machines and devices
- stand-up collar with Velcro
- ideal for automotive industry, for installation works and tasks related to transportation and loading

Emphasize your professionalism with top level clothing

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522965846	XXXL	5907522965884	XXL	5907522965822
L	5907522965853	M	5907522965792	XXXL	5907522965839
XL	5907522965860	L	5907522965808		
XXL	5907522965877	XL	5907522965815		

B SPV-COMBAT

Spodnie ochronne typu bojówki.

- 100% bawełna
- gramatura 180 g/m²
- zapisane na guzik oraz zamek błyskawiczny
- dwie kieszenie z tyłu na napy i rzepy oraz dwie boczne
- cztery kieszenie na nogawkach na napy oraz rzep, w tym dwie duże oraz dwie małe
- nogawki lekko zwężane od kolan podkreślają modny krój
- uniwersalny fason sprawia, że znajdują zastosowanie zarówno w pracy jak i na co dzień

Protective combat trousers.

- 100% cotton
- gsm: 180 g/m²
- buttons and zipper closing
- two pockets at the rear side with snaps and Velcros and two side pockets
- four pockets on trouser legs with snaps and Velcro including two big and two small pockets
- slightly tapered legs from the knee accent fashionable fit
- universal fashion makes it ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

46	5907522971656	56	5907522971717	52	5907522971601
48	5907522971663	58	5907522971724	54	5907522971618
50	5907522971670	46	5907522971342	56	5907522971625
52	5907522971694	48	5907522971359	58	5907522971632
54	5907522971700	50	5907522971595		

POLECANE/RECOMMENDED:



IGUANA → 208

C KF

Kombinezon ochronny typu Forest, wykonany z wysokiej jakości materiału.

- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 280 g/m²
- zapinany na suwak
- na frontowej stronie dwie kieszenie na napy z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy
- w partii spodni dwie kieszenie na bokach oraz dwie z tyłu zapinane na napy
- w partii pleców wstawiona specjalna guma
- dopasowuje się do ruchów użytkownika, nie ogranicza ich i zapewnia swobodną pracę
- ściągany w pasie, dzięki czemu dopasowuje się do sylwetki
- rękawy wykończone zapięciem na napy
- wysoka jakoś materiału gwarantuje wytrzymałość przez długi czas użytkowania

Forest protective overalls, made of high quality material.

- 65% polyester, 35% cotton
- 280 g/m² basis weight
- with zip fastener
- on the front two snap fastened pockets with extra pocket for mobile phone
- in the trouser part two side pockets and two back pockets, snap fastened



LH-DYTONA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 40x31x35cm/6 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - czerwono-czarny, ■ - granatowy, ■ - granatowo-ciemnoczerwony, ■ - granatowo-szary, ■ - granatowo-zielony, ■ - niebieski, ■ - niebiesko-czarny, ■ - niebiesko-granatowy, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, ■ - biały, ■ - zielony



użyte oznaczenia: - kieszeń na telefon, - końcówka do kluczy, - odporność na smary, - zaczep na identyfikator, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

- in the back part special elastic band
- adjusted to user's movements, does not reduce them and provides easy work
- welt in the waist, fitting
- snap fastened sleeves
- high quality material guarantees durability for a long period of application.

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522931346	48 5907522931001	48 5907522931681
50 5907522931353	50 5907522931018	50 5907522931698
52 5907522931360	52 5907522931025	52 5907522931704
54 5907522931377	54 5907522931032	54 5907522931711
56 5907522931384	56 5907522931049	56 5907522931728
58 5907522931391	58 5907522931056	58 5907522931735
60 5907522931407	60 5907522931063	60 5907522931742
62 5907522931414	62 5907522931070	62 5907522931759

D LH-OVERTER



Kombinezon ochronny.
- tkanina: 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²
- technologia HTF - wytrzymałość i odporność na wytarcia
- zwiększona odporność na smary, oleje i brud
- na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- zapinany na dwustronny suwak
- dwie kieszenie na rękawie - na rzepę i na suwak, dwie kieszenie na nogawkach w tym jedna na suwak. W partii spodni cztery kieszenie
- na frontowej stronie dwie kieszenie jedna zapinana na napę druga na suwak oraz dodatkowa na telefon komórkowy
- końcówka do przypięcia kluczy, dodatkowy zaczep na identyfikator
- ściągany w pasie - dopasowany do sylwetki, rękawy z regulacją

Protective overalls.
- fabric: 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 270 g/m²
- HTF technology - durability and resistance to rubbing out
- increased resistance to greases, oils and dirt
- on knees pockets for KING BEE knee pads
- fastened with double-sided zip
- two pockets on the sleeve - with Velcro and with zip, two pockets on legs including one with zip. Four pockets in the trousers part
- two pockets on the front side, one fastened with press stud the other one with zip and additional one for mobile phone
- endpiece to fasten the keys, additional catch for identification tag
- tightened at the waist - body fitted, sleeves with adjustment

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522926830	60 5907522926656	56 5907522927196
50 5907522926847	62 5907522926663	58 5907522927202
52 5907522926854	48 5907522926670	60 5907522927219
54 5907522926861	50 5907522926687	62 5907522927226
56 5907522926878	52 5907522926694	48 5907522926915
58 5907522926885	54 5907522926700	50 5907522926922

60 5907522926892	56 5907522926717	52 5907522926939
62 5907522926908	58 5907522926724	54 5907522926946
48 5907522926755	60 5907522926731	56 5907522926953
50 5907522926762	62 5907522926748	58 5907522926960
52 5907522926779	48 5907522926991	60 5907522926977
54 5907522926786	50 5907522927004	62 5907522926984
56 5907522926793	52 5907522927011	48 5907522927073
58 5907522926809	54 5907522927028	50 5907522927080
60 5907522926816	56 5907522927035	52 5907522927097
62 5907522926823	58 5907522927042	54 5907522927103
48 5907522926595	60 5907522927059	56 5907522927110
50 5907522926601	62 5907522927066	58 5907522927127
52 5907522926618	48 5907522927158	60 5907522927134
54 5907522926625	50 5907522927165	62 5907522927141
56 5907522926632	52 5907522927172	
58 5907522926649	54 5907522927189	

POLECANE/RECOMMENDED:

KF → 295
ONKINGBEE → 582

E LH-RACER



Kombinezon ochronny.
- 60% bawełna, 40% poliester
- gramatura 300 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, zwiększa również odporność na smary, oleje i brud
- zapinany na suwak oraz rzepy w dolnej i górnej partii
- dwie zasuwane kieszenie w dolnej części kombinezonu oraz dwie w górnej
- na nogawce zasuwana kieszeń na telefon komórkowy
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE
- ściągany w pasie, dzięki czemu lepiej dopasowuje się do sylwetki

Protective overalls.
- 60% cotton, 40% polyester
- 300 g/m² basis weight
- High Technology Fabric technology - durability and resistance to wearing off, increased resistance to greases, oil and dirt
- fastened with zip and velcro in lower and upper part
- two zip fastened pockets in the lower part and two in the upper part
- zip fastened leg pocket for mobile phone
- additional sleeve pocket
- knee pockets for knee pads KING BEE
- gathered in waist, providing better fitting

KODY EAN/EAN CODES:

48 5907522939199	54 5907522939229	60 5907522939250
50 5907522939205	56 5907522939236	62 5907522939267
52 5907522939212	58 5907522939243	

POLECANE/RECOMMENDED:

ONKINGBEE → 582

Aa Ąą Bb Cc Ćć Dd Ee Ęę Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Łł Mm Nn Ńń Oo Óó Pp Rr Ss Śś Tt Uu Ww Yy Zz Źź Żż

LEARN

Dla Twojego bezpieczeństwa!



→ 298

KOM
Kombinezon malarski zapinany na suwak

- kaptur wykończony gumką
- brzegi rękawów oraz nogawek wykończone gumkami ściągającymi
- marszczenie w pasie

→ 498

MAS-SMALL
Maseczka trójwarstwowa z polipropylenu

- zakładana na 2 gumki
- pakowana po 100szt.

→ 469

GOG-LEARN
Przeciwodpryskowe okulary ochronne dla uczniów

- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych
- regulacja ramion w długości
- klasa optyczna 1

→ 436

OSL
Ochronniki słuchu w jaskrawym kolorze

- regulowana długość kabłąka
- wykorzystywane przez uczniów w szkołach
- materiał muszli usznych: ABS



LH-BS-O

Polecamy/see also: LH-BSW-O → 297

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 46 ÷ 60
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/12 kg

LH-BSW-O

Polecamy/see also: LH-BS-O → 297

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/13 kg

KTOGZ

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 35x80x50cm/7 kg

A LH-BS-O

Kombinezon ochronny BOSTON wykonany z tkaniny typu rip-stop. • 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 245 g/m² • tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot • zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy • trzy kieszenie w górnej części, w tym na telefon komórkowy, jedna zapinana na suwak, dwie na rzep, dodatkowa kieszonka na rękawie zapinana na rzep oraz podłużne przegródki • dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy • kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria w tym na telefon oraz boczna podłużna • na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE wzmocnione materiałem poliester Oxford 720D • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów • ściągany w pasie, dzięki czemu dopasowuje się do sylwetki • rękawy z regulacją na rzep • odblaskowe lamówki zwiększają widoczność użytkownika • wytrzymały, dzięki czemu sprawdza się nawet przy najcięższych pracach
Postaw na jakość!

BOSTON protective suit made of rip-stop type cloth. • 65% polyester, 35% cotton • gsm: 245 g/m² • rip-stop type fabric, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • with zipper and additional Velcro fastening • three pockets at the top part, including pocket for mobile phone, one with zipper, two with Velcro, additional small pocket on the sleeve with Velcro fastening and longitudinal compartments • two double pockets at the rear side and two double side pockets, including one with Velcro • pocket at the trouser leg with Velcro and additional small pockets for accessories and longitudinal side pocket • on knees there are on-knee KING BEE pads reinforced with Oxford 720D polyester material • large number of pockets increases the functionality • loops that make it possible to attach additional accessories • tightened at waist level and that is why it perferctly fits the figure • adjustable sleeves with Velcro • reflective trims improves user's visibility • resistant and that is why it is ideal even for the heaviest works
Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

46	5907522974824	52	5907522974862	58	5907522974893
48	5907522974831	54	5907522974879	60	5907522974909
50	5907522974848	56	5907522974886		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-BSW-O → 297

B LH-BSW-O

Kombinezon ocieplany BOSTON wykonany z tkaniny typu rip-stop. • powłoka poliester typu pongee powlekany PCV o gramaturze 340 g/m² • podszewka poliester 190T • wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m² (rękawy oraz nogawki), 120 g/m² (pozostała część kombinezonu) • tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot • dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na barkach i kieszeniach • zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy • trzy kieszenie w górnej części, jedna zasuwana na suwak, dwie na rzep, w tym na telefon komórkowy, dodatkowa kieszonka za rękawie, zapinana na rzep oraz podłużne przegródki • dwie podwójne kieszenie z tyłu oraz dwie podwójne boczne, w tym część zapisana na rzepy • kieszeń na nogawce na rzepy z dodatkowymi kieszonkami na akcesoria oraz boczna podłużna • na kolanach kieszenie na wkładki nakolannikowe KING BEE • duża liczba kieszeni zwiększa funkcjonalność • pętelki umożliwiające doczepienie dodatkowych akcesoriów • ściągany w pasie, dzięki czemu dopasowuje się do sylwetki • rękawy z regulacją na rzep • odblaskowe lamówki zwiększają widoczność użytkownika • wytrzymały, dzięki czemu sprawdza się nawet przy najcięższych pracach
Postaw na jakość!

BOSTON insulated suit made of rip-stop type cloth. • coating: pongee type polyester coated with PVC, gsm: 340 g/m² • lining: polyester 190T • 100% polyester padding, gsm: 80 g/m² (sleeves and legs) and 120 g/m² (other parts of the suit) • rip-stop type cloth, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object • additional inserts made of Oxford 720D polyester material located on pockets and shoulders • with zipper and additional Velcro fastening • three pockets at the top part, one with zipper, two with Velcro including one for mobile phone, additional small pocket on the sleeve with Velcro fastening and longitudinal compartments • two double pockets at the rear side and two side pockets, including one with Velcro • one pocket on the trouser leg with Velcros with additional small pockets for accessories and one longitudinal side pocket • additional pockets on knees for KING BEE on-knee pad inserts • large number of pockets increases the functionality • loops that make it possible to attach additional accessories • tightened at waist level and that is why it perferctly fits the figure • adjustable sleeves with Velcro • reflective trims improves user's visibility • resistant and that is why it is ideal even for the heaviest works
Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522975043	XXL	5907522975074
L	5907522975050	XXXL	5907522975081
XL	5907522975067		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-BS-O → 297

C KTOGZ

Kombinezon ocieplany typu Taiga. • powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 290 g/m² • podszewka 100% poliester typu taffta 190T • wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m² • zapinany na suwak • rękawy wykończone zapięciem na napy • na frontowej stronie dwie kieszenie na napy z dodatkową kieszenią na telefon • w partii spodni dwie kieszenie na bokach oraz dwie z tyłu zapinane na napy • w partii pleców wstawiona specjalna guma • dopasowuje się do ruchów użytkownika, nie ogranicza ich i zapewnia swobodną pracę • ściągany w pasie, dzięki czemu dopasowuje się do sylwetki • odpowiednio dobrana grubość ocieplin nie usztywnia ubrania, nie ograniczając tym samym ruchów, ale zapewnia optymalną ochronę przed zimnem

Warm-up Taiga overalls. • coating 65% polyester, 35% cotton with grammage 290 g/m² • lining: 100% polyester taffeta lining 190T • padding: 100% polyester with grammage 200 g/m² • zipped-up • sleeves finished with press-stud fastening • two pockets with press-stud fastening and additional pocket for a mobile phone on front side
- in the trousers part, two pockets on sides and two press-stud pockets fastened on the back • special elastic insert

in a back part
- adjusts to the user's body movement, does not restrict movements and allows unrestricted work • tightened at waist, easily fitting to the bodyline • appropriately chosen batting thickness does not stiffen the clothing, therfore it does not restrict movements, but provides the optimal protection against cold

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522922801	XXL	5907522922825
L	5907522922795	XXXL	5907522922832
XL	5907522922818		

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kieszeń na telefon, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł samochodowy

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

297 - 297 Kombinezony - Zimowe • Suits - For winter
298 - 303 Kombinezony - Polipropylen & DuPont • Suits - Polypropylene & DuPont
304 - 304 Kombinezony - Linia Helly Hansen • Suits - Helly Hansen line



KOM
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XS ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 42x30x54cm/6-8 kg

LAMICOM
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 48x58x33cm/9 kg

KOKAM
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 40x51x30cm/8 kg

A KOM



Kombinezon malarski.
- 100% polipropylen
- gramatura 40 g/m²
- zapinany na suwak
- kaptur wykończony gumką
- brzegi rękawów oraz nogawek wykończone gumkami ściągającymi, dzięki czemu kombinezon zapewnia większą szczelność
- marszczenie w pasie umożliwia lepsze dopasowanie się do sylwetki użytkownika

Painting overalls.
- 100% polypropylene
- basis weight 40 g/m²
- zipped
- hood with rubber band finish
- borders of sleeves and legs finished with contracting elastic, thanks to which the overalls provide better tightness
- gathering at the waist enables better fit to the user's body

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522960704	XXL 5907522912369	S 5907522960636
L 5907522960698	XXXL 5907522913083	M 5907522905781
XL 5907522960711	M 5907522905828	L 5907522905774
XXL 5907522960728	L 5907522905811	XL 5907522905798
XXXL 5907522960735	XL 5907522905842	XXL 5907522905804
M 5907522960650	XXL 5907522905859	XXXL 5907522913113
L 5907522960643	XXXL 5907522913106	M 5907522906337
XL 5907522960667	M 5907522960582	L 5907522906207
XXL 5907522960674	L 5907522960742	XL 5907522906399
XXXL 5907522960681	XL 5907522960599	XXL 5907522906597
M 5907522912345	XXL 5907522960605	XXXL 5907522906641
L 5907522912338	XXXL 5907522960612	
XL 5907522912352	XS 5907522960629	

POLECANE/RECOMMENDED:



FOLMAL → 686

B LAMICOM



Kombinezon malarski o podwyższonych właściwościach.
- 100% polipropylen o gramaturze 60 g/m²
- powlekany mikroporowatym filmem, który tworzy doskonałą warstwę ochronną
- zapinany na suwak
- kaptur wykończony gumką
- brzegi rękawów oraz nogawek wykończone gumkami ściągającymi, dzięki czemu kombinezon zapewnia większą szczelność
- marszczenie w pasie umożliwia lepsze dopasowanie się do sylwetki użytkownika
- specjalne laminowanie kombinezonu zwiększa jego wytrzymałość i odporność na działanie czynników zewnętrznych czy też samo zużycie

Painting overalls with increased properties.
- 100% polypropylene with 60 g/m² basis weight
- coated with microporous film, which creates perfect protective layer
- zip fastened
- hood finished with elastic band
- sleeve rims finished with elastic band which provided greater tightness
- folds in waist enables better fitting
- special lamination of overalls increases its durability and resistance to external factors or wear and tear

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522919603	XXL 5907522919634
L 5907522919597	XXXL 5907522919641
XL 5907522919627	

C KOKAM



Kombinezon ochronny.
- 100% polipropylen
- gramatura 50 g/m²
- zapinany na suwak
- kaptur, brzegi rękawów oraz nogawek wykończone gumkami ściągającymi, dzięki czemu kombinezon zapewnia większą szczelność
- marszczenie w pasie umożliwia lepsze dopasowanie się do sylwetki użytkownika
- kolor moro zapewnia świetny kamuflaż
- polecany dla leśników, myśliwych, przy pracach malarskich oraz porządkowych

Safety suite.
- 100% polypropylene
- gsm: 50 g/m²
- with zipper
- hood, sleeves and trouser legs edges are finished with ribbed cuffs and that is why, the suit ensures better tightness
- cockle at the waist ensures better fitting to user's figure
- fatigue color ensures perfect camouflage
- recommended for forest officers, hunters and for painting and clean up works

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522960445	XXL 5907522960483
L 5907522960469	XXXL 5907522965488
XL 5907522960476	

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - moro, ■ - niebieski, ■ - szary/stalowy, ■ - biały, ■ - zielony



Zobacz na stronie
→ 298

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A PROS-CHF5W



Kombinezon ochronny PRO-SHIELD® 10 wykonany z materiału SMMS (czterowarstwowy polipropylen).

• bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6 • chroni przed cząstkami stałymi oraz przed mgłą substancji chemicznych

- przepuszcza powietrze i parę wodną, zmniejsza ryzyko przegrzania organizmu • specjalny zamek bez konieczności stosowania patki doszczelniającej
- trójwymiarowy klin w kroku umożliwia swobodne poruszanie się • gumka w talii dopasowuje kombinezon do ciała
- elastyczne mankiety rękawów i nogawek • posiada właściwości antyelektrostatyczne
- nie pyli oraz nie wchłania wielu cieczy • ochrona przed skażeniami cząstkami promieniotwórczymi
- idealny do: wypalania cegieł i ceramiki, produkcji szkła i gumy, malowania natryskowego • stanowi on skuteczną ochronę przy pracach związanych z układaniem materiałów izolacyjnych takich jak:wełna mineralna czy wata szklana
- spełnia wymagania norm 13982-1, 13034, 1073-2 oraz 1149-1

PROSHIELD® 10 protective suit made of the SMMS material (four plies of polypropylene).

- protective barrier according to the III category of the protective cloth, 5 & 6 type • it protects against solid particulates and against the chemical substances mist
- air and water steam passing; reduced risk of the organism overheat • special zipper without the necessity to use the fullering flap
- three-dimensional wedge at the crotch level allows free movement • band at the waist level adjusts the suit to the body
- elastic cuffs of sleeves and trousers legs • with anti-static properties
- it does not have any dusting some liquids absorbing features • protection against the radioactivity particles contamination
- ideal for: bricks and pottery firing, glass and rubber production, sprinkle painting • it makes an effective protection for tasks that are related to arranging insulation materials as for example mineral wool or glass wool
- is meets requirements of 13982-1, 13034, 1073-2 and 1149-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522962210	XXL	5907522962241
L	5907522962227	XXXL	5907522962258
XL	5907522962234		

B PROS-FR



Kombinezon ochronny PRO-SHIELD®FR.

• wykonany z materiału SMMMS (czterowarstwowy polipropylen) • bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6

- ogranicza rozprzestrzenianie się płomienia, przeznaczony do noszenia na odzieży niepalnej • chroni przed cząstkami stałymi oraz przed mgłą substancji chemicznych
- przepuszcza powietrze i parę wodną, zmniejsza ryzyko przegrzania organizmu • uszczelnienia w krytycznych miejscach tzn. zamek błyskawiczny jest zakryty patką ochronną, elastyczne mankiety rękawów i nogawek
- trzyczęściowy kaptur szczelnie przylega do twarzy • gumka w talii dopasowuje kombinezon do ciała
- ochrona przed skażeniami cząstkami promieniotwórczymi • posiada właściwości antyelektrostatyczne po obu stronach
- pomarańczowe szwy zapewniają lepszą widoczność użytkownika • stosowany w przemyśle petrochemicznym, kolejowym, spawalniczym oraz gazowym
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034, EN1073-2, EN1149-5 oraz EN14116

PROSHIELD®FR safety suit.

- made SMMMS (four-layer polypropylene) • protective barrier according to the III category of the protective cloth, 5 & 6 type
- it limits flame distribution and it is dedicated to be worn on the incombustible clothing • it protects against solid particulates and against the chemical substances mist
- air and water steam passing; reduced risk of the organism overheat • sealings at the critical points, e.g. zipper sticked with the protective tape, elastic cuffs of the sleeves and trouser legs
- three-parts hood tightly adheres to the face • band at the waist level adjusts the suit to the body
- protection against the radioactivity particles contamination • anti-electrostatic properties at both sides
- orange seams ensure better visibility • used in petrochemical, welding, rail and gas industry
- it meets requirements of EN13982-1, EN13034, EN1073-2, EN1149-5 and EN14116 standards

KODY EAN/EAN CODES:

L	5450208011530	XXL	5450208011554
XL	5450208011547		

C TYVEKP-CHF5W



Kombinezon ochronny TYVEK®CLASSIC PLUS wykonany z „oddychającego" materiału Tyvek®.

• bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 4B, 5 & 6 • chroni przed cząstkami pyłu i cieczy oraz silnie rozpylonymi substancjami chemicznymi

- gładka powierzchnia tkaniny powoduje, że nie wchłania cieczy oraz nie przyczepiają się do niej cząstki stałe • ubranie jest lekkie i elastyczne
- kaptur szczelnie przylega do twarzy • mały otwór twarzowy przystosowany do maski
- szwy wykonane są na zewnątrz kombinezonu, zaklejone dodatkowo taśmą, zapobiegają przedostaniu się substancji niebezpiecznych do środka • trzyczęściowy klin łączący nogawki oraz gumka w pasie zapewniają swobodę ruchów
- uszczelnienia w krytycznych miejscach, np. zamek błyskawiczny zaklejony taśmą ochronną, elastyczne mankiety rękawów i nogawek • dodatkowa pętelka na kciuk
- posiada właściwości antyelektrostatyczne • chroni przed radioaktywnymi cząstkami stałymi
- sprawdza się w branży chemicznej, farmaceutycznej, przemyśle motoryzacyjnym, w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym, do utylizacji odpadów, do pracy z azbestem • używany w strefie czystej klasy C i D, np. w firmach farmaceutycznych
- może być stosowany w strefie 1.000 (ISO 6), 10.000 (GMP klasa C, ISO 7) oraz 100.000 (GMP klasa D, ISO 8) • zapewnia biologiczną ochronę, może być stosowany przy kontakcie z krwią, płynami ustrojowymi, wirusem ptasiej grypy
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034, EN1149-1, EN14126, EN14605 oraz EN1073-2

TYVEK®CLASSIC PLUS protective suit, made of the „breathing" Tyvek® material.

- protective barrier according to the III category of the protective cloth, 4B, 5 & 6 type • it protects against dust and liquid particles as well as against strongly sprayed chemical substances
- smooth surface of the fabric causes that it does not absorb the liquid and solid particles • the clothing is light and flexible
- the hood tightly adheres to the face • small face opening adapted to the mask
- sews made at the outside of the suit, additionally sealed with the tape; they protect against hazardous substances to



symbole kolorów: ■ - szary/stalowy, □ - biały



TYVEKX-CHF5W

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 38x62x45cm/21 kg

*1) materiał / fabric

penetrates into the inside • three-parts wedge for the connection of trouser leg and waist rubber for ensuring freely motion
- sealings at the critical points, e.g. zipper sticked with the protective tape, elastic cuffs of the sleeves and trouser legs • additional loop for the thumb
- with anti-static properties • it protection against the radioactivity solid particles
- it is ideal for the chemical and pharmaceutical branch as well as for the automotive, refinery and petrochemical industry; for the waste utilization and for any works with asbestos • may be used in the zone of clear class C and D, e.g. in pharmaceutical companies
- may be used in zone: 1.000 (ISO 6), 10.000 (GMP class C, ISO 7) and 100.000 (GMP class D, ISO 8) • it ensures the biological protection; may be used in contact with blood, body fluids, avian influenza virus
- it meets requirements of EN13982-1, EN13034, EN1149-1, EN14126, EN14605 and EN1073-2 standards

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522962265	XXL	5907522962296
L	5907522962272	XXXL	5907522962302
XL	5907522962289		

D TYCH-F-CHA5S

Kombinezon ochronny TYCHEM® F wykonany z materiału Tychem®.
• bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 3, 3b, 4, 5 & 6 • zapewnia ochronę przed substancjami nieorganicznymi oraz organicznymi, radioaktywnymi włóknami, krwią, wirusami i bakteriami
- gwarantuje 100% szczelność przed przenikaniem cząstek pyłu i natryskiem cieczy o ciśnieniu do 5 barów • zamek zakryty podwójna patką ochronną
- kaptur z gumka dopasowującą go do twarzy oraz patką samoprzylepną pod brodą • szwy zaklejone taśmą zapewniają ochronę
- elastyczne mankiety rękawów i nogawek • gumka w talii dopasowuje ubiór do ciała
- posiada właściwości antyelektrostatyczne • chroni przed radioaktywnymi cząstkami stałymi oraz przed zagrożeniami biologicznymi
- sprawdza się w kontakcie ze środkami chemicznymi stosowanymi w przemyśle chemicznym, do usuwania materiałów niebezpiecznych, utylizacji śmieci • spełnia wymagania norm EN14605, EN13982-1, EN13034, EN1149-1, EN1073-2 oraz EN14126

TYCHEM® C protective overalls made of Tychem® material.
- protective barrier compliant with category III of protective wear, type 3, 3b, 4, 5 & 6
- protects against non-organic and organic substances, radioactive fibres, blood, viruses and bacteria • guarantees 100% sealing against permeating dust particles and liquid spray with pressure of up to 5 bars
- zip fastener covered with double protective patch • hood with rubber band adjusts to face and has a sticky patch below chin
- seams covered with tape provide protection • elastic sleeve and leg cuffs
- waistband allows for adjusting the overalls to fit the body • anti-electrostatic properties
- protects from radioactive solid particles and biological threats • works in contact with chemicals used in chemical industry, to remove hazardous materials and waste disposal
- meets requirements of EN14605, EN13982-1, EN13034, EN1149-1, EN1073-2 and EN14126

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208005072	XXL	5450208005102
L	5450208005089	XXXL	5450208007731
XL	5450208005096		

E TYVEKX-CHF5W

Kombinezon ochronny TYVEK®C-LASSIC XPERT wykonany z „oddychającego" materiału Tyvek®.
• bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6 • chroni przed cząstkami pyłu i cieczy oraz rozbryzgiem chemikaliów
- gładka powierzchnia tkaniny powoduje, że nie wchłania cieczy oraz nie przyczepiają się do niej cząstki stałe • duża odporność na ścieranie i rozerwanie
- trójwarstwowy kaptur optymalnie dopasowuje się do ruchów głowy i maski twarzowej, nawet gdy użytkownik porusza się • konstrukcja rękawa sprawia, że rękaw nie opada podczas unoszenia rąk
- nowa technologia szwów zapewnia skuteczniejszą ochronę i sprawia, że kombinezon zatrzymuje znacznie więcej cieczy niż kombinezony z tradycyjnymi szwami • trzyczęściowy klin łączący nogawki oraz klejona (a nie wszywana) gumka w pasie zapewniają swobodę ruchów
- uszczelnienia w krytycznych miejscach tzn. zamek błyskawiczny jest zakryty patką ochronną, elastyczne mankiety rękawów i nogawek • ergonomiczny krój kombinezonu zapewnia doskonałe dopasowanie do ciała i ochronę, gdy użytkownik porusza się
- posiada właściwości antyelektrostatyczne • chroni przed radioaktywnymi cząstkami stałymi
- może być stosowany w strefie 10.000 (GMP klasa C, ISO 7) oraz 100.000 (GMP klasa D, ISO 8) • sprawdza się w branży chemicznej, farmaceutycznej, przemyśle motoryzacyjnym, w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym, do utylizacji odpadów, do pracy z azbestem
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034, EN1149-5, EN14126* oraz EN1073-2 (*dotyczy materiału)

TYVEK®CLASSIC EXPERT protective suit, made of the „breathing" Tyvek® material.
- protective barrier compatible with the III category of the protective cloth, 5 & 6 type • it protects against dust and liquid particles as well as against strongly sprayed chemical substances
- smooth surface of the fabric causes that it does not absorb the liquid and solid particles • high resistance to tear and break
- three-layer hood optimally adjusts head moves and face mask even during user's movement • sleeve's structure ensures that the sleeve will not fall when raising hands
- new seams technology ensures more efficient protection and makes the suit stops more amount of liquid than suits with traditional seams • three-parts wedge for the connection of trouser leg and glued (not sewn-in) waist rubber for the assurance of motion liberty
- sealings at the critical points, e.g. zipper sticked with the protective tape, elastic cuffs of the sleeves and trouser legs • ergonomic design of the suit ensures perfect adjustment to the body and the protection during user's movement
- it has anti-electrostatic properties • it protects against the radioactive solid particles
- may be used in zone: 10.000 (GMP class C, ISO 7) and 100.000 (GMP class D, ISO 8) • it is ideal for the chemical and pharmaceutical branch as well as for the automotive, refinery and petrochemical industry; for the waste utilization and for any works with asbestos
- it meets requirements of EN13982-1, EN13034, EN1149-5, EN14126* and EN1073-2 standards (*concerning the material)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208011585	XXL	5450208011615
L	5450208011592	XXXL	5450208011622
XL	5450208011608		

użyte oznaczenia: - kaptur stały, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A TYCH-C-CHA5Y



Lekki kombinezon ochronny TYCHEM® C wykonany z materiału Tychem®

- bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 3, 3b, 4, 5 & 6
- zapewnia ochronę przed cząstkami radioaktywnymi, włóknami, krwią, wirusami i bakteriami
- gwarantuje 100% szczelność przed przenikaniem cząstek pyłu i natryskiem cieczy o ciśnieniu do 2 barów
- zamek zakryty podwójna samoprzylepną patką ochronną
- kaptur z gumką dopasowującą go do twarzy oraz patką samoprzylepną pod brodą
- szwy zaklejone taśmą zapewniają ochronę
- elastyczne mankiety rękawów i nogawek
- gumka w talii dopasowuje ubiór do ciała
- posiada właściwości antyelektrostatyczne
- chroni przed radioaktywnymi cząstkami stałymi oraz przed zagrożeniami biologicznymi
- sprawdza się w kontakcie ze środkami chemicznymi stosowanymi w przemyśle chemicznym, do usuwania materiałów niebezpiecznych, utylizacji śmieci
- spełnia wymagania norm EN14605, EN13982-1, EN13034, EN1149-1, EN1073-2 oraz EN14126

TYCHEM® C light protective overalls made of Tychem® material.

- protective barrier compliant with category III of protective wear, type 3, 3b, 4, 5 & 6
- protects against radioactive particles, fibres, blood, viruses and bacteria
- guarantees 100% sealing against permeating dust particles and liquid spray with pressure of up to 2 bars
- zip fastener covered with double sticky protective patch
- hood with rubber band adjusts to face and has a sticky patch below chin
- seams covered with tape provide protection
- elastic sleeve and leg cuffs
- waistband allows for adjusting the overalls to fit the body
- anti-electrostatic properties
- protects from radioactive solid particles and biological threats
- works in contact with chemicals used in chemical industry, to remove hazardous materials and waste disposal
- meets requirements of EN14605, EN13982-1, EN13034, EN1149-1, EN1073-2 and EN14126

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208004631	XXL	5450208004662
L	5450208004648	XXXL	5450208007724
XL	5450208004655		

B TYCH-TK-Y



Kombinezon gazoszczelny TYCHEM®TK.

- wykonany z siedmiowarstwowego polimeru Tychem®TK
- bariera ochronna zgodną z kategorią III odzieży ochronnej, TYP 1a, 3, 4, 5 & 6
- zapewnia ochronę przed substancjami gazowymi oraz chemikaliami zarówno płynnymi i stałymi
- kombinezon wyposażony jest w gazoszczelny zamek, który osłonięty jest dodatkową podwójną patką, specjalne rękawice butylowe, skarpety i odpowiedni system do ich mocowania oraz specjalne zawory do odprowadzania powietrza
- duży i dobrze zaprojektowany wizjer zapewnia bardzo dobrą widoczność
- niewielki ciężar kombinezonu stanowi o dużym komforcie noszenia
- spełnia wymagania norm EN943-1 i EN943-2

Gas-proof overalls TYCHEM TK.

- made of Tychem TK seven-layer polymer.
- protective barrier compliant with category III of protective clothing, type 1a, 3, 4, 5 & 6
- protects against gas substances and liquid and solid chemicals
- equipped with gas-proof zip, additionally covered with double patch, special butyl gloves, socks and appropriate fixing system and special valves to let air out.
- large and well-designed visor provides very good visibility
- small weight gives high comfort of wearing
- meets requirements of norms EN943-1 and EN943-2

KODY EAN/EAN CODES:

L	5450208002224	XXL	5450208002248
XL	5450208002231		

C TYV-LABO



Kombinezon ochronny TYVEK®LABO.

- wykonany z włókniny Tyvek®
- bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6
- przepuszcza powietrze („oddycha"), co zwiększa komfort użytkowania
- zatrzymuje aerozole oraz nie wchłania ciekłych nieorganicznych substancji chemicznych o niskim stężeniu, ma wyjątkowo gładką powierzchnię, dzięki czemu nie przywierają do niej cząstki stałe
- osłony na obuwie z antypoślizgową podeszwą połączone z nogawkami kombinezonu
- półelastyczny kaptur z gumką optymalnie dopasowany do twarzy oraz elastyczne mankiety rękawów
- zamek błyskawiczny zakryty patką oraz wewnętrzne szwy zwiększają poziom ochrony użytkownika i procesu technologicznego
- ma właściwości antyelektrostatyczne, posiada apreturę antystatyczną po obu stronach materiału, więc ładunki elektrostatyczne ulegają rozproszeniu, gdy użytkownik i kombinezon jest odpowiednio uziemiony
- odpowiedni dla klas czystości ISO-7/ISO-8/ISO-9; GMP C/D
- sprawdza się w branży farmaceutycznej przy przygotowywaniu leków, ładowaniu surowców do produkcji leków do kruszarki, a także znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym oraz laboratoriach
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034, EN1149-5 oraz EN1073-2

TYVEK®LABO safety suit.

- made of Tyvek® nonwoven
- protective barrier according to the III category of the protective cloth, 5 & 6 type
- it transmits air („it breaths") and that is why it improves usage comfort



symbole kolorów: - seledynowy, - biały, - żółty



TYV-DUAL

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 38x62x45cm/21 kg

- it stops aerosols and it does not absorbs liquid non-organic chemical substances at low concentration; it is characterized by smooth surface and that is why, the solid particles do not adhere it
- covers for footwear with anti-slide sole, connected with suit's trouser legs
- semi-elastic hood with rubber, perfectly adjusted to the face and elastic cuffs
- zipper covered with tab and inside seams that increase protection level for user and technological process
- it has anti-electrostatic properties; it has anti-static finish, so electrostatic loads get dispersed when user and suit are appropriately grounded
- appropriate for cleanness classes: ISO-7/ISO-8/ISO-9; GMP C/D
- it turns out to be useful in pharmaceutical branch for medications preparation, loading raw materials (for medications production) to the crusher and it is also useful in pharmaceutical industry and in laboratories
- it meets requirements of EN13982-1, EN13034, EN1149-5 and EN1073-2

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208011400	XXL	5450208011431
L	5450208011417	XXXL	5450208011448
XL	5450208011424		

D TYV-EASYSW



Kombinezon ochronny EASY-SAFE.

- na miarę możliwości budżetu klienta, wykonany z nowej włókniny polietylenowej o bardziej otwartej strukturze niż włóknina Tyvek®
- bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6
- bardziej wytrzymały i lepiej przepuszczający powietrze niż kombinezon wykonany z filmu mikroporowatego
- wyższy poziom ochrony w porównaniu z kombinezonem wykonanym z materiału SMS
- właściwości antystatyczne tylko po zewnętrznej stronie
- dwuczęściowy kaptur z gumką
- zamek błyskawiczny z nylonu
- wszyta gumka w talii oraz elastyczne mankiety rękawów i nogawek zapewniają lepsze dopasowanie
- charakterystyczne żółte szwy
- przykłady zastosowań: praca z włóknem szklanym, przemysł farmaceutyczny w przypadku małej ekspozycji na substancje chemiczne, szeroko rozumiana produkcja, naprawy i czyszczenie przemysłowe
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034 oraz EN1149-5

Kombinezon ochronny EASYSAFE.

- wykonany z „oddychającego" materiału Tyvek®
- bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6
- chroni przed cząstkami pyłu i cieczy oraz rozbryzgiem chemikaliów
- gładka powierzchnia tkaniny powoduje, że nie wchłania cieczy oraz nie przyczepiają się do niej cząstki stałe
- odporność na ścieranie i rozerwanie
- dwuwarstwowy kaptur optymalnie dopasowuje się do ruchów głowy i maski twarzowej, nawet gdy użytkownik porusza się
- uszczelnienia w krytycznych miejscach tzn. zamek błyskawiczny jest zakryty patką ochronną, elastyczne mankiety rękawów i nogawek
- ergonomiczny krój kombinezonu zapewnia dopasowanie do ciała i ochronę, gdy użytkownik porusza się
- posiada właściwości antyelektrostatyczne
- chroni przed radioaktywnymi cząstkami stałymi
- sprawdza się w branży chemicznej, farmaceutycznej, przemyśle motoryzacyjnym, do prac porządkowo-konserwacyjnych w zakładach przemysłowych
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034 oraz EN1149-5

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208011820	XXL	5450208011851
L	5450208011837	XXXL	5450208011868
XL	5450208011844		

E TYV-DUAL



Kombinezon ochronny TYVEK®Dual.

- bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6
- dzięki specjalnej konstrukcji kombinezon zapewnia wysoki komfort pracy a jednocześnie chroni użytkownika
- z tyłu kombinezonu od głowy do kostek zastosowano oddychający materiał wykonany w opatentowanej technologii ACT (Advanced Composite Technology), charakteryzujący się wysoką przepuszczalnością powietrza i pary wodnej
- przód kombinezonu wykonany z włókniny Tyvek®, chroni przed natryskiem ciekłą substancją chemiczną oraz przed drobnymi cząstkami stałymi
- idealny do: wypalania cegieł, produkcji szkła, produkcji materiałów budowlanych, sprawdza się również w przemyśle spożywczym (piekarnie), przy produkcji łodzi oraz elementów farm wiatrowych (łopaty, głowice)
- spełnia wymagania norm EN13982-1, EN13034, EN1149-1 oraz EN1073-2

TYVEK®Dual safety suit.

- protective barrier according to the III category of the protective cloth, 5 & 6 type
- thanks to its special construction, this suit will assure high working comfort and user's protection
- at the rear side of the suit, from head to ankle there is a „breathing" material, made in patent ACT (Advanced Composite Technology) technology,

which is characterized by high air and water steam permeability

- front side of the suit is made of Tyvek® nonwoven and it protects against spraying with liquid

chemical substance and against fine solid particles

- ideal for: brick firing, glass and building materials production; it is also perfect for food industry (bakery) and for boats and elements of wind farms production (spades, heads)
- it meets requirements of EN13982-1, EN13034, EN1149-1 and EN1073-2

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208011646	XXL	5450208011677
L	5450208011653	XXXL	5450208011684
XL	5450208011660		

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - kaptur stały, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

304 - 304 Kombinezony - Linia Helly Hansen • Suits - Helly Hansen line
304 - 304 Spódnice • Skirts
305 - 305 Fartuchy - Linia Master • Aprons - Master line







HH-OBAN-O

Polecamy/see also: HH-OBAN-J → 237



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 44 ÷ 64
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x40cm/16 kg

LH-HCLS_SK

Polecamy/see also: BMDREGLW → 563



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 32x45x40cm/12 kg

LH-SKIRVISER

Polecamy/see also: LH-JACKVISER → 246



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 25x38x40cm/10-18 kg

A HH-OBAN-O



Kombinezon ochronny OBAN.
- 100% trudnopalnej bawełny o gramaturze 360 g/m²
- odblaskowe trudnopalne pasy
- duża liczba kieszeni – dwie na klatce piersiowej, w tym jedna z kieszonką na telefon, dwie boczne, dwie tylne oraz jedna podłużna
- kieszenie na nakolanniki
- możliwość regulacji rękawów
- elastyczny ściągacz w pasie umożliwia lepsze dopasowanie i swobodę ruchów
- spełnia wymagania norm EN470-1 oraz EN531 (PASS A B1 C1)

OBAN safety suit.
- 100% slow-burning cotton, gsm: 360 g/m²
- reflective and slow-burning stripes
- a lot of pockets - two pockets on the chest including one small pocket for mobile phone, two skew and two rear pockets and one longitudinal pocket
- pockets for knee-pads
- possibility to adjust cuffs
- flexible ribbed cuff at the waist level for the better adjustment and liberty of movement
- it meets requirements of EN470-1 and EN531 (PASS A B1 C1) standards

KODY EAN/EAN CODES:

44	7040051553097	52	7040051553134	60	7040051553172
46	7040051553103	54	7040051553141	62	7040051553189
48	7040051553110	56	7040051553158	64	7040051553196
50	7040051553127	58	7040051553165		

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-OBAN-J → 237

B LH-HCLS_SK



Spódnica ochronna damska.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 200-210 g/m²
- z białą podszewką
- wykończona rozporkiem
- z tyłu zapinana na suwak
- idealna dla służb medycznych, stosowana w laboratoriach i aptekach

Ladies' safety skirt.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter: 200-210 g/m²
- with white padding
- with slit
- with zip at the rear part
- ideal for health services, for use in laboratories and drug stores

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522957063	XL	5907522957094
M	5907522957070	XXL	5907522957100
L	5907522957087		

POLECANE/RECOMMENDED:



BMDREGLW → 563



LH-HCLS_J → 249

C LH-SKIRVISER



Spódnica ochronna.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- cztery kieszenie w górnej partii z przodu oraz jedna z tyłu
- końcówka do przypięcia kluczy
- idealna dla serwisu sprzątającego, do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

Safety skirt
- 65% polyester and 35% cotton
- gram per squared meter of 240g/m²
- four pockets at the upper front part and one at the rear side
- keys terminal
- ideal for cleaning service, for use in shops or florists

symbole kolorów: - czerwony, - granatowy, - niebieski, - szary-jasnozielony, - biały, - zielony







MASTER



FGARDAM

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 85x60
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 45x25x25cm/6 kg

FGARMES

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 115x71
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 49x25x25cm/6 kg

FM

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x73x44cm/15 kg

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522955564	XL	5907522955571
M	5907522955557	XXL	5907522955588
L	5907522955526		

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-JACKVISER → 246

D FGARDAM

Fartuch ochronny przedni damski.
- 100% bawełny typu canvas
- gramatura 300 g/m²
- wymiar: 85x60 cm

- wiązany z tyłu na pasek dzięki czemu możliwe jest lepsze dopasowanie fartucha do sylwetki
- na szyi zapinany na klamrę z możliwością regulacji długości
- dwie boczne kieszenie oraz dodatkowa kieszeń w górnej partii
- idealny do prac w ogrodzie

Women's protective pinafore.
- 100% cotton, canvas type
- basis weight 300 g/m²
- size: 115 x 71 cm
- fastened at the back by means of a strap, owing to which it is possible to better adjust the pinafore to suit one's figure
- on the neck it is fastened by means of a buckle, with the possibility to adjust the length
- two side pockets and an additional pocket in the upper part
- perfect for working in the garden

KODY EAN/EAN CODES:

85x60	5907522917234

E FGARMES

Fartuch ochronny przedni męski.
- 100% bawełny typu canvas
- gramatura 300 g/m²
- wymiary: 115x71 cm

- wiązany z tyłu na pasek dzięki czemu możliwe jest lepsze dopasowanie fartucha do sylwetki
- na szyi zapinany na klamrę z możliwością regulacji długości
- dwie boczne kieszenie oraz dodatkowa kieszeń w górnej partii
- idealny do prac w ogrodzie
- znajduje zastosowanie w warsztatach

Men's protective pinafore.
- 100% cotton, canvas type
- basis weight 300 g/m²
- size: 115 x 71 cm
- fastened at the back by means of a strap, owing to which it is possible to better adjust the pinafore to suit one's figure
- on the neck it is fastened by means of a buckle, with the possibility to adjust the length
- two side pockets and an additional pocket in the upper part
- perfect for working in the garden
- it is used in workshops

KODY EAN/EAN CODES:

115x71	5907522917210

F FM

Fartuch ochronny typu Master.
- 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 262 g/m²
- zapinany na guziki
- dwie boczne kieszenie

- idealny do pracy w zakładach ślusarskich, jak również na magazynach

Protective coat, Master type
- 65% polyester, 35% cotton with 262 g/m² basis weight
- with snap fastener
- two side pockets
- ideal for work in fitting facilities and warehouses

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522932305	M	5907522922610	M	5907522922566
L	5907522932299	L	5907522922603	L	5907522922559
XL	5907522932312	XL	5907522922627	XL	5907522922573
XXL	5907522932329	XXL	5907522922634	XXL	5907522922580
XXXL	5907522932336	XXXL	5907522922641	XXXL	5907522922597

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - Zapięcie na guzik, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - idealne dopasowanie do sylwetki, - końcówka do kluczy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

306 - 306 Fartuchy - Linia Multi Master • Aprons - Multi Master line
306 - 306 Fartuchy - Linia Forest • Aprons - Forest line
306 - 310 Fartuchy - Linia Leber&Hollman • Aprons - Leber&Hollman line

A MMF



Fartuch ochronny Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 262 g/m²
- zapinany na guziki
- dwie boczne kieszenie
- idealny do pracy m.in. w zakładach ślusarskich, jak również na magazynach
- modne połączenie kolorów nadaje atrakcyjny wygląd
- sprawdzona jakość, udoskonalony design

Fartuch ochronny Multi Master.
- 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 262 g/m²
- zapinany na guziki
- dwie boczne kieszenie
- idealny do pracy w zakładach ślusarskich, jak również na magazynach

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522978112	XXXL	5907522978204	XXL	5907522978099
L	5907522978129	M	5907522978211	XXXL	5907522978105
XL	5907522978136	L	5907522978228	M	5907522978013
XXL	5907522978143	XL	5907522978235	L	5907522978020
XXXL	5907522978150	XXL	5907522978242	XL	5907522978037
M	5907522978167	XXXL	5907522978259	XXL	5907522978044
L	5907522978174	M	5907522978068	XXXL	5907522978051
XL	5907522978181	L	5907522978075		
XXL	5907522978198	XL	5907522978082		

B FF



Fartuch ochronny typu Forest, wykonany z wysokiej jakości materiału.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 280 g/m²
- zapinany na napy
- czterokieszeniowy, w tym dwie górne kieszenie na napy - jedna z nich przedzielona z miejscem na telefon
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- dwie kieszenie wewnętrzne: jedna zasuwana, druga zapinana na guzik
- rękawy wykończone zapięciem na napy
- wysoka jakość materiału gwarantuje wytrzymałość przez długi czas użytkowania

Safety Forest type apron made of high quality material.
- 65% of polyester, 35% of cotton
- gsm: 280 g/m²
- with naps
- four pockets including two top pockets with naps - one of them is divided in order to separate place for mobile phone



- additional pocket on the sleeve
- two internal pockets: one with zipper and another one with button
- sleeves with naps
- high quality of the material ensures durability for a long time

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522931483	M	5907522931148	M	5907522922368
L	5907522931476	L	5907522931131	L	5907522922351
XL	5907522931490	XL	5907522931155	XL	5907522922375
XXL	5907522931506	XXL	5907522931162	XXL	5907522922382
XXXL	5907522931513	XXXL	5907522931179	XXXL	5907522922399

C LH-COATER



Fartuch ochronny.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²
- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia
- zapinany na napy
- w partii pasa z tyłu fartucha pasek z tego samego materiału
- dwie kieszenie w dolnej partii oraz jedna w górnej
- dodatkowa kieszeń po prawej stronie od wewnątrz
- rękawy zapinane na rzep

Protective overall.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 270 g/m²
- technology: High Technology Fabric ensures durability and resistance to wear-outs
- fastened by means of press studs
- in part of the waist at the back there is a strap made of the same material
- two pockets in the bottom part and one in the upper part of the overall
- an additional pocket on the right on the inside
- the sleeves are fastened by means of a Velcro

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927349	M	5907522927394	M	5907522927295
L	5907522927332	L	5907522927387	L	5907522927288
XL	5907522927356	XL	5907522927400	XL	5907522927301
XXL	5907522927363	XXL	5907522927417	XXL	5907522927318
XXXL	5907522927370	XXXL	5907522927424	XXXL	5907522927325
M	5907522927448	M	5907522927493	M	5907522927740
L	5907522927431	L	5907522927486	L	5907522927233
XL	5907522927455	XL	5907522927509	XL	5907522927257
XXL	5907522927462	XXL	5907522927516	XXL	5907522927264
XXXL	5907522927479	XXXL	5907522927523	XXXL	5907522927271

D LH-WOMCOLER



Fartuch ochronny.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 270 g/m²

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - czerwono-czarny, ■ - ciemnoczerwony, ■ - granatowy, ■ - granatowo-ciemnoczerwony, ■ - granatowo-szary, ■ - granatowo-zielony, ■ - niebieski, ■ - niebiesko-czarny, ■ - szary/stalowy, ■ - szaro-czarny, ■ - szary-jasnoniebieski-jasnozielony, ■ - biały, ■ - biało-niebieski, ■ - zielony, ■ - zielono-czarny

- technologia High Technology Fabric zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia
- zapinany na napy
- z tyłu fartucha w partii pasa wykonano pasek z tego samego materiału
- dwie kieszenie w dolnej partii oraz jedna w górnej
- dodatkowa kieszeń po prawej stronie od wewnątrz
- rękawy zapinane na rzep
- kobieca rozmiarówka zapewni możliwość dobrania odpowiedniego rozmiaru

Protective apron.
- 65% poliester, 35% cotton
- basis weight 270 g/m²
- the technology of High Technology Fabric ensures durability and resistance to wear
- fastened with press studs
- on the back side of the apron at the belt part a stripe is made from the same material
- two pockets at the lower part and one at the upper part
- additional pocket on the right side inside
- the sleeves Velcro fastened
- women's sizing will provide the possibility to select appropriate size

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522929299	S 5907522929343	S 5907522929244
M 5907522929305	M 5907522929350	M 5907522929251
L 5907522929312	L 5907522929367	L 5907522929268
XL 5907522929329	XL 5907522929374	XL 5907522929275
XXL 5907522929336	XXL 5907522929381	XXL 5907522929282

E LH-PRUNER



Fartuch kucharski z linii Chef's Kitchen.
- 65% poliestru, 35 % bawełny
- gramatura 245 g/m²
- odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)
- parametry tkaniny zwiększają skuteczność usuwania plam z odzieży
- przedni fartuch wiązany w pasie
- popularnie określany jako zapaska
- używany w restauracjach oraz kuchniach domowych

Cooking apron, Chef's Kitchen series.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 245 g/m²
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)
- the parameters of the fabric increase the effectiveness of removing stains from clothing



- an apron fastened in the waist
- it is popularly termed as an apron
- used in restaurants and home kitchens

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522945930	uni 5907522945923
uni 5907522945947	uni 5907522945954

POLECANE/RECOMMENDED:





F LH-COLVISER



Fartuch ochronny damski z długim rękawem.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- zapinany na guziki
- dwie duże kieszenie w dolnej partii oraz jedna w górnej
- rękaw zakończony mankietem z regulacją na rzep
- troczki w pasie pozwalające dopasować fartuch do sylwetki
- idealny dla serwisu sprzątającego, a także do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

Long-sleeved safety apron for women.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter 240 g/m²
- with bottoms
- two big pockets at the bottom part and one pocket at the upper part
- sleeve finished with cuff with the Velcro regulation
- belt straps for the apron adjustment to the figure
- ideal for cleaning services and also for use in shops or florists

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522955663	XL 5907522955670
M 5907522955656	XXL 5907522955687
L 5907522955649	

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - dla przemysłu spożywczego, - kieszeń na telefon, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140


Komfort noszenia!
Jakość i wygoda w jednym!
Duża wytrzymałość!
Modny fason!
Service
RES™
Workwear



A LH-COVISER



Fartuch ochronny damski z krótkim rękawem.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- zasuwany na suwak
- dwie duże kieszenie w dolnej partii oraz jedna w górnej
- troczki w pasie pozwalające dopasować fartuch do sylwetki
- idealny dla serwisu sprzątającego, a także do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

short-sleeved safety apron for women.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter 240 g/m²
- with zip
- two big pockets at the bottom part and one pocket at the upper part
- belt straps for the apron adjustment to the figure
- ideal for cleaning services and also for use in shops or florists

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522955618	XL	5907522955625
M	5907522955601	XXL	5907522955632
L	5907522955595		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-PANTVISER → 276

B LH-VESTVISER



Krótki fartuch ochronny przedni, damski.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- dwie duże kieszenie w dolnej partii
- wiązany z tyłu
- idealny dla serwisu sprzątającego, a także do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

Short safety apron, frontal, for women.
- 65% polyester and 35% cotton
- gram per squared meter of 240 g/m²
- two large pockets at the bottom part
- tied at the rear side
- ideal for cleaning service and for the usage in shops or florists

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522955496	XL	5907522955502
M	5907522955489	XXL	5907522955519
L	5907522955472		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-PANTVISER → 276



LH-SKIRVISER → 304

C LH-APROVISER



Fartuch ochronny przedni, damski.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 240 g/m²
- dwie kieszenie w dolnej partii
- pasek pozwalający dopasować fartuch do sylwetki
- na szyi zapinany na klamrę z możliwością regulacji długości
- idealny dla serwisu sprzątającego, a także do użytku w sklepach czy kwiaciarniach

Safety apron, frontal, for women.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter 240 g/m²
- two pockets at the bottom part
- belt which makes it possible to adjust the apron to the figure
- with buckle at the neck height, with the possibility to adjust the length
- ideal for cleaning service and also for use in shops or florists.

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522955441	XL	5907522955458
M	5907522955434	XXL	5907522955465
L	5907522955427		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-PANTVISER → 276

D LH-FOOD+CWO



Fartuch ochronny damski.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 255 g/m²
- przystosowany do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- zapinany na zatrzaski
- dwie kieszenie od wewnątrz fartucha z lewej strony - w górnej i dolnej partii
- przy karku wykończony kołnierzykiem
- odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective apron women's.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 255 g/m²
- adapted for work in HACCP system (food industry)
- closed with press studs
- two pockets on the apron inside on the left side - on the upper and lower part
- at the nape of the neck, finished with small collar
- appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522933999	XL	5907522934026
M	5907522934002	XXL	5907522934033
L	5907522934019		

użyte oznaczenia: HACCP - zgodne z wytycznymi HACCP, - dla przemysłu spożywczego, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

306 - 310 Fartuchy - Linia Leber&Hollman • Aprons - Leber&Hollman line
310 - 313 Fartuchy - Polipropylen/pe/PCV/Tyvek • Aprons - Polypropylene / pe / PVC / Tyvek
313 - 313 Fartuchy - Metalowe antyprzecięciowe • Aprons - Metal anti-cut

A



Cook Food HCL

LH-FOOD+CME
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x39cm/22-23 kg

C



Cook Food HCL

LH-FOOD_CME
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/23 kg

Polecamy/see also: LH-FOOD_TRO → 278



E



Cook Food HCL

LH-HCL_CME
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 38x60x40cm/23-25 kg

Polecamy/see also: LH-HCL_TRO → 278



B



Cook Food HCL

LH-FOOD_CWO
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/23 kg

Polecamy/see also: LH-FOOD_TRO → 278



D



Cook Food HCL

LH-HCL_CWO
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x38cm/23 kg

Polecamy/see also: LH-HCL_TRO → 278



F



RE/S Workwear

FLAB
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 31x47x73cm/11 kg



symbole kolorów: - niebieski, - biały

G



DuPont® Personal Protection

TYV-LC

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/5[op.]
Opakowanie/Package: 38x40x30cm/6 kg

H



DuPont® Personal Protection

TYV-AP

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/4[op.]
Opakowanie/Package: 38x22x30cm/4 kg

A LH-FOOD+CME



Fartuch ochronny męski.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 255 g/m²
• przystosowany do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy) • zapinany na zatrzaski
• kieszeń od wewnątrz fartucha z lewej strony • przy karku wykończony kołnierzykiem
• odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective apron, men's.
• 65% polyester, 35% cotton • basis weight 255 g/m²
• adapted for work in HACCP system (food industry) • closed with press studs
• pocket on the apron inside on the left side • at the nape of the neck, finished with small collar
• appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522934057	XXL	5907522934088
L	5907522934064	XXXL	5907522934095
XL	5907522934071		

B LH-FOOD_CWO



Fartuch ochronny damski.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 210 g/m²
• przystosowany do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy) • zapinany na zatrzaski
• dwie kieszenie od wewnątrz fartucha z lewej strony - w górnej i dolnej partii • przy karku wykończony kołnierzykiem
• odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective apron, women's.
• 65% polyester, 35% cotton • basis weight 210 g/m²
• adapted for work in HACCP system (food industry) • closed with press studs
• two pockets on the apron inside on the left side - on the upper and lower part • at the nape of the neck, finished with small collar • appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934347	XL	5907522934378
M	5907522934354	XXL	5907522934385
L	5907522934361		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD_TRO → 278


LH-FOOD+TRO → 278

C LH-FOOD_CME



Fartuch ochronny męski.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 210 g/m²
• przystosowany do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy) • zapinany na zatrzaski
• kieszeń od wewnątrz fartucha z lewej strony • przy karku wykończony kołnierzykiem • odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Protective apron, men's.
• 65% polyester, 35% cotton • basis weight 210 g/m²
• adapted for work in HACCP system (food industry) • closed with press studs
• pocket on the apron inside on the left side • at the nape of the neck, finished with small collar • appropriate for industrial washing (maximum temperature 95°C)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522934408	XXL	5907522934439
L	5907522934415	XXXL	5907522934446
XL	5907522934422		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-FOOD_TRO → 278


LH-FOOD+TRO → 278

D LH-HCL_CWO



Fartuch ochronny damski.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 230 g/m²
• zapinany na zatrzaski • trzy zewnętrzne kieszenie: jedna w górnej partii fartucha, a dwie w dolnej
• przy karku wykończony kołnierzykiem • dodatkowy pasek umożliwia dopasowanie fartucha • idealny dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej • stosowany do pracy w laboratoriach
• damska rozmiarówka zapewni możliwość dobrania odpowiedniego rozmiaru • odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Women's protective laboratory coat.
• 65% polyester, 35% cotton
• basis weight 230 g/m² • fastened by means of press studs • three external pockets: one in the upper part of the coat and two in the bottom part • at the neck it is finished off with a collar
• an additional strap makes adjustment of the coat possible • perfect for the cosmetic, medical, as well as the chemical industry
• used for work in laboratories • women's size range will ensure the possibility to select an appropriate size • suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522934453	XL	5907522934484
M	5907522934460	XXL	5907522934491
L	5907522934477		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HCL_TRO → 278

E LH-HCL_CME



Fartuch ochronny męski.
• 65% poliester, 35% bawełna • gramatura 230 g/m²
• zapinany na zatrzaski • zewnętrzne kieszenie
• przy karku wykończony kołnierzykiem • idealny dla branży kosmetycznej, medycznej, jak i chemicznej • stosowany do pracy w laboratoriach • odpowiedni do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)

Men's protective laboratory coat.
• 65% polyester, 35% cotton
• basis weight 230 g/m² • fastened by means of press studs
• external pockets • at the neck it is finished off with a collar • perfect for the cosmetic, medical, as well as the chemical industry • used for work in laboratories
• suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522934514	XXL	5907522934545
L	5907522934521	XXXL	5907522934552
XL	5907522934538		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HCL_TRO → 278

F FLAB



Fartuch laboratoryjny.
• 100% polipropylen • zapinany na napy
• pod szyją wykończony kołnierzykiem • długi rękaw

Laboratory coat.
• 100% polypropylene • snap fastened • with collar
• long sleeve

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522964542	XXXL	5907522964580
L	5907522964559	M	5907522912390
XL	5907522964566	L	5907522912406
XXL	5907522964573	XL	5907522912413
XXL	5907522912420		
XXXL	5907522913120		

POLECANE/RECOMMENDED:


CZEMAS → 417

G TYV-LC



Fartuch laboratoryjny wykonany z materiału Tyvek.
• wykończony kołnierzem • bez kieszeni
• zapinany na 5 zatrzasków • pakowane po 10 szt. w opakowaniu

Laboratory coat made of Tyvek synthetic material.
• finished with a collar • no pockets • fastened by means of 5 press studs
• pack size: 10 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

M	5450208007496	XL	5450208007519
L	5450208007489	XXL	5450208007526

H TYV-AP



Fartuch ochronny przedni wykonany z materiału Tyvek.
• długość: 108 cm • z karczkiem
• zakładany na szyję z wiązaniem na paski z tyłu, dzięki czemu można idealnie dopasować fartuch do sylwetki • pakowane po 25 szt. w opakowaniu

Protective pinafore made of Tyvek synthetic material.
• length: 108 cm • with a yoke • put on the neck, tied at the back using straps, owing to which the pinafore can be perfectly adjusted to suit one's figure
• pack size: 25 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

	5450208005294

użyte oznaczenia: - zgodne z wytycznymi HACCP, - dla przemysłu spożywczego, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A PFOL

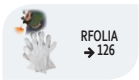
Płaszcz foliowy zapinany na plastikowe napy.
- 100% polietylen
- każda sztuka pakowana w osobny worek

Foil coat fastened with plastic snaps.
- 100% polyethylene
- each piece packed in a separate bag

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522912260

POLECANE/RECOMMENDED:



B FFOL

Fartuch przedni foliowy zakładany na szyję z wiązaniem z tyłu pleców.
- 100% polietylen
- wymiary: dł. 92 cm, szer. 72,5 cm, dł. paska 50 cm
- pakowany po 100 szt. w opakowaniu

Foil apron worn around neck with strap fastening in the back.
- 100% polyethylene
- dimensions: length 92 cm, width 72,5 cm, strap length 50 cm
- 100 pieces in a package

KODY EAN/EAN CODES:

92x72,5x50 5907522912635
92x72,5x50 5907522912277

POLECANE/RECOMMENDED:



C FFOL-ROLL

Fartuch przedni foliowy zakładany na szyję z wiązaniem z tyłu pleców.
- 100% polietylen
- wymiary: dł. 98 cm, szer. 70 cm, dł. paska 40 cm
- wymiary jednej rolki: dł. 38 cm, średnica 9 cm
- pakowany po 100 szt. w rolce w formie zrywki

Front foil apron with a neck-loop and tied in the back.
- 100% polyethylene
- dimensions: length 98 cm, width 70 cm, belt length 40 cm
- dimensions of one roll: length 38 cm, diameter 9 cm
- 100 pieces in torn-off roll

KODY EAN/EAN CODES:

98x70x40 5907522960919
98x70x40 5907522960896
98x70x40 5907522960933
98x70x40 5907522960889
98x70x40 5907522960926
98x70x40 5907522960902



symbole kolorów: - czerwony, - granatowy, - niebieski, - transparentny, - biały, - żółty, - zielony



D FPCV

Fartuch przedni podgumowany.
- 100% PCV
- wymiary: 75x110 cm

- z przodu fartucha znajduje się kieszeń
- zakładany na szyję z wiązaniem na paski z tyłu, dzięki czemu można idealnie dopasować fartuch do sylwetki

Rubber apron.
- 100%PVC
- size: 75x110 cm
- front pocket
- fastened on the neck, strapped in the back, due to which better fitting is possible

KODY EAN/EAN CODES:

75x110	5907522963293	75x110	5907522904869
75x110	5907522904845	75x110	5907522904876

E FPCVLUX

Fartuch przedni podgumowany, długi.
- 100% PCV
- wymiary: 90x120 cm

- zakładany na szyję z wiązaniem na paski z tyłu, dzięki czemu można idealnie dopasować fartuch do sylwetki

Rubber apron, long.
- 100%PVC
- size: 90x120 cm
- fastened on the neck, strapped in the back, due to which better fitting is possible

KODY EAN/EAN CODES:

90x120	5907522904852	90x120	5907522914271
90x120	5907522917371		

F FFIZ

Fartuch przedni z polipropylenu.
- zakładany na szyję z wiązaniem na pasek z tyłu

- pakowany po 10 szt. w małym opakowaniu

Polypropylene apron.
- worn around neck with strap fastening in the back
- 10 pieces in a small package

KODY EAN/EAN CODES:

120x65	5907522913960

G FNIROX-BOLERO

Fartuch ochronny niroflex 2000 Bolero.
- wykonany ze stali nierdzewnej
- przeznaczony dla operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała

- zapewnia bezpieczeństwo na poziomie 2 i ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- chroni przed takimi urazami, jak rany cięte i kłute
- stosowany podczas oddzielania mięsa od kości, przetwórstwa tworzyw sztucznych, skóry i podobnych materiałów
- przeznaczony do pracy w systemie HACCP
- średnica oczek - 7 mm
- spełnia wymagania normy EN13988 (poziom 2)

Bolero 2000 niroflex safety apron.
- made of stainless steel
- dedicated to cutting operation where knives can not be oriented to the body
- it ensures protection (level 2) against injuries such as cut or pierced body parts that are coated with metal net
- it protects against injuries such as cut or pierced wounds
- used during separating meat from bones and processing of plastic, leather and similar materials
- to be used with HACCP system
- stitch diameter - 7 mm
- it meets requirements of EN 13988 (level 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

90x55	4040628000279

H FNIROX

Fartuch ochronny przedni niroflex 2000.
- wykonany ze stali nierdzewnej
- przeznaczony dla operacji cięcia, w których noże skierowane są w kierunku ciała

- zapewnia ochronę przed takimi urazami jak rany cięte i kłute tych części ciała, które są pokryte metalową siatką
- stosowany podczas oddzielania mięsa od kości, przetwórstwa tworzyw sztucznych, skóry i podobnych materiałów
- przeznaczony do pracy w systemie HACCP
- średnica oczek - 7 mm
- spełnia wymagania normy EN13988 (poziom 2)

Niroflex 2000 safety front apron.
- made of stainless steel
- dedicated to cutting operation where knives can not be oriented to the body
- it ensures protection against injuries such as cut or pierced body parts that are coated with metal net
- used during separating meat from bones and processing of plastic, leather and similar materials
- to be used with HACCP system
- stitch diameter - 7 mm
- it meets requirements of EN 13988 (level 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

75X45	4040628001085	80X55	4040628001092

POLECANE/RECOMMENDED:

RNIROX-EASY- 19 → 136

użyte oznaczenia: - zgodne z wytycznymi HACCP, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

314 - 314 Kamizelki / bezrękawniki - Kamizelki ostrzegawcze • Waistcoats / sleeveless garments - Warning waistcoats
314 - 319 Kamizelki / bezrękawniki - Bezrękawniki • Waistcoats / sleeveless garments - Sleeveless garments

319 - 324 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Leber&Hollman • Waistcoats / sleeveless garments - Leber&Hollman line

A



CE CAT. II EN340 EN471

KOS-5

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 44x33x44cm/14 kg

HI-VIS

C



CE CAT. I EN340

DELFIN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 64x42x42cm/15 kg

E



CE CAT. I EN340

KORMORAN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 68x39x44cm/15 kg

G



CE CAT. I EN340

Ocieplane polarem

NEVADA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x36x42cm/13 kg

B



CE CAT. I EN340

BARRAKUDA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 50x40x60cm/12 kg

D



CE CAT. I EN340

Ocieplane polarem

FOKA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 72x60x18cm/8 kg

F



CE CAT. I EN340

Ocieplane polarem

MICROFIVEST

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 70x40x30cm/13 kg

H



CE CAT. I EN340

DLA KOBIET

OREGON

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 70x56x28cm/15 kg

Polecamy/see also: LEMUR → 319



symbole kolorów: - czarny, - czerwony, - granatowy, - niebieski, - oliwkowy, - pomarańczowy, - szary/stalowy, - seledynowy, - biały, - zielony

A KOS-5



Kamizelka ostrzegawcza z dwoma poziomymi pasami odblaskowymi.
- 100% poliester
- gramatura 120 g/m²
- zapinana na rzep
- idealna dla drogowców
- spełnia wymogi normy EN471

Warning waistcoat with two horizontal reflective stripes.
- 100% polyester
- gsm: 120 g/m²
- with Velcro closing
- ideal for road construction workers
- it meets requirements of EN471 standard

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522917142	XXXL	5907522917166	XXL	5907522914981
L	5907522914561	M	5907522917173	XXXL	5907522917197
XL	5907522917159	L	5907522914974		
XXL	5907522914578	XL	5907522917180		

B BARRAKUDA



Bezrękawnik ocieplany pikowany.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- podszewka 190T poliester taffta
- zapinany na suwak
- pikowanie zabezpiecza przed przesuwaniem się ocieplin
- po zewnętrznej stronie dwie kieszenie z dodatkową kieszenią na telefon komórkowy, po wewnętrznej stronie kieszeń na rzep
- ściągacz na dole bezrękawnika

Insulated quilted vest.
- coating: 65% polyester, 35% cotton.
- padding 100% polyester with 180 g/m² basis weight.
- lining 190T polyester taffeta
- with zip fastener
- quilting protects against displacement of insulation
- two outside pockets with an additional mobile phone pocket, inside velcro pocket
- welt at the bottom of the vest

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522916725	XXXL	5907522916763	XXL	5907522916800
L	5907522916732	M	5907522916770	XXXL	5907522916817
XL	5907522916749	L	5907522916787		
XXL	5907522916756	XL	5907522916794		

C DELFIN



Bezrękawnik ocieplany z dużą ilością kieszeni oraz sztruksowymi wstawkami na ramionach.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 170 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m²
- podszewka z nylonu taffta o gramaturze 53 g/m²
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na rzep
- ośmiokieszeniowy, w tym cztery kieszenie na suwak oraz cztery zapinane na rzep
- dodatkowe wstawki na ramionach ze sztruksu sprawiają, iż bezrękawnik prezentuje się bardzo efektownie, dzięki czemu w dużej mierze wykorzystywany jest do codziennego użytku
- dzięki dużej ilości kieszeni wykorzystywany przez montażystów oraz wędkarzy

Insulated vest with large number of pockets and corduroy inserts on shoulders.
- coating: 65% polyester, 35% cotton with 170 g/m² basis weight..
- padding 100% polyester with 160 g/m² basis weight.
- lining nylon taffeta with 53 g/m² basis weight.
- with zip fastener and additional velcro fastening
- eight pockets, including four velcro and four zip pockets
- additional corduroy shoulder inserts makes it look very attractive, due to which it is very often used on everyday basis
- due to large number of pockets used by assemblers and anglers

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522913427	XXXL	5907522913458	XXL	5907522913472
L	5907522912895	M	5907522913380	XXXL	5907522913489
XL	5907522913434	L	5907522913298		
XXL	5907522913441	XL	5907522913465		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-PELIKAN → 322

D FOKA



Bezrękawnik zapewniający ochronę przed chłodem, dzięki podwójnemu systemowi ocieplenia.
- powłoka 100% poliester micro-moss
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 300 g/m²
- podszewka 100% polar o gramaturze 260 g/m²
- zapinany na suwak
- po zewnętrznej stronie dwie kieszenie zapinane na suwak
- dodatkowa kieszeń od wewnętrznej strony
- pikowanie w poprzeczne pasy, zabezpieczające przed przesuwaniem się wyściółki
- specjalna ocieplina zapewnia miękkość bezrękawnika i podnosi komfort użytkowania
- od wewnątrz ocieplony polarem, dzięki czemu nie groźny jest żaden chłód

Sleeveless vest protecting against cold due to double insulation system.
- coating: 65% micro-moss polyester
- padding 100% polyester with 300 g/m² basis weight.
- lining 100% fleece with 260 g/m² basis weight.
- with zip fastener
- two outside zip fastened pockets
- additional inside pocket
- horizontal strip quilting protects against displacement of insulation
- special insulation ensures softness of the vest and increases comfort of use
- insulated with fleece on the inside, which protects against cold

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956134	XL	5907522918552	XXXL	5907522918521
L	5907522956127	XXL	5907522918569	M	5907522918446
XL	5907522956141	XXXL	5907522918576	L	5907522918439
XXL	5907522956158	M	5907522918491	XL	5907522918453
XXXL	5907522956165	L	5907522918484	XXL	5907522918460
M	5907522918545	XL	5907522918507	XXXL	5907522918477
L	5907522918538	XXL	5907522918514		

E KORMORAN



Bezrękawnik ocieplany z dużą ilością kieszeni.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- podszewka 190T poliester taffta
- zasuwany z dodatkowym zapięciem na napy
- przedłużany tył
- liczne kieszenie m.in. dwie kieszenie na telefon komórkowy, dwie na suwak oraz dwie na rzep
- dodatkowa kieszeń po wewnętrznej stronie
- w rękawach od wewnątrz specjalny materiał ze ściągaczem zabezpieczający przed dostawaniem się wiatru
- duża ilość kieszeni pomieści akcesoria wędkarzy, narzędzia montażysty, jak i przybory domowego majstra

Insulated sleeveless garment, with many pockets.
- coating: 65% of polyester, 35% of cotton
- 100% polyester padding, gsm: 200 g/m²
- lining: 190T - taffeta polyester
- with zipper and additional naps closing
- prolonged back
- many pockets, among others two pockets for mobile phones, two pockets with zipper and two with Velcro closing
- additional pocket at the internal side
- at the internal side of sleeves, there is a special materials with welt for the protection against wind
- many pockets will hold anglers' accessories, assembler's tools or tools used by homegrown handyman

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522917982	XL	5907522911294	XXXL	5907522916664
L	5907522917975	XXL	5907522911300	M	5907522945084
XL	5907522917999	XXXL	5907522913403	L	5907522945077
XXL	5907522918002	M	5907522925116	XL	5907522945091
XXXL	5907522918019	L	5907522925109	XXL	5907522945107
M	5907522925062	XL	5907522925123	XXXL	5907522945138
L	5907522925055	XXL	5907522925130	M	5907522911355
XL	5907522925079	XXXL	5907522925147	L	5907522911324
XXL	5907522925086	M	5907522916626	XL	5907522911331
XXXL	5907522925093	L	5907522916633	XXL	5907522911348
M	5907522911317	XL	5907522916640	XXXL	5907522913410
L	5907522911287	XXL	5907522916657		

POLECANE/RECOMMENDED:



CZAPLA → 202

F MICROFIVEST



Bezrękawnik ocieplany od wewnątrz polarem.
- powłoka 100% poliester micro-moss
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- podszewka 100% polar o gramaturze 260 g/m²
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- delikatnie pikowany w poprzeczne pasy, dzięki czemu zabezpiecza przed przesuwaniem się ocieplin
- przedłużany tył chroni plecy przed chłodem
- dwie boczne kieszenie
- od wewnętrznej strony mała kieszeń na suwak
- zgrabny fason odpowiedni zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn

Sleeveless vest insulated with fleece inside.
- coating: 100% micro-moss polyester
- padding 100% polyester with 200 g/m² basis weight.
- lining 100% fleece with 260 g/m² basis weight.
- with zip fastener and additional snap fastening
- horizontal strip quilting protects against displacement of insulation
- lengthened back protects against cold
- two side pockets
- additional inside zip fastened pocket
- fitting cut, both for women and men

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522918644	XXL	5907522918668
L	5907522918637	XXXL	5907522918675
XL	5907522918651		

G NEVADA



Bezrękawnik ocieplany polarem.
- powłoka 100% poliester typu pongee 190T o gramaturze 200 g/m²
- podszewka 100% polar o gramaturze 260 g/m²
- zapinany na suwak
- trzy zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie: dwie boczne i jedna na górze
- od wewnątrz dwie zasuwane kieszenie
- ściągany na dole gumką
- specyficzny sposób szycia umożliwia noszenie po obydwu stronach, zarówno z polarem na zewnątrz jak i wewnątrz

Sleeveless vest insulated with fleece.
- coating: 100% 190T pongee type polyester with 200 g/m² basis weight
- lining: 100% polyester with 260 g/m² basis weight.
- with zip fastener
- three outside zip fastened pockets: two on the side one in the upper part
- additional two inside zipped pockets
- elastic bang at the bottom
- specific manner of sewing enables wearing on both sides, with fleece outside and inside

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522913540	XXL	5907522913564
L	5907522912901	XXXL	5907522913571
XL	5907522913557		

H OREGON



Bezrękawnik ocieplany wykonany z tkaniny poliestrowej.
- powłoka 100% poliester
- wyściółka 100% poliester typu tafta 190T
- podszewka 100% poliester o gramaturze 300 g/m²
- zapinany na suwak
- pikowany w dużą kratę
- dwie boczne kieszenie zapinane na suwak
- doskonały dla kobiet, dzięki dopasowanemu fasonowi

Insulated vest made of polyester fabric.
- coating: 100% polyester
- padding 100% 190T polyester taffeta 180 g/m² basis weight.
- lining 100% polyester with 300 g/m² basis weight.
- with zip fastener
- quilting in checked pattern
- two side zipped pockets
- ideal for women due to fitting cut

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522916671	XXL	5907522916701
L	5907522916688	XXXL	5907522916718
XL	5907522916695		

POLECANE/RECOMMENDED:



LEMUR → 319

użyte oznaczenia: - wysoka widoczność, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - przedłużany tył kurtki, - pikowanie, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



ARIZONA

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 67x48x44cm/14-18 kg

BUFFALO

Polecamy/see also: ALLIGATOR → 317

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 70x40x30cm/13 kg

HAMSTER

Polecamy/see also: COBRA → 317

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 70x40x30cm/13 kg

A ARIZONA

Bezrękawnik ocieplany polarem.
- powłoka 100% poliestru o gramaturze 180 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m²
- podszewka 100% poliester o gramaturze 155 g/m²
- powłoka odporna na wodę
- zapinany na zamek błyskawiczny z dodatkową zakładką na rzepy
- kołnierz ze stójką ocieplany polarem
- cztery kieszenie zapinane na rzep, w tym jedna z dodatkową kieszonką na telefon
- kieszeń wewnętrzna
- zapewnia doskonałą ochronę przed chłodem

Sleeveless garment insulated with fleece.
- coating 100% polyester, gsm: 180 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 120 g/m²
- 100% polyester lining, gsm: 155 g/m²
- coating resistant to water
- with zipper and additional tuck with Velcro
- stand-up collar with fleece insulation
- four pockets with Velcro including one pocket for mobile phone
- internal pocket
- it ensures perfect protection against cold

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522964931	M	5907522964801	M	5907522964757
L	5907522965136	L	5907522964818	L	5907522964764
XL	5907522965143	XL	5907522964825	XL	5907522964771
XXL	5907522965150	XXL	5907522964917	XXL	5907522964788
XXXL	5907522965167	XXXL	5907522964924	XXXL	5907522964795

B BUFFALO

Bezrękawnik ocieplany.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 50 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 215 g/szt.
- podszewka 100% poliester o gramaturze 45 g/m²
- zapinany na suwak i dodatkowo na napy
- wywijany kołnierz ocieplony kożuszkiem
- dwie kieszenie po bokach
- nowoczesny fason i kolorystyka

Insulated sleeveless garment.
- 100% polyester coating, gsm: 50 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 215 g/piece
- 100% polyester lining, gsm: 45 g/m²
- with zipper and additional snaps
- collar with possibility to fold down, insulated with sheepskin
- two side pockets
- modern fashion and color

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522968762	XXL	5907522968793
L	5907522968779	XXXL	5907522968809
XL	5907522968786		

POLECANE/RECOMMENDED:

ALLIGATOR → 317

C HAMSTER

Bezrękawnik ocieplany.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 145 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 215 g/szt.
- podszewka 100% poliester o gramaturze 140 g/m²
- zapinany na zamek błyskawiczny
- dwie kieszenie po bokach
- uniwersalny wygląd sprawia, że znajduje zastosowanie w pracy, jak i na co dzień

Insulated sleeveless garment.
- 100% polyester coating, gsm: 145 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 215 g/piece
- 100% polyester lining, gsm: 140 g/m²
- zipper closing
- two side pockets
- universal image makes it ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522968618	XXL	5907522968649
L	5907522968625	XXXL	5907522968656
XL	5907522968632		

POLECANE/RECOMMENDED:

COBRA → 317

D ALLIGATOR

Bezrękawnik ocieplany.
- powłoka 100% nylon 210T powlekany poliuretanem
- wyściółka 100% poliester
- podszewka 100% poliester 190T
- zapinany na zamek błyskawiczny
- kaptur
- dwie kieszenie po bokach zapinane na zamek błyskawiczny
- doskonały nie tylko do pracy, ale i na co dzień

Insulated sleeveless garment.
- 100% nylon coating 210T coated with polyurethane
- 100% polyester padding
- 100% polyester lining 190T
- zipper closing
- hood
- two side pockets with zipper
- ideal not only for work purposes but also for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522969776	XXL	5907522969806
L	5907522969783	XXXL	5907522969813
XL	5907522969790		

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - czerwono-czarny, ■ - ciemnozielony, ■ - granatowy, ■ - niebiesko-czarny, ■ - szaro-czarny, ■ - żółty



E ANACONDA

Bezrękawnik ocieplany.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 65 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 230 g/szt.
- podszewka 100% poliester 210T o gramaturze 51 g/m²
- zapinany na zamek błyskawiczny
- odsuwany kaptur imitujący bluzę
- dwie boczne kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny oraz jedna wewnętrzna
- dół kamizelki oraz rękawki wykończone elastyczną oblamówką co dodatkowo chroni przed dostaniem się wiatru
- zapewnia wygodę i ciepło

Insulated sleeveless garment.
- 100% polyester coating, gsm: 65 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 230 g/piece
- 100% polyester 210T lining, gsm: 51 g/m²
- zipper closing
- moveable hood which imitates blouse effect
- two side pockets with zipper and one internal pocket
- bottom of the garment and sleeves are finished with flexible hem and this additionally protects against wind
- it ensures comfort and warmth

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522973162	XXL	5907522973193
L	5907522973179	XXXL	5907522973209
XL	5907522973186		

POLECANE/RECOMMENDED:

IGUANA → 208
MAMBA → 319

F BUTTERFLY

Bezrękawnik ocieplany damski.
- powłoka 100% nylon 40D
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/szt.
- podszewka 100% poliester 210T
- zapinany na zamek błyskawiczny
- kaptur
- dwie kieszenie po bokach zamykane na zamek błyskawiczny
- dół oraz rękawki zakończone ściągaczem, zabezpieczającym przed dostaniem się wiatru
- idealny dla Pań aktywnie spędzających czas oraz do pracy

Insulated women sleeveless garment.
- 100% nylon 40D coat
- 100% polyester padding, gsm: 200 g/piece
- 100% polyester lining 210T
- zipper closing
- hood
- two side pockets with zipper
- bottom and sleeves are finished with ribbed cuff which protects against wind
- ideal for Ladies who actively spend their free time as well as ideal for work purposes

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522970697	S	5907522970598	S	5907522970642
M	5907522970703	M	5907522970604	M	5907522970659
L	5907522970710	L	5907522970611	L	5907522970666
XL	5907522970727	XL	5907522970628	XL	5907522970673
XXL	5907522970734	XXL	5907522970635	XXL	5907522970680

POLECANE/RECOMMENDED:

LEMUR → 319
MAMBA → 319

G COBRA

Bezrękawnik ocieplany.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 164 g/m² powlekany PCV
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 230 g/szt.
- podszewka 100% poliester o gramaturze 210T
- zapinany na zamek błyskawiczny
- kaptur
- od wewnątrz dodatkowa wstawka z kapturem imitująca bluzę zamykana na osobny zamek błyskawiczny
- dwie kieszenie po bokach zapinane na zamek błyskawiczny oraz jedna wewnętrzna
- dół kamizelki oraz rękawki zakończone ściągaczem zapewniają dodatkową ochronę przed wiatrem
- doskonały nie tylko podczas pracy, ale i zajęć rekreacyjnych

Insulated sleeveless garment.
- 100% polyester coating, gsm: 164 g/m² coated with PVC
- 100% polyester padding, gsm: 230 g/piece
- 100% polyester lining, gsm: 210T
- zipper closing
- hood
- additional insert with hood inside which imitates blouse, closed with separate zipper
- two side pockets with zipper and one internal pocket
- bottom and sleeves finished with ribbed cuff for the additional protection against wind
- ideal not only during work but also during recreational activities

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522973063	XXL	5907522973094
L	5907522973070	XXXL	5907522973100
XL	5907522973087		

POLECANE/RECOMMENDED:

HAMSTER → 316

użyte oznaczenia: - kaptur stały, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

314 - 319 Kamizelki / bezrękawniki - Bezrękawniki • Waistcoats / sleeveless garments - Sleeveless garments
319 - 324 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Leber&Hollman • Waistcoats / sleeveless garments - Leber&Hollman line
324 - 325 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Sioen • Waistcoats / sleeveless garments - Sioen line

A LEMUR



Bezrękawnik ocieplany damski.
• powłoka 100% nylon 310T powlekany poliuretanem
• wyściółka 100% poliester
• podszewka 100% poliester 190T
• zapinany na zamek błyskawiczny z dodatkową zakładką na napy
• dwie boczne kieszenie
• zapewnia wygodę oraz ciepło

Insulated women sleeveless garment.
• 100% 310T nylon coating coated with polyurethane
• 100% polyester padding
• 100% polyester lining 190T
• with zipper and additional tuck with snaps
• two side pockets
• it ensures comfort and warmth

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522969677	S 5907522969721	S 5907522969622
M 5907522969684	M 5907522969738	M 5907522969639
L 5907522969691	L 5907522969745	L 5907522969646
XL 5907522969707	XL 5907522969752	XL 5907522969653
XXL 5907522969714	XXL 5907522969769	XXL 5907522969660

POLECANE/RECOMMENDED:



BUTTERFLY → 317

B MAMBA



Bezrękawnik ocieplany dwustronny.
• powłoka 100% nylon 40D o gramaturze 65 g/m² powlekany PCV
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 230 g/szt.
• podszewka 100% poliester 210T o gramaturze 51 g/m²
• zapinany na zamek błyskawiczny
• kołnierz w formie stójki
• po obydwu stronach dwie kieszenie po bokach zapinane na napy
• na dole ściągacz zabezpieczający przed dostaniem się wiatru
• nowoczesny design i zestawienie kolorów dzięki czemu idealnie sprawdza się nie tylko podczas pracy, ale również uprawiania sportów

Double-side insulated sleeveless garment.
• 100% nlon 40D coating, gsm: 65 g/m² coated with PVC
• 100% polyester padding, gsm: 230 g/piece
• 100% polyester 210T lining, gsm: 51 g/m²
• zipper closing
• stand-up collar
• two side pockets with snaps
• ribbed cuff at the bottom part for the protection against wind
• modern design and colors makes it ideal both for work and sport practise

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522974084	XXXL 5907522974121	XXL 5907522973247
L 5907522974091	M 5907522973216	XXXL 5907522973254
XL 5907522974107	L 5907522973223	
XXL 5907522974114	XL 5907522973230	

POLECANE/RECOMMENDED:



BUTTERFLY → 317

C OCTOPUS



Bezrękawnik ocieplany dwustronny.
• powłoka 100% nylon 40D o gramaturze 65 g/m² powlekany PCV
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 230 g/szt.
• podszewka 100% poliester 210T o gramaturze 51 g/m²
• zapinany na zamek błyskawiczny
• kołnierz w formie stójki
• jedna strona - dwie boczne kieszenie zapinane na napy oraz kieszonka na klatce piersiowej na zamek błyskawiczny; druga strona - dwie kieszenie na napy
• kamizelka u dołu zakończona ściągaczem co zwiększa ochronę przed wiatrem
• idealny nie tylko do pracy, ale również na co dzień

Double-side insulated sleeveless garment.
• 100% nlon 40D coating, gsm: 65 g/m² coated with PVC
• 100% polyester padding, gsm: 230 g/piece
• 100% polyester 210T lining, gsm: 51 g/m²
• zipper closing
• stand-up collar
• first side - two side pockets with snaps and small pocket on the chest with zipper, the second side - two pockets with snaps
• waistcoar finished at its bottom part with ribbed cuff for increased protection against wind
• ideal not only for work purposes but also for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522973117	XXL 5907522973148
L 5907522973124	XXXL 5907522973155
XL 5907522973131	

POLECANE/RECOMMENDED:



ALLIGATOR → 317

D PANDA



Bezrękawnik ocieplany.
• powłoka 100% poliester 50D
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 250 g/szt.
• podszewka 100% poliester 210T
• zapinany na zamek błyskawiczny
• odsuwany kaptur, dodatkowo zapinany na napy pod szyją
• po bokach dwie kieszenie na zamek błyskawiczny
• na dole zakończony ściągaczem

Insulated sleeveless garment.
• 100% polyester 50D coating
• 100% polyester padding, gsm: 250 g/piece
• 100% polyester lining 210T
• zipper closing
• moveable hood, with additional Velcro closing under the neck
• two side pockets with zipper
• finished with ribbed cuff at the bottom part

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522970543	XXL 5907522970574
L 5907522970550	XXXL 5907522970581
XL 5907522970567	

POLECANE/RECOMMENDED:



SHARK → 209

E LH-ANZER



Bezrękawnik ocieplany, damski.
• tkanina 100% poliester typu pongee o gramaturze 85 g/m²
• podszewka poliester typu tafta o gramaturze 55 g/m²
• wyściółka 160 g/m²
• zapinany na dwustronny suwak, z dodatkowym zapięciem na napy
• pikowany w dużą kratę
• dwie boczne kieszenie zapinane na guziki
• możliwość ściągnięcia w pasie, co pozwala dopasować bezrękawnik w talii
• dodatkowe ściągacze w rękawach oraz przy kołnierzu zabezpieczają przed dostaniem się wiatru

Warmed sleeveless waistcoat, women's.
• fabric 100% polyester of pongee type with basis weight 85 g/m²
• lining fabric polyester of taffeta type with basis weight 55 g/m²
• padding: 160 g/m²
• fastened with double-sided zip, and additional fastening with press studs
• big check quilted
• two side pockets fastened with buttons
• possibility to tighten at the waist, which allows to fit the waistcoat at the waist
• additional ribbings in sleeves and at the collar protect against getting the wind inside

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522943516	XL 5907522943523
M 5907522943509	XXL 5907522943530
L 5907522943493	

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-JACKVISER → 246



LH-PANTVISER → 276



LH-SKIRVISER → 304



LH-WOMBISER → 271



LH-WOMVO-BER → 272

F LH-BROWNER



Bezrękawnik ocieplany, damski.
• tkanina 100% poliester typu pongee o gramaturze 85 g/m²
• podszewka poliester typu taffta o gramaturze 55 g/m²
• wyściółka 160 g/m²
• od wewnątrz podszewka i dodatkowo lekko ocieplany pianką
• zapinany na dwustronny suwak
• bawełniana stójka zakończona ściągaczem w kolorze brązowym z dwoma białymi pasami
• dodatkowe ściągacze w rękawach i w dolnej części bezrękawnika, które zabezpieczają przed dostaniem się wiatru
• dwie boczne kieszenie

Insulated women's vest.
• fabric 100% polyester pongee type with 85 g/m² basis weight.
• lining: polyester taffeta with 55 g/m² basis weight.
• padding 160 g/m²
• lining inside and additionally a bit insulated with foam
• with double zip fastener
• cotton turtleneck finished with brown welt with two white stripes
• additional welts in sleeves and bottom part of the vest protecting against wind
• two side pockets

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522924683	XL 5907522924713
M 5907522924690	XXL 5907522924720
L 5907522924706	

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-WOMBISER → 271



LH-WOMVO-BER → 272

symbole kolorów: - beżowy, - brązowy, - czarno-biały, - granatowy, - jasnozielony, - niebiesko-granatowy, - biało-czarny

A



LEMUR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x35cm/5 kg

C



OCTOPUS

Polecamy/see also: ALLIGATOR → 317

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x58x46cm/14 kg

E



LH-ANZER

Polecamy/see also: LH-JACKVISER → 246

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/10 kg

B



MAMBA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x58x46cm/14 kg

D



PANDA

Polecamy/see also: SHARK → 209

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/9[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x38cm/6 kg

F



LH-BROWNER

Polecamy/see also: LH-WOMBISER → 271

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 61x39x40cm/11 kg

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - kaptur stały, - pikowanie, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

314 - 319 Kamizelki / bezrękawniki - Bezrękawniki • Waistcoats / sleeveless garments - Sleeveless garments
319 - 324 **Kamizelki / bezrękawniki - Linia Leber&Hollman • Waistcoats / sleeveless garments - Leber&Hollman line**
324 - 325 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Sioen • Waistcoats / sleeveless garments - Sioen line



Polecamy/see also: LH-HARVER → 262

LH-CAMBER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x40cm/11 kg

Polecamy/see also: ARIZONA → 316

LH-LUISER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 66x45x43cm/14 kg

LH-NILVER

Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 64x36x45cm/10 kg

A LH-CAMBER

Bezrękawnik ocieplany.
• powłoka 100% poliester o gramaturze 190 g/m² powlekany poliuretanem
• podszewka 100% poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
• wyściółka 160 g/m²
• powleczenie poliuretanem zabezpiecza przed wsiąkaniem wody
• zapinany na suwak, z dodatkowym zapięciem na napy
• cztery kieszenie, w tym dwie górne zapinane na rzepy
• dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy
• możliwość ściągnięcia gumką dołu bezrękawnika

Warmed sleeveless waistcoat.
• coating 100% polyester with basis weight 190 g/m² coated with polyurethane
• lining fabric 100% polyester of taffeta type with basis weight 60 g/m²
• padding: 160 g/m²
• polyurethane coating protects against soaking up with water
• fastened with zip, with additional fastening with press studs
• four pockets, including two upper ones Velcro fastened
• additional pocket for mobile phone
• possibility of tighting up of the waistcoat bottom with rubber strap

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522943875	XXL	5907522943899
L	5907522943868	XXXL	5907522943905
XL	5907522943882		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HARVER → 262


LH-NILTER → 262

B LH-LUISER

Bezrękawnik ocieplany.
• powłoka 100% poliester OXFORD 300D o gramaturze 155 g/m²
• podszewka poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
• wyściółka 160 g/m²
• zapinany na suwak z dodatkową zaślepką chroniącą przed wiatrem zapinaną na rzep oraz na napy (w górnej i dolnej części)
• kołnierz ocieplany czarnym polarem
• cztery kieszenie: po dwie w dolnej i górnej części
• dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy
• w dolnej części znajdują się ściągacze, pozwalające lepiej dopasować bezrękawnik do sylwetki

Insulated vest.
• coating: 100% polyester OXFORD 155 g/m² basis weight.
• lining: polyester taffeta 60 g/m² basis weight.
• padding: 160 g/m² basis weight.
• with zip fastener with additional cover protecting against wind, velcro fastened and snap fastened (in top and bottom part)
• collar insulated with black fleece
• four pockets: two in top and two in bottom part
• additional pocket for mobile phone

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522929459	XXL	5907522929473
L	5907522929442	XXXL	5907522929480
XL	5907522929466		

POLECANE/RECOMMENDED:


ARIZONA → 316

C LH-NILVER

Bezrękawnik ocieplany.
• powłoka z nylonu o gramaturze 130 g/m²
• podszewka poliester typu tafta o gramaturze 55 g/m²
• wyściółka 160 g/m²
• zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
• stójka od wewnątrz obszyta polarem
• sześć kieszeni, w tym dwie górne i dwie dolne zapinane na rzepy
• dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy i identyfikator
• od wewnątrz jedna kieszeń zapinana na rzep
• wewnątrz w dolnej części pleców możliwość rozsunięcia podpinki
• przedłużany tył

Insulated vest.
• coating made of nylon 130 g/m² basis weight.
• lining: polyester taffeta 55 g/m² basis weight.
• padding: 160 g/m² basis weight.
• with zip fastener with additional snap fastening
• turtleneck insulated with fleece inside
• six pockets, including two in top and two in bottom part velcro fastened
• additional pockets for mobile phone and ID
• on the inside one velcro-fastened pocket
• inside in the lower back part - possibility of unfastening the padding
• lengthened back

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522933487	XXL	5907522933500
L	5907522933470	XXXL	5907522933517
XL	5907522933494		

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-szary, ■ - granatowy, ■ - szary/stalowy



Polecamy/see also: LH-COVER → 213

LH-POCKER

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ...1/20[szt]
Opakowanie/Package: ...60x36x42cm/13 kg

LH-RIVER

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ...1/15[szt]
Opakowanie/Package: ...68x42x43cm/10 kg

LH-VESTER

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ...1/20[szt]
Opakowanie/Package: ...65x50x42cm/18-22 kg

D LH-POCKER

Bezrękawnik z mnóstwem kieszeni różnych rozmiarów.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 300 g/m²
- zapinany na dwustronny suwak
- doszywane kieszenie u dołu kamizelki z bardzo mocnego i wytrzymałego materiału, co gwarantuje utrzymanie włożonych tam narzędzi
- końcówki do przypięcia kluczy
- idealny do spodni LH-HARVER oraz LH-VOBSTER
- doskonały jako kamizelka monterska, ze względu na dużą ilość kieszeni

Sleeveless vest with a large number of pockets of various sizes.
- 65% polyester, 35% cotton
- 300 g/m² basis weight
- with double zip fastener
- sewn on pockets at the bottom, made of very strong and durable fabric, which guarantees good hold of tools
- attachment for keys
- ideal for LH-HARVER and LH-VOBSTER trousers
- ideal as assembler's vest due to a large number of pockets

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522927547	XXL	5907522927561
L	5907522927530	XXXL	5907522927578
XL	5907522927554		

E LH-RIVER

Bezrękawnik ocieplany pianką.
- powłoka 100% poliester OXFORD 600D o gramaturze 215 g/m², odporna na przyjmowanie wody
- podszewka poliester typu tafta o gramaturze 60 g/m²
- wyściółka 160 g/m²
- stójka od wewnątrz obszyta polarem
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- cztery kieszenie, w tym dwie górne zapinane na napy
- dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy i identyfikator
- od wewnątrz dwie boczne kieszenie oraz jedna na suwak na plecach
- troczki na dole pozwalające ściągnąć bezrękawnik
- z dodatkowymi małymi odblaskowymi paskami dla zwiększenia widoczności

Foam insulated vest.
- coating: 100% polyester OXFORD 600D 215 g/m² basis weight, resistant to water absorption
- lining: polyester taffeta 60 g/m² basis weight.
- padding: 160 g/m² basis weight.
- turtleneck insulated with fleece inside
- with zip fastener with additional snap fastening
- four pockets, including two in top part snap fastened
- additional pockets for mobile phone and ID
- on the inside two side pockets and one zip fastened pocket on the back
- laces at the bottom allow for gathering
- with additional small reflective stripes, providing visibility

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522911270	XXL	5907522911713
L	5907522911201	XXXL	5907522924676
XL	5907522911423		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-COVER → 213

F LH-VESTER

Bezrękawnik ocieplany wykonany z tkaniny typu rip-stop.
- powłoka 100% poliester typu pongee o gramaturze 265 g/m² powlekany PCV
- podszewka 100% poliester 190T
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- sześć kieszeni: dwie dolne zapinane na rzepy, dwie zasuwane poziomo, jedna górna zapinana na napę i jedna zasuwana pionowo
- dodatkowe kieszenie na telefon komórkowy i identyfikator oraz jedna kieszeń od wewnątrz
- przedłużany tył

Winter jacket made of rip-stop fabric.
- coating: 100% pongee type polyester with 265 g/m² basis weight coated with PVC
- lining: 100% polyester 190T
- padding: 100% polyester with 180 g/m² basis weight
- rip-stop fabric - protects against tearing when hooking on a protruding object
- zip fastened with additional snap fastening
- six pockets: two lower velcro fastened, two horizontally zip fastened, one top snap fastened and one vertically zip fastened
- additional pockets for mobile phone and ID and one inside pocket
- lengthened back

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522930394	XXL	5907522930417
L	5907522930387	XXXL	5907522930424
XL	5907522930400		

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kieszeń zapinana na rzep, - kieszeń na telefon, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A LH-WINFER



Bezrękawnik ocieplany z polaru z dodatkowymi elementami tkaniny.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 430 g/m²
- podszewka 100% nylon o gramaturze 180 g/m²
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na rzepy
- elementy tkaniny powlekanej poliuretanem zapewniają dużą odporność na zniszczenie
- po zewnętrznej stronie trzy kieszenie zapinane na zakryty polarem suwak oraz kieszeń wzdłuż dolnej partii pleców
- dodatkowa kieszeń na telefon komórkowy po prawej stronie
- od wewnętrznej strony polar
- dół kamizelki ściągany na gumkę
- doskonały do pracy jak również poza nią
- delikatne elementy odblaskowe - zdobią oraz zapewniają lepszą widoczność wieczorową porą

Insulated fleece vest with additional fabric elements.
- coating: 100% polyester with 430 g/m² basis weight
- lining: 100% nylon with 180 g/m² basis weight.
- zip fastened with additional velcro fastening
- elements of fabric coated with polyurethane provide high resistance to tearing
- on the outside three pockets fastened with zip covered with fleece and a pocket along the lower back
- additional pocket for mobile phone on the right
- fleece on the inside
- bottom of the vest finished with elastic band
- ideal for work and outside work
- delicate reflective elements - decorate and provide better visibility in the evening

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522943646	XXL	5907522943660
L	5907522943639	XXXL	5907522943677
XL	5907522943653		

B LH-HUNBE



Bezrękawnik ocieplany w kolorze moro.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna o gramaturze 210 g/m²
- wyściółka o gramaturze 200 g/m²
- podszewka 100% bawełna
- zasuwany z dodatkowym zapięciem na napy
- cztery zewnętrzne kieszenie: dwie w górnej części i dwie w dolnej
- przedłużany tył
- idealny dla leśników, rybaków, jak również do codziennego użytku

Insulated fatigue sleeveless garment.
- coating made of 65% polyester and 35% cotton with the gram per squared meter of 210 g/m²
- padding with gram per squared meter of 200 g/m²
- lining made of 100% cotton
- zipped with additional snaps
- four external pockets: Two at the upper part and



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-szary, ■ - czarno-biały, ■ - granatowy, ■ - granatowo-zielony, ■ - moro, ■ - szary/stalowy, ■ - zielony



LH-GOBER
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 63x42x65cm/16 kg

two at the bottom
- prolonged rear side
- ideal for forest officers, fishermen as well as for everyday usage

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522958565	XXL	5907522958589
L	5907522958558	XXXL	5907522958596
XL	5907522958572		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HUNKO → 355


LH-HUNSPO → 273

C LH-PELIKAN



Bezrękawnik ocieplany flanelą.
- powłoka 65% poliester, 35% bawełna
- wyściółka o gramaturze 220 g/m²
- flanelowa podszewka 100% bawełny
- zasuwany z dodatkowym zapięciem na napy
- przedłużany tył
- wielokieszeniowy: po zewnętrznej stronie dwie kieszenie na telefon komórkowy, dwie na suwak, dwie na rzep oraz dwie boczne, dodatkowa kieszeń po wewnętrznej stronie
- w rękawach od wewnątrz specjalny materiał ze ściągaczem zabezpieczający przed dostaniem się wiatru
- duża ilość kieszeni pomieści akcesoria wędkarzy, narzędzia montażysty, jak i przybory domowego majstra

Sleeveless garment insulated with flannel.
- coating made of 65% polyester and 35% cotton
- padding with gram per squared meter of 220 g/m²
- lining made of flannel
- zipped with additional snaps
- prolonged rear side
- multi-pocket: At the external side: two pockets for mobile phone, two with zip, two with Velcro and two side pockets, additional pocket at the internal side
- in sleeves, at the internal side, there is a special material with ribbed cuff which protects against wind
- a lot of pockets which can hold accessories for anglers, assembler and also implements for the house-master

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522956233	M	5907522956332	M	5907522956288
L	5907522956226	L	5907522956325	L	5907522956271
XL	5907522956240	XL	5907522956349	XL	5907522956295
XXL	5907522956257	XXL	5907522956356	XXL	5907522956301
XXXL	5907522956264	XXXL	5907522956363	XXXL	5907522956318

D LH-XANTER



Bezrękawnik ocieplany.
- powłoka poliester Taslon o gramaturze 110 g/m²
- podszewka 100% poliester typu tafta 190T
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 200 g/m²
- zapinany na suwak z dodatkowymi zapięciami na rzepy i napy
- cztery kieszenie: jedna w górnej partii na suwak oraz dwie dolne zapinane na napy i trzecia zasuwana
- wewnątrz dodatkowa kieszeń na suwak
- przedłużany tył
- kolor czarny z białymi kieszeniami oraz z czerwonymi lamówkami wzdłuż kieszeni

Insulated vest.
- coating: polyester Taslon 110 g/m² basis weight.
- lining: 100% polyester taffeta 190T
- padding: 100% polyester 200 g/m² basis weight.
- with zip fastener with additional velcro and snap fastening
- four pockets: one in top part zip fastened and two in bottom part nap fastened and thir done zip fastened
- additional pocket inside, zip fastened
- lengthened back
- black with white pockets and red stripes along pockets

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522909789	XXL	5907522909956
L	5907522908683	XXXL	5907522909994
XL	5907522909949		

E LH-GOBER



Bezrękawnik zapewniający ochronę przed chłodem.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 136 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 280 g/m²
- podszewka 210T nylon taffta
- dwie kieszenie boczne
- dodatkowa zasuwana kieszeń w górnej partii
- kaptur zapinany z przodu
- idealny do użytku w pracy, jak i na co dzień

Sleeveless garment which ensures protection against cold.
- coating made of 100% polyester with the gram per squared meter of 136 g/m²
- padding made of 100% polyester with the gram per squared meter of 280 g/m²
- lining made of 210T taffeta nylon
- two side pockets
- additional zipped pocket at the upper part
- hood with front-fastening
- ideal both for work and everyday usage

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522955878	XXXL	5907522955908	XXL	5907522955847
L	5907522955861	M	5907522955823	XXXL	5907522955854
XL	5907522955885	L	5907522955816		
XXL	5907522955892	XL	5907522955830		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-DYNAMITE-B → 259


LH-DYNAMITE-T → 261


LH-HARVER → 262


LH-PEAKER → 263

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń na telefon, - zapięcie na zamek i napy, - zapięcie na zamek i rzep, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

319 - 324 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Leber&Hollman • Waistcoats / sleeveless garments - Leber&Hollman line
324 - 325 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Sioen • Waistcoats / sleeveless garments - Sioen line
326 - 326 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Helly Hansen • Waistcoats / sleeveless garments - Helly Hansen line



LH-SOFTEL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x30cm/8 kg

LH-BS-V

Polecamy/see also: BRBOSTON-S → 552

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 64x43x42cm/8 kg

RIP STOP

SI-BRAVONE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 38x65x60cm/5 kg

HI-VIS

A LH-SOFTEL

Bezrękawnik z materiału SOFTSHELL.

- powłoka 96% poliester, 4% spandex
- podszewka 100% poliester 150D
- tkanina „oddychająca" (1000 g/m²/24h) oraz wodoodporna (1000 mm) z membraną TPU - chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
- zapinany na zamek błyskawiczny
- kołnierz ze stójką
- dwie kieszenie boczne oraz jedna na klatce piersiowej
- idealny na co dzień, jak i do pracy

Sleeveless garment made of SOFTSHELL material.

- coating: 96% polyester, 4% spandex
- 100% polyester lining 150D
- "breathing" (1000 g/m²/24h) and water-resistant (1000 mm) cloth with TPU membrane - it protects against rain and wind and it allows skin to „breathe"
- zipper closing
- stand-up collar
- two side pockets and one pocket at the chest part
- ideal for works and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522969875	M 5907522972974	M 5907522969820
L 5907522969882	L 5907522972981	L 5907522969837
XL 5907522969899	XL 5907522972998	XL 5907522969844
XXL 5907522969905	XXL 5907522973001	XXL 5907522969851
XXXL 5907522969912	XXXL 5907522973018	XXXL 5907522969868
M 5907522969974	M 5907522970024	M 5907522969929
L 5907522969981	L 5907522970031	L 5907522969936
XL 5907522969998	XL 5907522970048	XL 5907522969943
XXL 5907522970000	XXL 5907522970055	XXL 5907522969950
XXXL 5907522970017	XXXL 5907522970062	XXXL 5907522969967

POLECANE/RECOMMENDED:



B LH-BS-V



Bezrękawnik dwustronny BOSTON ocieplany polarem, wykonany z tkaniny typu rip-stop.

- powłoka poliester typu pongee powlekany PCV o gramaturze 340 g/m²
- podszewka polar 190T o gramaturze 240 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 100 g/m²
- tkanina typu rip-stop - zabezpiecza przed rozdarciem w momencie zaczepienia o wystający przedmiot
- dodatkowe wstawki wykonane z materiału poliester Oxford 720D znajdujące się na barkach oraz po bokach
- zapinany na dwustronny suwak
- stójka od wewnątrz obszyta polarem
- trzy kieszenie w dolnej części, dwie zapisane na suwak oraz jedna na rzep
- dwie kieszenie w górnej części zapisane na rzep z kieszonkami na suwak oraz dodatkowymi przegródkami, a także dwie boczne wewnętrzne kieszenie zasuwane na suwak
- wytrzymały, dzięki czemu sprawdza się nawet przy najcięższych pracach

Postaw na jakość!

Two-side BOSTON sleeveless garment insulated with fleece and made of rip-stop type cloth.

- coating: pongee type polyester coated with PVC, gsm: 340 g/m²
- 190T fleece lining, gsm: 240 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 100 g/m²
- rip-stop type fabric, for the protection against tear at the moment of catching the protruding object
- additional inserts made of Oxford 720D polyester material located at sides and on shoulders
- with double-side zipper
- stand-up collar with fleece hemming
- three pockets at bottom part, two with zipper and one with Velcro
- two pockets at top part with Velcro and small pockets with zipper and additional compartments; two side internal pockets with zipper
- resistant and that is why it is ideal even for the heaviest works

Bet on quality!

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522974374	XXL 5907522974404
L 5907522974381	XXXL 5907522974411
XL 5907522974398	

POLECANE/RECOMMENDED:



C SI-BRAVONE



Kamizelka ocieplana SIOPOR® FR AST.

- podwójnie watowana podszewka bawełniana FR
- dwie naszywane kieszenie kopertowe z klapką na rzep oraz kieszeń wewnętrzna
- elastyczny sznurek ściągający przy dolnej krawędzi
- możliwość podpięcia do różnego rodzaju kur-

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - pomarańczowo-granatowy, ■ - szary/stalowy, ■ - szaro-czarno-czerwony, ■ - seledynowy, ■ - biały, ■ - żółty, ■ - żółto-granatowy



SI-GARNICH
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 38x65x60cm/5 kg

SI-SENS
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x65x60cm/10 kg

SI-1VWA
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S-L,XL-XXL
Pakow./Packed: 1/25[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x30cm/5 kg

tek
- spełnia wymagania norm EN340, EN13034(Type PB(6)), EN471 (1 2), EN533 (INDEX 3 5x40°C), EN531 (A B1 C1), prEN1149-5 i EN14058 (2 3 X X X)

SIOPOR® FR AST insulated waistcoat.
- doubly waded cotton FR lining
- two sewn envelop pockets with lapel and Velcro and one internal pocket
- elastic string at the bottom part
- possibility to connect with various types of jackets
- it meets requirements of EN340, EN13034(Type PB(6)), EN471 (1 2), EN533 (INDEX 3 5x40°C), EN531 (A B1 C1), prEN1149-5 and EN14058 (2 3 X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718011299	XXL	5414718011312	L	5414718011213
M	5414718011282	XXXL	5414718011329	XL	5414718011244
L	5414718011275	S	5414718011237	XXL	5414718011251
XL	5414718011305	M	5414718011220	XXXL	5414718011268

D SI-GARNICH

Odpinana kamizelka ociepla SIOPOR® FR AST – może być noszona osobno.
- watowana ognioodporna bawełniana podszewka
- prosty kołnierz
- trzy kieszenie - wewnętrzna na rzep oraz dwie naszywane kopertowe na rzep
- sznurek ściągający przy dolnej krawędzi
- zapięcie na zamek błyskawiczny z przodu
- spełnia wymagania norm EN340, EN533 (INDEX 3, 5x40°C), EN531 (A B1 C1), EN13034 (Typ PB(6)) i EN14058(2 3 X X X)

SIOPOR® FR AST zipper-fastened, insulated vest – can be worn as a separate piece of clothing
- watt and fire-resistant cotton lining
- straight collar
- three pockets - internal with Velcro and two sewn envelop Velcro pockets
- elastic welt at the bottom edge
- zipper front closing
- it meets requirements of EN340, EN533 (INDEX 3, 5x40°C), EN531 (A B1 C1), EN13034 (Type PB(6)) and EN14058(2 3 X X X)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805946038	XL	5411805946052
M	5411805946021	XXL	5411805946076
L	5411805927143	XXXL	5411805946083

E SI-SENS

FLEXOTHANE® Essential I.L.S. Ocieplana kamizelka.
- prosty kołnierz
- dwie wstawiane kieszenie oraz jedna wewnętrzna
- zapinana na zamek błyskawiczny
- watowana podszewka
- spełnia wymagania norm EN340 i EN471 (2 2)

FLEXOTHANE® Essential I.L.S. insulated vest
- straight collar
- two inserted pockets and one external pocket
- zipper closing
- waded lining
- it meets requirements of EN340, and EN471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718332332	XXL	5414718332356	L	5411805449768
M	5414718332325	XXXL	5414718332363	XL	5411805449829
L	5414718332318	S	5411805449799	XXL	5411805449836
XL	5414718332349	M	5411805449775	XXXL	5411805449850

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-AMBERG → 340
SI-BASTOGNE → 341

F SI-1VWA

Kamizelka ostrzegawcza trudnopalna.
- 100% trudnopalny poliester siateczkowy
- zapinana na suwak ukryty pod zakładką
- pasy odblaskowe wykończone lamówką
- dedykowana m.in. dla strażaków do noszenia na garnitur gaśniczy
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (3 2) oraz 14116 (index 1)

Slow-burning warning waistcoat.
- 100% slow-burning mesh polyester
- with zipper hidden under the flap
- reflective stripes with hemming
- dedicated among others to firemen, to be worn on the fire extinguishing suit
- it meets requirements of EN340, EN471 (3 2) and 14116 (index 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

XL-XXL	5414718106995	XL-XXL	5414718106971
S-L	5414718106988	XL-XXL	5414718107015
S-L	5414718106964	S-L	5414718107008

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - pasy odblaskowe, - tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

326 - 326 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Helly Hansen • Waistcoats / sleeveless garments - Helly Hansen line
326 - 326 Kamizelki / bezrękawniki - Linia Stedman • Waistcoats / sleeveless garments - Stedman line
326 - 329 Odzież przeciwdeszczowa - Komplety • Rainproof clothing - Sets

A HH-DELTA



Kamizelka ratunkowa DELTA.
- jedna komora
- osłona PCV
- szelki bezpieczeństwa, wytrzymują min. 1000 kg
- spełnia wymagania normy EN12402-3

DELTA life-jacket.
- one chamber
- PVC cover
- safety braces are able to withstand min. 1000 kg
- it meets requirements of EN12402-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

	7040057567685

B HH-CHE-V



Kamizelka narzędziowa CHELSEA.
- 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 290 g/m²
- wzmocnienie 100% nylon Cordura® 220 g/m² na kieszeniach wiszących
- wzmocnienia na ramionach
- pięć kiszeni wiszących – trzy przednie oraz dwie tylne na narzędzia i akcesoria
- dwie duże kieszenie zapinane na rzep oraz jedna na klatce piersiowej z klapką na zatrzask
- pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria oraz bardzo wytrzymałe pętle z podwójnym rzepem na uchwyt na młotek
- odblaskowy nadruk Helly Hansen z przodu oraz odblaskowy nadruk z tyłu

CHELSEA tools waistcoat.
- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 290 g/m²
- reinforcement: 100% Cordura® nylon, gsm: 220 g/m² on hanging pockets
- reinforcements on shoulders
- five hanging pockets - three front and two rear pockets for tools and accessories
- two large pockets with Velcro fastening and one on chest with press stud lapel
- loops with Click.on™ function for additional accessories and very durable loops with double Velcro for hammer grip
- reflective Helly Hansen overprint at the front side and reflective overprint at the rear side

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057509791	XL	7040057509814
M	7040057509784	XXL	7040057509753
L	7040057509777	XXXL	7040057509760

POLECANE/RECOMMENDED:


HH-CHE-J-T → 289


HH-CHE-T → 289

C ST5010



Bezrękawnik męski ST5010.
- tkanina microfleece 100% poliester z powłoką antypillingową
- gramatura 220 g/m²
- zapinany na suwak
- szwy po bokach
- dwie boczne kieszenie
- dół kamizelki ściągany gumką
- kołnierz w formie stójki

Men sleeveless garment ST5010.
- microfleece cloth, 100% polyester with antipeeling coatint
- gsm: 220 g/m²
- with zipper
- side seams
- two side pockets
- bottom of the waistcoat with rubber welt
- stand-up collar

KODY EAN/EAN CODES:

S	4043738415988	S	4043738416084	S	4043738416039
M	4043738415995	M	4043738416091	M	4043738416046
L	4043738416008	L	4043738416107	L	4043738416053
XL	4043738416015	XL	4043738416114	XL	4043738416060
XXL	4043738416022	XXL	4043738416121	XXL	4043738416077

D KPL



Komplet przeciwdeszczowy w skład którego wchodzą spodnie do pasa i kurtka.
- 30% PCV, 70% poliester
- komplet zapakowany w saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów
- kurtka: zapinana na suwak, kaptur ściągany na troczki, schowany w kołnierzu. Dodatkowe zapięcie w rękawach, dzięki czemu można je zwęzić, by zabezpieczyć przed wodą. Na dole kurtki troczki ściągające
- spodnie do pasa: wykończone w pasie rozciągliwą gumką. Dwie boczne kieszenie. Dodatkowe zapięcie u dołu spodni, dzięki czemu można zwęzić dół nogawki, by ograniczyć możliwość dostania się wody czy też wiatru

Rain set including trousers and jacket.
- 70% polyester, 30% PVC
- packed in a bag which can be used to transport other items
- jacket: with zip fastener, hood with lacing, hidden in collar. Additional fastening in sleeves, which enables their narrowing to protect against water. Lacing at the bottom.
- trousers: finished with elastic band in waist. Two side pockets. Additional fastening at the bottom, narrowing the trouser leg and limiting access of water or wind

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522914424	XL	5907522917401	XXXL	5907522973391
L	5907522914431	XXL	5907522917418	M	5907522914479
XL	5907522914448	XXXL	5907522917425	L	5907522914486
XXL	5907522914455	M	5907522973353	XL	5907522914493
XXXL	5907522914462	L	5907522973360	XXL	5907522914509
M	5907522917388	XL	5907522973377	XXXL	5907522914516
L	5907522917395	XXL	5907522973384		

POLECANE/RECOMMENDED:


KPLHELO → 329



HH-DELTA
Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x40cm/14 kg

ST5010
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/24[szt]
Opakowanie/Package: 65x41x37cm/9-12 kg

HH-CHE-V
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x40cm/25 kg

KPL
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: 30x48x30cm/17-19 kg

symbole kolorów: - czarny-grafitowy, - czarny, - czerwony, - granatowy, - stalowo-szary, - moro, - leśne moro, - czerwony szkarłatny, - zielony

KPLPU

Wysokiej jakości komplet przeciwdeszczowy z elastycznego materiału o wysokiej wytrzymałości

Zobacz na stronie → 329

Dostępne kolory:

- zielony
- żółty
- pomarańczowy
- granatowy

326 - 329 Odzież przeciwdeszczowa - Komplety • Rainproof clothing - Sets
329 - 329 Odzież przeciwdeszczowa - Płaszcze • Rainproof clothing - Coats
331 - 331 Odzież przeciwdeszczowa - Kurtki • Rainproof clothing - Jackets

A KPLPU



Wysokiej jakości komplet przeciwdeszczowy z elastycznego materiału o wysokiej wytrzymałości.
- 65% poliuretan z dodatkiem PCV, 35% poliester
- grubość 0.50 mm
- podszewka wykonana z poliestru
- elastyczny, dzięki czemu nie ogranicza ruchów i zapewnia dużą swobodę oraz wygodę podczas użytkowania
- kurtka i spodnie zapakowane w torebkę zamykaną na napy z dodatkowym wieszakiem
- kurtka: zapięcie na suwak z dodatkową zakładką na napy szczelnie zasłania szczeliny suwaka przed dostaniem się deszczu i wiatru. Kaptur ściągany na troczki schowany w kołnierzu. Dwie duże kieszenie w dolej część kurtki z zakładkami zabezpieczającymi przed dostaniem się do nich wody. Od wewnątrz rękawy zakończone ściągaczem doskonale chronią przed dostaniem się wiatru. Ściągacz na dole kurtki. System wentylacji na plecach oraz pod pachami zapewnia niezbędną cyrkulację powietrza.
- spodnie: wykończone w pasie rozciągliwą gumką. Dodatkowe napy w pasie pozwalają na regulacje tęgości. Rozsuwane nogawki z zapięciami na napy pozwalają regulować ich szerokość, aby uszczelnić dół nogawki czy ułatwić zakładanie gumowców.
- doskonale sprawdza się w złych warunkach pogodowych

High quality rainproof set made of elastic material (highly resistant).
- 65% polyurethane with PVC, 35% of polyester
- thickness 0.50 mm
- polyester lining
- elastic and that is why it does not limit any motion and ensures high liberty and comfort during use
- jacket and trousers are packed in a bag, closed with snaps and with additional hanger
- jacket: zipper with an additional flap for snaps covers tightly zipper's gaps and that is why it perfectly protects against wind and rain. Hood with straps, rolled-up in the collar. Two big pockets at the bottom part of jacket with flaps for the protection against water. Inside: ribbed cuff sleeves for the perfect protection against wind. Welt at the bottom part of the jacket. Ventilation system at the back part and under arms for the necessary air circulation.
- dungarees: finished with extensible rubber band. Additional snaps at the waist level for „obesity" adjustment. Extendable trouser legs with snaps for the width adjustment in order to tight bottom of the leg or facilitate take on of the rubber boots.
- ideal for bad weather conditions

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522978631	XL	5907522978754	XXXL	5907522978723
L	5907522978648	XXL	5907522978761	M	5907522978549
XL	5907522978655	XXXL	5907522978778	L	5907522978556
XXL	5907522978662	M	5907522978686	XL	5907522978563
XXXL	5907522978679	L	5907522978693	XXL	5907522978617
M	5907522978730	XL	5907522978709	XXXL	5907522978624
L	5907522978747	XXL	5907522978716		

B KPLHELO

Komplet przeciwdeszczowy w skład którego wchodzą spodnie do pasa i kurtka.
- 35% PCV, 65% poliester
- zapakowany w wygodny do przenoszenia woreczek ściągany na troczki, z dodatkowym wieszaczkiem
- odblaskowe paski na klatce piersiowej i plecach oraz nogawkach zwiększają widoczność
- klejone szwy stanowią dodatkowe zabezpieczenie przed dostaniem się wody
- kurtka: zapięcie na suwak z dodatkową zakładką na rzepy oraz napy zasłania szczeliny suwaka przed dostaniem się deszczu i wiatru; kaptur ściągany na troczki schowany w kołnierzu; dwie kieszenie w dolej część kurtki z zakładkami zabezpieczającymi przed dostaniem się do nich wody; regulacja rękawów za pomocą rzepów oraz ściągany na troczki dół kurtki zapewniają lepszą ochronę przed wiatrem; system wentylacji pod pachami zapewnia niezbędną cyrkulację powietrza
- spodnie: wykończone w pasie rozciągliwą gumką co umożliwia lepsze dopasowanie; regulacja nogawek za pomocą rzepów zapewnia lepszą ochronę przed wiatrem
- doskonale sprawdza się w złych warunkach pogodowych
- odblaskowe paski spełniają wymagania normy EN471

Anti-rain set which consists of jacket and dungarees.
- 35% PVC, 65% polyester
- packed into comfortable (for the purpose of transportation) bag with straps and additional hanger
- reflective strips on the chest and rear and on trouser legs that increase visibility
- glued seams are an additional protection against water penetration
- jacket: zipper with additional Velcro flap and naps cover zipper's gaps against rain and wind penetration; hood with straps that can be closed in the collar; two pockets at the bottom part of the jacket with flaps that protect against water penetration; sleeves adjustment by Velcros and straps at the bottom side of the jacket ensure better protection against wind; ventilation system under armpits for better air circulation
- trousers: finished at waist level with extendible rubber for better adjustment; trouser legs adjustment by Velcros for better protection against wind
- ideal for bad weather conditions
- reflective strips meet requirements of EN471 standard

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522966065	XXXL	5907522966171	XXL	5907522944599
L	5907522966140	M	5907522944575	XXXL	5907522944605
XL	5907522966157	L	5907522944568		
XXL	5907522966164	XL	5907522944582		

POLECANE/RECOMMENDED:



KPL → 326

C PPD



Płaszcz przeciwdeszczowy z kapturem.
- 70% PCV, 30% poliester
- zapinany na suwak z dodatkowymi zapięciami na napy
- kaptur ściągany na troczki
- dwie kieszenie zewnętrzne
- ściągacz w rękawach zabezpieczający przed wiatrem
- system wentylacji na plecach

Rain coat with hood.
- 70% PVC, 30% polyester
- with zip fastener and additional snap fastening
- hood with lacing
- two outside pockets
- welt in sleeves protecting against wind
- ventilation system on the back

KODY EAN/EAN CODES:

L	5907522906290	XXXL	5907522906320	XXL	5907522906368
XL	5907522906306	L	5907522906344	XXXL	5907522906375
XXL	5907522906313	XL	5907522906351		

POLECANE/RECOMMENDED:



PPNP → 329

D PPNP



Płaszcz przeciwdeszczowy z kapturem.
- 30% PCV, 70% poliester
- w dwóch wersjach zapięcia: zapinany na suwak oraz dodatkowe napy (wersja podstawowa), zapinany na napy (wersja P-30)
- kaptur zasuwany w kołnierzu, ściągany troczkami
- dwie kieszenie zamaskowane zakładkami
- rękawy zapinane na napy, umożliwiające regulację ich szerokości i doskonałą ochronę przed deszczem
- szwy dodatkowo klejone od wewnątrz taśmami, zabezpieczającymi przed dostaniem się wody
- system wentylacji na plecach
- zapakowany w saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów

Rainproof jacket with hood.
- 30% PVC, 70% polyester
- available in two versions: with zipper and with additional naps (basic version), with naps (P-30 version)
- hood zipped in the collar with ribbed cuff
- two pockets masked with overlaps
- sleeves with naps, with the possibility to adjust their width; perfect protection against rain
- sews additional glued from the inside for the protection against water
- ventilation system at the rear side
- packed into pack that may be used for the transportation of other objects

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522942502	XL	5907522942625	XXXL	5907522942595
L	5907522942519	XXL	5907522942632	M	5907522942458
XL	5907522942526	XXXL	5907522942649	L	5907522942465
XXL	5907522942533	M	5907522942557	XL	5907522942472
XXXL	5907522942540	L	5907522942564	XXL	5907522942489
M	5907522942601	XL	5907522942571	XXXL	5907522942496
L	5907522942618	XXL	5907522942588		

E PPDPU



Wysokiej jakości płaszcz przeciwdeszczowy z elastycznego materiału o wysokiej wytrzymałości.
- 65% poliuretan z dodatkiem PCV, 35% poliester
- grubość 0.50 mm
- zapięcie na suwak z dodatkową zakładką na napy zasłania szczeliny suwaka przed deszczem i wiatrem
- dwie duże kieszenie z zakładkami na napy
- kaptur ściągany na troczki
- ściągacze wewnątrz rękawów dodatkowo zabezpieczają przed dostaniem się do nich wody czy wiatru
- system wentylacji na plecach oraz pod pachami umożliwia cyrkulację powietrza co zapobiega poceniu się
- poliuretanowa wodoodporna powłoka zapewnia bardzo dobrą ochronę przed deszczem
- elastyczny oraz wytrzymały na rozciąganie, dzięki czemu nie ogranicza ruchów i zapewnia dużą swobodę oraz wygodę podczas użytkowania
- zapakowany w saszetkę z wieszakiem
- doskonale sprawdza się w złych warunkach pogodowych

High quality rainproof jacket made of elastic material (highly resistant).
- 65% polyurethane with PVC, 35% of polyester
- thickness 0.50 mm
- zipper with an additional flap for snaps covers tightly zipper's gaps and protects against wind and rain
- two big pockets with additional naps closing
- hood with straps
- ribbed cuffs inside sleeves additionally protect against water penetration or wind
- ventilation system at the back part and under armpits for the necessary air circulation and sweating prevention
- PU resistant coating ensures very good protection against rain
- elastic and tensile resistant - it does not limit any motion and ensures high motion liberty and comfort during use
- packed into one bag with hanger
- ideal for bad weather conditions

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522967291	XXXL	5907522967321	XXL	5907522967369
L	5907522967284	M	5907522967345	XXXL	5907522967376
XL	5907522967307	L	5907522967338		
XXL	5907522967314	XL	5907522967352		

F PPF



Płaszcz przeciwdeszczowy z kapturem.
- 100% polietylen
- rękawa o długości 81 cm, zakończony ściągaczem
- zakładany przez głowę
- każda sztuka pakowana w osobny woreczek

Rainproof jacket with hood.
- 100% polyethylene
- sleeve length of 81 cm finished with ribbed cuff
- pulled over the neck
- each piece packed into the separate bag

KODY EAN/EAN CODES:

78x130	5907522962197	78x130	5907522978594
78x130	5907522962203		

POLECANE/RECOMMENDED:



PONCHO-F → 333

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - granatowy, ■ - moro, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - transparentny, ■ - biały, ■ - żółty, ■ - zielony

Odzież przeciwdeszczowa - Komplety • Rainproof clothing - Sets 326 - 329
Odzież przeciwdeszczowa - Płaszcze • Rainproof clothing - Coats 329 - 329
Odzież przeciwdeszczowa - Kurtki • Rainproof clothing - Jackets 331 - 331

A

Gruby i wytrzymały materiał!



CE CAT. I EN340

RES Workwear

KPLPU

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[kpl.]
Opakowanie/Package: ... 35x32x27cm/7-9 kg

C



CE CAT. I EN340

RES Workwear

PPD

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... L ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ... 36x27x32cm/14 kg

E

WODOODPORNE

Gruby i wytrzymały materiał!



CE CAT. I EN340

RES Workwear

PPDPU

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 35x32x24cm/6 kg

B



CE CAT. I EN340 EN471

RES Workwear

KPLHELO

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: ... 48x28x32cm/20 kg

HI-VIS

D



CE CAT. I EN340

RES Workwear

PPNP

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... M ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ... 73x38x40cm/15 kg

F



CE CAT. I EN340

RES Workwear

PPF

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 78x130
Pakow./Packed: ... 20/200[szt]
Opakowanie/Package: ... 32x59x48cm/10 kg

użyte oznaczenia: - wysoka widoczność, - kaptur stały, - powłoka przeciwdeszczowa, - rękawy zapinane na napy, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



KPLHELO

komplet przeciwdeszczowy

Zobacz na stronie → 329

Niezawodny w każdych warunkach pogodowych!



A KPD

Kurtka przeciwdeszczowa z kapturem. • 70% PCV, 30% poliester • zapinana na suwak z dodatkowymi zapięciami na napy • kaptur ściągany na troczki • dwie kieszenie zewnętrzne • ściągacz w rękawach zabezpieczający przed wiatrem • system wentylacji na plecach

Rain jacket with hood. • 70% PVC, 30% polyester • with zip fastener and additional snap fastening • hood with lacing • two outside pockets • welt in sleeves, protecting against wind • ventilation system on the back

KODY EAN/EAN CODES:

L 5907522905866	L 5907522906054	L 5907522906115
XL 5907522905897	XL 5907522906085	XL 5907522906139
XXL 5907522905903	XXL 5907522906092	XXL 5907522906146
XXXL 5907522905910	XXXL 5907522906108	XXXL 5907522906153

POLECANE/RECOMMENDED:

PPD → 329
SPD → 332

B KPNP

Kurtka przeciwdeszczowa z kapturem. • 30% PCV, 70% poliester • zapinana na suwak oraz dodatkowe napy, z możliwością ściągnięcia jej na dole troczkami • kaptur zasuwany w kołnierzu, ściągany troczkami • dwie kieszenie zamaskowane zakładkami • rękawy zapinane na napy, umożliwiające regulację ich szerokości i doskonałą ochronę przed deszczem • szwy dodatkowo klejone od wewnątrz taśmami, zabezpieczającymi przed dostaniem się wody • system wentylacji na plecach • zapakowana w saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów

Rain jacket with hood. • 30% PVC, 70% polyester • with zip fastener and extra snaps, lacing at the bottom • hood zipped in the collar, with laces • two pockets covered by laps • sleeves fastened with snaps enabling their regulation in width and perfect protection from rain • seams additionally glued on the inside with tapes, securing against water absorption • ventilation system on the back • packet in a bag which may be used to transport other items

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522903527	XL 5907522903640	XXXL 5907522903619
L 5907522903534	XXL 5907522903657	M 5907522903473
XL 5907522903541	XXXL 5907522903664	L 5907522903480
XXL 5907522903558	M 5907522903572	XL 5907522903497
XXXL 5907522903565	L 5907522903589	XXL 5907522903503
M 5907522903626	XL 5907522903596	XXXL 5907522903510
L 5907522903633	XXL 5907522903602	

POLECANE/RECOMMENDED:

JACKSKIN → 331
PPNP → 329

C LH-FLUER-J

Kurtka przeciwdeszczowa z pasami odblaskowymi. • powłoka 100% poliester oxford 300D powlekany poliuretanem • pasy odblaskowe marki 3M Scotchline - po dwa na rękawach i na kurtce zwiększające widoczność • wodoodporna powłoka materiału zapewnia doskonałą ochronę przed deszczem, jednocześnie pozwala skórze „oddychać" • zapinana na suwak oraz dodatkowe napy, z możliwością ściągnięcia jej na dole troczkami • kaptur zasuwany w kołnierzu, ściągany troczkami • dwie kieszenie zamaskowane zakładkami • szwy dodatkowo klejone od wewnątrz taśmami, zabezpieczającymi przed dostaniem się wody • wewnątrz rękawów ściągacze • specjalny krój kurtki na plecach zapewnia dopływ powietrza, bez ryzyka dostania się wody • idealna do prac przy drodze i w miejscach, gdzie użytkownik musi być dobrze widoczny • zapakowana w zasuwaną saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów • spełnia wymagania norm EN471* oraz EN343* (*dotyczy materiału)

Rain jacket with reflective stripes. • coating: 100% polyester oxford coated with polyurethane • reflective stripes 3M Scotchline brand - two on each sleeve and on jacket, increasing visibility. • waterproof coating of the material provides perfect protection against rain, at the same time it allows for ventilation • with zip fastener and additional snap fastening, possibility of lacing at the bottom • hood zipped in collar with lacing • two pockets masked with covers • seams additionally glued on the inside with tapes, protecting against water • welts inside sleeves • special cut on the back provides air access without risk of letting in water • ideal for road works and places where high visibility is demanded • packed in the zipped sachet, which may be used to transport other items • meets requirements of norms EN471* and EN343
* (*concerning the material)

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522903824	XXXL 5907522903862	XXL 5907522903756
L 5907522903831	M 5907522903725	XXXL 5907522903763
XL 5907522903848	L 5907522903732	
XXL 5907522903855	XL 5907522903749	

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-FLUER-T → 332

D JACKSKIN

Kurtka Second Skin, przeciwdeszczowa "wiatrówka". • powłoka 100% nylon 20D odporny na promieniowanie UV • filtr ochronny przed słońcem UPF 20 • chroni przed deszczem oraz wiatrem, a jednocześnie pozwala skórze „oddychać" • zapinana na suwak błyskawiczny • możliwość spakowania kurtki w jej kieszeń, dzięki czemu stanowi poręczny pakunek, który można zawsze mieć przy sobie • dół kurtki, rękawy oraz kaptur zakończone ściągaczem • przedłużany tył • odblaskowe lamówki znajdujące się na barkach zwiększają widoczność użytkownika • ultralekka i miękka • idealne połączenie doskonałej ochrony z wysokim komfortem użytkowania i modnym designem • polecana na piesze wędrówki w góry, nad morzem, podczas uprawiania sportów, a także do pracy

Second Skin jacket, rainproof, „windbreaker". • coating:100% nylon 20D resistant to UV radiation • filter for the protection against sun: UPF 20 • it protects against rain and wind and at the same time it allows skin to „breath" • zipper closing • possibility to pack the jacket into its pocket so it makes handy pack that you can always carry with you • bottom part, sleeves and hood finished with ribbed cuff • prolonged back • reflective trims located at shoulders increase user's visibility • ultra-light and soft • ideal connection of perfect protection, high comfort and modern design • recommended for hiking in mountains, at the seaside, during sports and for work

KODY EAN/EAN CODES:

S-M 5907522973667	S-M 5907522973636
L-XL 5907522973674	L-XL 5907522973643
2XL-3XL 5907522973681	2XL-3XL 5907522973650
S-M 5907522973698	S-M 5907522973780
L-XL 5907522973704	L-XL 5907522973797
2XL-3XL 5907522973711	2XL-3XL 5907522973803
S-M 5907522973759	S-M 5907522973728
L-XL 5907522973766	L-XL 5907522973735
2XL-3XL 5907522973773	2XL-3XL 5907522973742

POLECANE/RECOMMENDED:

KPNP → 331

użyte oznaczenia: - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - kaptur stały, - pasy odblaskowe, - powłoka przeciwdeszczowa, - rękawy zapinane na napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

332 - 332 Odzież przeciwdeszczowa - Spodnie • Rainproof clothing - Trousers
332 - 333 Odzież przeciwdeszczowa - Poncho • Rainproof clothing - Poncho

333 - 337 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Kurtki • Rainproof clothing - Sioen line - Jackets

A LH-FLUER-T



Spodnie przeciwdeszczowe z pasami odblaskowymi.
• powłoka 100% poliester oxford 300D powlekany poliuretanem
- pasy odblaskowe marki 3M Scotchline - dwa na dole nogawek zwiększające widoczność
- wodoodporna powłoka materiału zapewnia doskonałą ochronę przed deszczem, jednocześnie pozwala skórze „oddychać"
- dwa otwory kieszeniowe, umożliwiają dostęp do kieszeni odzieży właściwej
- rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
- szwy dodatkowo klejone od wewnątrz taśmami, zabezpieczającymi przed dostaniem się wody
- w dolnej części nogawek suwaki z dodatkowymi zapięciami na napy, umożliwiające regulację szerokości nogawki i doskonałą ochronę przed deszczem
- idealne do prac przy drodze i w miejscach, gdzie użytkownik musi być dobrze widoczny
- zapakowane w zasuwaną saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów
- spełniają wymagania norm EN471* oraz EN343* (*dotyczy materiału)

Rain trousers with reflective stripes.
- coating: 100% polyester oxford coated with polyurethane
- reflective stripes 3M Scotchline brand - two on each leg bottom increasing visibility.
- waterproof coating of the material provides perfect protection against rain, at the same time it allows for ventilation
- two pocket holes enable access to the pockets of proper clothing
- elastic waist band enables fitting
- seams additionally glued on the inside with tapes, protecting against water
- in the lower leg part zip fasteners and additional snap fastening, enabling width regulation and ideal protection against rain
- ideal for road works and places where high visibility is demanded
- packed in the zipped sachet, which may be used to transport other items
- material meets requirements of norms EN471 and EN343

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522903770	XXXL	5907522903817	XXL	5907522903701
L	5907522903787	M	5907522903671	XXXL	5907522903718
XL	5907522903794	L	5907522903688		
XXL	5907522903800	XL	5907522903695		

POLECANE/RECOMMENDED:



B SPD



Spodnie ogrodniczki przeciwdeszczowe.
• 70% PCV, 30% poliester
• możliwość regulacji w długości szelkami, które w tylnej partii mają gumkę
- możliwość regulacji w szerokości, dzięki napom znajdującym się w pasie z tyłu spodni
- dodatkowe zapięcie u dołu spodni, dzięki czemu można zwęzić dół nogawek, by ograniczyć możliwość dostania się wody czy też wiatru

Rain dungarees.
- 70% PVC, 30% polyester
- possibility of length regulation with braces, which have additional elastic band in the back
- possibility of width regulation with snaps on the waist in the back
- additional fastening at the bottom, enabling narrowing the bottom of legs to limit access of water or wind

KODY EAN/EAN CODES:

L	5907522909062	L	5907522909215	L	5907522909284
XL	5907522909093	XL	5907522909253	XL	5907522909314
XXL	5907522909109	XXL	5907522909260	XXL	5907522909321
XXXL	5907522909116	XXXL	5907522909277	XXXL	5907522909338

POLECANE/RECOMMENDED:





C PONCHO



Peleryna przeciwdeszczowa typu Poncho.
• 100% PCV
• brzegi zastępujące rękawy zapinane na napy, dzięki czemu chronią przed podwiewaniem
- kaptur połączony z peleryną
- idealna na deszczową pogodę, gdy konieczna jest swoboda ruchu

Rain coat poncho type
- 100% PVC
- rims replacing sleeves snap fastened, protecting against wind blows
- hood combined with coat
- perfect for rainy weather, when freedom of movement is required





PONCHO-F

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 20/200[szt]
Opakowanie/Package: 40x30x30cm/10-12 kg

SI-MONORAYJ

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x36x28cm/8 kg

SI-DORTMUND

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x26x20cm/15 kg

KODY EAN/EAN CODES:

uni	5907522912185	uni	5907522906276
uni	5907522906269	uni	5907522906283

D PONCHO-F

Peleryna przeciwdeszczowa typu Poncho.
- 100% polietylen
- brzegi zastępujące rękawy, sięgające do łokcia
- kaptur połączony z peleryną
- idealna na deszczową pogodę, gdy konieczna jest swoboda ruchu
- każda sztuka pakowana w osobny woreczek

Poncho type anti-rain cloak.
- 100% polyethylene
- lists instead of sleeves, they reach the elbow
- hood connected with cloak
- ideal for rainy weather when you need to have libery of movements
- each piece packed into the separate bag

KODY EAN/EAN CODES:

	5907522977801		5907522977788
	5907522977771		5907522977818
	5907522977795		

POLECANE/RECOMMENDED:

PPF → 329

E SI-MONORAYJ

SIOPOR® kurtka przeciwdeszczowa.
- kaptur przymocowany na stałe
- wywietrzniki w części bocznej
- możliwość zwężania rękawów za pomocą nap
- zapięcie na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na zatrzaski
- dwie kieszenie naszywane
- klejone szwy
- podszewka z siateczki mocowana na stałe
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (3 2) i EN343 (3 3)

SIOPOR® rain jacket
- hood permanently fastened
- ventilation at the side part
- sleeves narrowing thanks to naps
- zipper closing with an additional clasps closing
- two sewn pockets
- glued sews
- permanently fastened mesh lining
- it meets requirements of EN340, EN471 (3 2) and EN343 (3 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805069164	S	5414718115690	S	5414718115768
M	5411805069157	M	5414718115683	M	5414718115751
L	5411805069140	L	5414718115676	L	5414718115744
XL	5411805069188	XL	5414718115713	XL	5414718115782
XXL	5411805069195	XXL	5414718115720	XXL	5414718115799
XXXL	5411805069201	XXXL	5414718115737	XXXL	5414718115805

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-MONORAYT → 338

F SI-DORTMUND

Kurtka przeciwdeszczowa FLEXOTHANE® Classic.
- kaptur chowany w kołnierzu
- wentylacja w bocznych partiach
- zapięcie na suwak i napy
- zwężanie rękawów za pomocą nap i gumek
- dwie naszywane kieszenie
- szwy zgrzewane
- spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 2)

FLEXOTHANE® Classic rain jacket
- hood hidden in the collar
- ventilation at the side parts
- zipper and naps
- sleeves narrowing thanks to naps and rubbers
- two sewn pockets
- welded sews
- it meets requirements of EN340, and EN343 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805181309	XXL	5411805095811	L	5411805088370
M	5411805153412	XXXL	5411805145066	XL	5411805088387
L	5411805153429	S	5411805104667	XXL	5411805088394
XL	5411805153436	M	5411805091035	XXXL	5411805088400
XXL	5411805153443	L	5411805091042	S	5411805092360
XXXL	5411805202820	XL	5411805091059	M	5411805084594
S	5411805103516	XXL	5411805095828	L	5411805079323
M	5411805095804	XXXL	5411805237952	XL	5411805084600
L	5411805091011	S	5411805103509	XXL	5411805084617
XL	5411805091028	M	5411805103493	XXXL	5411805097242

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-LOUISIA → 339
SI-MONTREAL → 337
SI-ROTTERD → 340

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - regulacja długości szelek, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur stały, - pasy odblaskowe, - powłoka przeciwdeszczowa, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140


ultra light
wind proof
water proof
breathable fabric
UV resistant
RES Workwear
JACKSKIN
SECOND SKIN
JAK DRUGA SKÓRA!
→ 331



SI-UNZEN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 38x36x28cm/15 kg

SI-MORGAT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x56x28cm/15 kg

SI-BREST

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x26x20cm/10 kg

A SI-UNZEN

Kurtka przeciwdeszczowa FLEXOTHANE® Classic.
- kaptur zamocowany na stałe
- wywietrzniki w części bocznej
- możliwość zwężanie rękawów za pomocą nap
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- dwie naszywane kieszenie
- szwy zgrzewane
- spełniają wymagania norm EN340, EN343 (3 2) i EN471 (3 2)

FLEXOTHANE® Classic rain jacket
- hood permanently fastened
- ventilation at the side part
- sleeves narrowing thanks to naps
- with zip and additional naps closing
- two sewn pockets
- welded sews
- they meet requirements of EN340, EN343 (3 2) and EN471 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805251002	XXL	5411805243052	L	5411805151449
M	5411805247432	XXXL	5411805243069	XL	5411805151456
L	5411805243038	S	5411805194293	XXL	5411805151463
XL	5411805243045	M	5411805151432	XXXL	5411805238430

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-AOBA → 339

B SI-MORGAT

FLEXOTHANE® Kleen kurtka.
- elastyczny kaptur przymocowany na stałe
- zapinana na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- rękawy raglanowe
- wywietrzniki w bocznych partiach
- szwy zgrzewane
- przeznaczona do przemysłu spożywczego
- maksymalna temperatura prania 95°C
- spełnia wymagania normy EN340 i EN343 (3 1)

FlexoThane® Kleen jacket.
- elastic hood permanently fastened
- with zip and additional naps closing
- raglan sleeves
- ventilation at the side parts
- welded sews
- dedicated to food industry
- maximal washing temperature 95°C
- it meets requirements of EN340, and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805949879	XXL	5411805949893	L	5411805916314
M	5411805949862	XXXL	5411805949909	XL	5411805916352
L	5411805949855	S	5411805916338	XXL	5411805916376
XL	5411805949886	M	5411805916321	XXXL	5411805916383

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-KILLYBEG → 340

C SI-BREST

Kurtka przeciwdeszczowa TEXOFLEX.
- kaptur zamocowany na stałe
- wentylacja w tylnej partii
- zapięcie na zamek oraz dodatkowo na napy
- dziane mankiety w rękawach
- dwie naszywane kieszenie z klapką
- zgrzewane szwy
- spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 1)

TEXOFLEX rain jacket
- hood permanently fastened
- ventilation at the bottom part
- zipper and naps
- knitted cuffs in sleeves
- two sewn pockets with lapel
- welded sews
- it meets requirements of EN340, and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805181583	XXL	5411805181590	L	5411805005407
M	5411805181576	XXXL	5411805208525	XL	5411805005421
L	5411805173625	S	5411805037859	XXL	5411805005438
XL	5411805173632	M	5411805005414	XXXL	5411805208549

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-LACQ → 341


SI-LEHAVRE → 338

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur stały, - powłoka przeciwdeszczowa, - zapięcie na zamek i napy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

333 - 337 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Kurtki • Rainproof clothing - Sioen line - Jackets
337 - 338 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Kombinezony • Rainproof clothing - Sioen line - Suits
338 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Spodnie • Rainproof clothing - Sioen line - Trousers

A SI-ARAK



Kurtka zimowa ULTRATEX ocieplana polarem.
• 100% poliester z powłoką PU o gramaturze ~ 200 g/m²
- podszewka wykonana z polaru
- wodoodporna oraz wiatroodporna
- odpinany kaptur
- trzy kieszenie na zamek błyskawiczny, w tym jedna na klatce piersiowej
- dwie kieszenie wewnętrzne, w tym jedna na telefon
- klejone szwy
- możliwość zwężenia rękawów za pomocą rzepów
- zapewnia idealną ochronę przed zimnem
- spełnia wymagania norm EN340 oraz EN343 (3 1)

ULTRATEX winter jacket with fleece insulation.
- 100% polyester with PU coating, gsm: ~ 200 g/m²
- fleece lining
- waterproof and windproof
- deteachable hood
- three pockets with zipper including one on the chest
- two internal pockets including one for mobile phone
- glued seams
- possibility to narrow sleeves by Velcros
- it ensures perfect protection against cold
- it meets requirements of EN340 and EN343 (3 1) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805951452	XL	5411805951469
M	5411805951445	XXL	5411805951483
L	5411805951438	XXXL	5411805951490

B SI-TORNHIL



Kurtka przeciwdeszczowa SIOPOR® Extra.
• 100% poliester z powłoką PU o gramaturze ~ 205 g/m²
- podszewka: tułów - siateczka, rękawy - poliamid
- zapinana na zamek błyskawiczny pod klapką na napy
- odpinany kaptur
- pięć kieszeni na zamek błyskawiczny, w tym dwie na klatce piersiowej i jedna na rękawie oraz kieszeń napoleońska
- dwie kieszenie wewnętrzne, w tym jedna do przechowywania kaptura
- profilowane rękawy zakończone ściągaczem z dodatkową regulacją na rzep
- wentylacja pod pachami
- możliwość dopięcia różnych podszewek
- spełnia wymagania norm EN340 oraz EN343 (3 3)

SIOPOR® Extra rain jacket.
- 100% polyester with PU coating, gsm: ~ 205 g/m²
- lining: trunk - mesh, sleeves - polyamide
- with zipper under the snaps flap
- deteachable hood
- five pockets with zipper including two on the chest, one on the sleeve and Napoleon pocket
- two internal pockets including one for hood storage
- profiled sleeves finished with ribbed cuff with an additional Velcro adjustment
- vents under arms
- possibility to connect various types of linings
- it meets requirements of EN340 and EN343 (3 3) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718003430	S	5411805986034	S	5414718003492
M	5411805986089	M	5411805986027	M	5411805986096
L	5414718003423	L	5411805986010	L	5414718003485
XL	5414718003447	XL	5411805986041	XL	5414718003508
XXL	5414718003461	XXL	5411805986065	XXL	5414718003522
XXXL	5414718003478	XXXL	5411805986072	XXXL	5414718003539

C SI-ETNA



FLEXOTHANE® Classic kombinezon.
• kaptur przymocowany na stałe
- elastyczne mankiety w rękawach
- elastyczny pas i plecy
- zapięcie na zamek błyskawiczny i na napy
- szwy zgrzewane
- obszar kostek regulowany na napy
- spełnia wymagania norm EN340, EN465, EN343 (3 2) i EN471 (3 2)

FLEXOTHANE® Classic suit.
- hood permanently fastened
- elastic cuffs in sleeves
- elastic belt and back
- zipper and naps
- welded sews
- ankles area adjusted with naps
- it meets requirements of EN340, EN465, EN343 (3 2) and EN471 (3 2)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805037736	XXL	5411805037842	L	5411805836858
M	5411805037729	XXXL	5411805037897	XL	5411805836889
L	5411805037699	S	5411805836797	XXL	5411805836919
XL	5411805037811	M	5411805836827	XXXL	5411805322238

D SI-RABAUL



FLEXOTHANE® Classic kombinezon zimowy.
• kaptur chowany w kołnierzu
- dwie kieszenie w górnej części i dwie w dolnej
- elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar
- mankiety wykonane z dzianiny w rękawach
- szwy zgrzewane
- zapinany na suwak z dodatkowym zapięciem na napy
- suwak w dolnej części nogawek
- watowana podszewka
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (3 2) i EN343 (3 2)

FlexoThane® Classic winter suit.
- hood hidden in the collar
- two pockets at the top side and to at the bottom side
- elastic belt ensures better size adjustment
- knitted cuffs in sleeves
- welded sews
- with zipper and additional naps closing
- zipper at the bottom part of trouser legs
- waded lining
- it meets requirements of EN340, EN471 (3 2) and EN343 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805677390	XXL	5411805261810	L	5414718104069
M	5411805261780	XXXL	5411805261827	XL	5414718104106
L	5411805261797	S	5414718104083	XXL	5414718104120
XL	5411805261803	M	5414718104076	XXXL	5414718104144

E SI-MONTREAL



FLEXOTHANE® Classic kombinezon.
• kaptur chowany w kołnierzu
- zapięcie na zamek błyskawiczny z dodatkowym zapięciem na zatrzaski
- mankiety w rękawach
- możliwość zwężenia nogawki za pomocą nap
- szwy zgrzewane
- spełnia wymagania norm EN340, EN343 (3 2) i EN14605()

FLEXOTHANE® Classic suit.
- hood hidden in the collar
- zipper closing with an additional clasps closing
- cuffs in sleeves
- sleeves narrowing thanks to naps
- welded sews
- it meets requirements of EN340, EN343 (3 2) and EN14605 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805206651	XXL	5411805103615	L	5411805104704
M	5411805179597	XXXL	5411805115564	XL	5411805104735
L	5411805179603	S	5411805103547	XXL	5411805104742
XL	5411805179610	M	5411805095927	XXXL	5411805118091
XXL	5411805179627	L	5411805095934	S	5411805087441
XXXL	5411805206668	XL	5411805095941	M	5411805087458
S	5411805179627	XXL	5411805103554	L	5411805087465
M	5411805103523	XXXL	5411805123583	XL	5411805087472
L	5411805095903	S	5411805104728	XXL	5411805087489
XL	5411805095910	M	5411805104711	XXXL	5411805087496

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-DORTMUND → 333

SI-LOUISIA → 339


SI-ROTTERD → 340

F SI-ESSEN



Chemtex kombinezon.
• kaptur z łatwym zapięciem na rzep
• zamek błyskawiczny pod podwójną klapką zapinaną na napy
- szwy zgrzewane
- dodatkowa ochrona mankietów w obrębie nadgarstków i kostek
- spełnia wymagania norm EN340, EN466, EN465 i EN343 (3 1)

CheMTex suit.
- hood with easy Velcro closing
- zipper under the double lapel with naps
- welded sews
- additional protection of cuffs within the frames of wrists and ankles
- it meets requirements of EN340, EN466, EN 465 and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805415633	XXL	5411805415695	L	5411805167105
M	5411805415626	XXXL	5411805415718	XL	5411805167112
L	5411805415602	S	5411805167082	XXL	5411805167129
XL	5411805415664	M	5411805167099	XXXL	5411805195184

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-MASKER → 511

symbole kolorów: - czerwono-czarny, - granatowy, - granatowo-czarny, - granatowo-pomarańczowy, - granatowo-szary, - granatowo-żółty, - niebieski, - pomarańczowy, - szaro-czarny, - żółty, - zielony

A



ULTRATEX SIOEN

SI-ARAK

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 58x38x28cm/6 kg

C



FLEXOTHANE CLASSIC SIOEN

SI-ETNA

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x51x30cm/15 kg

E



FLEXOTHANE CLASSIC SIOEN

SI-MONTREAL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x51x30cm/15 kg

B



SIOPOR SIOEN

SI-TORNHIL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 58x38x41cm/4 kg

D



FLEXOTHANE CLASSIC SIOEN

SI-RABAUL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x51x30cm/9 kg

F



CHEMTEX SIOEN

SI-ESSEN

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... S ÷ XXXL
Pakow./Packed: ... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x51x30cm/15 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - kieszeń na telefon, - powłoka przeciwdeszczowa, - zapięcie na zamek i napy, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

337 - 338 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Kombinezony • Rainproof clothing - Sioen line - Suits
338 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Spodnie • Rainproof clothing - Sioen line - Trousers
343 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Helly Hansen - Kurtki • Rainproof clothing - Helly Hansen line - Jackets

A



B



C



CHEMflex SIOEN

SI-ZURICH

Polecamy/see also: SI-MASKER → 511



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x51x30cm/15 kg

TEXOflex SIOEN

SI-LEHAVRE

Polecamy/see also: SI-MAKAI → 235



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x39cm/10 kg

SIOPOR SIOEN

SI-MONORAYT



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x26x20cm/7 kg

A SI-ZURICH



Kombinezon CHEMFLEX.
- kaptur zamocowany na stałe
- zapinany na suwak, który jest ukryty pod podwójną klapką zapinaną na napy
- szerokie mankiety chroniące przed wiatrem
- możliwość zwężenia rękawów i nogawek za pomocą nap
- dodatkowa ochrona kolan
- spełnia wymagania norm EN340, EN533 (INDEX 1 5X40°C), EN343 (3 1), EN466 i EN465

CHEMFLEX suit.
- hood permanently fastened
- zipper closing; the zipper is hidden under the double lapel with naps
- wide cuffs for the protection against wind
- sleeves and trouser legs narrowing thanks to naps
- additional knees protection
- it meets requirements of the following standards: EN340, EN533 (INDEX 1 5X40°C), EN343 (3 1), EN466 and EN465

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805223061	XL	5411805223092
M	5411805223054	XXL	5411805223122
L	5411805223030	XXXL	5411805223153

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-MASKER → 511

B SI-LEHAVRE



Spodnie deszczowe.
- TEXOFLEX: 100% poliestru z powłoką 100% PVC
- gramatura ~ 380 g/m²
- w 100% wodoodporne, wiatroszczelne i odporne na podarcie
- wyjątkowo mocne wtapiane szwy
- nogawki regulowane zatrzaskami
- elastyczny pas
- spełnia wymagania norm EN340, ENV343 (3 1)

TEXOFLEX rain trousers
- TEXOFLEX: 100% polyester with 100% PVC coating
- gsm ~ 380 g/m²
- 100% water-resistant, wind proof and tear-resistant
- extremely durable, set seams
- adjusted trouser legs with clasps
- elastic belt
- it meets requirements of EN340, ENV343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805037996	XL	5411805017899
M	5411805017882	XXL	5411805017905
L	5411805017875	XXXL	5411805110453

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-MAKAI → 235

C SI-MONORAYT



SIOPOR® spodnie przeciwdeszczowe.
- elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • szwy klejone
- możliwość regulowania nogawek za pomocą nap • podszewka z siateczki zamocowana na stałe
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 3)

SIOPOR® rain trousers
- elastic belt ensures better size adjustment • glued sews
- sleeves narrowing thanks to naps • permanently fastened mesh lining
- it meets requirements of EN340, EN471 (1 2) and EN343 (3 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805069232	S	5414718115836	S	5414718115904
M	5411805069225	M	5414718115829	M	5414718115898
L	5411805069218	L	5414718115812	L	5414718115881
XL	5411805069256	XL	5414718115850	XL	5414718115928
XXL	5411805069263	XXL	5414718115867	XXL	5414718115935
XXXL	5411805069270	XXXL	5414718115874	XXXL	5414718115942

symbole kolorów: - czerwony, - granatowy, - niebieski, - pomarańczowy, - pomarańczowo-granatowy, - żółty, - żółto-granatowy, - zielony



D

SIOPOR SIOEN

SI-TARVISO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x26x20cm/7 kg

E

FLEXOTHANE CLASSIC SIOEN

SI-AOBA

Polecamy/see also: SI-PARKER → 229

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/15[szt]
Opakowanie/Package: 38x31x32cm/15 kg

F

FLEXOTHANE CLASSIC SIOEN

SI-LOUISIA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/15 kg

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-MONORAYJ → 333

D SI-TARVISO

Spodnie SIOPOR® Extra.
- elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar • suwak z napami
- dwie kieszenie • możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap
- spełniają wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 3)

SIOPOR® Extra trousers:
- elastic belt ensures better size adjustment • zipper with naps
- two pockets • sleeves narrowing thanks to naps
- they meet requirements of EN340, EN471 (1 2) and EN343 (3 3) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805901266	XXL	5411805901297	L	5411805901310
M	5411805901259	XXXL	5411805901303	XL	5411805901358
L	5411805901242	S	5411805901334	XXL	5411805901365
XL	5411805901280	M	5411805901327	XXXL	5411805901372

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BRIGHT → 232

SI-KINGLEY → 232

E SI-AOBA

FLEXOTHANE® Classic spodnie typu ogrodniczki.
- szwy zgrzewane prądem wysokiej częstotliwości • szelki z klamrami
- dwa rozcięcia boczne • przednia kieszeń
- kieszeń na miarki • dwie naszywane kieszenie
- rozporek z zatrzaskami • spełnia wymagania norm EN340, EN471 (2 2) i EN343 (3 2)

FLEXOTHANE® classic dungarees.
- sews welded with high frequency current
- braces with clamps • two side slits
- front pocket • pocket for scales
- two sewn pockets • fly with clasps
- it meets requirements of EN340, EN471 (2 2) and EN343 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805251040	XL	5411805246206
M	5411805246183	XXL	5411805246213
L	5411805246190	XXXL	5411805251057

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-PARKER → 229

SI-UNZEN → 335

F SI-LOUISIA

Spodnie ogrodniczki FLEXOTHANE® Classic.
- szwy zgrzewane • nogawki zwężane za pomocą nap
- szelki zapinane na klamry • spełniają wymagania norm EN340 i EN343 (3 2)

FLEXOTHANE® CLASSIC dungarees
- welded sews
- trouser legs narrowing thanks to naps • braces with buckles
- they meet requirements of EN340 and EN343 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805244028	XXL	5411805245841	L	5411805090946
M	5411805244035	XXXL	5411805644033	XL	5411805090953
L	5411805244042	S	5411805140108	XXL	5411805090960
XL	5411805145417	M	5411805140085	XXXL	5411805103486
XXL	5411805145424	L	5411805140078	S	5411805097228
XXXL	5411805145431	XL	5411805140139	M	5411805090922
S	5411805644002	XXL	5411805140160	L	5411805079255
M	5411805245810	XXXL	5411805140191	XL	5411805079262
L	5411805245827	S	5411805103479	XXL	5411805079279
XL	5411805245834	M	5411805090939	XXXL	5411805097235

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-DORTMUND → 333

SI-MONTREAL → 337

SI-ROTTERD → 340

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur stały, - powłoka przeciwdeszczowa, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

337 - 338 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Kombinezony • Rainproof clothing - Sioen line - Suits
338 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Spodnie • Rainproof clothing - Sioen line - Trousers
343 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Helly Hansen - Kurtki • Rainproof clothing - Helly Hansen line - Jackets

A



B



C



FLEXOTHANE CLASSIC SIOEN

SI-ROTTERD

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/15 kg

FLEXOTHANE KLEEN SIOEN

SI-KILLYBEG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x31x32cm/15 kg

FLEXOTHANE ESSENTIAL SIOEN

SI-AMBERG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x40x56cm/15 kg

Polecamy/see also: SI-BRON → 227

A SI-ROTTERD

FLEXOTHANE® Classic spodnie przeciwdeszczowe.
- elastyczny pas pozwala lepiej dopasować rozmiar
- szwy zgrzewane
- możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap
- spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 2)

FlexoThAne® classic rain trousers
- elastic belt ensures better size adjustment
- welded sews
- sleeves narrowing thanks to naps
- it meets requirements of EN340, and EN343 (3 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S 5411805095521	XXL 5411805102458	L 5411805090892
M 5411805095538	XXXL 5411805169369	XL 5411805090908
L 5411805095545	S 5411805104643	XXL 5411805090915
XL 5411805095552	M 5411805078609	XXXL 5411805117056
XXL 5411805095569	L 5411805078616	S 5411805085034
XXXL 5411805119937	XL 5411805085515	M 5411805088059
S 5411805102441	XXL 5411805085522	L 5411805078586
M 5411805095576	XXXL 5411805237945	XL 5411805078593
L 5411805095583	S 5411805090878	XXL 5411805079231
XL 5411805095590	M 5411805090885	XXXL 5411805079248

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-DORTMUND → 333
SI-LOUISIA → 339
SI-MONTREAL → 337

B SI-KILLYBEG

FLEXOTHANE® Kleen klasyczne spodnie typu ogrodniczki.
- elastyczne szelki z przodu i z tyłu
- możliwość zwężenia nogawek za pomocą nap
- szwy zgrzewane
- przeznaczone do przemysłu spożywczego
- maksymalna temperatura prania 95°C
- spełnia wymagania norm EN340 i EN343 (3 1)

FLEXOTHANE® classic dungarees
- elastic front and rear braces
- sleeves narrowing thanks to naps
- welded sews
- dedicated to food industry
- maximal washing temperature 95°C
- it meets requirements of EN340, and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S 5411805949930	XXL 5411805950080	L 5411805916581
M 5411805949923	XXXL 5411805950097	XL 5411805916628
L 5411805949916	S 5411805916604	XXL 5411805916642
XL 5411805950011	M 5411805916598	XXXL 5411805916659

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-MORGAT → 335

C SI-AMBERG

Klasyczne spodnie FLEXOTHANE® Essential typu ogrodniczki.
- elastyczne szelki z guzikami PVC i sprzączkami
- przedni rozporek z dwoma ukrytymi zatrzaskami
- możliwość zwężenie nogawek za pomocą nap
- szwy zgrzewane
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (2 2) i EN343 (3 1)

FLEXOTHANE® Essential classic dungarees.
- elastic braces with PVC buttons and buckles
- frontal fly with two hidden clasps
- sleeves narrowing thanks to naps
- welded sews
- it meets requirements of EN340, EN471 (2 2) and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S 5411805581529	XL 5411805581543
M 5411805581505	XXL 5411805581581
L 5411805581482	XXXL 5411805581604

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BRON → 227
SI-SENS → 325

symbole kolorów: - granatowy, - niebieski, - pomarańczowy, - pomarańczowo-granatowy, - biały, - żółty, - żółto-granatowy, - zielony



SI-BASTOGNE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 38x26x20cm/15 kg

HI-VIS

SI-LACQ

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/7 kg

SI-NORVIL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x30cm/4-6 kg

HI-VIS

D SI-BASTOGNE

FLEXOTHANE® Essential spodnie.
- rozciągliwa gumka w pasie pozwala lepiej dopasować rozmiar
- zwężanie nogawek za pomocą nap
- zgrzewane szwy
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 1)

FLEXOTHANE® Essential trousers.
- extendible rubber at the waist ensures better size adjustment
- trouser legs narrowing thanks to naps
- welded sews
- it meets requirements of EN340, EN471 (1 2) and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805580515	XXL	5411805580577	L	5411805580607		
M	5411805580492	XXXL	5411805580584	XL	5411805580638		
L	5411805580478	S	5411805580621	XXL	5411805580652		
XL	5411805580539	M	5411805580614	XXXL	5411805580669		

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BRON → 227
SI-SENS → 325

E SI-LACQ

Spodnie TEXOFLEX.
- sznurek w talii pozwala lepiej dopasować rozmiar
- dwie szczeliny boczne
- zamek błyskawiczny z klapką zapinaną na napy
- spełniają wymagania norm EN340 i EN343 (3 1)

TEXOFLEX trousers
- elastic string at the waist level ensures better size adjustment
- two side gaps
- zipper with lapel with naps closing
- they meet requirements of EN340 and EN343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805249382	XXL	5411805214984	L	5411805248996		
M	5411805215103	XXXL	5411805249375	XL	5411805250357		
L	5411805250340	S	5411805249009	XXL	5411805250364		
XL	5411805249368	M	5411805732563	XXXL	5411805249399		

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BREST → 335

F SI-NORVIL

Spodnie deszczowe odblaskowe.
- SIOPOR® Regular
- 100% poliestru z powłoką 100% PU
- stała podszewka poliamidowa
- gramatura ~ 155 g/m²
- nieprzemakalny materiał zewnętrzny
- wchłaniające wilgoć
- ukryte pod taśmą szwy wewnętrzne
- nogawki regulowane zatrzaskami
- elastyczny pas
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (1 2) i EN343 (3 3)

Reflective rain trousers.
- SIOPOR® Regular
- 100% polyester with 100% PU coating
- permanent polyamide lining
- gsm ~ 155 g/m²
- rainproof external material
- moisture absorption • internal sews hidden under the tape
- adjusted trouser legs with clasps • elastic belt
- it meets requirements of EN340, EN471 (1 2) and EN343 (3 3)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805728887	XXL	5411805728900	L	5411805728801		
M	5411805728870	XXXL	5411805728917	XL	5411805728849		
L	5411805728863	S	5411805728825	XXL	5411805728856		
XL	5411805190547	M	5411805728818	XXXL	5411805162896		

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-CAMPBEL → 233
SI-LIGHTF → 233

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - powłoka przeciwdeszczowa, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

338 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Sioen - Spodnie • Rainproof clothing - Sioen line - Trousers
343 - 343 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Helly Hansen - Kurtki • Rainproof clothing - Helly Hansen line - Jackets

344 - 344 Odzież przeciwdeszczowa - Linia Helly Hansen - Spodnie • Rainproof clothing - Helly Hansen line - Trousers

A SI-TOMAR



Spodnie do pasa SIOPOR® Extra.
• 100% poliester z powłoką PU o gramaturze ~ 205 g/m²
• podszewka poliamidowa
• elastyczny pas ze sznurkiem ściągającym pozwala lepiej dopasować rozmiar
• trzy kieszenie, w tym jedna naszywana na biodrze
• klejone szwy
• dół nogawek regulowany za pomocą rzepów
• spełniają wymagania norm EN340 oraz EN343 (3 3)

SIOPOR® Extra trousers reaching the waist.
• 100% polyester with PU coating, gsm: ~ 205 g/m²
• polyamide lining
• elastic belt with welt ensures better size adjustment
• three pockets including one pocket on the hip
• glued seams
• bottom part of trouser legs adjusted with Velcros
• it meets requirements of EN340 and EN343 (3 3) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718003577	XL	5414718003584
M	5414718003560	XXL	5414718003591
L	5414718003553	XXXL	5414718003607

B HH-JORD-J



Kurtka przeciwdeszczowa NUSFJORD.
• 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 600 g/m² powlekane PCV
• olejoodporna
• kaptur ze sznurkiem i regulacją na rzep, dostosowany do noszenia na hełmie ochronnym
• spełnia wymagania normy EN343

NUSFJORD rainproof jacket.
• 80% cotton, 20% polyester, gsm: 600 g/m², PVC coated
• oilproof
• hood with string and Velcro regulation, adjusted to be worn in safety helmet
• it meets requirements of EN343 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040051791123	XL	7040051791154
M	7040051791116	XXL	7040051791178
L	7040051791109	XXXL	7040051791185

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-JORD-B → 344

C HH-LUDVI



Kurtka LUDVIKA PARKA.
• kolor fluorescencyjny 100% poliester o gramaturze 200 g/m² powlekany PU
• kolor kontrastowy 100% nylon o gramaturze 160 g/m² powlekany PU
• wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m²
• podszewka 100% nylon
• odblaskowe pasy
• wentylacja pod ramionami
• pętelki z funkcją Click.on™ na dodatkowe akcesoria
• sześć kieszeni – dwie na klatce piersiowej zapinane na suwak, w tym jedna z dodatkową kieszonką na telefon, dwie przednie na suwak pod klapką oraz jedna boczna
• odsuwany kaptur z regulacją na rzep, dostosowany do noszenia na hełmie ochronnym
• przedłużany tył
• spełnia wymagania norm EN471 (3 2), EN343 (3 3), EN342 (0,326(B)(2,10clo) 2 2)

LUDVIKA PARKA jacket.
• fluorescent color, 100% polyester with gram per squared meter of 200 g/m², coated with polyurethane
• contrastive color, 100% nylon with gram per squared meter of 160 g/m², coated with polyurethane
• 100% polyester padding, gsm: 120 g/m²
• lining: 100% nylon
• reflective stripes
• vents under shoulders
• loops with Click.on™ function for additional accessories
• six pockets - two on the chest with zipper, including one with an additional small mobile phone pocket, two front pockets with zipper under the lapel and one side pocket
• foldable hood with Velcro regulation, adjusted to be worn on the safety helmet
• prolonged back
• it meets requirements of EN471 (3 2), EN343 (3 3), EN342 (0,326(B)(2,10clo) 2 2) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040052334220	XXL	7040052334275	L	7040052334404
M	7040052334213	XXXL	7040052334282	XL	7040052334459
L	7040052334206	S	7040052334428	XXL	7040052334473
XL	7040052334251	M	7040052334411	XXXL	7040052334480

D HH-TONS-J



Kurtka TONSBERG.
• kolor fluorescencyjny 100% poliester o gramaturze 220 g/m²
• kolor kontrastowy 100% nylon o gramaturze 160 g/m²
• wodoodporność - 13.000 mm
• przepuszcza powietrze
• dwie przednie kieszenie oraz dwie na klatce piersiowej
• pętelki z funkcją Click.on™ pod przednią klapką na dodatkowe akcesoria
• polar wewnątrz kołnierza
• elastyczny ściągacz u dołu kurtki oraz regulacja na rzep w mankietach
• odpinany kaptur ze ściągaczem
• spełnia wymagania norm EN343 (3 3) oraz EN471 (3 2)

TONSBERG jacket.
• fluorescent color, 100% polyester, gsm: 220 g/m²
• contrastive color, 100% nylon with gram per squared meter of 160 g/m²
• water resistance: 13 000 mm
• air permeability
• two front pockets and two pockets on the chest
• loops with Click.on™ function under the front lapel for additional accessories
• fleece collar
• elastic ribbed cuff at jacket's bottom and Velcro adjustment in cuffs
• detachable hood with ribbed cuff
• it meets requirements of EN343 (3 3) and EN471 (3 2) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057571774	XXL	7040057571651	L	7040057571736
M	7040057571743	XXXL	7040057571682	XL	7040057571859
L	7040057571712	S	7040057571798	XXL	7040057571675
XL	7040057571835	M	7040057571767	XXXL	7040057571705

E HH-WEST-J



Kurtka WEST COAST.
• poliester o gramaturze 230 g/m² powlekany PU
• zapinana na zamek błyskawiczny
• kołnierz obszyty polarem
• dwie przednie kieszenie z klapkami, jedna na klatce piersiowej oraz jedna na rękawie
• mankiety regulowane na rzepy
• kaptur regulowany ściągaczem oraz na rzep
• szczelina wentylacyjna na plecach
• spełnia wymagania normy EN343 (3 1)

WEST COAST jacket.
• polyester with gram per squared meter of 230 g/m², coated with polyurethane
• zipper closing
• collar with fleece hemming
• two front pockets with lapels, one pocket on the chest and one on the sleeve
• adjustable cuffs with Velcros
• hood with welt adjustment and Velcro closing
• ventilation gap at the rear side
• it meets requirements of EN 343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057593769	XL	7040057593776
M	7040057593752	XXL	7040057593707
L	7040057593745	XXXL	7040057593714

POLECANE/RECOMMENDED:



HH-WEST-B → 344

F HH-VOSS-J



Kurtka VOSS.
• poliester o gramaturze 180 g/m² powlekany PU
• dwie przednie kieszenie z klapkami
• kaptur chowany w kołnierzu ze ściągaczem
• przedłużany tył
• dół rękawów regulowany na zatrzaski
• spełnia wymagania normy EN343 (3 1)

VOSS jacket.
• polyester with gram per squared meter of 180 g/m², coated with polyurethane
• two front pockets with lapels
• hood hidden in the collar with ribbed cuff
• prolonged back
• sleeves' bottom adjusted with press studs
• it meets requirements of EN 343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040051269288	XL	7040051269271
S	7040051269264	XXL	7040051269295
M	7040051269257	XXXL	7040051269301
L	7040051269240	XXXXL	7040051269318

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - czerwony-grafitowy, ■ - granatowy, ■ - żółty, ■ - żółty-grafitowy

A



SIOPOR
SIOEN

SI-TOMAR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x30cm/6 kg

C



HH-LUDVI

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/8 kg

E



HH-WEST-J

Polecamy/see also:
HH-WEST-B
→ 344

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/18[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/11 kg

B



HH-JORD-J

Polecamy/see also:
HH-JORD-B
→ 344

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x20cm/20 kg

D



HH-TONS-J

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x20cm/12 kg

F



HH-VOSS-J

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XS ÷ XXXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/12 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - wysoka widoczność, - kaptur chowany, - kaptur dopinany, - kaptur stały, - pasy odblaskowe, - powłoka przeciwdeszczowa, - kadra zarządzająca, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



HH-JORD-B

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x30cm/10 kg

HH-VOSS-T

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XS ÷ XXXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x20cm/10 kg

HH-WEST-B

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x20cm/7 kg

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A HH-JORD-B

Spodnie przeciwdeszczowe NUSFJORD BIB.
- 80% bawełna, 20% poliester o gramaturze 600 g/m² powlekane PCV
- bardzo wytrzymałe
- odporne na oleje
- spełniają wymagania normy EN343

NUSFJORD BIB rainproof trousers.
- 80% cotton, 20% polyester, gsm: 600 g/m², PVC coated
- highly-resistant
- resistant to oils
- they meet requirements of EN343 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040051790997	XL	7040051791024
M	7040051790980	XXL	7040051791048
L	7040051790973	XXXL	7040051791055

POLECANE/RECOMMENDED:

HH-JORD-J → 343

B HH-VOSS-T

Spodnie do pasa VOSS.
- poliester o gramaturze 180 g/m² powlekany PU
- elastyczna gumka w pasie ze ściągaczem
- regulacja na napy u dołu nogawek
- spełnia wymagania normy EN343 (3 1)

VOSS trousers that reach to the waist.
- polyester with gram per squared meter of 180 g/m², coated with polyurethane
- elastic rubber at the waist level with welt
- naps regulation at the bottom part of trouser legs
- it meets requirements of EN 343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040051270123	XL	7040051270116
S	7040051270109	XXL	7040051270130
M	7040051270093	XXXL	7040051270147
L	7040051270086	XXXXL	7040051270154

POLECANE/RECOMMENDED:

HH-VOSS-J → 343

C HH-WEST-B

Spodnie ogrodniczki WEST COAST.
- poliester o gramaturze 230 g/m² powlekany PU
- elastyczne szelki
- gumka z tyłu spodni
- talia i mankiety nogawek regulowane na rzepy
- spełnia wymagania normy EN 343 (3 1)

WEST COAST dungarees.
- polyester with gram per squared meter of 230 g/m², coated with polyurethane
- elastic bracers
- rubber and rear side of trousers
- waist and cuffs with Velcros
- it meets requirements of EN 343 (3 1) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057573594	XL	7040057573655
M	7040057573563	XXL	7040057573471
L	7040057573532	XXXL	7040057573501

POLECANE/RECOMMENDED:

HH-WEST-J → 343

D TSM

Koszulka typu t-shirt.
- 100% bawełna

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-szary, ■ - czerwony, ■ - ciemnoczerwony, ■ - granatowy, ■ - granatowo-ciemnoczerwony, ■ - granatowo-niebieski, ■ - granatowo-szary, ■ - granatowo-zielony, ■ - melanż, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - szaro-czarny, ■ - biały, ■ - żółty, ■ - zielony

D



E

CAT. I EN340



F

CAT. I EN340



CAT. I EN340

TSM



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/72[szt]
Opakowanie/Package: 43x33x52cm/14 kg

- gramatura 150 g/m²
- krótki rękaw
- bogata gama kolorów
- idealna do pracy jak również na co dzień
- wykorzystywana w reklamie pod nadruki

T-shirt.
- 100% cotton
- gsm: 150 g/m²
- short sleeve
- available in wide colors range
- ideal for works and for everyday use
- used in overprint advertising

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522910846	M 5907522914530	M 5907522909550
L 5907522910839	L 5907522914523	L 5907522909543
XL 5907522910853	XL 5907522914547	XL 5907522909567
XXL 5907522910860	XXL 5907522914554	XXL 5907522909574
M 5907522910792	M 5907522909512	M 5907522909598
L 5907522910785	L 5907522909505	L 5907522909581
XL 5907522910808	XL 5907522909529	XL 5907522909604
XXL 5907522910822	XXL 5907522909536	XXL 5907522909611
M 5907522909475	M 5907522911904	M 5907522909635

POLO-FOREST



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 43x636x45cm/16 kg

L 5907522909468	L 5907522911898	L 5907522909628
XL 5907522909482	XL 5907522912093	XL 5907522909642
XXL 5907522909499	XXL 5907522912109	XXL 5907522909666

E POLO-FOREST



Koszulka typu polo.
- 40% bawełna, 60% poliester
- gramatura 220 g/m²
- zapinana pod szyją na guziki
- wykończona kołnierzykiem
- krótki rękaw
- dwukolorowa
- idealna do pracy jak również na co dzień
- wykorzystywana w reklamie pod nadruki

Polo shirt.
- fabric: 40% cotton, 60% polyester
- 220 g/m² basis weight
- button at the neck
- with a collar
- short sleeves
- two colours
- ideal for work and everyday use
- used for prints in advertising

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522934941	S 5907522934798	S 5907522934743
M 5907522934958	M 5907522934804	M 5907522934750
L 5907522934965	L 5907522934811	L 5907522934767
XL 5907522934972	XL 5907522934828	XL 5907522934774
XXL 5907522934989	XXL 5907522934835	XXL 5907522934781
S 5907522934897	S 5907522934842	S 5907522934996
M 5907522934903	M 5907522934859	M 5907522935009
L 5907522934910	L 5907522934866	L 5907522935016
XL 5907522934927	XL 5907522934873	XL 5907522935023
XXL 5907522934934	XXL 5907522934880	XXL 5907522935030

F LH-POLO



Koszulka typu polo.
- tkanina 40% bawełna, 60% poliester
- gramatura 220 g/m²
- zapinana pod szyją na guziki
- wykończona kołnierzykiem
- krótki rękaw

LH-POLO



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 45x33x48cm/16 kg

- idealna do pracy jak również na co dzień

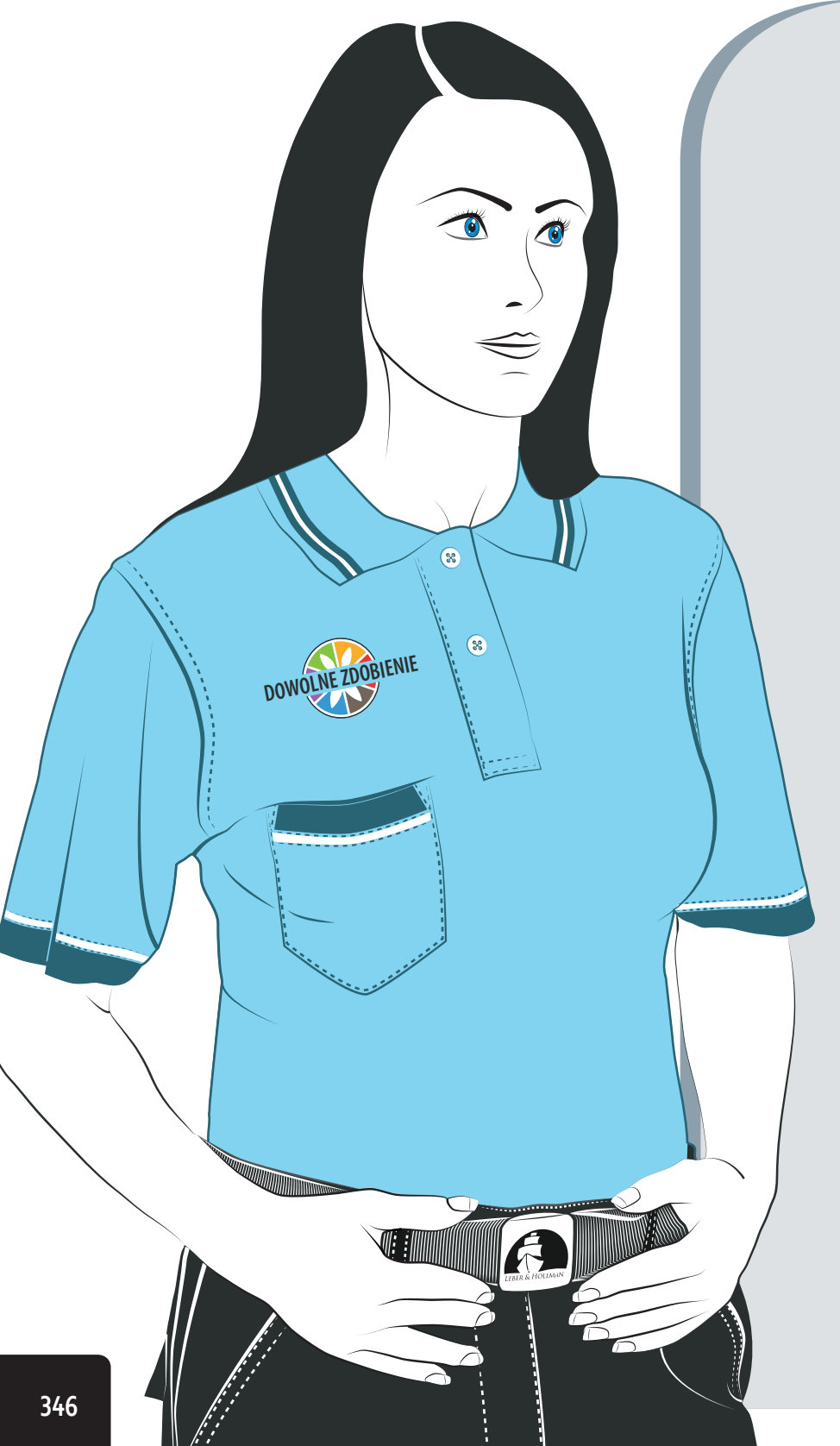
Polo shirt.
- fabric: 40% cotton, 60% polyester
- 220 g/m² basis weight
- button at the neck
- with a collar
- short sleeves
- ideal for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522935191	L 5907522935160	XXL 5907522935139
M 5907522935207	XL 5907522935177	S 5907522935290
L 5907522935214	XXL 5907522935184	M 5907522935306
XL 5907522935221	S 5907522935245	L 5907522935313
XXL 5907522935238	M 5907522935252	XL 5907522935320
S 5907522935399	L 5907522935269	XXL 5907522935337
M 5907522935405	XL 5907522935276	S 5907522935344
L 5907522935412	XXL 5907522935283	M 5907522935351
XL 5907522935429	S 5907522935092	L 5907522935368
XXL 5907522935436	M 5907522935108	XL 5907522935375
S 5907522935146	L 5907522935115	XXL 5907522935382
M 5907522935153	XL 5907522935122	

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - Zapięcie na guzik, - powłoka przeciwdeszczowa, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140



Haft • Sitodruk • Subliflock
Flock • Druk Cyfrowy • Termotransfer
Sublimacja • Naszywki Specjalne • Flex

Proponujemy obsługę z zakresu zdobienia BHP w każdej możliwej technice!

Zapewniamy:

- Kompleksową ofertę
- Pełne doradztwo
- Profesjonalną obsługę
- Najszybszą realizację zleceń
- Konkurencyjne ceny

Nieograniczona ilość kolorów!

Możliwa do osiągnięcia w niektórych technikach przy zachowaniu atrakcyjnej ceny!

Umiejscowienie oznaczeń

Miejsce umieszczenia oznaczeń jest w dużym stopniu dowolne, jednakże, ze względu na najlepszy efekt końcowy polecamy następujące miejsca zdobienia:

• czapki	- przód, tył oraz bok czapki
• fartuchy	- na plecach lub w okolicy kieszeni
• kaski	- z przodu lub boku kasku
• bezrękawniki	- na piersi lub na plecach
• spodnie do pasa	- na nogawce lub pod kieszenią
• spodnie typu ogrodniczki	- na przodzie lub nogawce
• rękawice	- na wierzchniej stronie lub mankiecie
• koszulki	- na piersi, plecach, rękawku lub karczku
• bluzy	- na piersi lub plecach

Techniki znakowania polecane do różnych rodzajów produktów

	SUPER JAKOŚĆ	ODZIEŻ OCIEPLANA	CZAPKI Z DASZKIEM	SUPER CENA PRZY DUŻYM LOGO I WIĘKSZEJ ILOŚCI	KASKI	ODPORNOŚĆ NA GOTOWANIE I PRANIE CHEMICZNE	DUŻA ILOŚĆ KOLORÓW / DOBRA CENA	ODZIEŻ POLAROWA	MOŻLIWOŚĆ NADRUKU ODBLASKOWEGO
HAFT	●	●	●	◔	○	●	◔	●	○
SITIDRUK	◕	◔	◕	●	○	○ *	◔	○	◔
NASZYWKI SPECJALNE	◕	◕	◔	◔	○	○	●	◕	○
DRUK CYFROWY	◔	◔	◔	◔	●	○	◔	○	○
SUBLIFLOCK	●	●	●	◔	○ **	○	●	○	○
FLOCK	●	●	●	◔	○	◕	○	○	○
FLEX	◔	◔	◔	◔	○	○	○	○	●
TERMOTRANSFER	◕	◕	◕	◕	○	◔	◔	○	○

● idealne
◕ bardzo dobre
◔ dobre
◔ przeciętne
○ nie polecamy
* po zastosowaniu specjalnych nici
** naklejki



A ST2000

T-shirt męski ST2000.
- 100% wysokogatunkowej bawełny, jednonitkowej (kolor szary: 85% bawełny/15% wiskozy)
- gramatura 155 g/m²
- bez szwów bocznych
- taśma wzmacniająca szwy rękawów

ST2000 T-shirt for men
- 100% high-grade, single-bed cotton (grey: 85% cotton/15% viscose
- gsm 155 g/m²
- no side seamsstrip reinforcing sleeve seams

KODY EAN/EAN CODES:

S 4043738034769	XXL 4043738034950	L 4043738418507
M 4043738034776	XXXL 4043738157857	XL 4043738418514
L 4043738034783	S 4043738169249	XXL 4043738418521
XL 4043738034790	M 4043738169256	XXXL 4043738418538
XXL 4043738034806	L 4043738169263	S 4043738169188
XXXL 4043738157840	XL 4043738169270	M 4043738169195
S 4043738034868	XXL 4043738169287	L 4043738169201
M 4043738034875	XXXL 4043738169294	XL 4043738169218
L 4043738034882	S 4043738418606	XXL 4043738169225
XL 4043738034899	M 4043738418613	XXXL 4043738169232
XXL 4043738034905	L 4043738418620	S 4043738034967
XXXL 4043738157895	XL 4043738418637	M 4043738034974
S 4043738105896	XXL 4043738418644	L 4043738034981
M 4043738105902	XXXL 4043738418651	XL 4043738034998
L 4043738105919	S 4043738179828	XXL 4043738035001
XL 4043738105926	M 4043738179835	XXXL 4043738157871
XXL 4043738105933	L 4043738179842	S 4043738035018
XXXL 4043738157918	XL 4043738179859	M 4043738035025
S 4043738105841	XXL 4043738179866	L 4043738035032
M 4043738105858	XXXL 4043738179873	XL 4043738035049
L 4043738105865	S 4043738143645	XXL 4043738035056
XL 4043738105872	M 4043738143652	XXXL 4043738156775
XXL 4043738105889	L 4043738143669	S 4043738105797
XXXL 4043738157888	XL 4043738143676	M 4043738105803
S 4043738034912	XXL 4043738143683	L 4043738105810
M 4043738034929	XXXL 4043738157925	XL 4043738105827
L 4043738034936	S 4043738418484	XXL 4043738105834
XL 4043738034943	M 4043738418491	XXXL 4043738157864

B ST2100

T-shirt męski ST2100.
- 100% wysokogatunkowej bawełny, jednonitkowej (kolor szary: 85% bawełny/15% wiskozy)
- gramatura 185 g/m²
- bez szwów bocznych
- taśma wzmacniająca szwy rękawów

Men's T-shirt ST2100.
- 100% high-quality single-rolled cotton (grey: 85% cotton/15% viscose)
- basis weight 185 g/m²
- no seams on the sides
- strip reinforcing sleeve seams

KODY EAN/EAN CODES:

S 4043738035414	XXL 4043738106633	XL 4043738179965
M 4043738035421	S 4043738035469	XXL 4043738179972
L 4043738035438	M 4043738035476	S 4043738035513
XL 4043738035445	L 4043738035483	M 4043738035520
XXL 4043738035452	XL 4043738035490	L 4043738035537
S 4043738106640	XXL 4043738035506	XL 4043738035544
M 4043738106657	S 4043738169676	XXL 4043738035551
L 4043738106664	M 4043738169683	S 4043738035568
XL 4043738106671	L 4043738169690	M 4043738035575
XXL 4043738106688	XL 4043738169706	L 4043738035582
S 4043738169621	XXL 4043738169713	XL 4043738035599
M 4043738169638	S 4043738143690	XXL 4043738035605
L 4043738169645	M 4043738143706	S 4043738106541
XL 4043738169652	L 4043738143713	M 4043738106558
XXL 4043738169669	XL 4043738143720	L 4043738106565
S 4043738106596	XXL 4043738143737	XL 4043738106572
M 4043738106602	S 4043738179934	XXL 4043738106589
L 4043738106619	M 4043738179941	
XL 4043738106626	L 4043738179958	

C ST2600

T-shirt damski ST2600.
- 100% wysokogatunkowej bawełny, jednonitkowej (kolor szary: 85% bawełny/15% wiskozy)
- gramatura 155 g/m²
- szwy po bokach

Women's T-shirt ST2600.
- 100% high-quality single-rolled cotton (grey: 85% cotton/15% viscose)
- basis weight 155 g/m²
- seams on the sides

KODY EAN/EAN CODES:

S 4043738139846	S 4043738418668	S 4043738169348
M 4043738139853	M 4043738418675	M 4043738169355
L 4043738139860	L 4043738418682	L 4043738169362
XL 4043738139877	XL 4043738418699	XL 4043738169379
XXL 4043738181524	XXL 4043738418705	XXL 4043738181593
S 4043738151343	S 4043738139969	S 4043738139884
M 4043738151350	M 4043738139976	M 4043738139891
L 4043738151367	L 4043738139983	L 4043738139907
XL 4043738151374	XL 4043738139990	XL 4043738139914
XXL 4043738181531	XXL 4043738181562	XXL 4043738181609
S 4043738169300	S 4043738143607	S 4043738139716
M 4043738169317	M 4043738143614	M 4043738139723
L 4043738169324	L 4043738143621	L 4043738139730
XL 4043738169331	XL 4043738143638	XL 4043738139747
XXL 4043738181548	XXL 4043738181586	XXL 4043738181623
S 4043738169386	S 4043738418545	S 4043738151381
M 4043738169393	M 4043738418552	M 4043738151398
L 4043738169409	L 4043738418569	L 4043738151404
XL 4043738169416	XL 4043738418576	XL 4043738151411
XXL 4043738181555	XXL 4043738418583	XXL 4043738181616

D ST3000

Polo męskie ST3000.
- 100% bawełny o splocie pique (kolor szary: 85% bawełny/15% wiskozy)
- gramatura 170 g/m²
- rękawki bez ściągaczy

Men's polo shirt ST 3000.
- 100% pique cotton (grey: 85% cotton/15% viscose)
- basis weight 170 g/m²
- sleeves without welts

KODY EAN/EAN CODES:

S 4043738036275	S 4043738036329	S 4043738180190
M 4043738036282	M 4043738036336	M 4043738180206
L 4043738036299	L 4043738036343	L 4043738180213
XL 4043738036305	XL 4043738036350	XL 4043738180220
XXL 4043738036312	XXL 4043738036367	XXL 4043738180237
XXXL 4043738157949	XXXL 4043738157970	XXXL 4043738180244
S 4043738143942	S 4043738169782	S 4043738036374
M 4043738143959	M 4043738169799	M 4043738036381
L 4043738143966	L 4043738169805	L 4043738036398
XL 4043738143973	XL 4043738169812	XL 4043738036404
XXL 4043738143980	XXL 4043738169829	XXL 4043738036411
XXXL 4043738157956	XXXL 4043738169836	XXXL 4043738157994
S 4043738169720	S 4043738180138	S 4043738036428
M 4043738169737	M 4043738180145	M 4043738036435
L 4043738169744	L 4043738180152	L 4043738036442
XL 4043738169751	XL 4043738180169	XL 4043738036459
XXL 4043738169768	XXL 4043738180176	XXL 4043738036466
XXXL 4043738169775	XXXL 4043738180183	XXXL 4043738158007
S 4043738143997	S 4043738143898	S 4043738144048
M 4043738144000	M 4043738143904	M 4043738144055
L 4043738144017	L 4043738143911	L 4043738144062
XL 4043738144024	XL 4043738143928	XL 4043738144079
XXL 4043738144031	XXL 4043738143935	XXL 4043738144086
XXXL 4043738157963	XXXL 4043738157987	XXXL 4043738158014

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-POLO
→ 345

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140

347 - 348 T-shirts / polo - Linia Stedman / Hanes - Polo • T-shirts / polo - Stedman / Hanes line - Polo
348 - 348 T-shirts / polo - Linia Sioen • T-shirts / polo - Sioen line
350 - 350 T-shirts / polo - Linia Helly Hansen • T-shirts / polo - Helly Hansen line

A



Hanes Stedman
Stedman



ST3100

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 75x37x35cm/8-10 kg

C



EN340
EN1149-5
EN14116
index 3

SIO-FIT FR AST
SIOEN

Polecamy/see also:
SI-BORGER
→ 359



SI-BELTANE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 28x28x20cm/3 kg

E



EN340
EN13758-2
EN471
2 2

SIO-COOL
SIOEN



SI-GRIMSEY

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/3 kg

G



EN340
EN13758-2
EN471

SIO-COOL
SIOEN



SI-GARDHAR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x14cm/2-4 kg

B



EN340
EN1149-5
EN531
b1 c1
EN533

SIO-FIT FR AST
SIOEN

SI-CALVINN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x10cm/3 kg

D



EN340
EN1149-3
EN1149-5
EN471
3 2
EN531
a b1 c1
EN533
index 3

SIO-FIT FR
SIOEN

SI-RUAPO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/4 kg

F



EN340
EN471
2 2

BASIC LINE
SIOEN



SI-SEFADUB

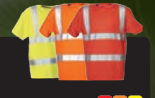
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/3 kg

H



EN340
EN471
2 2

BASIC LINE
SIOEN



SI-SALERNO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x28x14cm/2-4 kg

symbole kolorów: - czarny, - niebieski, - czerwony, - granatowy, - szary heather, - granatowy, - pomarańczowy, - czerwony szkarłatny, - biały, - żółty, - żółty

A ST3100



Polo damskie ST3100.
• 100% bawełny o splocie pique (kolor szary: 85% bawełny/15% wiskozy)
- gramatura 170 g/m²
- rękawki bez ściągaczy
- 2 guziki w kolorze materiału

Women's polo shirt ST 3100.
- 100% pique cotton (grey: 85% cotton/15% viscose)
- basis weight 170 g/m²
- sleeves without welts
- 2 buttons in the colour of fabric

KODY EAN/EAN CODES:

S	4043738154771	L	4043738169867	XXL	4043738181807
M	4043738154788	XL	4043738169874	S	4043738154658
L	4043738154795	XXL	4043738181746	M	4043738154665
XL	4043738154801	S	4043738154696	L	4043738154672
XXL	4043738181715	M	4043738154702	XL	4043738154689
S	4043738154856	L	4043738154719	XXL	4043738181807
M	4043738154863	XL	4043738154726	S	4043738154818
L	4043738154870	XXL	4043738181784	M	4043738154825
XL	4043738154887	S	4043738154658	L	4043738154832
XXL	4043738181739	M	4043738154665	XL	4043738154849
S	4043738169843	L	4043738154672	XXL	4043738181814
M	4043738169850	XL	4043738154689		

B SI-CALVINN



Ognioodporna antystatyczna koszulka polo.
• 63% modakryl, 24% wiskoza, 12% akryl, 1% negastat
- gramatura 280 g/m²
- długie rękawy
- zapinana pod szyją na trzy guziki
- pasy odblaskowe o szerokości 2,5 cm
- spełnia wymagania norm EN340, EN533 (INDEX3 12x40°C), prEN1149-5 i EN531 (B1 C1)

Fire-resistant, antistatic polo shirt
- 63% modacrylic, 24% viscose, 12% acrylic, 1% negastat
- gsm: 280 g/m²
- long sleeves
- three buttons at the neck level
- reflective strips; width: 2,5 cm
- it meets requirements of EN340, EN533 (INDEX3 12x40°C), prEN1149-5 and EN531 (B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805476375	XL	5411805476399
M	5411805476368	XXL	5411805476405
L	5411805476351	XXXL	5411805476412

C SI-BELTANE



Trudnopalny podkoszulek z długimi rękawami.
• 60% Protex®, 39% Viloft®, 1% AST
- gramatura ~ 175 g/m²
- długie rękawy
- elastyczne mankiety
- dobrze pochłania wilgoć, antystatyczny
- spełnia wymagania norm EN340, EN ISO 14116 (Index 3) i EN1149-5

Slow burning and long-sleeved cotton shirt.
- 60% Protex®, 39% Viloft®, 1% AST
- gsm ~ 175 g/m²
- long sleeves
- elastic cuffs
- good absorbing properties, antistatic
- it meets requirements of EN340, EN ISO 14116 (Index 3) and EN1149-5

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805638292	XL	5411805638315
M	5411805638285	XXL	5411805638322
L	5411805638278	XXXL	5411805638339

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-BORGER → 359

D SI-RUAPO



Ognioodporna koszulka polo AST.
• 12% akryl, 24% wiskoza 63% modakryl, 1% negastat
- gramatura 280 g/m²
- pasy odblaskowe zwiększają widoczność
- długie rękawy
- ścieg podwójny
- zapinana pod szyją na trzy guziki
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (3 2), EN533 (INDEX 3), prEN1149-5 i EN531 (A B1 C1)

Fire-resistant, AST polo shirt
- 12% acrylic, 24% viscose, 63% modacrylic, 1% negastat
- gsm: 280 g/m²
- reflective stripes for the improved visibility
- long sleeves
- double stitch
- three buttons at the neck level
- it meets requirements of EN340, EN471 (3 2), EN533 (INDEX 3), prEN1149-5 and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718387073	XL	5414718387097
M	5414718387066	XXL	5414718387103
L	5414718387059	XXXL	5414718387110

E SI-GRIMSEY



Koszulka Polo Bird-Eye z pasami odblaskowymi.
• 100% poliester
• lekka a zarazem bardzo trwała
- produkt może być prany mechanicznie
- naszywane, elastyczne pasy odblaskowe zwiększają widoczność
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 (2 2) i EN13758-2 (+A1:2007 UPF 50+)

Polo Bird-Eye shirt with reflective tapes.
- 100% polyester
- light and durable
- this product may be washed mechanically
- sewn, elastic reflective belts for the improved visibility
- it meets requirements of EN340, EN471 (2 2) and EN13758-2 (+A1:2007 UPF 50+) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805039730	XXL	5411805039785	L	5411805039860
M	5411805039723	XXXL	5411805039808	XL	5411805039907
L	5411805039716	S	5411805039884	XXL	5411805039921
XL	5411805039754	M	5411805039877	XXXL	5411805039945

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-GARDHAR → 348

F SI-SEFADUB



Koszulka Polo Bird-Eye z pasami odblaskowymi.
• 100% poliester
• naszywane i elastyczne pasy odblaskowe zapewniają większą widoczność
- lekka, trwała i wygodna
- wchłania pot
- produkt może być prany mechanicznie
- spełnia wymagania norm EN340 i EN471 (2 2)

Polo Bird-Eye shirt with reflective tapes.
- 100% polyester
- sewn, elastic reflective belts for the improved visibility
- soft, light and comfortable
- perspiration absorption
- this product may be washed mechanically
- it meets requirements of EN340, and EN471 (2 2) standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718823571	S	5411805462132	S	5411805462323
M	5414718823564	M	5411805462125	M	5411805462316
L	5414718823557	L	5411805462118	L	5411805462293
XL	5414718823595	XL	5411805462156	XL	5411805462354
XXL	5414718823618	XXL	5411805462170	XXL	5411805462385
XXXL	5414718823632	XXXL	5411805462200	XXXL	5411805462415

POLECANE/RECOMMENDED:



SI-SALERNO → 348

G SI-GARDHAR



Podkoszulek odblaskowy SIO-COOL® z krótkim rękawem.
• 100% SIO-COOL®
- gramatura ~ 180 g/m²
- "tkanina oddychająca" - odprowadza wilgoć na zewnątrz i zapewnia przepływ powietrza
- wtapiana, segmentowana taśma odblaskowa
- nanocząsteczki srebra - stała ochrona antybakteryjna eliminująca wszelki nieprzyjemny zapach
- możliwość prania w pralce automatycznej
- spełnia Standardy Grupy Kolejowej GO/RT 3279 (tylko kolor P)
- spełnia wymagania norm EN340, EN471 i EN13758-2

SIO-COOL® reflective undershirt with short-sleeve.
- 100% SIO-COOL®
- gsm ~ 180 g/m²
- "breathing fabric" - it drains the humidity to the outside and it ensures the air flow
- set and segmented reflective tape
- silver nanoparticles - continuous antibacterial protection which eliminates all unpleasant smells
- possibility to wash it in the washing machine
- it meets standards of the Grupa Kolejowa GO/RT 3279 (only P color)
- it meets requirements of EN340, EN471 and EN13758-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718823434	S	5411805039402	S	5411805039570
M	5414718823427	M	5411805039396	M	5411805039563
L	5414718823410	L	5411805039389	L	5411805039556
XL	5414718823458	XL	5411805039433	XL	5411805039594
XXL	5414718823472	XXL	5411805039464	XXL	5411805039617
XXXL	5414718823496	XXXL	5411805039495	XXXL	5411805039631

H SI-SALERNO



T-shirt odblaskowy BASIC LINE.
• 100% poliester
• gramatura ~ 140 g/m²
- odprowadza wilgoć, miękki
- przeszywane szwy
- możliwość prania w pralce automatycznej
- spełnia Standardy Grupy Kolejowej GO/RT 3279 (tylko kolor P, modele:2666/2669)
- spełnia wymagania norm EN340, EN 471 (2 2)

Reflective BASIC LINE T-shirt
- 100% polyester
- gsm ~ 140 g/m²
- moisture drain, soft
- pierced sews
- possibility to wash it in the washing machine
- it meets standards of the Grupa Kolejowa GO/RT 3279 (only P color, model: 2666/2669)
- it meets requirements of EN340, EN 471 (2 2) standards

KODY EAN/EAN CODES:

S	5414718823434	S	5411805460848	S	5411805461050
M	5414718823427	M	5411805460831	M	5411805461043
L	5414718823410	L	5411805460817	L	5411805461029
XL	5414718823465	XL	5411805460879	XL	5411805461081
XXL	5414718823472	XXL	5411805460909	XXL	5411805461104
XXXL	5414718823496	XXXL	5411805460930	XXXL	5411805461128

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - Zapięcie na guzik, - elementy zapewniające lepszą widoczność, - wysoka widoczność, - pasy odblaskowe, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140



A HH-KENIL-TS

Koszulka damska KENILWORTH.
- 100% poliester o gramaturze gramatura 150 g/m²
- kieszeń na klatce piersiowej
- pas odblaskowy
- szybkoschnąca
- spełnia wymagania normy EN471 (2 2 - rozmiar S-M; 3 2 - rozmiar L-XXXL)

KENILWORTH female shirt.
- 100% polyester, gsm: 150 g/m²
- one pocket on the chest
- reflective stripe
- quick-drying
- it meets requirements of EN471 (2 2 - S-M size; 3 2 - L-XXXL size)

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057577271	XXL	7040057577097	L	7040057577233
M	7040057577240	XXXL	7040057577158	XL	7040057577325
L	7040057577219	S	7040057577295	XXL	7040057577110
XL	7040057577301	M	7040057577264	XXXL	7040057577172

B HH-KAST-TS

Koszulka KASTRUP.
- 100% polipropylen o gramaturze 130 g/m²
- technologia Lifa® Stay Dry Technology™ zapewnia transport wilgoci, szybkie osuszanie, działanie antybakteryjne, a także wytrzymałość oraz właściwości nieuczulające
- przedłużany tył

KASTRUP shirt.
- 100% polypropylene, gsm: 130 g/m²
- Lifa® Stay Dry Technology™ technology which ensures humidity transportation, quick-drying, antibacterial activity and also resistance and non-sensitive properties
- prolonged back

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040057537435	XL	7040057537404
S	7040057537343	XXL	7040057537190
M	7040057537312	XXXL	7040057537220
L	7040057537282	XXXXL	7040057537251

POLECANE/RECOMMENDED:



C HH-SALFORD

Koszulka SALFORD LOGO TEE.
- 100% bawełna o gramaturze 190 g/m²
- nadruk na przodzie

SALFORD LOGO TEE shirt.
- 100% cotton, gsm: 190 g/m²
- overprint at front side

KODY EAN/EAN CODES:

S	7040057543429	XL	7040057543511
M	7040057543337	XXL	7040057543061
L	7040057543245	XXXL	7040057543153

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - żółty


RE/S
Workwear
KF-REDWORKS
NAJWAŻNIEJSZA JEST JAKOŚĆ
352

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A KF-

Koszula flanelowa w kratę.
- 100% bawełna
- gramatura 120 g/m²
- zapinana na guziki
- ochroni ciało przed zadrapaniami podczas pracy w ogrodzie, a także ogrzeje w chłodniejszy dzień

Checked flannel shirt
- 100% cotton
- 120 g/m² basis weight
- with buttons
- protects body against scratches during gardening, gives warmth on a colder day

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522964955	M	5907522940263	M	5907522961022
L	5907522964948	L	5907522940256	L	5907522961015
XL	5907522964962	XL	5907522940270	XL	5907522961039
XXL	5907522964979	XXL	5907522940287	XXL	5907522961046
XXXL	5907522964986	XXXL	5907522940294	XXXL	5907522961053
M	5907522940218	M	5907522965082	M	5907522961077
L	5907522940201	L	5907522965075	L	5907522961060
XL	5907522940225	XL	5907522965099	XL	5907522961084
XXL	5907522940232	XXL	5907522965105	XXL	5907522961091
XXXL	5907522940249	XXXL	5907522965112	XXXL	5907522961107

B KF-REDWORKS

Koszula męska w modnym fasonie wykonana z wysokiej jakości materiału.
- 100% bawełna
- gramatura 145 g/m²
- zapinana na guziki
- dwie kieszonki na klatce piersiowej na guzik
- rękawy zakończone mankietem
- szerokość w nadgarstkach regulowana za pomocą guzików
- możliwość podwinięcia i podpięcia rękawów dzięki czemu można ją nosić zarówno w chłodne, jak i ciepłe dni
- przeznaczona zarówno do pracy, jak i do użytku codziennego

Men modern shirt made of high-quality material.
- 100% cotton
- gsm: 145 g/m²
- with buttons
- two small pockets on the chest (with buttons)
- sleeves finished with cuff
- width adjustable at wrists by the use of buttons
- possibility to roll up and fasten sleeves thanks to which it is possible to wear it both during cold and warm days
- ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522965242	XXL	5907522965273
L	5907522965259	XXXL	5907522965365
XL	5907522965266		

C KF-SKYWORKS

Koszula męska w modnym fasonie wykonana z wysokiej jakości miękkiego w dotyku materiału.
- 100% bawełna
- gramatura 165 g/m²
- zapinana na guziki
- dwie kieszonki na klatce piersiowej na guziki
- rękawy zakończone mankietem
- możliwość podwinięcia i podpięcia rękawów dzięki czemu można ją nosić zarówno w chłodne, jak i ciepłe dni
- ozdobne pagony
- lekko zwężana na plecach co zapewnia lepsze dopasowanie do sylwetki
- idealna zarówno do pracy, jak i do użytku codziennego

Men modern shirt made of high-quality soft touch material.
- 100% cotton
- gsm: 165 g/m²
- with buttons
- two small pockets on the chest (with buttons)
- sleeves finished with cuff
- possibility to roll up and fasten sleeves thanks to which it is possible to wear it both during cold and warm days
- decorative shoulder boards
- slightly narrowed on the back; it ensures better fitting to the figure
- ideal both for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522965198	XXL	5907522965228
L	5907522965204	XXXL	5907522965235
XL	5907522965211		

D KFLUX

Jesienno – zimowa koszula z wysokiej jakości flaneli.
- 100% przędza akrylowa
- gramatura 205 g/m²
- zapinana na guziki
- dwie kieszonki
- idealna na chłodniejsze dni

Autumn and winter shirt, made of high qu-



KF-
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 78x36x52cm/15-17 kg

KF-REDWORKS
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 78x36x52cm/17 kg

KF-SKYWORKS
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 78x36x52cm/17 kg

symbole kolorów: - czerwony, - zielono-granatowo-biało-czerwony, - czerwono-niebieski, - ciemnoczerwony, - granatowy, - granatowo-czerwony, - granatowo-niebieski, - granatowy-niebieski-żółty, - granatowo-pomarańczowy, - granatowy-biały, - wielobarwny, - niebieski, - zielony



KFLUX

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/24[szt]
Opakowanie/Package: 53x36x50cm/8-14 kg

KFTOP

Polecamy/see also: KFWIN → 353

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 90x110x60cm/5 kg

KFWIN

Polecamy/see also: KFTOP → 353

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 73x38x50cm/9 kg

ality flannel.
- 100% acrilic yarn
- 205 g/m² basis weight
- with buttons
- two small pockets
- ideal for a colder day

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522944353	XL 5907522944315	XXXL 5907522904982
L 5907522944346	XXL 5907522944322	M 5907522905002
XL 5907522944360	XXXL 5907522944339	L 5907522904999
XXL 5907522944377	M 5907522904951	XL 5907522905019
XXXL 5907522944384	L 5907522904944	XXL 5907522905026
M 5907522944308	XL 5907522904968	XXXL 5907522905033
L 5907522944292	XXL 5907522904975	

E KFTOP



Koszula ocieplana grubym kożuszkiem, dzięki czemu można w niej chodzić również wczesną zimą.
- powłoka 100% bawełna o gramaturze 205 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 286 g/m²
- zapinana na guziki
- cztery kieszenie, w tym dwie górne zapinane na guziki
- koszula z wysokiej jakości flaneli akrylowej
- idealna na zimne jesienne dni oraz wczesną zimę
- może również służyć jako kurtka

Shirt insulated with thick fur, thus ideal also for wearing in early winter
- coating: 100% cotton with 205 g/m² basis weight.
- padding: 100% polyester with 286 g/m² basis weight.
- with buttons
- four pockets, including two upper ones buttoned
- shirt made of high quality acrilic flannel
- ideal for cold autumn days and early winter
- may also serve as a jacket

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522915148	XXL 5907522915179
L 5907522915155	XXXL 5907522915186
XL 5907522915162	

POLECANE/RECOMMENDED:


KFWIN → 353


KFWINHOOD → 354

F KFWIN



Koszula ocieplana pianką doskonała na chłodne jesienne dni.
- powłoka 100% bawełna o gramaturze 120 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m²
- ocieplana pianką, od wewnątrz pikowana
- zapinana na guziki
- dwie kieszenie w górnej partii: po lewej i prawej stronie
- idealna na chłodne jesienne dni

Shirt insulated with foam, ideal for cold autumn days
- coating: 100% cotton with 120 g/m² basis weight.
- padding: 100% polyester with 80 g/m² basis weight.
- insulated with foam, quilted inside
- with buttons
- two pockets in the upper part: on the left and on the right
- ideal for cold autumn days

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522915193	XXL 5907522915223
L 5907522915209	XXXL 5907522915230
XL 5907522915216	

POLECANE/RECOMMENDED:


KFTOP → 353


KFWINHOOD → 354

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - idealne dopasowanie do sylwetki, - pikowanie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

353 - 354 Koszule - Jesień/zima • Shirts - Autumn / winter
354 - 355 Koszule - Wyjściowe/służbowe • Shirts - Special / working
355 - 356 Koszule - Linia Leber&Hollman • Shirts - Leber&Hollman line



KFWINHOOD

Polecamy/see also: KFTOP → 353

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 60x38x26cm/5 kg

KWDR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 78x35x49cm/22 kg

KWSDR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 78x35x49cm/14-22 kg

A KFWINHOOD

Koszula ocieplana.
- powłoka 100% bawełna o gramaturze 130 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 120 g/m² (tułów) oraz 80 g/m² (rękawy)
- zapinana na guziki
- dwie kieszenie na klatce piersiowej zapinane na guzik i dwie boczne
- polarowy kaptur z możliwością odpięcia
- uniwersalny fason oraz kolorystyka sprawia, że jest idealna nie tylko do pracy, ale również na co dzień

Insulated shirt.
- 100% cotton coating, gsm: 130 g/m²
- 100% polyester padding, gsm: 120 g/m² (torso) and 80 g/m² (sleeves)
- with buttons
- two pockets on the chest with buttons and two side pockets
- fleece detachable hood
- universal fashion and colors makes it ideal not only for work purposes but also for the everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522969219
L	5907522969226
XL	5907522969233
XXL	5907522969240
XXXL	5907522969271

POLECANE/RECOMMENDED:

KFTOP → 353
KFWIN → 353

B KWDR

Koszula wyjściowa z długim rękawem.
- 35% bawełna, 65% poliester
- gramatura 110 g/m²
- idealna zarówno do pracy, jak i do codziennego użytkowania

Shirt with long sleeves
- 35% cotton, 65% polyester
- 110 g/m² basis weight
- ideal for work and daily use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522928384	M 5907522928438	M 5907522928339
L 5907522928377	L 5907522928421	L 5907522928322
XL 5907522928391	XL 5907522928445	XL 5907522928346
XXL 5907522928407	XXL 5907522928452	XXL 5907522928353
XXXL 5907522928414	XXXL 5907522928469	XXXL 5907522928360

C KWSDR

Koszula wyjściowa z długim rękawem i z pagonami na ramionach.
- 35% bawełna, 65% poliester
- gramatura 110 g/m²
- idealna zarówno do pracy, jak i do codziennego użytkowania

Shirt with long sleeves and epaulets
- 35% cotton, 65% polyester
- 110 g/m² basis weight
- ideal for work and daily use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522928186	XL 5907522928490	XXXL 5907522928162
L 5907522928179	XXL 5907522928506	M 5907522928087
XL 5907522928193	XXXL 5907522928513	L 5907522928070
XXL 5907522928209	M 5907522928131	XL 5907522928094
XXXL 5907522928216	L 5907522928124	XXL 5907522928100
M 5907522928483	XL 5907522928148	XXXL 5907522928117
L 5907522928476	XXL 5907522928155	

POLECANE/RECOMMENDED:

KWDR → 354

D KWSKR

Koszula wyjściowa z krótkim rękawem i z pagonami na ramionach.
- 35% bawełna, 65% poliester
- gramatura 110 g/m²
- idealna zarówno do pracy, jak i do codziennego użytkowania

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwono-czarny, ■ - jasnoniebieski, ■ - moro, ■ - niebieski, ■ - szary/stalowy, □ - biały





D

Pagony

CE E CAT. I EN340

CE F CAT. I EN340

CE CAT. I EN340

HUNTER

KWSKR



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/48[szt]
Opakowanie/Package: 78x35x49cm/14-22 kg

LH-HUNKO

Polecamy/see also: LH-HUNBE → 322



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 78x35x49cm/12 kg

LH-SHIRTER_L



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 78x35x49cm/10-16 kg

Shirt with short sleeves and epaulets
- 35% cotton, 65% polyester
- 110 g/m² basis weight
- ideal for work and daily use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522928285	XXXL	5907522928315	XXL	5907522928254
L	5907522928278	M	5907522928230	XXXL	5907522928261
XL	5907522928292	L	5907522928223		
XXL	5907522928308	XL	5907522928247		

POLECANE/RECOMMENDED:



KWDR → 354

E LH-HUNKO



Koszula z długim rękawem w kolorze moro.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 140 g/m²
- zapinana na guziki
- trzy kieszenie w górnej partii
: dwie na guziki oraz jedna na suwak
- dodatkowa kieszeń na rękawie
- wysokiej jakości materiał zapewnia trwały kolor oraz odporność koszuli na wytarcia w miejscach najbardziej na nie narażonych
- rękawy zakończone mankietami zapinanymi na guziki
- idealna dla leśników, rybaków, jak również do codziennego użytku

Long-sleeved fatigue shirt.
- 65% polyester, 35% cotton
- gram per squared meter 140 g/m²
- with buttons
- three pockets at the upper part
: Two pockets with buttons and one with zip
- additional pocket on the sleeve
- high-quality material ensures durable colour and resistance to frays at the most expose points
- sleeves finished with cuffs with buttons
- ideal for forest officers, fishermen as well as for everyday usage

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522958664	XXL	5907522958688
L	5907522958657	XXXL	5907522958695
XL	5907522958671		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-HUNBE → 322



LH-HUNSPO → 273

F LH-SHIRTER_L



Koszula bawełniana z długim rękawem.
- 100% bawełna typu canvas
- gramatura 270 g/m²
- zapinana na guziki
- jednokolorowy wzór
- specjalny krój u dołu koszuli pozwala wpuścić ją w spodnie, bez zbędnych marszczeń i utraty fasonu
- wysokiej jakości materiał zapewnia trwały kolor oraz odporność koszuli na wytarcia w miejscach najbardziej na nie narażonych
- idealna do pracy, jak i codziennego użytku

Long-sleeved cotton shirt
- 100% cotton, canvas type
- 270 g/m² basis weight
- button fastened • one-colour pattern
- special cut in the lower part enables letting the shirt in trousers without unnecessary ruffle and loss of shape • high quality material provides durability of colour and resistance to wear off in most exposed places
- ideal for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M	5907522946289	XXXL	5907522946319	XXL	5907522946357
L	5907522946272	M	5907522946333	XXXL	5907522946364
XL	5907522946296	L	5907522946326		
XXL	5907522946302	XL	5907522946340		

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-SHIFER_L → 356

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - kaptur stały, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 178 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

355 - 356 Koszule - Linia Leber&Hollman • Shirts - Leber&Hollman line
356 - 356 Bielizna - Podkoszulki • Underwear - Undershirts
356 - 358 Bielizna - Kalesony • Underwear - Long johns

A



LH-SHIRTER_S

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 78x35x49cm/15-16 kg

C CE CAT. I EN340



LH-SHIFER_S

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 33x42x40cm/15 kg

E CE CAT. I EN340

OEKO-TEX STANDARD 100



UU-BRUPRO

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 61x41x41cm/11-13 kg

Polecamy/see also: CZKOMBRU → 412

B



LH-SHIFER_L

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 33x42x40cm/15 kg

D CE CAT. I EN340



UU

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 47x36x28cm/11 kg

F CE CAT. I EN340



UD

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: M ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 47x36x28cm/11 kg

CE CAT. I EN340

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy, ■ - czarno-szary, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - jasnoszary, ■ - niebieski, ■ - szary/stalowy, ■ - biały

A LH-SHIRTER_S



Koszula bawełniana z krótkim rękawem.
- 100% bawełna typu canvas
- gramatura 270 g/m²

- zapinana na guziki
- jednokolorowy wzór
- specjalny krój u dołu koszuli pozwala wpuścić ją w spodnie, bez zbędnych marszczeń i utraty fasonu
- wysokiej jakości materiał zapewnia trwały kolor oraz odporność koszuli na wytarcia w miejscach najbardziej na nie narażonych
- idealna do pracy, jak i codziennego użytku

Short-sleeved cotton shirt
- 100% cotton, canvas type
- 270 g/m² basis weight
- button fastened
- one-colour pattern
- special cut in the lower part enables letting the shirt in trousers without unnecessary ruffle and loss of shape
- high quality material provides durability of colour and resistance to wear off in most exposed places
- ideal for work and everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522946388	XXXL 5907522946418	XXL 5907522946456
L 5907522946371	M 5907522946432	XXXL 5907522946463
XL 5907522946395	L 5907522946425	
XXL 5907522946401	XL 5907522946449	

B LH-SHIFER_L



Koszula bawełniana z długim rękawem.
- 100% bawełna
- gramatura 170 g/m²

- zapinana na napy
- cztery kieszenie, w tym dwie na suwak
- rękawy zakończone mankietem na napy
- jednokolorowy wzór
- wysokiej jakości materiał zapewnia trwały kolor oraz odporność koszuli na wytarcia w miejscach najbardziej na nie narażonych
- idealna do pracy, jak i codziennego użytku

Cotton shirt, long-sleeved.
- 100% cotton
- basis weight 170 g/m²
- fastened by means of press studs
- four pockets, including two with zip fasteners
- the sleeves are finished off with a cuff with press studs
- pattern: plain colour
- high quality material guarantees a long-lasting colour and the resistance of the shirt to wear-outs in places which are mostly exposed to them
- perfect for work, as well as daily use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522936648	XXXL 5907522936624	XXL 5907522936563
L 5907522936631	M 5907522936495	XXXL 5907522936570
XL 5907522936655	L 5907522936488	M 5907522936440
XXL 5907522936662	XL 5907522936501	L 5907522936433
XXXL 5907522936679	XXL 5907522936518	XL 5907522936457
M 5907522936594	XXXL 5907522936525	XXL 5907522936464
L 5907522936587	M 5907522936549	XXXL 5907522936471
XL 5907522936600	L 5907522936532	
XXL 5907522936617	XL 5907522936556	

C LH-SHIFER_S



Koszula bawełniana z krótkim rękawem.
- 100% bawełna
- gramatura 170 g/m²

- zapinana na napy
- cztery kieszenie, w tym dwie na suwak
- jednokolorowy wzór
- wysokiej jakości materiał zapewnia trwały kolor oraz odporność koszuli na wytarcia w miejscach najbardziej na nie narażonych
- idealna do pracy, jak i codziennego użytku

Cotton shirt, short-sleeved.
- 100% cotton
- basis weight 170 g/m²
- fastened by means of press studs
- four pockets, including two with zip fasteners
- pattern: plain colour
- high quality material guarantees a long-lasting colour and the resistance of the shirt to wear-outs in places which are mostly exposed to them
- perfect for work, as well as daily use

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522936891	XXXL 5907522936877	XXL 5907522936815
L 5907522936884	M 5907522936747	XXXL 5907522936822
XL 5907522936907	L 5907522936730	M 5907522936693
XXL 5907522936914	XL 5907522936754	L 5907522936686
XXXL 5907522936921	XXL 5907522936761	XL 5907522936709
M 5907522936846	XXXL 5907522936778	XXL 5907522936716
L 5907522936839	M 5907522936792	XXXL 5907522936723
XL 5907522936853	L 5907522936785	
XXL 5907522936860	XL 5907522936808	

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-SHIFER_L → 356

D UU



Koszulka zimowa z długim rękawem.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 230 g/m²

- wykonana z materiału o specjalnej strukturze - zapewnia ciepło wewnątrz, blokując chłód z zewnątrz
- bawełna od wewnątrz wchłania pot, pozwala „oddychać" skórze oraz zwiększa komfort noszenia
- rękawy zakończone ściągaczem

Winter long-sleeved shirt
- 65% polyester, 35% cotton
- 230 g/m² basis weight
- made of material with special structure - provides warmth inside, blocking cold from outside.
- cotton absorbs sweat on the inside, ventilates skin and increases comfort
- sleeves finished with welt

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522933586	M 5907522916367	M 5907522916312
L 5907522933579	L 5907522916374	L 5907522916329
XL 5907522933593	XL 5907522916381	XL 5907522916336
XXL 5907522933609	XXL 5907522916398	XXL 5907522916343
XXXL 5907522933616	XXXL 5907522916404	XXXL 5907522916350

POLECANE/RECOMMENDED:



UD → 356



US-TERM → 359

E UU-BRUPRO



Wysokiej jakości koszulka termoaktywna BRUBECK® o nowoczesnym designie, wykonana w technologii bezszwowej z bardzo trwałej dzianiny dwuwarstwowej.
- warstwa wewnętrzna 45% poliester, zewnętrzna 55% poliamid
- unisex - zarówno dla mężczyzn, jak i kobiet
- unikalna dwuwarstwowa konstrukcja - warstwa wewnętrzna odprowadzająca wilgoć utrzymuje optymalny dla skóry mikroklimat, natomiast warstwa zewnętrzna odparowująca pot zachowuje się jak termoregulator
- bakteriostatyczna, pozwala na utrzymanie poczucia świeżości oraz minimalizuje powstawanie brzydkich zapachów
- dokładnie dopasowuje się do kształtu ciała, zapewniając zarówno termoregulację, jak i ochronę mechaniczną, jednocześnie nie krępując ruchów
- różna struktura materiału pozwala na optymalne dostosowanie się bielizny do potrzeb każdej części ciała
- łatwa w konserwacji oraz szybkoschnąca
- całoroczna – doskonale sprawdza się tak w ciepłe jak i chłodne dni
- znacznie podnosi komfort pracy, idealna również dla sportowców
- testowana na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

High quality, termoactive BRUBECK® shirt. Modern design, made in seamless technology of very durable two-layer knitwear.
- inner layer: 45% of polyester, outer layer: 55% of polyamide
- unisex - for men and women
- unique two-layer structure - internal layer drains the moisture and maintain optimal microclimate and the external layer acts as the thermoregulator and it vaporize perspirations
- bacteriostatic - it maintains fresh and minimizes the creation of unpleasant smells
- strictly adjusted to body shape - it ensures both thermoregulation and mechanical protection but does not limit your motion liberty
- various structure of the material allows for optimal adjustment to the needs of every part of your body
- easy care, quick-drying
- to be worn during the whole year - ideal for warm and cols days
- they significantly increase comfort and they are also ideal for sportsmen
- tested for harmful substances in accordance with standards OEKO-TEX® Standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

S 5902487008737	XL 5902487008768
M 5902487008744	XXL 5902487008775
L 5902487008751	

POLECANE/RECOMMENDED:



CZKOMBRU → 412



UD-BRUPRO → 358

F UD



Kalesony wykonane z materiału o specjalnej strukturze.
- zapewniają ciepło wewnątrz, blokując chłód z zewnątrz

- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 230 g/m²
- bawełna od wewnątrz wchłania pot, pozwala „oddychać" skórze oraz zwiększa komfort noszenia
- nogawki zakończone gumką
- część tylna wszyta w kształcie klina dzięki czemu pozwalają zachować swobodę ruchu

Underpants made of material with special structure - provide warmth inside, blocking cold from outside.
- 65% polyester, 35% cotton
- 230 g/m² basis weight
- cotton absorbs sweat on the inside, ventilates skin and increases comfort
- legs finished with elastic band
- back part in shape of gusset, allowing for free movement

KODY EAN/EAN CODES:

M 5907522916541	M 5907522916466	M 5907522916411
L 5907522916589	L 5907522916480	L 5907522916428
XL 5907522916596	XL 5907522916497	XL 5907522916435
XXL 5907522916602	XXL 5907522916527	XXL 5907522916442
XXXL 5907522916619	XXXL 5907522916534	XXXL 5907522916459

POLECANE/RECOMMENDED:



US-TERM → 359



UU → 356

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

356 - 358 Bielizna - Kalesony • Underwear - Long johns
358 - 359 Bielizna - Linia Sioen • Underwear - Sioen line
359 - 359 Bielizna - Linia Helly Hansen • Underwear - Helly Hansen line



UD-BRUPRO

Polecamy/see also: CZKOMBRU → 412

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 61x41x41cm/11-13 kg

SI-TERAMO

Polecamy/see also: SI-BELTANE → 348

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x45x40cm/4 kg

SI-TRIESTE

Polecamy/see also: SI-BELTANE → 348

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x42x40cm/4 kg

A UD-BRUPRO



Wysokiej jakości spodnie termoaktywne BRUBECK® o nowoczesnym designie, wykonane w technologii bezszwowej z bardzo trwałej dzianiny dwuwarstwowej. • warstwa wewnętrzna 44% poliester, zewnętrzna 54% poliamid, 2% elastan • unisex - zarówno dla mężczyzn, jak i kobiet • unikalna dwuwarstwowa konstrukcja - warstwa wewnętrzna odprowadzająca wilgoć utrzymuje optymalny dla skóry mikroklimat, natomiast warstwa zewnętrzna odparowująca pot zachowuje się jak termoregulator • bakteriostatyczne, pozwalają na utrzymanie poczucia świeżości oraz minimalizują powstawanie brzydkich zapachów • dokładnie dopasowują się do kształtu ciała, zapewniając zarówno termoregulację, jak i ochronę mechaniczną, jednocześnie nie krępując ruchów • różna struktura materiału pozwala na optymalne dostosowanie się bielizny do potrzeb każdej części ciała • łatwe w konserwacji oraz szybkoschnące • całoroczne – doskonale sprawdzają się tak w ciepłe jak i chłodne dni • znacznie podnoszą komfort pracy, idealne również dla sportowców • testowane na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

High quality, termoactive BRUBECK® trousers. Modern design, made in seamless technology of very durable two-layer knitwear. • inner layer: 44% of polyester, outer layer: 54% of polyamide, 2% of elastan • unisex - for men and women • unique two-layer structure - internal layer drains the moisture and maintain optimal microclimate and the external layer acts as the thermoregulator and it vaporize perspirations • bacteriostatic - they maintain fresh and minimize the creation of unpleasant smells • strictly adjusted to body shape - the ensure both thermoregulation and mechanical protection but they do not limit your motion liberty • various structure of the material allows for optimal adjustment to the needs of every part of your body • easy care, quick-drying • to be worn during the whole year - ideal for warm and cols days • they significantly increase comfort and they are also ideal for sportsmen • tested for harmful substances in accordance with standards OEKO-TEX® Standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

S	5902487008683	XL	5902487008713
M	5902487008690	XXL	5902487008720
L	5902487008706		

POLECANE/RECOMMENDED:


CZKOMBRU → 412


UU-BRUPRO → 356

B SI-TERAMO



Koszulka z opóźnionym spalaniem. • 60% modacryl, 40% wiskoza FR • gramatura 170-180 g/m² • długi rękaw zakończony ściągaczem • spełnia wymagania norm EN340, EN533 (INDEX 3 5X60°C) i EN531 (A B1 C1)

Slow-burning shirt. • 60% modacrylic, 40% FR viscose • gsm: 170-180 g/m² • long sleeve finished with ribbed cuff • it meets requirements of EN340, EN533 (INDEX 3 5X60°C) and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805682189	XL	5411805682196
M	5411805682172	XXL	5411805682202
L	5411805682165	XXXL	5411805682219

POLECANE/RECOMMENDED:


SI-BELTANE → 348


SI-BORGER → 359


SI-TRIESTE → 358

C SI-TRIESTE



Długie kalesony z opóźnionym spalaniem. • 60% modacryl, 40% wiskoza FR • gramatura 170-180 g/m² • z suwakiem z przodu • nogawki zakończone ściągaczem • spełniają wymagania norm EN340, EN533 (INDEX 3 5X60°C) i EN531 (A B1 C1)

Slow-burning, long leggings. • 60% modacrylic, 40% FR viscose • gsm: 170-180 g/m² • front fly • trouser legs finished with ribbed cuff • they meet requirements of EN340, EN533 (INDEX 3 5X60°C) and EN531 (A B1 C1)

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805682103	XL	5411805682127
M	5411805682097	XXL	5411805682134
L	5411805682073	XXXL	5411805682158

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-szary, ■ - granatowy

Bielizna - Linia Sioen • Underwear - Sioen line 358 - 359
Bielizna - Linia Helly Hansen • Underwear - Helly Hansen line 359 - 359
Bielizna - Komplety • Underwear - Sets 359 - 359



SIO-FIT FR AST
SIOEN

SI-BORGER

Polecamy/see also: SI-BELTANE → 348

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXXL
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 28x28x20cm/3 kg

HH-KAST-T

Polecamy/see also: HH-KAST-TS → 350

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: XS ÷ XXXXL
Pakow./Packed: 1/24[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x20cm/4 kg

US-TERM

Polecamy/see also: UD → 356

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/18[kpl.]
Opakowanie/Package: 36x26x36cm/11 kg

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BELTANE → 348 | SI-BORGER → 359 | SI-TERAMO → 358

D SI-BORGER

Trudnopalne kalesony. • 60% Protex®, 39% Viloft®, 1% AST • gramatura ~ 175 g/m² • rozporek z przodu • żebrowane kostki dla dodatkowej wygody • bardzo miękkie, dobrze pochłaniają wilgoć, antystatyczne • spełnia wymagania norm EN340, EN ISO 14116 (Index 3) i EN1149-5

Slow burning long johns. • 60% Protex®, 39% Viloft®, 1% AST • gsm ~ 175 g/m² • front fly • ribbed ankles for better comfort • very soft, good absorbing properties, antistatic • they meet requirements of EN340, EN ISO 14116 (Index 3) and EN1149-5

KODY EAN/EAN CODES:

S	5411805638216	XL	5411805638247
M	5411805638209	XXL	5411805638254
L	5411805638186	XXXL	5411805638261

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-BELTANE → 348

E HH-KAST-T

Kalesony KASTRUP PANT. • 100% polipropylen o gramaturze 130 g/m² • technologia Lifa® Stay Dry Technology™ zapewnia transport wilgoci, szybkie osuszanie, działanie antybakteryjne, a także wytrzymałość oraz właściwości nieuczulające

KASTRUP PANT trunks. • 100% polypropylene, gsm: 130 g/m² • Lifa® Stay Dry Technology™ technology which ensures humidity transportation, quick-drying, antibacterial activity and also resistance and non-sensitize properties

KODY EAN/EAN CODES:

XS	7040057537794	XL	7040057537770
S	7040057537732	XXL	7040057537633
M	7040057537718	XXXL	7040057537657
L	7040057537695	XXXXL	7040057537671

POLECANE/RECOMMENDED:

HH-KAST-TS → 350

F US-TERM

Bielizna termoaktywna. • 100% poliester o gramaturze 170 g/m² • w zestawie koszulka z długim rękawem oraz kalesony z rozporkiem • zapewnia optymalną temperaturę ciała, komfort noszenia oraz nie powoduje podrażnień skóry dzięki specjalnej prążkowanej strukturze oraz miłej w dotyku tkaninie wewnętrznej

Termoactive underwear. • 100% polyester, gsm: 170 g/m² • the set contains shirt with long sleeve and long johns with fly • it ensures optimal body temperature, wearing comfort and it does not cause skin irritation thanks to special striped structure and tactile internal cloth

KODY EAN/EAN CODES:

S	5907522969578	XL	5907522969608
M	5907522969585	XXL	5907522969615
L	5907522969592		

POLECANE/RECOMMENDED:

UD → 356 | UU → 356

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

359 - 359 Bielizna - Linia Helly Hansen • Underwear - Helly Hansen line
359 - 359 Bielizna - Komplety • Underwear - Sets
360 - 365 Odzież skórzana • Leather clothing



KSB

Polecamy/see also: OTW-HAND → 478

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 36x46x41cm/18 kg

KSL

Polecamy/see also: OTW-AUTODARK → 478

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 30x48x32cm/13 kg

SSB

Polecamy/see also: KSB → 360

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 30x44x30cm/10 kg

A KSB



Kurtka skórzana.
- wykonana z wysokiej jakości skóry bydlęcej dwoinowej
- wymiary: szer. 70 cm, dł. 80 cm
- zapinana na jednolity długi rzep
- wykończona pod szyją stójką, która od wewnątrz obszyta jest delikatną tkaniną, dzięki czemu nie obciera i nie podrażnia szyi
- dostępna w kategorii II (EN470-1)

Leather jacket.
- made of high quality cow split leather
- sizes: width 70 cm, length 80 cm
- fastened with uniform long Velcro
- finished with stand up collar lined with soft cloth which doesn't rubb nor does it irritate neck's skin
- available in class II (EN470-1)

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522914233

POLECANE/RECOMMENDED:


OTW-HAND → 478


SSB → 360

B KSL



Kurtka skórzana.
- wykonana z wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową
- wymiary: szer. 70 cm, dł. 80 cm
- zapinana na jednolity długi rzep
- wykończona pod szyją stójką, która od wewnątrz obszyta jest delikatną tkaniną, dzięki czemu nie obciera i nie podrażnia szyi

Leather jacket.
- made of high quality cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- dimensions: width 70 cm, length 80 cm
- fastened with a uniform long velcro
- finished with mandarin collar, lined on the inside with a delicate fabric, so it is not rubbing or irritating the neck skin

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522914189

POLECANE/RECOMMENDED:


OTW-AUTO-DARK → 478


OTW-HAND--DR → 480


OTW-HAND--TW → 480


SSL → 361

C SSB



Spodnie skórzane.
- wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej dwoinowej
- wymiary: szer. 120 cm, dł. 110 cm
- w pasie zapinane na rzep
- gwarantują komfort i wygodę użytkowania
- dostępne w kategorii II (EN470-1)

Leather trousers.
- made of high quality cow split leather
- sizes: width 120 cm, length 110 cm
- Velcro fastening in waist
- provide high comfort of use
- available in class II (EN470-1)

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522914196

symbole kolorów: - biały



SSL

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 35x44x35cm/10 kg

FSB

Rozmiary/Sizes: 60x90
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 33x50x36cm/24 kg

FSL

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 38x76x20cm/8 kg

POLECANE/RECOMMENDED:



KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522914202

POLECANE/RECOMMENDED:



KODY EAN/EAN CODES:

60x90 5907522909659

POLECANE/RECOMMENDED:



D SSL



Spodnie skórzane.
- wykonane z wysokiej jakości skóry bydlęcej licowej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową
- wymiary: szer. 120 cm, dł. 110 cm
- w pasie zapinane na rzep
- gwarantują komfort i wygodę użytkowania

Leather trousers.
- made of high quality cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- dimensions: width 120 cm, length 110 cm
- velcro fastened at the waist
- ensure comfort and convenience of use

użyte oznaczenia: ⏏ - obróbka termiczna

E FSB



Fartuch skórzany przedni, zakładany na szyję z zapięciem na klamrę z tyłu pleców.
- skóra bydlęca dwoinowa
- grubość skóry około 1.2-1.4 mm
- dostępny w kategorii II (EN470-1)

Leather apron, bib type with clasp on back.
- cow split leather
- leather thickness abt 1,2 - 1,4 mm
- available in class II (EN470-1)

F FSL



FSL (SK03-99) fartuch skórzany przedni, zakładany na szyję.
- skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- grubość skóry 1,4-2,4 mm
- u góry i w talii zapinany na klamrę
- wykonany z dwóch płatów skóry połączonych nitami zaciskowymi (połączenie przykryte pojedynczą warstwą skóry)
- ochrona przed iskrami i odpryskami płynnego metalu
- polecany dla spawaczy
- zgodny z normą EN470-1

FSL (SK03-99) neck-wear leather apron, front.
- cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- leather thickness 1,4-2,4 mm
- top and waist buckle fastening
- made of two pieces of leather joined together with rivet clamps (connection covered with a single piece of leather)
- protection against sparks and molten metal spattering
- recommended for welders
- compliant with EN470-1 Standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522963118

359 - 359 Bielizna - Linia Helly Hansen • Underwear - Helly Hansen line
359 - 359 Bielizna - Komplety • Underwear - Sets
360 - 365 Odzież skórzana • Leather clothing



FZ

Polecamy/see also: NNL → 362

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/5 kg

NNB

Polecamy/see also: REKAWB → 363

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/50[par.]
Opakowanie/Package: ..... 48x37x43cm/21 kg

NNL

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/6 kg

A FZ



Fartuch skórzany przedni typu zapaska.
- skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- grubość skóry 1,4-2,4 mm
- wiązany w pasie
- zgodny z normą PN-83/P-22401

Leather front apron.
- cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- leather thickness 1,4-2,4 mm
- tied at the waist
- compliant with PN-83/P-22402 Standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**963125**

POLECANE/RECOMMENDED:



NNL → 362

B NNB



Nagolennik skórzany z nastopkiem.
- skóra bydlęca dwoinowa
- zapinany na metalowe sprzączki
- chroni but, na przykład przed zapaleniem sznurowadeł w momencie zetknięcia z iskrą, czy też podobnie działającym czynnikiem
- dostępny w kategorii II (EN470-1)

Leather shinguard with protective spat.
- cow split leather
- fastened with metal buckles
- protects shoes laces against catching fire from a spark etc.
- available in class II (EN470-1)

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**914219**

POLECANE/RECOMMENDED:



REKAWB → 363

C NNL



Nagolenniki skórzane z nastopkiem.
- skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- grubość skóry około 1,4-2,4 mm
- zapinane na metalowe sprzączki
- złożone z dwóch elementów: ochrony podudzia i ochrony stopy
- chronią golenie i stopy przed urazami mechanicznymi i gorącymi rozpryskami metali
- polecane dla spawaczy
- zgodne z normą EN470-1

Leather shin pads with protective spats.
- cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- leather thickness about 1,4-2,4 mm
- fastened with metal buckles
- composed of two elements: shin and foot protection
- protection of shin and foot against mechanical injuries and spattering of hot metals
- recommended for welders
- compliant with EN470-1 Standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**963132**

D REKAWB



Rękaw skórzany.
- skóra bydlęca dwoinowa
- górne mocowanie na rzemienie
- przy nadgarstkach dodatkowe zapięcie na rzep
- dostępny w kategorii II (EN470-1)



REKAWB

Polecamy/see also: NNB → 362

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/50[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x68x36cm/30 kg

REKAWL-P

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/8 kg

REKAWL-L

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/8 kg

Leather sleeve
- cow split leather
- upper fastening with shoulder straps
- additional velcro fastening at wrist
- available in class II (EN470-1)

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**19474**

POLECANE/RECOMMENDED:



E REKAWL-P



Rękaw skórzany spawalniczy na prawą rękę.
- skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- grubość skóry około 1,4-2,3 mm
- górne mocowanie na klamrę, na dole zapinany na guziki
- dodatkowa ochrona barku doszyta u góry
- chroni przed krótkotrwałym działaniem płomienia i drobnymi rozpryskami metalu
- przeznaczony do prac wykonywanych w przestrzeni otwartej i zamkniętej
- polecany dla spawaczy
- zgodny z normą EN470-1
- w ofercie dostępny także rękaw skórzany spawalniczy na lewą rękę

Right hand leather sleeve for welders.
- cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- leather thickness about 1,4-2,3 mm
- upper fastening with buckle, lower part buttoned up
- additional protection of shoulder sewed to the top
- protects against short-lived effects of flame and small spatters of metal
- intended for works performed outdoors and indoors
- recommended for welders
- compliant with EN470-1 Standard
- the offer also includes left hand leather sleeve for welders

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**63149**

F REKAWL-L



Rękaw skórzany spawalniczy na lewą rękę.
- skóra bydlęca licowa pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- grubość skóry około 1,4-2,3 mm
- górne mocowanie na klamrę, na dole zapinany na guziki
- dodatkowa ochrona barku doszyta u góry
- chroni przed krótkotrwałym działaniem płomienia i drobnymi rozpryskami metalu
- przeznaczony do prac wykonywanych w przestrzeni otwartej i zamkniętej
- polecany dla spawaczy
- zgodny z normą EN470-1
- w ofercie dostępny także rękaw skórzany spawalniczy na prawą rękę

Left hand leather sleeve for welders.
- cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- leather thickness about 1,4-2,3 mm
- upper fastening with buckle, lower part buttoned up
- additional protection of shoulder sewed to the top
- protects against short-lived effects of flame and small spatters of metal
- intended for works performed outdoors and indoors
- recommended for welders
- compliant with EN470-1 Standard
- the offer also includes right hand leather sleeve for welders

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**63156**

użyte oznaczenia: - Zapięcie na guzik, - obróbka termiczna

Zdobienia → 346 | Tabele → 178 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 140

359 - 359 Bielizna - Linia Helly Hansen • Underwear - Helly Hansen line
359 - 359 Bielizna - Komplety • Underwear - Sets
360 - 365 Odzież skórzana • Leather clothing

A ZB

Zarękawnik skórzany.
- wykonany ze skóry bydlęcej dwoinowej
- zakończony z dwóch stron ściągaczami
- dostępny w kategorii II (EN470-1)

Leather oversleeve.
- made of split cowhide
- finished with ribbed cuff at both ends
- available in II category (EN 470-1)

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522914226

B NS-J1

Napulśnik skórzany.
- skóra świńska juchtowa w kolorze naturalnym
- szerokość: 6 cm
- zapinany na metalową sprzączkę przymocowaną za pomocą metalowego nitu

Leather wrist cover
- pig Russian leather, natural colour
- width: 6 cm
- fastened with metal buckle fixed with metal rivet

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522942762

C NS-J2

Napulśnik skórzany.
- skóra świńska juchtowa w kolorze naturalnym
- szerokość: 10 cm
- zapinany na dwie metalowe sprzączki przymocowane za pomocą dwóch metalowych nitów

Leather wrist cover
- pig Russian leather, natural colour
- width: 10 cm
- fastened with two metal buckles fixed with two metal rivets

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522942779

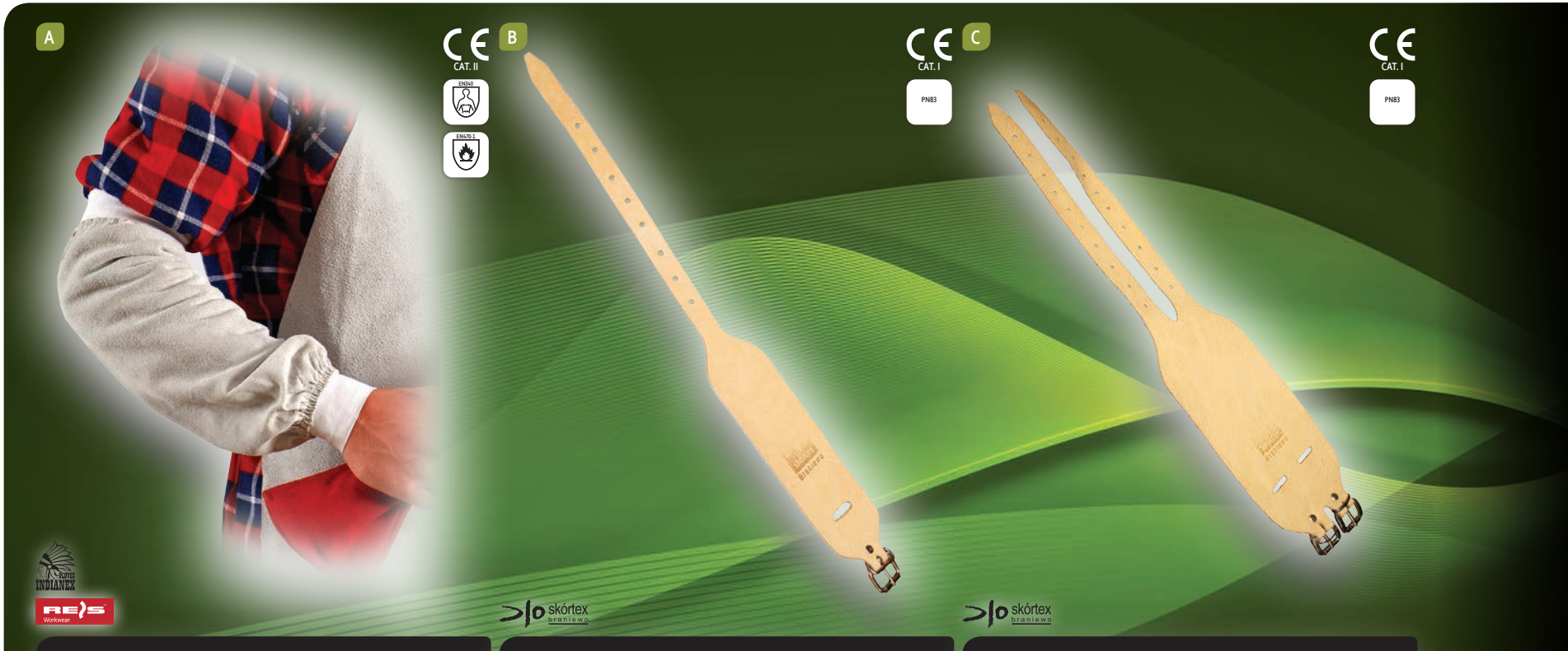
D NS-S1

Napulśnik skórzany.
- skóra bydlęca licowa w kolorze czarnym pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- szerokość: 6 cm
- zapinany na metalową sprzączkę przymocowaną za pomocą metalowego nitu

Hand strap.
- cowhide grain leather black with polyurethane coating on one side
- width: 6 cm
- fastened with a metal buckle fixed by a metal rivet

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522942748



ZB
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/50[par.]
Opakowanie/Package: ..... 43x56x26cm/16 kg

NS-J1
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 55x22x10cm/5 kg

NS-J2
Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 55x22x10cm/3 kg

symbole kolorów: - czarny, - beżowy, - ciemnoczerwony, - granatowy, - biały, - zielony

E NS-S2

Napulśnik skórzany.
- skóra bydlęca licowa w kolorze czarnym pokryta z jednej strony powłoką poliuretanową
- szerokość: 10 cm
- zapinany na dwie metalowe sprzączki przymocowane za pomocą dwóch metalowych nitów

Hand strap.
- cowhide grain leather black with polyurethane coating on one side
- width: 10 cm
- fastened with two metal buckles fixed by two metal rivets

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522942755

F LH-BUTTON

Guziki do bluzy kucharskiej z serii Chef's Kitchen.
- wykonane z plastiku
- różne kolory pozwalają dopasować bluzę do innych kolorów odzieży
- kształt guzików umożliwia łatwą wymianę oraz stabilne zamocowanie
- pakowane po 10 szt. w opakowaniu

Buttons for a chef coat, Chef's Kitchen series.
- made of plastic
- various colours make it possible to match the coat to other colours of clothes
- the shape of the buttons facilitates replacement and stable mounting
- pack size: 10 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

5907522946241
5907522946258
5907522946265
5907522946234
5907522946227

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-CHEFER → 246
LH-HATER → 414
LH-PRUNER → 307
LH-SKULLER → 414
LH-TROFER → 276



NS-S1
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 55x22x10cm/5 kg

NS-S2
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 55x22x10cm/3 kg

LH-BUTTON
Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/250[op.]
Opakowanie/Package: 30x35x30cm/8 kg

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - obróbka termiczna, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Zdobienia → 346
Tabele → 178
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 140


Zobacz na stronie → 217
Siła tradycji
LEBER & HOLLMAN®
JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW!

Ochrona przed upadkiem z wysokości
Anti-falling protection



W dziale • In section

368 Informacje techniczne • Technical information
370 Linie produktów • Product lines
371 Tabele informacyjne • Information tables
378 Szelki bezpieczeństwa • Safety braces
382 Amortyzatory • Shock absorbers
386 Zatrzaśniki • Snap fasteners
388 Linki • Lines
395 Urządzenia asekuracyjne • Protective devices

Każda praca wykonywana na wysokości powyżej 1 metra wymaga stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. W wypadku gdy niemożliwe jest zastosowanie sprzętu ochrony zbiorowej, takiego jak rusztowania, siatki, podnośniki, windy itp. konieczne jest zastosowanie sprzętu ochrony osobistej.

Polecamy Państwu szeroki asortyment osobistego sprzętu zabezpieczającego.

Each kind of work performed on height above 1 meter requires application of equipment protecting against fall from height. In case when it is impossible to use collective protection equipment, such as scaffolding, nets, lifting equipment, lifts etc., it is necessary to use personal protection equipment.

We recommend wide assortment of personal protection equipment.

Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 371
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 368

Ochrona przed upadkiem z wysokości

→ 371
Tabele doradcze na stronie

Pracą na wysokości, w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późn. zm. (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650), jest to praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi.

W wypadku gdy niemożliwe jest zastosowanie sprzętu ochrony zbiorowej, takiego jak rusztowania, siatki, podnośniki, windy itp. konieczne jest zastosowanie sprzętu ochrony osobistej.

Zasady doboru sprzętu zabezpieczającego przed spadaniem (asekuracyjnego) określone są w treści normy EN363 „Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości - Systemy powstrzymywania spadania".

System ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości składa się z trzech podstawowych elementów:

- podzespołu kotwiczącego (elementu zaczepowego) - definiowanego w ramach normy EN795,
- podzespołu łącząco-amoryzującego - opisywanego w ramach norm EN355, EN362 oraz EN354,
- szelek bezpieczeństwa, do których odnoszą się normy EN361 oraz EN358.

Podzespół kotwiczący powinien być stabilnie umieszczony na konstrukcji nośnej w miejscu pracy w celu umożliwienia umocowania do niego podzespołu łącząco-amortyzującego.

Podzespół łącząco-amortyzujący stanowi połączenie szelek, w które ubrany jest użytkownik, z punktem kotwiczenia. Jego zadanie to złagodzenie skutków spadania człowieka z wysokości poprzez pochłanianie energii kinetycznej powstałej w momencie spadania.

Szelki bezpieczeństwa - element systemu ochrony, w który ubrany jest użytkownik. Ma za zadanie rozłożyć siły działające na ciało ludzkie podczas spadania oraz nadanie ciału odpowiedniej pozycji podczas powstrzymywania spadania oraz po spadaniu.

Pamiętaj!
Właściwe dobranie sprzętu do ochrony przed upadkiem z wysokości oraz stosowanie się do zasad użytkowania stanowi gwarancję bezpieczeństwa!

W celu uniknięcia zagrożenia zniszczenia sprzętu w wyniku kontaktu z wysoką temperaturą (lub w wyniku wydzielania się energii podczas procesu spadania) poszczególne elementy muszą być odporne na czynniki gorące. Cały sprzęt chroniący przed upadkiem należy uważnie kontrolować według wytycznych podanych przez producenta.

Zasady bezpiecznego korzystania ze sprzętu ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości

Użycie indywidualnego systemu powstrzymywania spadania jest metodą używaną, gdy inne środki nie mogą być użyte.

Zadaniem systemu nie jest zapobieżenie upadkowi, ale wyeliminowanie skutków, czyli bezpieczne zatrzymanie spadającego człowieka oraz złagodzenie następstw nagłej utraty prędkości.

Aby system ochrony osobistej mógł spełniać swoje zadanie i zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa, podczas konfiguracji indywidualnego systemu ochrony należy uwzględnić następujące czynniki wpływające na ryzyko:

Minimalna wolna przestrzeń

Bezpieczne zatrzymanie człowieka musi nastąpić w powietrzu - przed osiągnięciem podłoża, elementów konstrukcyjnych lub innej przeszkody (po fazie tzw. swobodnego upadku).

Należy pamiętać, że jeśli nastąpi uderzenie w podłoże lub przeszkodę, skutki zawsze są groźne dla zdrowia i życia.

Aby wyeliminować tego typu ryzyko i zapobiec niebezpieczeństwu należy zapewnić tzw. wolną przestrzeń znajdującą się poniżej pracownika w obszarze potencjalnego upadku.

Określając wielkość koniecznej wolnej przestrzeni należy wziąć pod uwagę parametry elementu łącząco-amortyzującego, a także położenie punktu kotwiczącego w stosunku do użytkownika.

Położenie punktu kotwiczącego

Należy pamiętać, że droga swobodnego spadania, czyli droga jaką użytkownik pokonuje od momentu odpadnięcia do momentu zadziałania środków ochrony osobistej powinna być jak najkrótsza.

Wysokość położenia punktu kotwiczącego determinuje długość tej drogi. Jeśli punkt kotwiczenia zespołu łącząco-amortyzującego znajduje się nad pracownikiem, wtedy uzyskuje się maksymalne zmniejszenie długości drogi spadania - takie położenie jest zalecane.

W wypadku, gdy punkt kotwiczenia znajduje się poniżej pracownika, droga spadania się wydłuża, co powoduje konieczność zapewnienia większej wolnej przestrzeni, a gdy ten punkt nie jest spełniony, pojawia się ryzyko uderzenia w powierzchnię lub przeszkodę znajdującą się poniżej.

Dodatkowo zwiększona droga spadania może spowodować wystąpienie zagrożenia przekroczenia siły udarowej towarzyszącej powstrzymywaniu spadania.

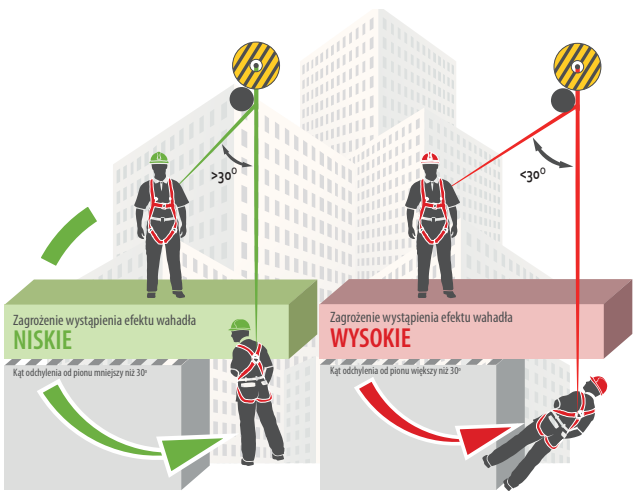
Z tego też względu generalnie zaleca się umieszczenie punktu kotwiczącego możliwie jak najwyżej.

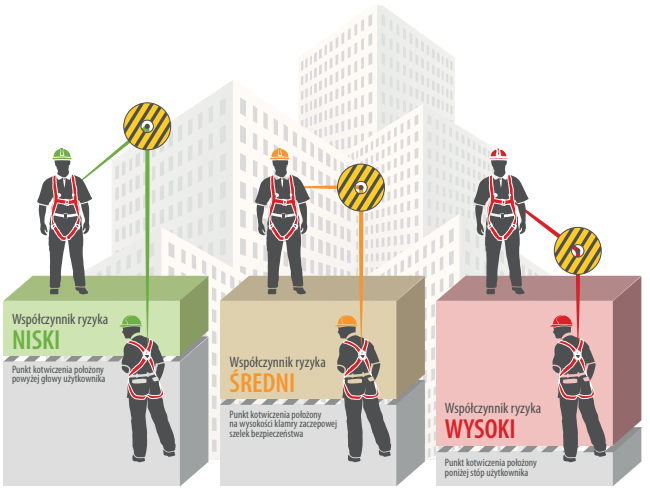
Efekt wahadła

Zjawisko wahadła jest niebezpiecznym efektem ubocznym spadania polegającym na wahadłowym charakterze swobodnego upadku, podczas którego pojawia się ryzyko uderzenia w przeszkody znajdujące się z boku.

Oddalenie się od pionu wyznaczonego przez linię poprowadzoną od punktu kotwiczenia prostopadle do podłoża zwiększa ryzyko wystąpienia efektu wahadła.

Dodatkowo należy brać pod uwagę, że efekt wahadła może wpływać niewłaściwie na działanie i skuteczność określonych typów podzespołów łącząco-amortyzujących - np. urządzeń samohamownych.





Z tego też względu należy dążyć do minimalizacji ryzyka wystąpienia efektu wahadła, a w wypadku konieczności przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej na dużym obszarze, częstego zmieniania punktu kotwiczenia.

Okres trwałości

Żywotność uprzęży wynosi 3 lata od daty pierwszego użycia. Uprząż nie może być użyta, jeśli od daty produkcji minęło więcej niż 5 lat.

Badanie okresowe

Łącznik musi być okresowo badany ponieważ bezpieczeństwo użytkownika zależy od wydajności i trwałości sprzętu.

Badanie należy przeprowadzać przynajmniej raz na rok.

Badanie okresowe musi być przeprowadzane przez fachowca i ściśle zgodnie z określonymi procedurami.

Badanie okresowe obejmuje również sprawdzenie czytelności oznakowań.

Obowiązkiem użytkownika jest aktualizowanie serwisowej karty rejestracyjnej przez wprowadzanie wyszczególnionych w niej danych.

Wykaz norm dla grupy ochrona przed upadkiem z wysokości

EN1496

Sprzęt ratowniczy. Ratownicze urządzenia podnoszące.

Norma określa wymagania, metody badania, znakowania, oraz informacje dostarczane przez producenta, dotyczące ratowniczych urządzeń podnoszących. Ratownicze urządzenia podnoszące zgodne z normą europejską stanowią składnik podsystemu ratownictwa.

Uwaga: Ratownicze urządzenia podnoszące, które są zgodne z normą EN1496, mogą stanowić składnik innych podsystemów ratowniczych: urządzeń do opuszczania (EN341), urządzeń samohamownych (EN360) i innych.

EN1497

Środki indywidualnej ochrony przed upadkiem z wysokości. Szelki ratownicze.

Norma określa wymagania, metody badania, znakowanie i informacje dostarczone przez producenta dotyczące szelek ratowniczych. Szelki ratownicze zgodne z normą europejską są używane jako składnik systemu ratownictwa.

EN1891

Sprzęt ochrony indywidualnej zapobiegający upadkom z wysokości. Liny rdzeniowe w oplocie o małej rozciągliwości.

EN353-1

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą.

Norma określa wymagania, a także metody badań oraz znakowanie i informacje dostarczone przez producenta i sposób pakowania dla urządzeń samozaciskowych ze sztywną prowadnicą.

EN353-2

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą.

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

EN354

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Linki bezpieczeństwa.

Norma definiuje wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane od producenta i sposób pakowania dla linek bezpieczeństwa o stałej i regulowanej długości.

EN355

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Amortyzatory.

Norma definiuje wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane od producenta i sposób pakowania dla amortyzatorów.

EN358

Indywidualny sprzęt ochronny ustalający pozycję podczas pracy i zapobiegający upadkom z wysokości. Pasy ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie oraz linki.

Norma opisuje pasy i linki przeznaczone do ustalania pozycji podczas pracy lub ograniczające przemieszanie. Norma określa wymagania dotyczące projektowania i konstrukcji pasa biodrowego, linki ustalającej pozycję podczas pracy, łączników i odporności na zapalenie.

EN360

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samohamowne.

Norma określa wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane od producenta oraz pakowania dla urządzeń samohamownych.

EN361

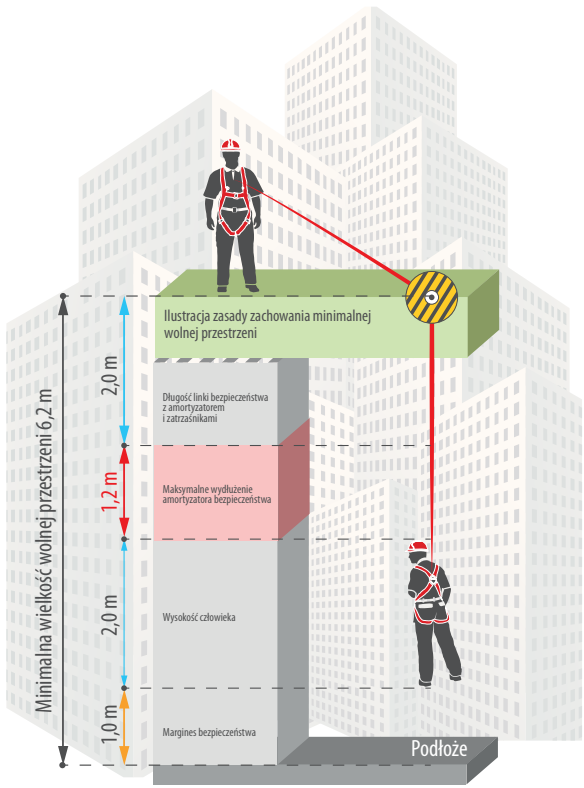
Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Szelki bezpieczeństwa.

Norma definiuje wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane od producenta oraz sposób pakowania dla szelek bezpieczeństwa.

EN362

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Łączniki.

Norma definiuje wymagania, metody badań, zasady tworzenia instrukcji użytkowania i zasady znakowania dotyczące łączników. Ustala wymagania dotyczące projektowania i ergonomii, materiałów i konstrukcji, odporności na obciążenie statyczne i odporności na korozję. Określa metody badań odporności na obciążenie statyczne oraz odporności na korozję.



EN363

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Systemy powstrzymywania spadania.

Norma definiuje terminologię i określa podstawowe wymagania dla systemów powstrzymujących spadanie, które znajdują zastosowanie jako sprzęt ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości.

Przy wyborze zabezpieczenia należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- Usytuowanie istniejących punktów kotwiczenia, do których można umocować system asekuracyjny. W wypadku braku dostępności istniejących punktów kotwiczenia należy rozważyć możliwość zainstalowania zespołów kotwiczących,
- Wysokość obszaru wolnego od elementów konstrukcyjnych pod stanowiskiem pracy - ma to wpływ na określenie wysokości spadania,
- Obszar wolny od elementów konstrukcyjnych w obrębie którego może nastąpić kontrolowany proces spadania - pracownik może być w ruchu wahadłowym,
- Zakres i rodzaj możliwego przemieszczania się pracownika,
- Czas pracy na danym stanowisku,
- Predyspozycje psychiczne i fizyczne pracownika,
- Dodatkowe czynniki mogące mieć wpływ na prawidłowe działanie ochron, takie jak: zapylenie, zaolejenie, niska lub wysoka temperatura, odpryski stopionego metalu, odpryski procesu cięcia, istnienie potencjalnie niebezpiecznych elementów konstrukcyjnych posiadających ostre krawędzie itp.

EN364

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Metody badań.

W normie opisane zostały metody badań dla poszczególnych środków ochrony indywidualnej zapewniającej zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości. Opisana jest również aparatura służąca do przeprowadzania badań.

EN365

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Ogólne wymagania dotyczące instrukcji użytkowania, konserwacji, badań okresowych, napraw, znakowania i pakowania.

Norma definiuje opis oznaczeń, które powinny zostać umieszczone na sprzęcie powstrzymującym upadek z wysokości, jak również zdefiniowany jest zakres informacyjny, który powinien być obowiązkowo zamieszczony w instrukcji użytkowania.

EN795

Ochrona przed upadkiem z wysokości - Urządzenia kotwiczące. Wymagania i badania.

Norma definiuje wymagania, określa aparaty do statycznego i dynamicznego badania systemów kotwiczących, metody badania, instrukcje użytkowania, znakowania, etykietowania i pakowania dotyczące urządzeń kotwiczących stosowanych do użycia wraz z indywidualnym sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości. Zawiera również zalecenia dotyczące instalowania systemów kotwiczących.

Podzespół kotwiczący powinien być stabilnie umieszczony na konstrukcji nośnej w miejscu pracy w celu umożliwienia umocowania do niego podzespołu łącząco-amortyzującego. W tym celu mogą być użyte elementy stanowisk pracy na wysokościach, takich jak belki nośne, stalowe kształtowniki i inne stabilne elementy konstrukcyjne.

Punkt kotwiczenia na konstrukcji nośnej musi wytrzymywać obciążenie nie mniejsze niż 15kN i być dopasowany do stosowanego podzespołu łącząco-amortyzującego. Jeśli w obszarze stanowiska pracy nie ma stosownego elementu, należy go skonstruować.

Wyróżnia się następujące klasy systemów kotwiczenia:

A1	Nie jest środkiem ochrony indywidualnej Składa się z punktów kotwiczących zaprojektowanych tak, aby umieścić je na powierzchniach pionowych, poziomych lub pochyłych (ściany, kolumny, naproża)
A2	Nie jest środkiem ochrony indywidualnej Składa się z punktów kotwiczących zaprojektowanych tak, aby można je było umieścić na pochyłych dachach
B	Jest środkiem ochrony indywidualnej Składa się z tymczasowych urządzeń kotwiczących z możliwością demontażu i transportu
C	Nie jest środkiem ochrony indywidualnej Składa się z urządzeń kotwiczących wyposażonych w prowadnice giętkie poziome tzw. linie życia. Dopuszczalne nachylenie 15°
D	Nie jest środkiem ochrony indywidualnej Składa się z urządzeń kotwiczących wyposażonych w sztywną poziomą prowadnicę w postaci szyny
E	Jest środkiem ochrony indywidualnej Składa się z przeciwwagi z systemem kotwiczenia do stosowania na powierzchniach poziomych, dopuszczalne nachylenie 5°

EN813

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Uprząż biodrowa.

Norma określa wymagania, metody badania, znakowania i informacje, które powinny być dostarczane przez producenta, dla uprzęży biodrowych przeznaczonych do użycia w systemach nadawania pozycji podczas pracy i uniemożliwiających spadanie, w których jest wymagany dolny element zaczepowy.

Uwaga: Uprzęże biodrowe nie są przeznaczone do powstrzymywania spadania.

Zakładanie szelek



1. Zawsze podnosić uprząż trzymając za grzbietowy pierścień D.
2. Nasunąć uprząż na oba ramiona. Pozwolić, aby pierścień D spoczywał między łopatkami na plecach.
3. Połączyć pasy na piersi.
4. Wciągnąć pasy na uda pomiędzy nogami i przyłączyć do przeciwnego końca. Tę samą czynność powtórzyć dla drugiej nogi
5. Upewnić się, że pasy zostały przeciągnięte przez pętle elastyczne. Luźne końce mogą narażać osobę noszącą na ryzyko.
6. Upewnić się, że pierścień D może zostać złapany ręką.
7. Ostatecznie można sprawdzić położenie uprzęży poprzez wsunięcie czterech palców pod przylegające pasy i kucnięcie.
8. Jeśli swobodne kucnięcie jest możliwe, oznacza to, że uprząż założona jest prawidłowo, przy zachowaniu wymaganej swobody ruchów.

Tabele → 371 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 368



OUP-KRM-FBH-1 379
OUP-KRM-FBH-2 379
OUP-KRM-FBH-3 379
OUP-KRM-FBH-A 380
OUP-KRM-FBH-B 380
OUP-KRM-FBH-C 380
OUP-KRM-FBH-D 380
OUP-KRM-FBH-E 381
OUP-KRM-FBH-V 381
OUP-KRM-FBH-X 381
OUP-KRM-FBH-PSBS 381
OUP-KRM-EABRLWHA
OUP-KRM-EABRLWHB
OUP-KRM-EABRLWSH
OUP-KRM-EAFBRL 383
OUP-KRM-EAFEEWL 383
OUP-KRM-EAFRL 383
OUP-KRM-EAFWL 384
OUP-KRM-EARL-A 384
OUP-KRM-EARL-B 384
OUP-KRM-EARL-C 385
OUP-KRM-EARL-D 385
OUP-KRM-EARLWH 385
OUP-KRM-EAWLWH 385
OUP-KRM-EWL 386
OUP-KRM-K-QTL-15 386
OUP-KRM-K-SL 387
OUP-KRM-K-QTL-23 387
OUP-KRM-K-QTL-A 387
OUP-KRM-AH 388
OUP-KRM-RL-A 388
OUP-KRM-RL-B 389
OUP-KRM-RL-C 389
OUP-KRM-RL-D 389
OUP-KRM-WL-A 390
OUP-KRM-WL-B 390
OUP-KRM-WL-D 390
OUP-KRM-WPLG 391
OUP-KRM-WPLR 391
OUP-KRM-AWS 391
OUP-KRM-HAL20 392
OUP-KRM-STRS 392

Produkty z linii OUP - artykuły do ochrony przed upadkiem z wysokości - charakteryzują się wysoką jakością wykonania oraz trwałością, wymaganą wszędzie tam, gdzie bezpieczeństwo jest najważniejsze. Szeroki asortyment pozwala dobrać odpowiednie elementy, tak by spełnić wymogi bezpieczeństwa.
OUP line products - articles for the protection against falling from height - they are characterized by high quality of workmanship and durability that are required at each location where the safety is the most important thing. Wide assortment makes it possible to select appropriate elements in order to meet safety requirements.

Tabele Informacyjne i doradcze

Szelki ochronne / bezpieczeństwa

Produkt		Rodzaj zaczepu	Ilość punktów zaczepowych	Klamry regulujące	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-S-S	Grzbietowy	1	W pasach udowych i barkowych	EN361	JSP		378
	OUP-S-S2C	Piersiowy + grzbietowy	2	W pasach udowych i barkowych	EN361	JSP		378
	OUP-S-SPART30	Grzbietowy	1	W pasach udowych	EN361	JSP		378

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Szelki ochronne / bezpieczeństwa OUP

Produkt		Rodzaj zaczepu	Ilość punktów zaczepowych	Klamry regulujące	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-FBH-1	Grzbietowy + dwa ukośne pierścienie na poziomie bioder do regulacji + dwie przednie pętle tekstylne	3	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN358, EN361	OUP RES		379
	OUP-KRM-FBH-2	Dwa pierścienie: piersiowy i grzbietowy + dwa boczne w obrębie pasa do pozycjonowania	4	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN358, EN361	OUP RES		379
	OUP-KRM-FBH-3	Jeden nad głową + dwa pierścienie: piersiowy i grzbietowy	3	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN1497, EN358, EN361	OUP RES		379
	OUP-KRM-FBH-A	Grzbietowy	1	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ud	EN358, EN361	OUP RES		380
	OUP-KRM-FBH-B	Grzbietowy + dwie przednie pętle tekstylne	1	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ud	EN358, EN361	OUP RES		380
	OUP-KRM-FBH-C	Grzbietowy	1	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN358, EN361	OUP RES		380
	OUP-KRM-FBH-D	Grzbietowy + dwa przednie na wysokości piersi	3	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN358, EN361	OUP RES		380
	OUP-KRM-FBH-E	Jeden nad głową + dwa pierścienie: piersiowy i grzbietowy	3	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN1497, EN358, EN361	OUP RES		381
	OUP-KRM-FBH-PSBS	Grzbietowy	1	Regulowane pasy w obrębie ud, pasy na ramiona bez regulacji	EN1497, EN358, EN361	OUP RES		381
	OUP-KRM-FBH-V	Dwa pierścienie: piersiowy i grzbietowy + dwa boczne w pasie do pozycjonowania + przedni pierścień na wysokości pasa do przyłączenia liny	5	Na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud	EN358, EN361, EN813	OUP RES		381
	OUP-KRM-FBH-X	Dwa pierścienie: grzbietowy i piersiowy + dwa boczne w pasie do pozycjonowania + przedni pierścień na wysokości pasa do przyłączenia liny	5	Na klatce piersiowej oraz w obrębie pasa biodrowego, ramion i ud	EN358, EN361, EN813	OUP RES		381

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie, - prace porządkowe

Zatrzaśniki

Produkt		Materiał	Typ blokady	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-ZA-SC	Stal nierdzewna	Blokada typu „screw gate"	EN362	JSP		386

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 368

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Zatrzaśniki OUP

Produkt	Materiał	Szerokość otwarcia	Min. wytrzymałość systemu	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
OUP-KRM-AH	Stal nierdzewna	140mm	22 kn	EN362			388
OUP-KRM-K-QTL-15	Aluminium	15.0mm	25 kn	EN362			386
OUP-KRM-K-QTL-23	Aluminium	21.0mm	25 kn	EN362			387
OUP-KRM-K-QTL-A	Aluminium	19.0mm	20 kn	EN362			387
OUP-KRM-K-SL	Aluminium	17.0mm	23 kn	EN362			387

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Amortyzatory OUP

Produkt	Materiał	Długość linki	Ilość zatrzaśników	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
OUP-KRM-EABRL-WHA	Lina rdzeniowo - oplotowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie liny pochłaniacz energii wyposażony w karabińczyk, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355			382
OUP-KRM-EABRL-WHB	Lina rdzeniowo - oplotowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie liny pochłaniacz energii wyposażony w stalowy hak z zatrzaśnikiem, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355			382
OUP-KRM--EABRLWSH	Lina rdzeniowo - oplotowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie pochłaniacz energii zakończony pętlą, druga strona wyposażona w stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355			382
OUP-KRM-EAFBRL	Lina rdzeniowo - oplotowa o średnicy 12mm	1,5m	Jedna strona pochłaniacza energii wyposażona w karabińczyk, pozostałe dwa ściągacze wyposażone w stalowy hak oczkowy	EN355			383
OUP-KRM-EAFEEWL	Taśmy szerokości 44 ± 1mm wykonane z poliestru	2m	Jeden koniec pochłaniacza energii wyposażony w karabińczyk, na pozostałych końcach ściągacza stalowe haki oczkowe do rusztowań	EN355			383
OUP-KRM-EAFRL	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm	1,5m	Jedna strona pochłaniacza energii wyposażona w karabińczyk, pozostałe dwa ściągacze wyposażone w stalowy hak oczkowy	EN355			383
OUP-KRM-EAFWL	Taśmy szerokości 44 ± 1mm wykonane z poliestru	1,5m	Jeden koniec pochłaniacza energii wyposażony w karabińczyk, na pozostałych końcach ściągacza stalowe haki oczkowe do rusztowań	EN355			384
OUP-KRM-EARL-A	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie liny pochłaniacz energii, po drugiej stronie nasada	EN355			384
OUP-KRM-EARL-B	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Lina z obu stron zakończona karabińczykiem	EN355			384
OUP-KRM-EARL-C	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie karabińczyk, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355			385
OUP-KRM-EARL-D	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie karabińczyk, po drugiej stronie hak zatrzaskowy	EN355			385
OUP-KRM-EARLWH	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie stalowy hak z zatrzaskiem, po drugiej stronie ściągacza stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355			385
OUP-KRM-EAWLWH	Taśma szerokości 44 ± 1mm wykonana z poliestru	1,5m	Po jednej stronie taśmy pochłaniacz energii wyposażonym w karabińczyk, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355			385

Produkt		Materiał	Długość linki	Ilość zatrzaśników	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-EWL	Taśma szerokości 44 ± 1mm wykonana z poliestru	2m	Elastyczny ściągacz taśmowy z pochłaniaczem energii	EN355	OUP REIS		386

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Urządzenia samozaciskowe OUP

Produkt		Odpowiednia grubość linki	Sposób blokowania	Sposób zakończenia liny	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-FAA	Lina o średnicy 14mm lub 16mm	Dźwignia z automatycznym mechanizmem blokowania i ręczną obsługą	Stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika	EN353-2	OUP REIS		395
	OUP-KRM-FAB	Lina o średnicy 14mm lub 16mm	Dźwignia z automatycznym mechanizmem blokowania i ręczną obsługą + amortyzator	Amortyzator oraz stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika	EN353-2	OUP REIS		395

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Urządzenia samohamowne OUP

Produkt		Skład	Długość	Sposób zakończenia liny	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-RFAB6	Obudowa plastikowa, „ucho" stalowe do mocowania, lina z drutu ze stali galwanizowanej	6m	Obrotowy hak stalowy na wysuwanym końcu mechanizmu	EN360	OUP REIS		395
	OUP-KRM-RFAB10	Obudowa plastikowa, „ucho" stalowe do mocowania, lina z drutu ze stali galwanizowanej	10m	Obrotowy hak stalowy na wysuwanym końcu mechanizmu	EN360	OUP REIS		396
	OUP-KRM-RFAB15	Obudowa plastikowa, „ucho" stalowe do mocowania, lina z drutu ze stali galwanizowanej	15 m	Obrotowy hak stalowy na zwijanym końcu mechanizmu	EN360	OUP REIS		396

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie, - prace porządkowe

Zaczepy taśmowe / Linki

Produkt		Długość linki	Wytrzymałość	Zakończenie	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-LINE	10m		Z obydwu stron zakończona pętelką	EN353-2	JSP		392
	OUP-SLING1	1m	>10kn	Metalowe klamry	EN795	JSP		388

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Zaczepy taśmowe / Linki OUP

Produkt		Materiał	Długość taśmy	Ilość zatrzasków	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-AWS	Taśma szerokości 44 ± 1mm wykonana z poliestru	1,5m	Z obu stron zakończona metalowymi pierścieniami typu „d"	EN795	OUP REIS		391
	OUP-KRM-WL-A	Taśma szerokości 44 ± 1mm wykonana z poliestru	1,5m	Mocująca pętla tekstylna po jednej stronie, druga strona zakończona stalowym hakiem zatrzaskowym	EN354	OUP REIS		390
	OUP-KRM-WL-B	Taśma szerokości 44 ± 1mm wykonana z poliestru	1,5m	Po obu stronach karabińczyk	EN354	OUP REIS		390

Produkt	Materiał	Długość taśmy	Ilość zatrzasków	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
OUP-KRM-WL-D	Taśma szerokości 44 ± 1mm wykonana z poliestru	1,5m	Po jednej stronie karabińczyk, a po drugiej stronie stalowy hak zatrzaskowy, rusztowaniowy	EN354			390

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Liny przyłączeniowe OUP

Produkt	Materiał	Długość	Sposób zakończenia liny	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
OUP-KRM-HAL20	Pionowa poliestrowa lina bezpieczeństwa 30mm	5-20m	Dwa automatycznie blokowane karabińczyki, wyposażona w napinacz zapadkowy naprężający linę między dwoma punktami kotwienia	EN362, EN795			392
OUP-KRM-RAL1410	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14mm	10m	Jedna końcówka liny spleciona i pokryta ochronnym rękawem z polietylenu, zakończona pętlą, drugi koniec z supłem blokującym i pętlą	EN353-2 - TESTOWANE W ZESTAWIE			392
OUP-KRM-RAL1420	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14mm	20m	Jedna końcówka liny spleciona i pokryta ochronnym rękawem z polietylenu, zakończona pętlą, drugi koniec z supłem blokującym i pętlą	EN353-2 - TESTOWANE W ZESTAWIE			395
OUP-KRM-RAL1430	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14mm	30m	Jedna końcówka liny spleciona i pokryta ochronnym rękawem z polietylenu, zakończona pętlą, drugi koniec z supłem blokującym i pętlą	EN353-2 - TESTOWANE W ZESTAWIE			395

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Liny do pracy w podparciu OUP

Produkt	Materiał	Długość taśmy	Ilość zatrzasków	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
OUP-KRM-RL-A	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie stalowy hak rusztowaniowy, a po drugiej stronie karabińczyk	EN354			388
OUP-KRM-RL-B	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po obu stronach liny karabińczyk	EN354			389
OUP-KRM-RL-C	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie pętla z nasadą, a po drugiej stronie stalowy hak zatrzaskowy	EN354			389
OUP-KRM-RL-D	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm	1,5m	Po jednej stronie karabińczyk, a po drugiej stronie stalowy hak zatrzaskowy	EN354			389
OUP-KRM-WPLR	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14mm	Regulowana w zakresie do 2m maks. Za pomocą pierścieniowego elementu nastawczego	Karabińczyki do mocowania po oby stronach	EN358			391

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Linki z urządzeniem samozaciskowym OUP

Produkt	Materiał	Długość	Sposób zakończenia liny	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
OUP-KRM-WPLG	Trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14mm	2m	Z jednej strony pętla wyposażona w odporną na ścieranie nasadkę, po drugiej stronie liny karabińczyk	EN358			391

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Statywy bezpieczeństwa OUP

Produkt		Skład	Regulacja wysokości	Odległość między podporami	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-TRIPOD	Podpory trójnogu, głowica, śruby oczkowe oraz trzebienie blokujące wykonane ze stopu aluminium	Wysokość ustawiana od 1.15m do 2.15m nad poziomem podłoża	Na wysokości minimalnej: 0,8m, na maksymalnej: 1,5m	EN795(CLASS B)	OUP / REIS Workwear		396

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Pasy i siedziska OUP

Produkt		Typ	Materiał	Wymiary	Rodzaj zaczepu	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OUP-KRM-ES	Siedzisko do pracy na wysokości	Poliester + aluminiowe wzmocnienie w siedzisku	Pas o szerokości 44±1 mm, rozmiar siedziska uniwersalny	Metalowy karabińczyk		OUP / REIS Workwear		396
	OUP-KRM-STRS	Pas wspornikowy	Taśma poliestrowa	Taśma o szerokości 20 mm	Pętla włókiennicza oraz rzep do przypięcia do uprzęży		OUP / REIS Workwear		392
	OUP-KRM-WPB	Pas pozycjonujący	Pas z poliestru; podkładka z pianki EVA z materiałem po obu stronach	Pas o szerokości 44±1 mm; podkładka o rozmiarze 125x700 mm	Dwa pierścienie na poziomie bioder + pętle do mocowania narzędzi + pierścień do zamocowania torby z narzędziami + wąska podkładka na pas biodrowy	EN358	OUP / REIS Workwear		396

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Poniżej zamieszczono przykłady zestawów

Zestaw przytrzymujący

Produkt			Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-C	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości • regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud • pasy do pozycji siedzącej • taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru	EN358, EN361	380
1.		OUP-KRM-WPLR	Linka do pracy w podparciu. • końce liny splecione i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • pętla wyposażona w odporną na ścieranie nasadkę • długość liny regulowana w zakresie do 2 m maks. za pomocą pierścieniowego elementu nastawczego	EN358	391

Zestaw standardowy do zastosowania w przemyśle

Produkt			Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-V	Szelki bezpieczeństwa z uprzężą do pozycji siedzącej. • dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości • dwa boczne pierścienie w kształcie litery D w pasie do pozycjonowania	EN358, EN361, EN813	381
1.		OUP-KRM-EAFRL	Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • podwójny ściągacz w kształcie litery Y • ściągacz liny wyposażony w pochłaniacz energii • końce liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym	EN355	383

Zestaw do pracy na rusztowaniach

Produkt			Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-C	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości • regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud • pasy do pozycji siedzącej • taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru	EN358, EN361	380
1.		OUP-KRM-EAFRL	Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • podwójny ściągacz w kształcie litery Y • ściągacz liny wyposażony w pochłaniacz energii • końce liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym	EN355	383

Tabele → 371
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 368

370 - 370 Linie produktów • Product lines
371 - 377 Tabele informacyjne • Information tables
378 - 381 Szelki bezpieczeństwa • Safety braces

Zestaw do mycia okien

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-PSBS	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy typu „D" do powstrzymania upadku • regulowane pasy na uda • pasy na ramiona bez regulacji • pas o szerokości 44±1 mm wykonany z poliestru	EN1497, EN358, EN361	381
1.		OUP-KRM-K-SL	Zatrzaśnik stalowy z blokadą na śrubę. • otwarcie 17.0 mm • owalny karabińczyk wykonany z okrągłych prętów o średnicy 10 mm • karabińczyk z automatycznym zamknięciem i ręczną blokadą • wytrzymałość systemu większa niż 23 kN • spełnia wymagania normy EN362	EN362	387
1.		OUP-KRM-EARL-B	Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • ściągacz linowy z pochłaniaczem energii • końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu • nasada odporna na ścieranie • lina z obu stron zakończona karabińczykiem	EN355	384

Zestaw ratunkowy

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-V	Szelki bezpieczeństwa z uprzężą do pozycji siedzącej. • dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości • dwa boczne pierścienie w kształcie litery D w pasie do pozycjonowania	EN358, EN361, EN813	381
1.		OUP-KRM-FAA	Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą. • wyposażona w stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika • chwytak liny ruchomej z elastycznym mocowaniem	EN353-2	395
1.		OUP-KRM-WPLG	Lina z urządzeniem samozaciskowym. • długość: 2 m • końce liny splecione i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • pętla wyposażona w odporną na ścieranie nasadkę • po jednej stronie liny karabińczyk	EN358	391
1.		OUP-KRM-K-SL	Zatrzaśnik stalowy z blokadą na śrubę. • otwarcie 17.0 mm • owalny karabińczyk wykonany z okrągłych prętów o średnicy 10 mm • karabińczyk z automatycznym zamknięciem i ręczną blokadą • wytrzymałość systemu większa niż 23 kN • spełnia wymagania normy EN362	EN362	387

Zestaw zejściowy

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-V	Szelki bezpieczeństwa z uprzężą do pozycji siedzącej. • dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości • dwa boczne pierścienie w kształcie litery D w pasie do pozycjonowania	EN358, EN361, EN813	381
1.		OUP-KRM-TRIPOD	Statyw bezpieczeństwa. • wysokość ustawiana od 1.15 m do 2.15 m nad poziomem podłoża • na wysokości minimalnej odległość między podporami: 0,8 m • na wysokości maksymalnej odległość między podporami: 1,5 m	EN795(CLASS B)	396
1.		OUP-KRM-WINCH	Urządzenie podnosząco-opuszczające. • wciągarka służąca do wciągania ludzi lub materiału • płyta montażowa wyposażona w cztery śruby do zamontowania do podpór trójnoga lub innej podstawy zgodnie z wymaganiami	EN1496	396
1.		OUP-KRM-RFAB10	Urządzenie samohamowne. • trwała i masywna obudowa plastikowa • ucho mocujące na odpowiednim końcu do mocowania	EN360	396

Zestaw asekuracyjny 1

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-A	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości • pasy w obrębie ud i na klatce piersiowej regulowane • pasy do pozycji siedzącej • taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru	EN358, EN361	380
1.		OUP-KRM-WL-A	Zaczep taśmowy. • długość: 1.5 m • pas poliestrowy o szerokości 44 mm z pętlami tekstylnymi • mocująca pętla tekstylna po jednej stronie, druga strona zakończona stalowym hakiem zatrzaskowym • nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu	EN354	390

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-K-SL	Zatrzaśnik stalowy z blokadą na śrubę. • otwarcie 17.0 mm • owalny karabińczyk wykonany z okrągłych prętów o średnicy 10 mm • karabińczyk z automatycznym zamknięciem i ręczną blokadą • wytrzymałość systemu większa niż 23 kN • spełnia wymagania normy EN362	EN362	387
1.		OUP-KRM-EARL-C	Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • sciągacz linowy z pochłaniaczem energii • końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu • nasada odporna na ścieranie	EN355	385

Zestaw asekuracyjny 2

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-A	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości • pasy w obrębie ud i na klatce piersiowej regulowane • pasy do pozycji siedzącej • taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru	EN358, EN361	380
1.		OUP-KRM-RL-B	Przyłączeniowy sciągacz linowy. • długość: 1.5 m • końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu • nasada odporna na ścieranie • po obu stronach liny karabińczyk	EN354	389
1.		OUP-KRM- -EABRLWSH	Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • końcówki liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • po jednej stronie pochłaniacz energii zakończony pętlą, druga strona wyposażona w stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355	382

Zestaw asekuracyjny 3

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-V	Szelki bezpieczeństwa z uprzężą do pozycji siedzącej. • dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości • dwa boczne pierścienie w kształcie litery D w pasie do pozycjonowania	EN358, EN361, EN813	381
1.		OUP-KRM-FAB	Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą wyposażone w pochłaniacz energii. • wyposażona w amortyzator oraz stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika • chwytak liny ruchomej z elastycznym mocowaniem	EN353-2	395

Zestaw asekuracyjny 4

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-B	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości • dwie przednie pętle tekstylne • regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ud • pasy do pozycji siedzącej	EN358, EN361	380
1.		OUP-KRM-WPLR	Linka do pracy w podparciu. • końce liny splecione i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • pętla wyposażona w odporną na ścieranie nasadkę • długość liny regulowana w zakresie do 2 m maks. za pomocą pierścieniowego elementu nastawczego	EN358	391

Zestaw asekuracyjny 5

	Produkt		Opis	Normy	
1.		OUP-KRM-FBH-C	Szelki bezpieczeństwa. • jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości • regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud • pasy do pozycji siedzącej • taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru	EN358, EN361	380
1.		OUP-KRM-EAWLWH	Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • sciągacz taśmowy z pochłaniaczem energii • po jednej stronie taśmy pochłaniacz energii wyposażonym w karabińczyk, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań	EN355	385
1.		OUP-KRM-STRS	Pas wspornikowy. • zestaw składa się z dwóch pasów o długościach: 113 cm i 105 cm • chroni przed urazami i innymi negatywnymi skutkami zawiśnięcia • wykonany z taśmy poliestrowej o szerokości 20 mm		392

A OUP-S-S

Szelki bezpieczeństwa do pracy na wysokościach Pioneer S.

- wyposażone w klamry umożliwiające pełną regulację pasów udowych i barkowych, zapewniając lepsze dopasowanie i dodatkowy komfort
- zaczep grzbietowy w postaci klamry umieszczony jest na skrzyżowaniu taśm nośnych na plecach użytkownika
- spełniają wymagania normy EN361

Safety braces for works on heights Pioneer S.

- with buckles enabling full regulation of thigh and shoulder straps, providing better fitting and additional comfort
- back catch in form of buckle located on crossing point of bearing tapes on the user's back
- meet requirements of norm EN361

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-S-S.....5907522948689

B OUP-S-S2C

Szelki bezpieczeństwa do pracy na wysokościach Pioneer S2C.

- wyposażone w klamry umożliwiające pełną regulację pasów udowych i barkowych, zapewniając lepsze dopasowanie i dodatkowy komfort
- zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej typu „D"
- dwa przednie zaczepy tekstylne
- spełniają wymagania normy EN361

Protective suspenders for working on heights Pioneer S2C.

- equipped with buckles which allow a full adjustment of the thigh and shoulder straps, ensuring a better adjustment and additional comfort
- a dorsal fastening in the form of a metal buckle of the „D" type
- they conform to the requirements of the EN361 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-S-S2C.....5907522948733



OUP-S-S

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 66x39x25cm/23 kg

OUP-S-S2C

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 63x50x37cm/25 kg

OUP-S-SPART30

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 70x35x25cm/17 kg

C OUP-S-SPART30

Szelki bezpieczeństwa do pracy na wysokościach Spartan 30.

- wyposażone w klamry umożliwiające pełną regulację pasów udowych, zapewniając lepsze dopasowanie i dodatkowy komfort
- zaczep grzbietowy w postaci klamry umieszczony jest na skrzyżowaniu taśm nośnych na plecach użytkownika
- spełniają wymagania normy EN361

Safety braces for works on heights Spartan 30.

- with buckles enabling full regulation of thigh straps, providing better fitting and additional comfort
- back catch in form of buckle located on crossing point of bearing tapes on the user's back
- meet requirements of norm EN361

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-S-SPART30 5907522948740

D OUP-KRM-FBH-1

Szelki bezpieczeństwa z roboczym pasem pozycjonującym.

- jeden pierścień grzbietowy typu „D" oraz dwie pętle tekstylne z przodu zabezpieczające przed upadkiem
- dwa ukośne pierścienie na poziomie bioder do regulacji
- dołączony roboczy pas pozycjonujący
- regulowane pasy w obrębie ud i na klatce piersiowej
- pas w górnym obszarze ud
- pas o szerokości 44±1 mm wykonany z poliestru
- nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu w kolorze białym
- spełniają wymagania norm EN361 oraz EN358

Safety braces with working positioning belt.

- one „D" type dorsal ring and two textile loops at the frontal side for the protection against fall
- two cross rings at the hips level for the adjustment
- attached working positioning belt

- adjusted belts at thigh level and at the chest level
- strip at the thigh level
- polyester belt, width: 44±1 mm
- sewing thread made of tension resistant polyamide, white color
- it meets requirements of EN361 and EN358 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-1 .....5907522**59555**

POLECANE/RECOMMENDED:



E OUP-KRM-FBH-2

Szelki bezpieczeństwa z roboczym pasem pozycjonującym.

- dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości
- dwa pierścienie w kształcie litery D, w obrębie pasa do pozycjonowania
- regulowane pasy na ramionach, w obrębie ud i na klatce piersiowej
- z roboczym pasem pozycjonującym
- pasy do pozycji siedzącej
- taśma szerokości 44±1 mm wykonana z poliestru
- szycie wykonane białymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
- spełniają wymagania norm EN361 oraz EN358

Safety harness with work positioning belt.

- two D-shaped chest and back rings made of high strength steel
- two hip D-rings for positioning
- adjustable arm, sub-pelvic and chest straps
- equipped with positioning belt
- belts for sitting position
- 44±1 mm wide belt made of polyester
- Sewn with white polyamide stretch-resistant threads
- meets the requirements of the EN361 and EN358 standards



KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-2 ..... 5907522**59562**

POLECANE/RECOMMENDED:



F OUP-KRM-FBH-3

Szelki bezpieczeństwa/ratownicze.

- w górnej części nad głową, jeden pierścień w kształcie litery D, wykonany ze stali o dużej wytrzymałości
- dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości
- regulowane pasy na ramionach, w obrębie ud i na klatce piersiowej
- z roboczym pasem pozycjonującym
- pasy do pozycji siedzącej
- taśma szerokości 44±1 mm wykonana z poliestru
- szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania norm EN361, EN358 oraz EN1497

Safety/rescue harness.

- one D-shaped chest ring made of high strength steel above the head
- two D–shaped chest and back rings made of high strength steel
- adjustable arm, sub-pelvic and chest straps
- equipped with positioning belt
- belts for sitting position
- 44±1 mm wide belt made of polyester
- Sewn with polyamide stretch-resistant threads
- meets the requirements of the EN361, EN358 and EN1497 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-3 ..... 5907522**59579**

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A OUP-KRM-FBH-A

Szelki bezpieczeństwa.
• jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości
• pasy w obrębie ud i na klatce piersiowej regulowane
• pasy do pozycji siedzącej
• taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
• spełniają wymagania norm EN361 oraz EN358

Safety braces.
• one dorsal ring (D-shape) made of high-strength steel
• belts at thighs and on the chest, adjustable
• belts for sitting position
• belt width of 44 ±1 mm made of polyester
• they meet requirements of the standards: EN361 and EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-A..... 5907522**59500**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EABRLWSH → 382
OUP-KRM-EAFEEWL → 383
OUP-KRM-EARL-A → 384
OUP-KRM-EAWLWH → 385
OUP-KRM-K-SL → 387
OUP-KRM-RL-C → 389

B OUP-KRM-FBH-B

Szelki bezpieczeństwa.
• jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości
• dwie przednie pętle tekstylne
• regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ud
• pasy do pozycji siedzącej
• taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
• szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
• spełniają wymagania norm EN361 oraz EN358

Safety braces.
• one dorsal ring (D-shape) made of high-strength steel
• two frontal textile loops
• adjustable belts at thighs and on the chest
• belts for sitting position
• belt width of 44 ±1 mm made of polyester
• sewing performed with black polyamide threads, resistant to stretching
• they meet requirements of the standards: EN361 and EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-B..... 5907522**59517**

C OUP-KRM-FBH-C

Szelki bezpieczeństwa.
• jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości
• regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud
• pasy do pozycji siedzącej
• taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
• szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
• spełniają wymagania norm EN361 oraz EN358

Safety braces.
• one dorsal ring (D-shape) made of high-strength steel
• adjustable belts at thighs and on the chest
• belts for sitting position
• belt width of 44 ±1 mm made of polyester
• sewing performed with black polyamide threads, resistant to stretching
• they meet requirements of the standards: EN361 and EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-C..... 5907522**59524**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EABRLWHB → 382
OUP-KRM-EAFBRL → 383
OUP-KRM-EWL → 386
OUP-KRM-HAL 20 → 392
OUP-KRM-WPLR → 391

D OUP-KRM-FBH-D

Szelki bezpieczeństwa.
• jeden pierścień grzbietowy w kształcie litery D wykonany ze stali o dużej wytrzymałości
• na wysokości piersi, dwa przednie pierścienie w kształcie litery D
• regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud
• pasy do pozycji siedzącej
• taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
• szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
• spełniają wymagania norm EN361 oraz EN358

Safety braces.
• one dorsal ring (D-shape) made of high-strength steel
• two frontal rings (D-shape) at the chest line
• adjustable belts at thighs and on the chest
• belts for sitting position
• belt width of 44 ±1 mm made of polyester
• sewing performed with black polyamide threads, resistant to stretching
• they meet requirements of the standards: EN361 and EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-D..... 5907522**59531**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EAFEEWL → 383
OUP-KRM-EAFRL → 383
OUP-KRM-EARL-B → 384
OUP-KRM-STRS → 392

E OUP-KRM-FBH-E

Szelki bezpieczeństwa/ratownicze.
• w górnej części nad głową, jeden pierścień w kształcie litery D, wykonany ze stali o dużej wytrzymałości
• dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości
• regulowane pasy na klatce piersiowej oraz w obrębie ramion i ud





OUP-KRM-FBH-E

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/14 kg

OUP-KRM-FBH-X

Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 67x38x24cm/16 kg

OUP-KRM-FBH-V

Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/12 kg

OUP-KRM-FBH-PSBS

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/16 kg

- pasy do pozycji siedzącej
- taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
- szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania norm EN361, EN358 oraz EN1497

Safety/rescue harness.
- one D-shaped chest ring made of high strength steel above the head
- two D–shaped chest and back rings made of high strength steel
- adjustable chest as well as arm and sub-pelvic straps
- belts for sitting position
- 44 ± 1 mm wide belt made of polyester
- Sewn with polyamide stretch-resistant threads
- meets the requirements of the EN361, EN358 and EN1497 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-E..... 5907522**59548**

F OUP-KRM-FBH-V

Szelki bezpieczeństwa z uprzężą do pozycji siedzącej.
- dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości
- dwa boczne pierścienie w kształcie litery D w pasie do pozycjonowania
- jeden przedni pierścień w kształcie litery D na wysokości pasa umożliwiający dostęp do liny
- regulowane pasy na wysokości pasa użytkownika oraz ramion i ud
- wygodne podkładki na pasach na udach zapewniające dodatkowy komfort
- taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
- szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania norm EN361, EN358 oraz EN813

Safety harness for sitting position.
- two D–shaped chest and back rings made of high strength steel
- two hip D-rings for positioning
- one D-shaped front waist ring for better rope access
- adjustable waist, arms and sub-pelvic straps
- comfortable sub-pelvic strap pads providing additional comfort
- 44 ± 1 mm wide belt made of polyester
- Sewn with polyamide stretch-resistant threads
- meets the requirements of the EN361, EN358 and EN813 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-V..... 5907522**59586**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EAFBRL → 383
OUP-KRM-EAFWL → 384
OUP-KRM-TRIPOD → 396
OUP-KRM-WPLG → 391

G OUP-KRM-FBH-X

Szelki bezpieczeństwa MAGNETIC.
- dwa pierścienie typu „D" – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości
- dwa boczne pierścienie typu „D" w pasie do pozycjonowania
- jeden przedni pierścień typu „D" na wysokości pasa do przyłączenia liny
- regulowane pasy na ramiona i uda oraz regulowany pas biodrowy
- zwiększające komfort podkładki na pasach na nogi
- pas o szerokości 44±1 mm wykonany z poliestru
- nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu w kolorze białym
- poszerzona podkładka na plecy
- spakowane w torbę z uchwytem
- spełniają wymagania norm EN361, EN358 oraz EN813

MAGNETIC safety braces.
- two „D" type rings - dorsal and chest - made of high strength steel
- two side „D" type rings used for positioning
- one front „D" type ring used for rope connection
- adjusted belts for arms and thighs and adjusted hips belt
- they increase comfort of the pad at legs belts
- polyester belt, width: 44±1 mm
- sewing thread made of tension resistant polyamide, white color
- wide back pad
- packed into one bag with handle
- they meet requirements of EN361, EN358 and EN813 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-X..... 5907522**59593**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EABRLWHB → 382
OUP-KRM-EARL-C → 385

H OUP-KRM-FBH-PSBS

Szelki bezpieczeństwa.
- jeden pierścień grzbietowy typu „D" do powstrzymania upadku
  - regulowane pasy na uda
  - pasy na ramiona bez regulacji
- pas o szerokości 44±1 mm wykonany z poliestru
- nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu w kolorze białym
- spełniają wymagania norm EN361 and EN358

H-harness.
- one back ring, „D" type protecting against fall
- regulated thigh straps
- arm straps without regulation
- 44 +/- 1 mm wide polyester strap
- seam thread made of highly durable, stretch resistant white polyamide
- meets requirements of EN361 and EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FBH-PSBS..... 5907522**960018**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EABRLWHA → 382
OUP-KRM-EARL-D → 385
OUP-KRM-K-SL → 387

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

378 - 381 Szelki bezpieczeństwa • Safety braces
382 - 386 Amortyzatory • Shock absorbers
386 - 388 Zatrzaśniki • Snap fasteners



A OUP-KRM-EABRLWHA

Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • końcówki liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • po jednej stronie liny pochłaniacz energii wyposażony w karabińczyk, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań • lina rdzeniowo-oplotowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielono-czarny wskaźnik sygnalizujący zużycie materiału, wytrzymała na zerwanie co najmniej 25 kN • spełnia wymagania normy EN355

Protective shock absorber. • length: 1.5 m • ends of rope sewn and covered with a protective polyethylene sleeve • energy absorber with a snap hook at one end of the rope and an eye hook for scaffoldings at the other side • 12 mm diameter core and braided rope equipped with a green and black wear indicator, 25 KN break-resistant • meets the requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EABRLWHA 5907522**59470**

POLECANE/RECOMMENDED:



B OUP-KRM-EABRLWHB

Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • końcówki liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • po jednej stronie liny pochłaniacz energii wyposażony w stalowy hak z zatrzaśnikiem, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań • lina rdzeniowo-oplotowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielono-czarny wskaźnik sygnalizujący zużycie materiału, wytrzymała na zerwanie co najmniej 25 kN • spełnia wymagania normy EN355

Protective shock absorber. • length: 1.5 m • ends of rope sewn and covered with a protective polyethylene sleeve • energy absorber with a snap hook at one end of the rope and an eye hook with a snap for scaffoldings at the other side • 12 mm diameter core and braided rope equipped with a green and black wear indicator, 25 KN break-resistant • meets the requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EABRLWHB 5907522**59487**

POLECANE/RECOMMENDED:



C OUP-KRM-EABRLWSH

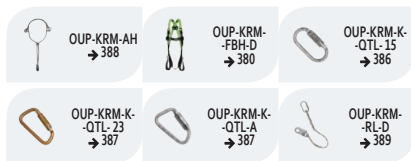
Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • końcówki liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • po jednej stronie pochłaniacz energii zakończony pętlą, druga strona wyposażona w stalowy hak oczkowy do rusztowań • lina rdzeniowo-oplotowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielono-czarny wskaźnik sygnalizujący zużycie materiału, wytrzymała na zerwanie co najmniej 25 kN • spełnia wymagania normy EN355

Protective shock absorber • length: 1.5 m • ends of rope sewn and covered with a protective polyethylene sleeve • energy absorber ended with a loop at one end and an eye hook for scaffoldings at the other side • 12 mm diameter core and braided rope equipped with a green and black wear indicator, 25 kN break-resistant • meets the requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EABRLWSH 5907522**59463**

POLECANE/RECOMMENDED:



D



OUP-KRM-EAFBRL

Polecamy/see also: OUP-KRM-AWS → 391

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 72x20x32cm/7 kg

E



OUP-KRM-EAFEEWL

Polecamy/see also: OUP-KRM-FBH-1 → 379

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/20 kg

F



OUP-KRM-EAFRL

Polecamy/see also: OUP-KRM-FBH-C → 380

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/11 kg

D OUP-KRM-EAFBRL

Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • podwójny ściągacz w kształcie litery Y • ściągacz liny wyposażony w pochłaniacz energii • końce liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • pętle wyposażone w odporne na ścieranie nasadki • jedna strona pochłaniacza energii wyposażona w karabińczyk, pozostałe dwa ściągacze wyposażone w stalowe haki oczkowe • lina rdzeniowo-oplotowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielono-czarny wskaźnik sygnalizujący zużycie materiału, wytrzymała na zerwanie co najmniej 25 kN • spełnia wymagania normy EN355

Safety damper. • length: 1.5 m • Y-shape double lanyard • line lanyard equipped with energy damper • line ends sewed and coated with polyethylene safety sleeve • loops equipped with wear-resistant caps • one side of the energy damper equipped with carabineer, two other lanyards are equipped with steel loop hooks • centre and braid line with diameter of 12 mm equipped with green and black indicator of material wear, at least 25 kN break resistance • it meets requirements of EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EAFBRL 5907522**59425**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM--AWS → 391

OUP-KRM--FBH-B → 380

E OUP-KRM-EAFEEWL

Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 2 m • podwójny ściągacz w kształcie Y wyposażony w pochłaniacz energii • jeden koniec pochłaniacza energii wyposażony w karabińczyk na pozostałych końcach elastycznego ściągacza stalowe haki oczkowe do rusztowań • taśmy szerokości 44 ±1 mm wykonane z poliestru, wytrzymałe na zerwanie z siłą 30 kN (min) • szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie • spełnia wymagania normy EN355

Safety damper. • length: 2 m • Y-shape double lanyard equipped with energy damper • one end of the energy damper equipped with carabineer; steel loop hooks for scaffoldings at other ends of the elastic lanyard • 44 ±1 mm width tapes made of polyester, resistant to break with force of 30 kN (min) • sewing made by black polyamide threads, resistant to stretching • it meets requirements of EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EAFEEWL 5907522**59296**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM--FBH-1 → 379

F OUP-KRM-EAFRL

Amortyzator bezpieczeństwa. • długość: 1.5 m • podwójny ściągacz w kształcie litery Y • ściągacz liny wyposażony w pochłaniacz energii • końce liny zszyte i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym • jedna strona pochłaniacza energii wyposażona w karabińczyk, pozostałe dwa ściągacze wyposażone w stalowy hak oczkowy • trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielono-czarny wskaźnik sygnalizujący zużycie materiału, wytrzymała na zerwanie co najmniej 25 kN • spełnia wymagania normy EN355

Safety damper. • length: 1.5 m • Y-shape double lanyard • line lanyard equipped with energy damper • line ends sewed and coated with polyethylene safety sleeve • one side of the energy damper equipped with carabineer, two other lanyards are equipped with steel loop hook • three-conductor polyamide line with diameter of 12 mm equipped with green and black indicator of material wear, at least 25 kN break resistance • it meets requirements of EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EAFRL 5907522**59272**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM--FBH-C → 380

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 368

378 - 381 Szelki bezpieczeństwa • Safety braces
382 - 386 Amortyzatory • Shock absorbers
386 - 388 Zatrzaśniki • Snap fasteners

A



CE CAT. III EN355 B



CE CAT. III EN355 C



CE CAT. III EN355

OUP RES Workwear

OUP-KRM-EAFWL

Polecamy/see also: OUP-KRM-FBH-2 → 379



Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/18 kg

OUP RES Workwear

OUP-KRM-EARL-A

Polecamy/see also: OUP-KRM-AH → 388



Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/13 kg

OUP RES Workwear

OUP-KRM-EARL-B

Polecamy/see also: OUP-KRM-FAC → 395



Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/18 kg

A OUP-KRM-EAFWL



Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 1.5 m
- podwójne taśmy w kształcie Y wyposażony w pochłaniacz energii
- jeden koniec pochłaniacza energii wyposażony w karabińczyk na pozostałych końcach ściągacza stalowe haki oczkowe do rusztowań
- taśmy szerokości 44 ±1 mm wykonane z poliestru, wytrzymałe na zerwanie z siłą 30 kN (min.)
- szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania normy EN355

Protective shock absorber.
- Length: 1.5 m
- Double Y-shaped bands with energy absorber
- One side of energy absorber is equipped with a snap hook and the remaining ends of turnbuckles with steel eye hooks for scaffolding
- 44 ± 1 mm wide belt made of polyester, 30 kN (min.) break-resistant
- Sewn with polyamide stretch-resistant threads
- meets the requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EAFWL 5907522**59289**

POLECANE/RECOMMENDED:



OUP-KRM-FBH-2 → 379

B OUP-KRM-EARL-A



Amortyzator bezpieczeństwa
- długość: 1.5 m
- ściągacz linowy z pochłaniaczem energii
- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- po jednej liny pochłaniacz energii, po drugiej stronie nasada odporna na ścieranie
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN355

Safety damper
- length: 1.5 m
- lanyard with energy absorber
- rope ends are entangled and covered with safety sleeve made of polyethylene
- energy absorber at one end of the rope and the wear-resistant cap at the other end
- three-core polyamide rope with the diameter of 12 mm, equipped with green and black indicator which indicates the level of material wear, resistant to disruption - 25 KN, conforming ISO 1140
- it meets requirements of the EN355 standard
- wear-resistant cap
- finished with carabineers on both ends
- three-core polyamide rope with the diameter of 12 mm, equipped with green and black indicator which indicates the level of material wear, resistant to disruption - 25 KN, conforming ISO 1140
- it meets requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EARL-A 5907522**59234**

POLECANE/RECOMMENDED:



OUP-KRM-AH → 388



OUP-KRM-ES → 396



OUP-KRM-HAL 20 → 392



OUP-KRM-K-QTL-15 → 386



OUP-KRM-K-QTL-23 → 387



OUP-KRM-K-QTL-A → 387

C OUP-KRM-EARL-B



Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 1.5 m
- ściągacz linowy z pochłaniaczem energii
- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- nasada odporna na ścieranie
- lina z obu stron zakończona karabińczykiem
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN355

Safety damper.
- length: 1.5 m
- lanyard with energy absorber
- rope ends are entangled and covered with safety sleeve made of polyethylene

POLECANE/RECOMMENDED:



OUP-KRM-FAC → 395



OUP-KRM-FBH-B → 380

D OUP-KRM-EARL-C



Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 1.5 m
- ściągacz linowy z pochłaniaczem energii
- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- nasada odporna na ścieranie
- po jednej stronie karabińczyk a po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN355

KODY EAN/EAN CODES:

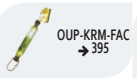
OUP-KRM-EARL-B 5907522**59241**

Safety damper.
- length: 1.5 m
- lanyard with energy absorber
- rope ends are entangled and covered with safety sleeve made of polyethylene
- wear-resistant cap
- finished with carabineer at one end and with steel loop hook at the second one for scaffoldings
- three-core polyamide rope with the diameter of 12 mm, equipped with green and black indicator which indicates the level of material wear, resistant to disruption - 25 KN, conforming ISO 1140
- it meets requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EARL-C..... 5907522**59258**

POLECANE/RECOMMENDED:







E OUP-KRM-EARL-D





Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 1.5 m
- ściągacz linowy z pochłaniaczem energii
- jedna strona zakończona karabińczykiem, druga stalowym hakiem zatrzaskowym
- końcówki liny splecione i pokryte ochronną osłoną polietylenową
- nasadki odporne na ścieranie w obrębie pętli
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielony wskaźnik sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO1140
- spełnia wymagania normy EN355

Safety shock absorber.
- length: 1.5 m
- lanyard with shock absorber
- one side ends with a spring hook, the other with a steel latch hook
- rope ends intertwined and covered with protective polyethylene
- caps resistant to wearing off around the loop
- three-core polyamide rope with 12 mm diameter equipped with green material wear indicator, resistant to breaking up to 25 KN, according to ISO 1140
- meets requirements of EN355

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EARL-D..... 5907522**59265**

F OUP-KRM-EARLWH





Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 1.5 m
- ściągacz linowy z pochłaniaczem energii
- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- nasada odporna na ścieranie
- po jednej stronie stalowy hak z zatrzaskiem a po drugiej stronie ściągacza stalowy hak oczkowy do rusztowań
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN355

Safety damper.
- length: 1.5 m
- lanyard with energy absorber
- rope ends are entangled and covered with safety sleeve made of polyethylene
- wear-resistant cap
- finished with hook with snap fastener at one end and with steel loop hook at the second one for scaffoldings
- three-core polyamide rope with the diameter of 12 mm, equipped with green and black indicator which indicates the level of material wear, resistant to disruption - 25 KN, conforming ISO 1140
- it meets requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EARLWH..... 5907522**59432**

POLECANE/RECOMMENDED:



G OUP-KRM-EAWLWH





Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 1.5 m
- ściągacz taśmowy z pochłaniaczem energii
- po jednej stronie taśmy pochłaniacz energii wyposażonym w karabińczyk, po drugiej stronie stalowy hak oczkowy do rusztowań
- taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru, wytrzymała na zerwanie z siłą 30 kN (min)
- szycie wykonane czarnymi nićmi z poliamidu, odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania normy EN355

Protective shock absorber.
- Length: 1.5 m
- Belt turnbuckle with energy absorber
- energy absorber with a snap hook at one end of the belt and eye hook for scaffoldings at the other end
- 44 ± 1 mm wide belt made of polyester, 30 kN (min) break-resistant
- Sewn with polyamide stretch-resistant threads
- meets the requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EAWLWH..... 5907522**59449**

POLECANE/RECOMMENDED:











użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 368

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



B CAT. III EN355



C CAT. III EN362



CAT. III EN362

OUP REIS Workwear

OUP-KRM-EWL

Polecamy/see also: OUP-KRM-AH → 388



Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/35 kg

JSP

OUP-ZA-SC

Pakow./Packed: ..... 1/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 25x25x20cm/25 kg

OUP REIS Workwear

OUP-KRM-K-QTL-15

Pakow./Packed: ..... 1/150[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x26x20cm/26 kg

A OUP-KRM-EWL



Amortyzator bezpieczeństwa.
- długość: 2 m
- elastyczny ściągacz taśmowy z pochłaniaczem energii
- taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru
- spełnia wymagania normy EN355

Safety damper.
- length: 2 m
- flexible belt lanyard with energy absorber
- belt width of 44 ±1 mm made of polyester
- it meets requirements of the EN355 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-EWL..... 5907522**59302**

POLECANE/RECOMMENDED:



OUP-KRM-AH → 388

B OUP-ZA-SC



Zatrzaśnik owalny SC 19 mm.
- wykonany ze stali
- blokada typu „Screw Gate"
- spełnia wymagania normy EN362

Oval clasp lock SC 19 mm
- made of steel
- Screw Gate blockade
- meets requirements of norm EN362

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-ZA-SC..... 5907522**948825**

C OUP-KRM-K-QTL-15



Zatrzaśnik stalowy z automatyczną blokadą i zamknięciem.
- otwarcie 16.0 mm
- owalny karabińczyk wykonany z okrągłych prętów o średnicy 10 mm
- karabińczyk z automatyczną blokadą i zamknięciem
- blokada z zastosowaniem nakrętki ćwierćobrotowej
- wytrzymałość systemu większa niż 25 kN
- spełnia wymagania normy EN362

Snap fastener with automatic closing and interlocking.
- opening 16.0 mm
- oval snap hook made of circle bars at the diameter of 10 mm
- snap hook with automatic closing and interlocking
- interlocking with quarter rotary nut
- system resistance higher than 25 kN
- it meets requirements of EN362 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-K-QTL-15..... 5907522**959609**

D OUP-KRM-K-SL



Zatrzaśnik stalowy z blokadą na śrubę.
- otwarcie 17.0 mm
- owalny karabińczyk wykonany z okrągłych prętów o średnicy 10 mm
- karabińczyk z automatycznym zamknięciem i ręczną blokadą
- wytrzymałość systemu większa niż 23 kN
- spełnia wymagania normy EN362

D



OUP-KRM-K-SL

Polecamy/see also: OUP-KRM-EWL → 386



Pakow./Packed: ..... 1/150[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x26x20cm/27 kg

E

CE CAT. III EN362



OUP-KRM-K-QTL-23

Pakow./Packed: ..... 1/150[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x26x20cm/30 kg

F

CE CAT. III EN362



OUP-KRM-K-QTL-A

Polecamy/see also: OUP-KRM-EARL-A → 384



Pakow./Packed: ..... 1/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/20 kg

Steel snap fastener with screw lock.
- opening 17.0 mm
- oval snap hook made of circle bars at the diameter of 10 mm
- snap hook with automatic closing and manual interlocking
- system resistance higher than 23 kN
- it meets requirements of EN362 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-K-SL..... 5907522959616

POLECANE/RECOMMENDED:



E OUP-KRM-K-QTL-23

Zatrzaśnik stalowy z automatyczną blokadą i zamknięciem.
- otwarcie 23.0 mm
- wykonany z okrągłych prętów o średnicy 11 mm
- karabińczyk z automatyczną blokadą i zamknięciem
- blokada z zastosowaniem nakrętki ćwierćobrotowej
- wytrzymałość systemu większa niż 25 kN
- spełnia wymagania normy EN362

Snap fastener with automatic closing and interlocking.
- opening 23.0 mm
- made of circle bars at the diameter of 11 mm
- snap hook with automatic closing and interlocking with quarter rotary nut
- system resistance higher than 25 kN
- it meets requirements of EN362 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-K-QTL-23..... 5907522959623

F OUP-KRM-K-QTL-A

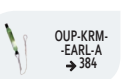
Zatrzaśnik aluminiowy z automatyczną blokadą i zamknięciem.
- otwarcie 22.0 mm
- wykonany z okrągłych prętów o średnicy 11 mm
- karabińczyk z automatyczną blokadą i zamknięciem
- blokada z zastosowaniem nakrętki ćwierćobrotowej
- wytrzymałość systemu większa niż 23 kN
- spełnia wymagania normy EN362

Aluminium snap fastener with automatic closing and interlocking.
- opening 22.0 mm
- made of circle bars at the diameter of 11 mm
- snap hook with automatic closing and interlocking with quarter rotary nut
- system resistance higher than 23 kN
- it meets requirements of EN362 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-K-QTL-A 5907522959661

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 368

A OUP-KRM-AH

Zatrzaśnik.
- otwarcie 140 mm
- hak wykonany z okrągłego pręta ze stali nierdzewnej o średnicy 6.0 mm
- stalowy hak oczkowy do rusztowań automatycznie zamykany i otwierany
- zespół metalowy wykonany z wysoce wytrzymałych stalowych prętów
- minimalna wytrzymałość na zerwanie: 23 kN
- spełnia wymagania normy EN362

Snap fastener.
- opening 140 mm
- hook made of rounded bar made of stainless steel with the diameter of 6.0 mm
- automatically opened and closed steel loop hook for scaffoldings
- metal assembly made of high-durable steel bars
- minimal breaking resistance: 23 kN
- it meets requirements of EN362 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-AH 5907522959654

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EABRLWSH → 382

B OUP-SLING1

Zaczep taśmowy Vertex.
- długość 1 m
- zakończony metalowymi klamrami
- wytrzymałość >10 kN
- spełnia wymagania normy EN795

Vertex tape catch pawl.
- 1 m in length
- finished with metal buckles
- durability >10 kN
- meets requirements of norm EN795

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-SLING1 5907522954932

C OUP-KRM-RL-A

Linka do pracy w podparciu.
- długość: 1.5 m



- końcówki liny splecione i pokryte ochronną osłoną polietylenową
- nasadki odporne na ścieranie w obrębie pętli
- jedna strona wyposażona w karabińczyk, druga w stalowy hak rusztowaniowy
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona w zielony wskaźnik sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO1140
- spełnia wymagania normy EN354

Supported work rope.
- length: 1.5 m
- rope ends intertwined and covered with protective polyethylene
- caps resistant to wearing off around the loop
- one end with spring hook, the other with steel scaffolding hook
- three-core polyamide rope with 12 mm diameter equipped with green material wear indicator, resistant to breaking up to 25 KN, according to ISO 1140
- meets requirements of EN354

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RL-A 5907522959685

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EABRLWHB → 382
OUP-KRM-EARL-D → 385

D OUP-KRM-RL-B

Przyłączeniowy ściągacz linowy.
- długość: 1.5 m
- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- nasada odporna na ścieranie
- po obu stronach liny karabińczyk
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN354

Attachment lanyard.
- length: 1.5 m
- rope ends intertwined and covered with protective polyethylene sleeve
- cap resistant to wearing off
- spring hook on both rope ends

- three-core polyamide rope with 12 mm diameter equipped with green material wear indicator, resistant to breaking up to 25 KN, according to ISO 1140
- meets requirements of EN354

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RL-B 5907522**59166**

E OUP-KRM-RL-C

Przyłączeniowy ściągacz linowy.
- długość: 1.5 m

- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- nasada odporna na ścieranie
- po jednej stronie pętla z nasadą a po drugiej stronie stalowy hak zatrzaskowy
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona w wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN354

Connecting rope turnbuckle.
- length: 1.5 m
- ends of rope plaited and covered with a protective polyethylene sleeve
- abrasion-resistant cap
- loop with cap at one end and steel spring hook at the other end
- 12 mm diameter three-core polyamide rope equipped with a green and black wear indicator, 25 KN break-resistant, compliant with ISO 1140
- meets the requirements of the EN354 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RL-C 5907522**59173**

POLECANE/RECOMMENDED:



F OUP-KRM-RL-D

Przyłączeniowy ściągacz linowy.
- długość: 1.5 m



OUP-KRM-RL-B

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/27 kg

OUP-KRM-RL-C

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/24 kg

OUP-KRM-RL-D

Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/16 kg

- końcówki liny splecione i pokryte ochronnym rękawem z polietylenu
- nasada odporna na ścieranie
- po jednej stronie karabińczyk a po drugiej stronie stalowy hak zatrzaskowy
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 12 mm wyposażona w wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 25 kN, zgodna z ISO 1140
- spełnia wymagania normy EN354

Connecting rope turnbuckle.
- length: 1.5 m
- ends of rope plaited and covered with a protective polyethylene sleeve
- abrasion-resistant cap
- snap hook at one end and steel spring hook at the other end
- 12 mm diameter three-core polyamide rope equipped with a green and black wear indicator, 25 KN break-resistant, compliant with ISO 1140
- meets the requirements of the EN354 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RL-D 5907522**59180**

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 368

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



OUP-KRM-WL-A

Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/8 kg

OUP-KRM-WL-B

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/25 kg

OUP-KRM-WL-D

Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/8 kg

A OUP-KRM-WL-A

Zaczep taśmowy.
- długość: 1.5 m
- pas poliestrowy o szerokości 44 mm z pętlami tekstylnymi
- mocująca pętla tekstylna po jednej stronie, druga strona zakończona stalowym hakiem zatrzaskowym
- nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu
- spełnia wymagania normy EN354

Tape catch.
- length: 1.5 m
- polyester belt, width: 44 mm, with textile loops
- mounting textile loop at one side, the second side finished with steel spring hook
- sewing thread made of tension resistant polyamide
- it meets requirements of EN354 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WL-A 5907522**59197**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EARL-B →384
OUP-KRM-FBH-A →380

B OUP-KRM-WL-B

Zaczep taśmowy.
- długość: 1.5 m
- taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru, wytrzymała na zerwanie z siłą 30 kN
- po obu stronach karabińczyk
- szycie wykonane nićmi z poliamidu odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania normy EN354

Tape catch.
- length: 1.5 m
- 44 ±1 mm width tape made of polyester, resistant to break with force of 30 kN
- carabineers at both sides
- sewing made by polyamide threads, resistant to stretching
- it meets requirements of EN354 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WL-B 5907522**59203**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EAFEEWL →383

C OUP-KRM-WL-D

Zaczep taśmowy.
- długość: 1.5 m
- taśma szerokości 44 ±1 mm wykonana z poliestru, wytrzymała na zerwanie z siłą 30 kN
- po jednej stronie karabińczyk a po drugiej stronie stalowy hak zatrzaskowy, rusztowaniowy
- szycie wykonane nićmi z poliamidu odpornymi na rozciąganie
- spełnia wymagania normy EN354

Tape catch.
- length: 1.5 m
- 44 ±1 mm width tape made of polyester, resistant to break with force of 30 kN
- carabinner at one side and steel spring scaffolding hook at the other side
- sewing made by polyamide threads, resistant to stretching
- it meets requirements of EN354 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WL-D 5907522**59227**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EAFRL →383

D



CE CAT. III EN358 E



CE CAT. III EN358 F



CE CAT. III EN795

OUP-KRM-WPLG

Polecamy/see also: OUP-KRM-EAFWL → 384

Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/31 kg

OUP-KRM-WPLR

Polecamy/see also: OUP-KRM-EARL-C → 385

Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/20 kg

OUP-KRM-AWS

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 26x25x25cm/25 kg

D OUP-KRM-WPLG

Lina z urządzeniem samozaciskowym.
- długość: 2 m
- końce liny splecione i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym

- pętla wyposażona w odporną na ścieranie nasadkę
- po jednej stronie liny karabińczyk
- urządzenie samozaciskowe wyposażona w stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14 mm wyposażona w wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału
- spełnia wymagania normy EN358

Rope with self-clamping device.
- length: 2 m
- rope ends interlaced and covered with protective polyethylene sleeve
- loop with abrasion-resistant cap
- clip hook on one rope end
- self-clamping device with a steel clip hook to connect with user's harness
- three-strand polyamide rope, 14 mm in diameter, with a green and black indicator indicating the degree of material wear
- meets requirements of EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WPLG 5907522**59494**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM--EAFWL → 384

OUP-KRM--FBH-V → 381

E OUP-KRM-WPLR

Linka do pracy w podparciu.
- końce liny splecione i pokryte polietylenowym rękawem ochronnym
- pętla wyposażona w odporną na ścieranie nasadkę

- długość liny regulowana w zakresie do 2 m maks. za pomocą pierścieniowego elementu nastawczego
- karabińczyki do mocowania po obu stronach
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14 mm wyposażona w wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, wytrzymała na rozerwanie 30 kN, zgodna z ISO 1140
- pierścień nastawczy wykonany ze wzmacnianego stopu stali, powłoka cynkowana elektrolityczne, wykończony gratowaniem i polerowaniem
- spełnia wymagania normy EN358

Line for work in support.
- line ends sewed and coated with polyethylene safety sleeve
- loop equipped with wear-resistant cap
- adjustable line length - up to 2 m - by usage of the ring adjusting element • carabineers for installation at both sides
- three-conductor polyamide line with diameter of 14 mm, equipped with green and black indicator which determines material wear ratio; resistant to break - 30 kN, compatible with ISO 1140 • adjusting ring made of reinforced steel alloy, electrolytic zinc coated surface, finished with trimming and polishing
- it meets requirements of EN358 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WPLR 5907522**59678**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM--EARL-C → 385

F OUP-KRM-AWS

Zaczep taśmowy.
- długość: 1.5 m • pas poliestrowy o szerokości 44 mm
- z obu stron zakończony metalowymi pierścieniami typu „D" • spełnia wymagania normy EN795

Tape catch pawl.
- length: 1.5 m
- polyester belt 44 mm wide. • with D-type metal rings on both sides
- meets requirements of EN795

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-AWS 5907522**60001**

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 368

A OUP-KRM-HAL20

Pionowa lina bezpieczeństwa do pracy na wysokości.
- rozpiętość: 5-20 m
- szerokość: 30 mm

- wyposażona w napinacz zapadkowy naprężający linę między dwoma punktami kotwienia - możliwość naprężenia liny ruchem obrotowym
- napinacz ze sprężynowym mechanizmem blokowania i odblokowywania wykonany ze stali węglowej
- dwa automatycznie blokowane karabińczyki służące do mocowania, zgodne z EN362
- karabińczyki wykonane ze stali stopowej, cynkowane w celu zwiększenia odporności na korozję
- do stosowania przez dwóch pracowników jednocześnie
- spełnia wymagania normy EN795 Klasa B

Vertical safety rope for work on heights.
- span: 5-20 m
- width: 30 mm
- equipped with latch tensioner straining the rope between two anchoring points - possibility of rope tensioning with rotating movement
- tensioner with spring locking and unlocking mechanism made of carbon steel
- two automatically locked spring hooks for fastening, compliant with EN362
- spring hooks made of alloy steel, galvanised to increase resistance to corrosion
- can be applied by two workers simultaneously
- meets requirements of EN795 Class B

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-HAL20 ..... 5907522**59975**

B OUP-KRM-STRS

Pas wspornikowy.
- zestaw składa się z dwóch pasów o długościach: 113 cm i 105 cm
- chroni przed urazami i innymi negatywnymi skutkami zawiśnięcia

- wykonany z taśmy poliestrowej o szerokości 20 mm
- łatwość przypięcia do uprzęży za pomocą pętli włókienniczej oraz napy
- pozwala zawieszonej osobie stanąć w uprzęży w celu zmniejszenia ucisku
- lekka i kompaktowa konstrukcja - nie przeszkadza pracownikowi w wykonywaniu pracy
- łatwe rozwijanie - bezawaryjna praca

Support belt.
- the set consists of two belts at the following lengths: 113 cm and 105 cm
- it protects against injuries and other negative results of suspension
- made of PE tape at the width of 20 mm
- ease to connect the harness with the textile loop and nap
- it allows suspended person stand inside the harness in order to reduce the pressure
- light and compact structure - it does not disturb the worker in his work
- ease unreel - failure-free operation

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-STRS..... 5907522**57162**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-EAWLWH → 385

C OUP-LINE

Linka poliamidowa Vertex.
- średnica 12 mm
- długość 10 m
- używana wraz z urządzeniem samozaciskowym
- z obydwu stron zakończona pętelką
- spełnia wymagania normy EN353-2

Polyamide Vertex cord.
- diameter of 12 mm
- length 10 m
- used together with the self-clamping device
- finished with loop at both ends
- it meets requirements of EN353-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

10..... 5907522**61145**

D OUP-KRM-RAL1410

Lina przyłączeniowa.
- długość: 10 m
- jedna końcówka liny splecione i pokryta ochronnym rękawem z polietylenu, zakończona pętlą, drugi koniec z supłem blokującym i pętlą
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14 mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, zgodna z ISO 1140
- dedykowana do użytku w zestawie z urządzeniem samozaciskowym OUP-KRM-FAA lub OUP-KRM-FAB
- spełnia wymagania normy EN353-2* (*testowana w zestawie)

Connection rope.
- length: 10 m
- one end of the rope is stranded and coated with protective sleeve made of polyethylene and finished with loop while the secon end is finished with locking kink and loop
- three-conductor polyamide line at the diameter of 14 mm, equipped with green and black indicator which determines material wear ratio, compatible with ISO 1140
- dedicated to use in connection with OUP-KRM-FAA or OUP-KRM-FAB set
- it meets requirements of EN353-2* (*tested in connection with set)

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RAL1410..... 5907522**65945**

POLECANE/RECOMMENDED:

OUP-KRM-FAA → 395
OUP-KRM-FAB → 395



MAGNETIC



Zobacz na stronie → 381

Ochrona przy ekstremalnych zadaniach

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A OUP-KRM-RAL1420



Lina przyłączeniowa.
- długość: 20 m
- jedna końcówka liny splecio-

na i pokryta ochronnym rękawem z polietylenu, zakończona pętlą, drugi koniec z supłem blokującym i pętlą
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14 mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, zgodna z ISO 1140
- dedykowana do użytku w zestawie z urządzeniem samozaciskowym OUP-KRM-FAA lub OUP-KRM-FAB
- spełnia wymagania normy EN353-2* (*testowana w zestawie)

Connection rope.
- length: 20 m
- one end of the rope is stranded and coated with protective sleeve made of polyethylene and finished with loop while the secon end is finished with locking kink and loop
- three-conductor polyamide line at the diameter of 14 mm, equipped with green and black indicator which determines material wear ratio, compatible with ISO 1140
- dedicated to use in connection with OUP-KRM-FAA or OUP-KRM-FAB set
- it meets requirements of EN353-2* (*tested in connection with set)

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RAL1420 ..... 5907522**65952**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM-FAA → 395


OUP-KRM-FAB → 395

B OUP-KRM-RAL1430



Lina przyłączeniowa.
- długość: 30 m
- jedna końcówka liny splecio-

na i pokryta ochronnym rękawem z polietylenu, zakończona pętlą, drugi koniec z supłem blokującym i pętlą
- trójżyłowa lina poliamidowa o średnicy 14 mm wyposażona we wskaźnik zielony i czarny sygnalizujący stopień zużycia materiału, zgodna z ISO 1140
- dedykowana do użytku w zestawie z urządzeniem samozaciskowym OUP-KRM-FAA lub OUP-KRM-FAB
- spełnia wymagania normy EN353-2* (*testowana w zestawie)

Connection rope.
- length: 30 m
- one end of the rope is stranded and coated with protective sleeve made of polyethylene and finished with loop while the secon end is finished with locking kink and loop
- three-conductor polyamide line at the diameter of 14 mm, equipped with green and black indicator which determines material wear ratio, compatible with ISO 1140
- dedicated to use in connection with OUP-KRM-FAA or OUP-KRM-FAB set
- it meets requirements of EN353-2* (*tested in connection with set)

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RAL1430 ..... 5907522**65969**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM-FAA → 395


OUP-KRM-FAB → 395

C OUP-KRM-FAC



System zabezpieczający przed upadkiem z wysokości z urządzeniem samozaciskowym i giętką prowadnicą.
- wyposażona w pochłaniacz energii ze stalowym karabińczykiem do połączenia z uprzężą użytkownika
- przemieszcza się podczas przesuwania się użytkownika w górę lub w dół i blokuje się w przypadku upadku
- chwytak linowy wykonany z galwanizowanej stali
- spełnia wymagania normy EN353-2

Fall arrest protection system with self-locking device and flexible guide.
- equipped with energy absorber with steel snap hook for fastening to user's harness
- moves up or down with a user and locks in case of fall
- rope grab made of galvanized steel
- meets the requirements of the EN353-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FAC..... 5907522**59340**

D OUP-KRM-FAA



Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą.
- wyposażona w stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika
- chwytak liny ruchomej z elastycznym mocowaniem
- przemieszcza się podczas przesuwania się użytkownika w górę lub w dół i blokuje się w przypadku upadku
- system otwarcia zapewniający podwójne bezpieczeństwo
- automatyczny system blokujący
- dźwignia z automatycznym mechanizmem blokowania i ręczną obsługą
- możliwość zastosowania trzyżyłowej, poliamidowej liny mocującej zarówno o średnicy 14 mm jak i 16 mm, zgodnej z ISO 1140
- chwytak liny wykonany z mocnej stali, chromowany z niklem
- spełnia wymagania normy EN353-2

Self-locking device with flexible guide.
- equipped with steel snap hook for fastening to user's harness
- Moving line grab with flexible mounting
- moves up or down with a user and locks in case of fall
- opening system with double security
- automatic locking system
- lever with automatic locking mechanism operated manually
- possibility of use of 12 mm or 14 mm diameter three-core polyamide fastening rope, compliant with ISO 1140
- rope grab made of strong steel, chrome plated with nickel
- meets the requirements of the EN353-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FAA..... 5907522**59326**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM--FBH-V → 381


OUP-KRM-RAL 1410 → 392


OUP-KRM-RAL 1420 → 395


OUP-KRM-RAL 1430 → 395


OUP-KRM--WPLG → 391

E OUP-KRM-FAB



Urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą wyposażone w pochłaniacz energii.
- wyposażona w amortyzator oraz stalowy karabińczyk do połączenia z uprzężą użytkownika
- chwytak liny ruchomej z elastycznym mocowaniem
- przemieszcza się podczas przesuwania się użytkownika w górę lub w dół i blokuje się w przypadku upadku
- system otwarcia zapewniający podwójne bezpieczeństwo
- automatyczny system blokujący
- dźwignia z automatycznym mechanizmem blokowania i ręczną obsługą
- możliwość zastosowania trzyżyłowej, poliamidowej liny mocującej zarówno o średnicy 14 mm jak i 16 mm, zgodnej z ISO 1140
- chwytak liny wykonany z mocnej stali, chromowany z niklem
- spełnia wymagania normy EN353-2

Self-locking device with flexible guide with shock absorber.
- equipped with shock absorber and steel snap hook for fastening to user's harness
- Moving line grab with flexible mounting
- moves up or down with a user and locks in case of fall
- opening system with double security
- automatic locking system
- lever with automatic locking mechanism operated manually
- possibility of use of 12 mm or 14 mm diameter three-core polyamide fastening rope, compliant with ISO 1140
- rope grab made of strong steel, chrome plated with nickel
- meets the requirements of the EN353-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-FAB..... 5907522**59333**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM-RAL 1410 → 392


OUP-KRM-RAL 1420 → 395


OUP-KRM-RAL 1430 → 395

F OUP-KRM-RFAB6



Urządzenie samohamowne.
- trwała i masywna obudowa plastikowa
- ucho mocujące na odpowiednim końcu do mocowania
- obrotowy hak stalowy na wysuwanym końcu mechanizmu (możliwość uzyskania prostego stalowego haka obrotowego lub haka obrotowego ze wskaźnikiem obciążenia)
- lina z drutu ze stali galwanizowanej o długości 6 m
- spełnia wymagania normy EN360

Self-locking device.
- durable and solid plastic enclosure
- mounting eye for attaching at the right end
- rotating steel hook at the pull-out mechanism (possibility of obtaining a simple rotating steel hook or rotating hook with load indicator)
- 6 m long rope made of galvanized steel wire
- meets the requirements of the EN360 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RFAB6 ..... 5907522**59388**

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



EN353-2*

OUP-KRM-RAL1420

Polecamy/see also: OUP-KRM-FAA → 395



Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 76x38x20cm/14 kg

*1) testowane w zestawie

C



EN353-2

OUP-KRM-FAC

Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 72x20x32cm/23 kg

E



CAT. III
EN353-2

OUP-KRM-FAB

Polecamy/see also: OUP-KRM-RAL 1410 → 392



Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x38x20cm/23 kg

B



EN353-2*

OUP-KRM-RAL1430

Polecamy/see also: OUP-KRM-FAA → 395



Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 76x38x20cm/7 kg

*1) testowane w zestawie

D



CAT. III
EN353-2

OUP-KRM-FAA

Polecamy/see also: OUP-KRM-FBH-V → 381



Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 72x20x32cm/23 kg

F



CAT. III
EN360

OUP-KRM-RFAB6

Pakow./Packed: ..... 1/6[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/26 kg

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 371 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 368

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CE CAT. III EN360

C



CE CAT. III EN795 class b

E



OUP-KRM-RFAB10

Pakow./Packed: ..... 1/6[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/44 kg

Polecamy/see also: OUP-KRM-WINCH → 396



OUP-KRM-TRIPOD

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 150x33x30cm/21 kg

Polecamy/see also: OUP-KRM-FBH-3 → 379



OUP-KRM-ES

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 62x50x35cm/8 kg

B



CE CAT. III EN360

D



EN1496

F



CE CAT. III EN358

OUP-KRM-RFAB15

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x20cm/37 kg

OUP-KRM-WINCH

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x26x20cm/9 kg

Polecamy/see also: OUP-KRM-FBH-3 → 379



OUP-KRM-WPB

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 76x38x20cm/16 kg

A OUP-KRM-RFAB10



Urządzenie samohamowne.
• trwała i masywna obudowa plastikowa
• ucho mocujące na odpowiednim końcu do mocowania
• obrotowy hak stalowy na wysuwanym końcu mechanizmu (możliwość uzyskania prostego stalowego haka obrotowego lub haka obrotowego ze wskaźnikiem obciążenia)
• lina z drutu ze stali galwanizowanej o długości 10 m
• spełnia wymagania normy EN360

Self-locking device.
• durable and solid plastic enclosure
• mounting eye for attaching at the right end
• rotating steel hook at the pull-out mechanism (possibility of obtaining a simple rotating steel hook or rotating hook with load indicator)
• 10 m long rope made of galvanized steel wire
• meets the requirements of the EN360 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RFAB10..... 5907522**59395**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM--WINCH → 396

B OUP-KRM-RFAB15



Urządzenie samohamowne.
• odporna i masywna obudowa plastikowa
• obrotowe mocowanie do dopinania kotwy
• stalowy hak obrotowy na zwijanym końcu
• lina z drutu ze stali galwanizowanej o długości 15 m
• spełnia wymagania norm EN360 i ANSI Z 359.1

Self-braking device.
• resistant and massive plastic housing
• rotary fastening to be attached to the anchor
• steel rotary hook at the roll-up end
• rope made of the galvanized steel at the length of 15 m
• it meets requirements of EN360 and ANSI Z 359.1

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-RFAB15..... 5907522**948443**

C OUP-KRM-TRIPOD



Statyw bezpieczeństwa.
• wysokość ustawiana od 1.15 m do 2.15 m nad poziomem podłoża
• na wysokości minimalnej odległość między podporami: 0,8 m
• na wysokości maksymalnej odległość między podporami: 1,5 m
• nastawa z zastosowaniem teleskopowych podpór (wewnątrz i na zewnątrz)
• trzpienie blokujące mocowane kablami
• bezpiecznie dokręcone śruby oczkowe do stosowania do podłączenia środków ochrony osobistej
• krążek linowy stanowiący prowadnicę w przypadku zastosowania wciągarki w systemie
• podpory trójnogu, głowica , śruby oczkowe oraz trzebienie blokujące wykonane ze stopu aluminium wysokiej jakości
• spełnia wymagania normy EN795 (klasa B)

Safety stand.
• Height adjustable from 1.15 m to 2.15 m above ground level
• distance between supports at the minimum height: 0.8 m
• distance between supports at the maximum height: 1.5 m
• setting with telescopic supports (inside and outside)
• locking pins attached with cables
• securely fastened eyebolts for attaching personal protective equipment
• pulley serving as a guide in case of hoisting winch
• tripod supports, head, eyebolts and blocking pins made of high quality aluminium alloy
• meets the requirements of the EN795 (B class) standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-TRIPOD..... 5907522**959401**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM--FBH-3 → 379


OUP-KRM--FBH-E → 381


OUP-KRM--RFAB 10 → 396


OUP-KRM--WINCH → 396

D OUP-KRM-WINCH



Urządzenie podnoszące-opuszczające.
• wciągarka służąca do wciągania ludzi lub materiału
• płyta montażowa wyposażona w cztery śruby do zamontowania do podpór trójnoga lub innej podstawy zgodnie z wymaganiami
• przewód ze stali galwanizowanej o średnicy 5.00 mm i długości max 20 m
• wyposażony w stalowy karabińczyk w funkcji konektora
• mechanizm dźwigni obrotowej służący do podnoszenia lub opuszczania
• korpus wykonany ze stali galwanizowanej
• spełnia wymagania normy EN1496

Lifting and lowering device
• hosting winch for people or materials lifting
• mounting plate equipped with four screws for installation onto the tripod supports or other pedestal, in accordance with requirements
• cord made of galvanized steel, diameter of 5.00 mm and length of max. 20 m
• equipped with steel carabineer – connector function
• rotary lever mechanism for lifting or lowering
• body made of galvanized steel
• it meets requirements of the EN1496 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WINCH 5907522**59418**

POLECANE/RECOMMENDED:


OUP-KRM--FBH-3 → 379


OUP-KRM--FBH-E → 381


OUP-KRM--RFAB 10 → 396


OUP-KRM--TRIPOD → 396

E OUP-KRM-ES



Siedzisko do pracy na wysokości.
• wymiary siedziska: długość 42 cm, szerokość 18,5 cm
• aluminiowe wzmocnienie w siedzisku
• poliestrowe pasy o szerokości 44±1 mm i długości 70 cm
• nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu w kolorze czarnym
• metalowe elementy z cynkowanej stali o wysokiej wytrzymałości
• służy pionowemu wciąganiu i opuszczaniu się użytkownika
• umożliwia pracę w pozycji siedzącej przez wiele godzin przy zachowaniu wygody i bezpieczeństwa

Seat for work at height.
• dimensions: length: 42 cm, width: 18.5 cm
• aluminium support in the seat
• polyester belts, width: 44±1 mm, length: 70 cm
• sewing thread made of tension resistant polyamide, black color
• metal components made of highly resistant zinc coated steel
• it is used for vertical hoisting and lowering of the user
• is ensures operation in sitting position for several hours while maintaining comfort and safety

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-ES..... 5907522**959999**

F OUP-KRM-WPB



Pas pozycjonujący.
• pas biodrowy o szerokości 44±1 mm i długości 135 cm wykonany z poliestru
• dwa pierścienie typu „D" na poziomie bioder do regulacji
• podkładka zwiększająca komfort - pas biodrowy może swobodnie ślizgać się po podkładce
• podkładka o rozmiarze 125x700 mm wykonana z pianki EVA z materiałem po obu stronach
• pętle do mocowania narzędzi oraz pierścień do zamocowania torby z narzędziami
• nić zszywająca z wysoce wytrzymałego na rozciąganie poliamidu w kolorze białym
• spełnia wymagania normy EN358

Positioning belt.
• hip belt, 44±1 mm wide and 135 cm long made of polyester
• two „D" rings on hip level for regulation
• pad increasing comfort - hip belt may easily slide on the pad
• dimensions 125x700 mm, made of EVA foam with material on both sides
• loops for fixing tools and a ring for attaching a tool bag
• seam thread made of highly stretch-resistant white polyamide
• meets requirements of EN358

KODY EAN/EAN CODES:

OUP-KRM-WPB 5907522**960025**



Zobacz na stronie → 380

Ochrona głowy
Head protection



W dziale • In section

400 Informacje techniczne • Technical informaction
401 Linie produktów • Product lines
402 Tabele informacyjne • Information tables
404 Czapki / czepki • Caps / bonnets
418 Kaski i hełmy • Hard hats and helmets
429 Szaliki • Scarfs

Środki ochrony osobistej w kategorii ochrona głowy stanowią bardzo istotny rodzaj ochrony osobistej. Głowa należy do części ciała najbardziej narażonych na uszkodzenia i urazy podczas większości rodzajów aktywności zawodowej.

W kategorii tej znajdą Państwo środki ochrony osobistej chroniącej głowę przed urazami mogącymi powstać w miejscu pracy, w którym występuje zagrożenie urazami powstałymi od spadających lub szybko poruszających się przedmiotów.

Personal protection measures in the head protection category constitute a very significant kind of personal protection. Head is among body parts most exposed to injury and trauma in most kinds of professional activity.

In this category you will find personal protection measures, protecting the head against injuries which may occur in a workplace where hazard occurs of injuries due to falling or fast moving objects.

Zobacz również • See also:

Zdobienia Decorating → 346
Tabele Tables → 402
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 400

400 - 400 Informacje techniczne • Technical information
401 - 401 Linie produktów • Product lines
402 - 403 Tabele informacyjne • Information tables

Ochrona głowy

402
Tabele doradcze na stronie

Środki ochrony osobistej w kategorii ochrona głowy stanowią bardzo istotny rodzaj ochrony osobistej. Głowa należy do części ciała najbardziej narażonych na uszkodzenia i urazy podczas większości rodzajów aktywności zawodowej.

Podstawowe zastosowania hełmów ochronnych - pełniących bardzo istotną funkcję w zakresie ochrony osobistej, to:

- **zabezpieczenie przed przebiciem** w celu skutecznej ochrony czaszki,
- **amortyzacja** dzięki skorupie i zamocowanej wiązbie pochłaniającej energię uderzenia spadającego ciała obcego,
- **odchylenie toru lotu spadającego przedmiotu** z kierunku prostopadłego do szczytu głowy w celu minimalizacji efektu uderzenia.

Norma EN397 określając własności ochronne hełmów ochronnych stawia wiele wymagań dotyczących określonych cech przemysłowych hełmów ochronnych, takich jak wymagania co do:

- Materiałów użytych do produkcji,
- Parametrów konstrukcyjnych,
- Odporności na przebicie,
- Odporności na działanie wysokiej temperatury i otwartego płomienia,
- Stopnia amortyzacji, itd.

Hełmy specjalne muszą ponadto spełniać dodatkowe wymagania w zakresie odporności na boczne zgniatanie (oznaczenie LD), działanie odprysków stopionego metalu (oznaczenie MM), właściwości elektroizolacyjnych (oznaczenie 440V AC) itp.

Jedynie prawidłowy dobór hełmu ochronnego zapewnia skuteczną ochronę głowy, z tego też względu dobierając określony hełm należy rozważyć następujące czynniki:

Zakres możliwości dostosowania obwodu więźby oraz wysokości noszenia do wymiarów głowy użytkownika,

Zakres temperatur występujących na danym stanowisku pracy, warunkujący przynależność hełmów do jednej z poniższych kategorii:

- podstawowa - zakres temperatur -10 do +50oC. Nie wymaga szczególnego oznakowania hełmu,
- do stosowania w niskich temperaturach - zakres temperatur od -20oC. Oznaczenie na hełmie to napis „-20oC",
- do stosowania w bardzo niskich temperaturach - zakres temperatur od -30oC. Oznaczenie na hełmie to napis „-30oC",
- do stosowania w bardzo wysokich temperaturach - zakres temperatur do +150oC. Hełmy oznaczane za pomocą napisu „+150oC".

Skuteczna ochrona jest również warunkowana innymi czynnikami eksploatacyjnymi, warunkującymi zachowanie zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika.

Pamiętaj!

Zawsze należy nosić hełm dopasowany do głowy poprzez regulację pasa głównego, wysokości noszenia oraz paska podbródkowego,

Hełm powinien być stosowany w dozwolonym okresie użytkowania (zdefiniowanym przez producenta - najczęściej 3-5 lat),

Hełm musi być wycofany z użytkowania po zauważeniu widocznego uszkodzenia lub silnego uderzenia,

Zabronione jest samodzielne dokonywanie napraw i modyfikacji hełmu!

WYKAZ NORM DLA GRUPY OCHRONA GŁOWY

EN397

Przemysłowe hełmy ochronne.

Norma przedstawia wymagania dotyczące właściwości oraz znakowania przemysłowych hełmów ochronnych. Ustala wymagania konstrukcyjne, wymagania obowiązkowe oraz dodatkowe dotyczące parametrów ochronnych. Określone są metody badań obowiązkowych i dodatkowych dla przemysłowych hełmów ochronnych.

Według wytycznych normy każdy hełm musi posiadać oznakowanie wytłoczone lub nadrukowane zawierające następujące informacje:

- Numer niniejszej normy europejskiej,
- Nazwę lub numer identyfikacyjny producenta,
- Rok i kwartał produkcji,
- Typ hełmu,
- Rozmiar lub zakres rozmiaru.

Dodatkowe informacje takie jak instrukcje lub zalecenia regulacji, montażu, użytkowania, czyszczenia, dezynfekcji, konserwacji, przeglądu i składowania, definiuje instrukcja użytkowania.

EN812

Przemysłowe hełmy lekkie.

Norma określa wymagania fizyczne dotyczące parametrów ochronnych, metody badań oraz wymagania znakowania dla przemysłowych hełmów lekkich (również czapek).

Hełmy i czapki te są przeznaczone do ochrony użytkownika przed uderzeniami głowy w przedmioty twarde i nieruchome z taką siłą, która może spowodować rozdarcie skóry i inne powierzchniowe rany. Zakres użycia ograniczany jest z reguły do użytkowania wewnątrz obiektów.

Hełmy lekkie nie są przeznaczone do ochrony przed skutkami uderzeń, upadków przedmiotów lub przed zawieszonymi bądź poruszającymi się ładunkami.

Nie należy mylić czapek chroniących przed uderzeniami i hełmów lekkich z hełmami ochronnymi dla przemysłu wyszczególnionymi w normie EN397.

EN14052

Wysokoskuteczne przemysłowe hełmy ochronne.

Norma określa wymagania dotyczące parametrów fizycznych i ochronnych oraz badanie i znakowanie dotyczące hełmów przemysłowych o podwyższonych parametrach ochronnych. Hełmy przemysłowe o podwyższonych parametrach ochronnych, jak podano w niniejszej normie są przeznaczone do ochrony użytkownika przed urazami mózgu, pęknięciem czaszki lub urazami karku, które mogą być spowodowane przez obiekty spadające lub uderzające. Niniejsza norma zawiera wymagania obowiązkowe, które mają zastosowanie do wszystkich hełmów przemysłowych o podwyższonych parametrach ochronnych oraz wymagania dodatkowe, opcjonalne, dotyczące parametrów ochronnych, które mają zastosowanie, gdy zostaną specjalnie wskazane przez producenta hełmu.

EN50365

Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia.

W normie podano wymagania odnośnie do właściwości elektrycznych i nieelektrycznych hełmów z materiałów elektroizolacyjnych - używanych przy pracach pod napięciem lub w pobliżu części czynnych instalacji elektrycznych napięcia przemiennego o wartościach nie przekraczających 1000 V lub napięcia stałego o wartościach nie przekraczających 1500 V.

Ustalono badania nieelektryczne, np. oględziny oraz sprawdzenie wymiarów i konstrukcji. Ustalono badania elektryczne hełmów. Określono procedurę pobierania próbek. Podano instrukcje użytkowania, wymagania dotyczące znakowania i pakowania.





Akcesoria z linii UNIVER chronią głowę, słuch, oczy i twarz w zależności od potrzeb użytkownika. Wybierz potrzebne Ci elementy i w prosty sposób połącz, aby zapewnienić sobie odpowiednią ochronę.
Accessories from UNIVER line protect head, ears, eyes and face depending on user's demands. Choose required elements and connect them to achieve an appropriate protection.

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

401 - 401 Linie produktów • Product lines
402 - 403 Tabele informacyjne • Information tables
404 - 406 Czapki / czepki - Letnie • Caps / bonnets - For summertime

Tabele Informacyjne i doradcze

Hełmy ochronne, czapki oraz czepki

Produkt	Rozmiar	Kolor	Typ	Materiał	Gramatura / okres użytkowania	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
3M-STRAP-GH1							3M		429
LED-BUMP									784
UNIVER-HOLDER				Polipropylen			UNIVER		424
UNIVER-LIGHTER							UNIVER		424
UNIVER-SHADE	uni			100% PCV		EN340	UNIVER		424
UNIVER-STRAP	uni						UNIVER		424
CZ	57-61			65% poliester, 35% bawełna	175	EN340			404
CZA-D	uni			Polipropylen	Produkt jednorazowy	EN340			415
CZA-TD	uni			Polipropylen	Produkt jednorazowy	EN340			415
CZBADU	57-61			100% przędza akrylowa	90	EN340			408
CZBAS	57-61			100% przędza akrylowa	75*	EN340			407
CZBAW	57-61			100% przędza akrylowa	126	EN340			407
CZBAW-THINSUL	53-58 (L),59-61 (XL)			100% przędza akrylowa ocieplana wkładką thinsulate	126, 140	EN340			406
CZCOOK-KITCHEN	uni			100% papier impregnowany		EN340			414
CZKAKO	57-61			100% akryl	130	EN340			410
CZKAS	57-61			100% akryl	100-125*	EN340			409
CZKOM	57-61			100% akryl	80*	EN340			409
CZKOMBRU	S/M,L/XL			62% poliamid, 36% polipropylen, 2% elasten		OEKO-TEX STANDARD 100	BRUBECK		412
CZLUX	57-61			100% bawełna	290	EN340			404
CZO	57 ÷ 61			100% bawełna, uszy - kożuch	175, 100, uszy:700	EN340			410
CZOLUX	58,60			Pow-100% poliester, pod-100% bawełna, uszy - thinsulate 100% akryl	100*, 180, 95, 40	EN340			411
CZOLUXG	58,60			Pow-100% poliester, pod-100% bawełna	168*, 400, 95, 80, uszy: 40	EN340			411
CZOPAPA	59			Pow-100% poliester, pod-100% bawełna	104*, 400, 95, 160, uszy: 80	EN340			412
CZOPAPA-FACE	61			100% poliester	145, 50, 80	EN340			412
CZOPAPA-PUCH	59			Pow-100% poliester, pod-100% bawełna	250, 100, 70, kożuch: 700	EN340			411
CZOPOLA	60			100% poliester	260, 50, 80	EN340			411
CZOPOLAR	57-61			Polar	280	EN340			408
CZPAP	uni			100% papier impregnowany	Produkt jednorazowy	EN340			414
CZPOL	57-61			100% poliester	220	EN340			408
CZPOL-THINSULATE	60			100% poliester ocieplana wkładką thinsulate	260, 80	EN340			408
CZTOP	57-61			100% bawełna	290	EN340			404
LH-HATER	L ÷ XXL			65% poliester, 35% bawełna	245	EN340	Chef's Kitchen		414

Produkt		Rozmiar	Kolor	Typ	Materiał	Gramatura / okres użytkowania	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	LH-SKULLER	L ÷ XXL			65% poliester, 35% bawełna	245	EN340	Chef's Kitchen		414
	CZPAS	57-61			100% przędza akrylowa	55 g/m2	EN340			413
	CZOEXTREME	60			100% poliester, 100% poliester w: 100% bawełna	240, 190, uszy: 450	EN340			412
	CZCOL	57-61			65% poliester, 35% bawełna	175 g/m2	EN340			404
	CZSTRAP	57-61			100% bawełna	290 g/m2	EN340			406
	CZMESH	57-61			100% bawełna	175 g/m2	EN340			405
	CZPOP	57-61			100% bawełna	175 g/m2	EN340			406
	CZFLUO	57-61			40% poliester, 60% bawełna					406
	CZE-CLIP	uni			100% polipropylen	10 / Produkt jednorazowy	EN340			416
	CZE-FOL	uni			100% polietylen	Produkt jednorazowy	EN340			416
	CZE-P	uni			100% polipropylen	10 / Produkt jednorazowy	EN340			416
	CZE-S	uni			100% nylon	Produkt jednorazowy	EN340			416
	CZEMAS	uni			100% polipropylen	25 / Produkt jednorazowy	EN340			417
	3M-KAS-SOLARIS				ABS	Trwałość do momentu wyblaknięcia czujnika z tyłu kasku	EN397	3M		421
	KAS	52-62			ABS	2 lata od rozpoczęcia użytkowania, 3 lata lub dłużej od daty produkcji w zależności od zużycia	EN397			418
	KAS-EVO3				HDPE	5 lat	EN397, EN50365	JSP		418
	KAS-EVO3LINES				HDPE	5 lat	EN397, EN50365	JSP		421
	KAS-EVOLITE				ABS	5 lat	EN397, EN50365	JSP		418
	KAS-MK7	53-64			HDPE	5 lat	EN166, EN397, EN50365	JSP		421
	KAS-MK7LINE				HDPE	5 lat	EN397, EN50365	JSP		421
	KAS-MK8	53-64			HDPE/EPS	5 lat	EN14052	JSP		418
	KASPE	53-61			HDPE	2 lata od rozpoczęcia użytkowania	EN397			418
	UNIVER-KAS	55-62			Polipropylen	3 lata	EN397	UNIVER		418
	3M-SHADE-GR3C							3M		428
	BUMPCAP	uni			100%bawełan/ABS	Trwałość bezterminowa przy braku uszkodzeń, wymiana zalecana co 2-3 lata w zależności od zużycia	EN812			421
	BUMP-HDPE	52-62			HDPE	Trwałość bezterminowa przy braku uszkodzeń, wymiana zalecana co 2-3 lata w zależności od zużycia	EN812			421
	HARDCAPA1	uni			HDPE	5 lat	EN812	JSP		423
	HARDCAPAWIN				HDPE	5 lat	EN812	JSP		423
	3M-TECAWELD-01				74% trudnopalna bawełna, 25% para-aramid, 1% static-control™		EN11611	3M		428
	OST	25X40			100% polipropylen	Produkt jednorazowy	EN340			417
	SZALBAW				100% przędza akrylowa	350g/m2				429
	SZALD				100% przędza akrylowa	185g/m2				429

Legenda: - Czapka, - Czepek, - Czepek z maską, - Osłona ust i brody, - Kołnierz osłaniający kark, - Osłona szyi, - Hełm ochronny, - Lekki hełm ochronny, - Szalik, - Akcesoria, - Powłoka, - Wyściółka, - Podszewka, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - rolnictwo i ogrodnictwo, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - prace porządkowe, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - kadra zarządzająca, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

A



CE CAT. I EN340



CZ

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 50/300[szt]
Opakowanie/Package: 60x46x46cm/16-17 kg

C



CE CAT. I EN340



CZTOP

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 24/96[szt]
Opakowanie/Package: 56x40x38cm/7-9 kg

B



CE CAT. I EN340



CZLUX

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 40/120[szt]
Opakowanie/Package: 76x38x20cm/10 kg

D



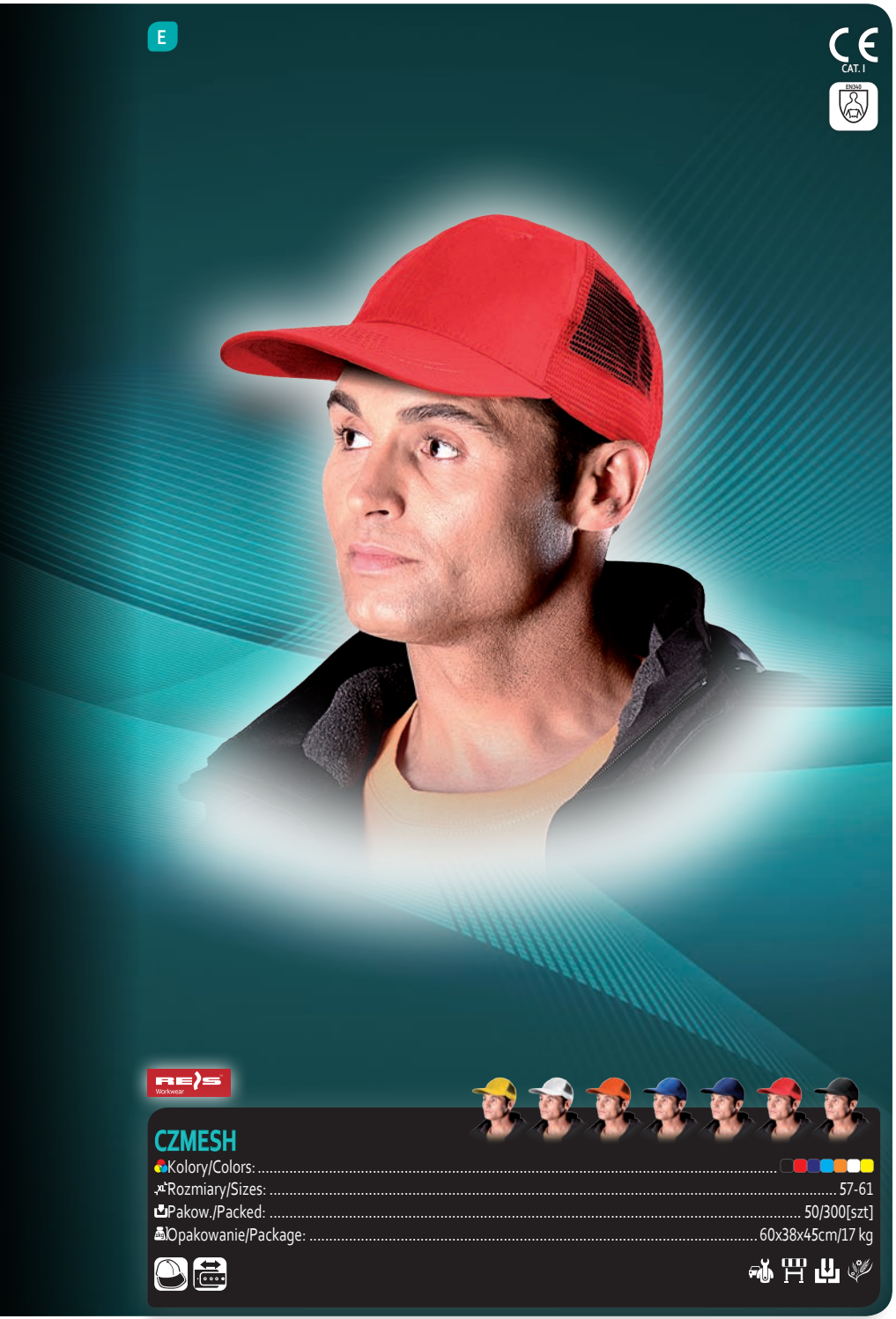
CE CAT. I EN340



CZCOL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 40/120[szt]
Opakowanie/Package: 78x38x20cm/7 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-czerwony, ■ - czarno-szary, ■ - czarno-żółty, ■ - czerwony, ■ - czerwono-czarny, ■ - granatowy, ■ - granatowo-czerwony, ■ - miodowo-czarny, ■ - niebieski, ■ - niebiesko-czarny, ■ - pomarańczowy, ■ - pomarańczowo-czarny, ■ - pomarańczowo-granatowy, ■ - szary/stalowy, ■ - szaro-czarny, ■ - biały, ■ - biało-czarny, ■ - biało-czerwony, ■ - biało-granatowy, ■ - biało-niebieski, ■ - biało-pomarańczowy, ■ - biało-żółty, ■ - biało-zielony, ■ - żółty, ■ - żółto-niebieski, ■ - zielony



A CZ

Czapka drelichowa.
- 65% poliester, 35% bawełna
- usztywniany daszek i przód czapki
- zapinana na zatrzask z możliwością regulacji
- idealne do ochrony przed słońcem
- szeroka gama kolorów

Drill cap.
- 65% polyester, 35% cotton
- stiffened eyeshade and cap front
- press stud fastened with the possibility of adjusting
- ideal to protect from sun
- wide selection of colours

KODY EAN/EAN CODES:

57-61	5907522904494	57-61	5907522904432
57-61	5907522904470	57-61	5907522910631
57-61	5907522904517	57-61	5907522910655
57-61	5907522904548	57-61	5907522910648
57-61	5907522904654	57-61	5907522904685
57-61	5907522904661	57-61	5907522904708

POLECANE/RECOMMENDED:

LED-BUMP → 784

B CZLUX

Czapka z daszkiem z regulacją na rzep.
- 100% bawełna
- gramatura 290 g/m²
- usztywniany daszek i przód czapki zapewniają ładny wygląd przez długi czas użytkowania

Peaked cap with velcro regulation
- 100% cotton
- 290 g/m² basis weight.
- hardened peak and front of the cap provide nice look for a long period of use

KODY EAN/EAN CODES:

57-61	5907522935566	57-61	5907522935573
57-61	5907522935597	57-61	5907522935559
57-61	5907522910662	57-61	5907522935580
57-61	5907522910679	57-61	5907522910693
57-61	5907522935603		

C CZTOP

Czapka drelichowa.
- 100% bawełna
- gramatura 290 g/m²
- usztywniany daszek i przód czapki
- zapinana na rzep
- idealne do ochrony przed słońcem
- uniwersalne połączenie kolorów pozwala dopasować je do różnych kolorów odzieży

Drill cap.
- 100% cotton
- basis weight 290 g/m²
- stiffened eyeshade and cap front
- Velcro fastened
- ideal to protect against sun
- universal combination of colours allows to match them to different colours of clothing

KODY EAN/EAN CODES:

57-61	5907522919450	57-61	5907522940713
57-61	5907522944124	57-61	5907522919405
57-61	5907522935610	57-61	5907522919436
57-61	5907522919412	57-61	5907522940706
57-61	5907522919429	57-61	5907522935627
57-61	5907522944117	57-61	5907522940690
57-61	5907522919443		

POLECANE/RECOMMENDED:

LED-BUMP → 784

D CZCOL

Czapka z daszkiem z regulacją na rzep.
- 65% poliester, 35% bawełna
- gramatura 175 g/m²
- usztywniany daszek i przód czapki
- zapinana na rzep
- dostępna w białym kolorze z kolorowymi wstawkami co pozwala na dopasowanie czapki do różnych kolorów odzieży

Cap with peak and Velcro adjustment.
- 65% polyester, 35% cotton
- gsm: 175 g/m²
- stiffened front and peak
- with Velcro fastening
- available in white with colour inserts to fit the cap to various colours of clothing

KODY EAN/EAN CODES:

57-61	5907522980320	57-61	5907522980306
57-61	5907522980290	57-61	5907522980313
57-61	5907522980337	57-61	5907522980344
57-61	5907522980283		

E CZMESH

Czapka siateczkowa z daszkiem.
- 100% bawełna
- gramatura 175 g/m²
- usztywniany daszek i przód czapki
- zapinana na rzep z możliwością regulacji
- tył czapki wykonany z siatki co zwiększa komfort użytkowania
- idealna na upalne dni

Mesh cap with peak.
- 100% cotton
- gsm: 175 g/m²
- stiffened front and peak
- Velcro fastening with possiblity of adjustment
- rear side made of mesh for better usage comfort
- ideal for warm days

KODY EAN/EAN CODES:

57-61	5907522980429	57-61	5907522980405
57-61	5907522980399	57-61	5907522980443
57-61	5907522980436	57-61	5907522980412
57-61	5907522980382		

użyte oznaczenia: - regulacja w obwodzie, - usztywniany daszek, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

404 - 406 Czapki / czepki - Letnie • Caps / bonnets - For summertime
406 - 413 Czapki / czepki - Zimowe • Caps / bonnets - For winter
413 - 413 Czapki / czepki - Linia Helly Hansen • Caps / bonnets - Helly Hansen line

A



CZPOP

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 40/120[szt]
Opakowanie/Package: 76x38x20cm/7 kg

C



CZFLUO



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 40/120[szt]
Opakowanie/Package: 76x38x20cm/7 kg

B



CZSTRAP



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 40/120[szt]
Opakowanie/Package: 76x38x20cm/7 kg

D



CZBAW-THINSUL



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 53-58 (L),59-61 (XL)
Pakow./Packed: 12/144[szt]
Opakowanie/Package: 76x38x38cm/9-14 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - jasnogranatowy, ■ - niebieski, ■ - oliwkowy, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, ■ - seledynowy, ■ - biały, ■ - żółty, ■ - zielony



A CZPOP

Czapka z daszkiem w modnym fasonie.
- 100% bawełna
- gramatura 175 g/m²
- usztywniany daszek
- regulowana na rzep
- po bokach otwory wentylacyjne zwiększające komfort użytkowania

Cap with peak in modern deisgn.
- 100% cotton
- gsm: 175 g/m²
- stiffened peak
- with Velcro adjustment
- side vent holes for improved usage comfort

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522980467

B CZSTRAP

Czapka z daszkiem z regulacją na rzep.
- 100% bawełna
- gramatura 290 g/m²
- usztywniany daszek i przód czapki
- zapinana na rzep
- wykończona odblaskowym paskiem, co zwiększa widoczność użytkownika

Cap with peak and Velcro adjustment.
- 100% cotton
- gsm: 290 g/m²
- stiffened front and peak
- with Velcro fastening
- finished with reflective strip for better user's visibility

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522980368
57-61 5907522980375
57-61 5907522980351

C CZFLUO

Czapka drelichowa w kolorze fluorescencyjnym.
- 40% poliester, 60% bawełna
- usztywniany daszek
- obszyta dookoła odblaskowym paskiem zwiększającym widoczność
- zapinana na rzep
- idealna dla drogowców

Drill cap in fluorescent color.
- 40% polyester, 60% cotton
- stiffened peak
- all around hemming made of reflective strip for better visibility
- with Velcro fastening
- ideal for road construction workers

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522980276
57-61 5907522980269

D CZBAW-THINSUL

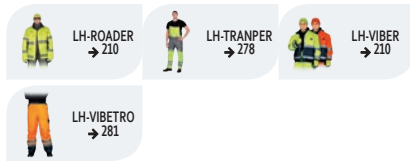
Czapka zimowa.
- 100% przędza akrylowa
- gramatura 126 g/m²
- ocieplana wkładką Thinsulate (gramatura 140 g/m²), która zapewnia znakomitą izolację cieplną
- wywijana, co pozwala regulować jej długość
- jaskrawe kolory zapewniają dobrą widoczność - idealna dla drogowców

Winter cap.
- 100% acrylic yarn
- grammage 126 g/m²
- Thinsulate padded (grammage 140 g/m²), provies excellent thermal insulation • lifting down to allow adjusting its length
- bright colours provide good visibility - perfect for road workers

KODY EAN/EAN CODES:

53-58 (L) 5907522958909
59-61 (XL) 5907522961589
59-61 (XL) 5907522961183
53-58 (L) 5907522958916
53-58 (L) 5907522958923
59-61 (XL) 5907522961572

POLECANE/RECOMMENDED:



E CZBAW

Czapka zimowa.
- 100% przędza akrylowa • gramatura 126 g/m²
- wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość • sprawdza się nie tylko zimą, ale również późną jesienią czy też wczesną wiosną

Winter cap.
- 100% acrylic yarn
- gram per squared meter 126 g/m² • May be rolled-on and that is why it is possible to adjust its length
- ideal not only in winter but also in autumn or early spring

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522904456
57-61 5907522912079
57-61 5907522925000
57-61 5907522959692
57-61 5907522924997
57-61 5907522912994
57-61 5907522944063
57-61 5907522925017
57-61 5907522904463

POLECANE/RECOMMENDED:



F CZBAS

Czapka zimowa z daszkiem.
- 100% przędza akrylowa • doskonale sprawdza się zarówno wiosną i jesienią w wietrzne dni, jak również zimą, gdy pada śnieg

Winter cap with peak.
- 100% acrilic yarn
- ideal for spring and autumn on windy days, as well as in winter during snow

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522919382

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja w obwodzie, - usztywniany daszek, - czapka wywijana, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 402
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 400

404 - 406 Czapki / czepki - Letnie • Caps / bonnets - For summertime
406 - 413 Czapki / czepki - Zimowe • Caps / bonnets - For winter
413 - 413 Czapki / czepki - Linia Helly Hansen • Caps / bonnets - Helly Hansen line

A



CZBADU

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 57-61
Pakow./Packed: ... 12/144[szt]
Opakowanie/Package: ... 76x38x38cm/10 kg

Polecamy/see also: CZPAS → 413



C



CZPOL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 57-61
Pakow./Packed: ... 12/144[szt]
Opakowanie/Package: ... 58x38x38cm/8 kg

B



CZOPOLAR

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 57-61
Pakow./Packed: ... 12/120[szt]
Opakowanie/Package: ... 58x38x38cm/10 kg

D



CZPOL-THINSULATE

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 60
Pakow./Packed: ... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ... 58x38x38cm/5 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - wielobarwny, ■ - oliwkowy

E



CZKOM

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 57-61
Pakow./Packed: ... 12/120[szt]
Opakowanie/Package: ... 70x40x40cm/16 kg

F



CZKAS

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 57-61
Pakow./Packed: ... 12/96[szt]
Opakowanie/Package: ... 76x38x38cm/13 kg

A CZBADU

Czapka zimowa dwustronna.
- 100% przędza akrylowa
- gramatura 90 g/m²
- wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość
- sprawdza się nie tylko zimą, ale również późną jesienią czy też wczesną wiosną
- drugi wzór po odwróceniu czapki na drugą stronę

Two-side winter cap.
- 100% of acrylic yarn
- gsm: 90 g/m²
- foldable, thanks to this it is possible to adjust its length
- perfect not only in winter but also during late autumn or early spring
- second pattern after folding the cap to the other side

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522961176

POLECANE/RECOMMENDED:

CZPAS → 413
SZALBAW → 429

B CZOPOLAR

Czapka ocieplana typu baseball.
- wykonana z polaru o gramaturze 280 g/m²
- polarowe uszy zapewniają dodatkową ochronę przed zimnem i wiatrem
- możliwość wywinięcia uszu do góry na czapkę

Insulated baseball cap.
- it is made of fleece with gram per squared meter of 280 g/m²
- fleece ears protection ensures additional protection against cold and wind
- possibility to roll the ear protection to the top direction

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522958886

C CZPOL

Czapka z polaru.
- 100% poliester
- wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość

Fleece cap
- 100% polyester
- folded outside, due to which its length can be regulated

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522915094

D CZPOL-THINSULATE

Czapka z polaru.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 260 g/m²
- wyściółka Thinsulate o gramaturze 80 g/m²
- wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość
- doskonale chroni przed zimnem

Cap made of fleece.
- 100% polyester coating, gsm: 260 g/m²
- Thinsulate padding with gram per squared meter of 80 g/m²
- foldable, thanks to this it is possible to adjust its length
- ideal protection against cold

KODY EAN/EAN CODES:

60 ... 5907522967963

E CZKOM

Czapka kominiarka z dwoma otworami na usta i oczy.
- 100% akryl
- doskonale chroni przed zimnem
- zakrywa szczególnie narażone na wiatr i mróz policzki oraz nos

Balaclava with two holes for mouth and eyes
- 100% acrylate
- grat protection against cold
- tightly covers cheeks and nose exposed to wind and cold

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522904531
57-61 ... 5907522912086

F CZKAS

Czapka kominiarka z jednym otworem.
- 100% akryl
- doskonale chroni przed zimnem
- stosowana pod hełm ochronny

Balaclava cap with one opening.
- 100% acrylic
- provides excellent protection against the cold
- to be used under the protective helmet

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522912741
57-61 ... 5907522913007

POLECANE/RECOMMENDED:

KAS → 418
KAS-MK7 → 421
KAS-MK8 → 418
KASPE → 418
UNIVER-KAS → 418

użyte oznaczenia: - czapka posiada zapinane uszy, - czapka wywijana, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 402 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 400

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A CZKAKO

Czapka kominiarka z daszkiem i jednym otworem.
- 100% akryl
- gramatura 130 g/m²
- doskonale chroni przed zimnem

Balaclava with peak and one opening.
- 100% acrylic
- gsm: 130 g/m²
- ideal protection against cold

KODY EAN/EAN CODES:

57-61	5907522961169

B CZO

Czapka zimowa uszanka.
- 100% bawełny o gramaturze 175 g/m²
- podszewka o gramaturze 100 g/m²
- uszy podpinane do góry, wykończone kożuszkiem o gramaturze 700 g/m²
- od środka ocieplana kożuszkiem
- usztywniany daszek

Ear-flap cap
- 100% cotton with 175 g/m² basis weight.
- padding with 100 g/m² basis weight.
- fastening ear-flaps on top, finished with sheepskin with 700 g/m² basis weight.
- on the inside insulated with sheepskin
- hardened peak

KODY EAN/EAN CODES:

57	5907522911997	59	5907522904579	61	5907522913175
58	5907522912734	60	5907522904586	57	5907522904609
59	5907522913014	61	5907522904593	58	5907522904616
60	5907522913069	57	5907522913144	59	5907522904623
61	5907522913090	58	5907522913151	60	5907522904630
57	5907522904555	59	5907522912758	61	5907522904647
58	5907522904562	60	5907522913168		

C CZOLUX

Czapka zimowa uszanka.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 180 g/m²
- podszewka 100% bawełna o gramaturze 95 g/m²
- wyściółka Thinsulate o gramaturze 40 g/m²
- na obszyciach kożuszek Thinsulate 100% akryl
- uszy podpinane do góry
- usztywniany daszek

Winter earflap cap.
- 100% polyester coating, gsm: 180 g/m²
- 100% cotton lining, gsm: 95 g/m²
- Thinsulate padding with gram per squared meter of 40 g/m²
- Thinsulate sheepskin material on hemming - 100% of acrylic
- tuck up earflaps
- stiffened peak

KODY EAN/EAN CODES:

58	5907522925024	60	5907522916572	58	5907522909017
60	5907522925031	58	5907522916510	60	5907522919368
58	5907522916565	60	5907522916558		

POLECANE/RECOMMENDED:

CZOEXTREME → 412

D CZOLUXG

Czapka zimowa uszanka.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 400 g/m², co zabezpiecza przed nasiąkaniem wodą
- podszewka 100% bawełna o gramaturze 95 g/m²
- wyściółka o gramaturze 80 g/m²
- ocieplana kożuszkiem wykonanym z bardzo wysokiej jakości tkaniny
- uszy podpinane do góry wykończone kożuszkiem o gramaturze 40 g/m²
- usztywniany daszek

Winter earflap cap.
- 100% polyester coating with gram per squared meter of 400 g/m² - protection against soaking
- 100% cotton lining, gsm: 95 g/m²
- padding with gram per squared meter of 80 g/m²
- insulated with sheepskin material made of very high quality fabric
- tuck up earflaps finished with sheepskin material, gsm: 40 g/m²
- stiffened peak

KODY EAN/EAN CODES:

58	5907522916473	60	5907522916503

E CZOPOLA

Czapka ocieplana uszanka.
- powłoka 100% poliester o gramaturze 260 g/m²
- podszewka 100% poliester o gramaturze 50 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m²
- przód, uszy oraz tył pokryte kożuszkiem o gramaturze 310 g/m²
- doskonała na mroźne, zimowe dni

Insulated earflap cap.
- 100% polyester coating, gsm: 260 g/m²
- 100% polyester lining, gsm: 50 g/m²
- 100% polyester coating, gsm: 80 g/m² • rear, ears and front of the cap are coated with soft sheepskin, gsm: 310 g/m²
- ideal for frosty, winter days

KODY EAN/EAN CODES:

60	5907522967956

F CZOPAPA-PUCH

Czapka ocieplana uszanka.
- powłoka 100% bawełna o gramaturze 250 g/m² • podszewka 100% poliester o gramaturze 100 g/m²
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 70 g/m² • możliwość podpięcia uszów do góry oraz pod brodę - uszy wykończone kożuszkiem o gramaturze 700 g/m²
- na zewnątrz wykończona szarym futerkiem • dodatkowe ocieplenie na uszy jeszcze lepiej chroni przed zimnem

Insulated earflap cap.
- 100% cotton coating, gsm: 250 g/m²
- 100% polyester lining, gsm: 100 g/m² • 100% polyester coating, gsm: 70 g/m²
- possibility to buckle ears in up direction or under the chin - finished with sheepskin material with gram per squared meter of: 700 g/m² • with grey fell at the outside
- additional ears insulation is even better protection against cold

KODY EAN/EAN CODES:

59	5907522925048



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - granatowy, ■ - niebieski, ■ - oliwkowy, ■ - pomarańczowy, ■ - zielony

C



CAT. I

CZOLUX

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 58,60
Pakow./Packed: ... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ... 55x51x52cm/10 kg

E



CAT. I

CZOPOLA

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 60
Pakow./Packed: ... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ... 33x46x86cm/15 kg

D



CAT. I

CZOLUXG

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 58,60
Pakow./Packed: ... 10/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 33x86x46cm/7 kg

F



CAT. I

CZOPAPA-PUCH

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 59
Pakow./Packed: ... 8/32[szt]
Opakowanie/Package: ... 33x86x46cm/8 kg

użyte oznaczenia: - usztywniany daszek, - czapka posiada zapinane uszy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CAT. I EN340

C

OEKO-TEX STANDARD 100



CZOPAPA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 59
Pakow./Packed: 8/32[szt]
Opakowanie/Package: 33x86x46cm/8 kg

CZKOMBRU

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: S/M,L/XL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 61x41x41cm/8 kg

B



CAT. I EN340

D



CAT. I EN340



CZOPAPA-FACE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 61
Pakow./Packed: 10/60[szt]
Opakowanie/Package: 33x46x86cm/15 kg

CZOEXTREME

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 60
Pakow./Packed: 6/36[szt]
Opakowanie/Package: 58x38x38cm/4 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-czerwony, ■ - czarno-niebieski, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - czarno-żółty, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - jasnoszaro-czarny, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, ■ - seledynowy, ■ - biało-czarny

E



Ocieplane polarem

CE CAT. I

EN340

REIS Workwear

CZPAS

Kolory/Colors:



Rozmiary/Sizes: 57-61

Pakow./Packed: 12/108[szt]

Opakowanie/Package: 38x38x38cm/6 kg

F



HH workwear

HH-WW

Kolory/Colors:



Pakow./Packed: 1/70[szt]

Opakowanie/Package: 60x40x20cm/4 kg

A CZOPAPA



Czapka ocieplana uszanka.
• możliwość podpięcia uszów do góry oraz pod brodę • wykonana z polaru • powłoka 100% poliester o gramaturze 400 g/m² • podszewka 100% poliester o gramaturze 95 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 160 g/m² • uszy oraz przód czapki pokryte miękkim kożuszkiem o gramaturze 80 g/m² • idealnie sprawdza się na mroźne, zimowe dni

Insulated earflap cap.
• possibility to buckle ears in up direction or under the chin • made of fleece • 100% polyester coating, gsm: 400 g/m² • 100% polyester lining, gsm: 95 g/m² • 100% polyester coating, gsm: 160 g/m² • ears and front of the cap are coated with soft sheepskin, gsm: 80 g/m² • ideal during frosty, winter days

KODY EAN/EAN CODES:

59 5907522919375

B CZOPAPA-FACE



Czapka ocieplana uszanka z osłoną na twarz.
• powłoka 100% poliester o gramaturze 145 g/m² • podszewka 100% poliester o gramaturze 50 g/m² • wyściółka 100% poliester o gramaturze 80 g/m² • przód, uszy oraz tył pokryte miękkim kożuszkiem o gramaturze 310 g/m² • osłona na twarz, dopinana za pomocą zapięć magnetycznych oraz guzików, stanowi doskonałą ochronę ust, nosa oraz policzków przed mrozem i wiatrem • możliwość podpięcia uszów do góry oraz pod brodę • dodatkowe ocieplenie na uszy jeszcze lepiej chroni przed zimnem • idealnie sprawdza się w mroźne, zimowe dni

Insulated earflap cap with face guard.
• 100% polyester coating, gsm: 145 g/m² • 100% polyester lining, gsm: 50 g/m² • 100% polyester coating, gsm: 80 g/m² • rear, ears and front of the cap are coated with soft sheepskin, gsm: 310 g/m² • face guard, fastened by magnetic fasteners and button; it is perfect protection for mouth, nose and cheeks against frost and wind • possibility to buckle ears in up direction or under the chin • additional ears insulation is even better protection against cold • ideal during frosty, winter days

KODY EAN/EAN CODES:

61 5907522967949

C CZKOMBRU



Kominiarka BRUBECK® wykonana w technologii bezszwowej z dwuwarstwowej, oddychającej dzianiny.
• 62% poliamid, 36% polipropylen, 2% elastan • warstwa wewnętrzna doskonale odprowadza wilgoć na zewnątrz, a zawarte w niej jony srebra hamują rozwój bakterii, a tym samym ograniczają powstawanie nieprzyjemnych zapachów • mieszanka włókien Supplex® w warstwie zewnętrznej pełni funkcję termoizolacyjną
• kołnierz chroniący okolice podbródka przed otarciami, a także wiatrem i chłodem • delikatna dzianina o strukturze siatki w obszarze nosa i ust umożliwia swobodne oddychanie i nie ogranicza słyszalności • kominiarka znajduje zastosowanie zarówno w pracy, jak i w sportach zimowych • testowana na zawartość szkodliwych dla zdrowia substancji zgodnie ze standardami OEKO-TEX® Standard 100

BRUBECK® balaclava made in seamless technology and made of two-layer, „breathing" knitwear.
• 62% polyamide, 36% polypropylene, 2% elastan • internal layer perfectly drains humidity to the outside and silver ions inhibits bacterium growth and limits generation of unpleasant smells • combination of Supplex® fibres in external layer for the thermal insulation purposes
• collar protects chin against abrasions as well as against wind and cold • sensitive knitwear at the net structure within the nose and mouth area makes it possible to breath and it does not limit audibility • balaclava can be used both at work and for winter sports • tested for the existence of harmful substances in accordance with OEKO-TEX® standard 100

KODY EAN/EAN CODES:

L/XL 5908239639044 S/M 5908239639037

D CZOEXTREME



Czapka ocieplana uszanka.
• możliwość podpięcia uszów do góry • powłoka 100% poliester o gramaturze 240 g/m² • podszewka 100% poliester o gramaturze 190 g/m² • wyściółka 100% bawełna • uszy oraz przód czapki pokryte miękkim kożuszkiem o gramaturze 450 g/m² • idealnie sprawdza się na mroźne, zimowe dni

Insulated earflap cap.
• possibility to mount „ears" towards upside • 100% polyester coating, gsm: 240 g/m² • 100% polyester lining, gsm: 190 g/m² • 100% cotton padding • ears and front of the cap are coated with soft sheepsking, gsm: 450 g/m² • ideal during frosty, winter days

KODY EAN/EAN CODES:

60 5907522970475
60 5907522970451
60 5907522970444
60 5907522970468
60 5907522970437
60 5907522970482

POLECANE/RECOMMENDED:



CZOLUX → 411

E CZPAS



Czapka zimowa.
• 100% przędza akrylowa • gramatura 55 g • od wewnątrz ocieplana polarem dzięki czemu doskonale chroni przed zimnem

Winter cap.
• 100% acrylic yarn • gsm: 55 g • internally insulated with fleece for perfect protection against cold

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522970383
57-61 5907522970390
57-61 5907522970406
57-61 5907522970413
57-61 5907522970420

F HH-WW



Czapka HH WW Beanie.
• 30% wełna, 70% akryl • w opakowaniu 5 szt.

HH WW Beanie cap.
• 30% cotton, 70% acrylic • packaging contains 5 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

7040057558195
7040057558164
7040057558188

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - czapka posiada zapinane uszy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

A



CAT. I EN340

C



CAT. I EN340

Chef's Kitchen

Polecamy/see also:
LH-BUTTON
→ 365



RE'S Workwear

LH-HATER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: L ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 33x42x40cm/7 kg

CZCOOK-KITCHEN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[op.]
Opakowanie/Package: 42x31x26cm/7 kg

B



CAT. I EN340

D



CAT. I EN340

Chef's Kitchen



RE'S Workwear

LH-SKULLER

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: L ÷ XXL
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 35x30x23cm/7 kg

CZPAP

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 46x31x30cm/7 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, □ - biały

E



CZA-D

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 55x38x28cm/6 kg

F



CZA-TD

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 30x50x47cm/8 kg

użyte oznaczenia: - czapka wywijana, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

A LH-HATER



Wysoka czapka kucharska z serii Chef's Kitchen.
- 65% poliestru, 35 % bawełny
- gramatura 245 g/m²
- dostępne w rozmiarach: L (56-62 cm), XL (57-63 cm) oraz XXL (58-64 cm)
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)
- parametry tkaniny zwiększają skuteczność usuwania plam
- w górnej partii czapki marszczenia
- gumka z tyłu głowy sprawia, że czapka lepiej przylega do głowy

High cooking hat, Chef's Kitchen series.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 245 g/m²
- available in the following sizes: L (56-62 cm), XL (57-63 cm) and XXL (58-64 cm)
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)
- the parameters of the fabric increase the effectiveness of removing stains from the hat
- in the upper part the hat is gathered
- an elastic band at the back of the head brings about a better fit of the hat

KODY EAN/EAN CODES:

L	5907522946135	XXL	5907522946159
XL	5907522946142		

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BUTTON → 365


LH-CHEFER → 246


LH-PRUNER → 307


LH-TROFER → 276

B LH-SKULLER



Krótka czapka kucharska z serii Chef's Kitchen.
- 65% poliestru, 35 % bawełny
- gramatura 245 g/m²
- odpowiednia do prania przemysłowego (maksymalna temperatura 95°C)
- parametry tkaniny zwiększają skuteczność usuwania plam
- płaski wierzch czapki
- od połowy wywijana

Short cooking hat, Chef's Kitchen series.
- 65% polyester, 35% cotton
- basis weight 245 g/m²
- suitable for industrial cleaning (maximum temperature of 95 degrees Celsius)
- the parameters of the fabric increase the effectiveness of removing stains from clothing
- a flat top of the hat
- turned up horizontally in the middle

KODY EAN/EAN CODES:

L	5907522946197	L	5907522946166
XL	5907522946203	XL	5907522946173
XXL	5907522946210	XXL	5907522946180

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BUTTON → 365


LH-CHEFER → 246


LH-PRUNER → 307


LH-TROFER → 276

C CZCOOK-KITCHEN



Czapka kucharska typu Kitchen.
- 100% papier impregnowany
- wykorzystywana w restauracjach i cukierniach
- pakowana po 10 szt. w opakowaniu

Cooking hat, type: Kitchen.
- 100% impregnated paper
- used in restaurants and bakeries
- pack size: 10 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

uni	5907522917036

D CZPAP



Czapka kucharska.
- 100% papier impregnowany
- potocznie zwana jako furażerka
- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Cooking hat.
- 100 % impregnated paper
- commonly called
- 100 pcs in the package

KODY EAN/EAN CODES:

uni	5907522917357

E CZA-D



Czapeczka z polipropylenu.
- z daszkiem
- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Polypropylene cap
- with peak
- 100 pieces in a package

KODY EAN/EAN CODES:

uni	5907522912222

F CZA-TD



Czapeczka z polipropylenu.
- z daszkiem oraz przedłużanym tyłem
- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Polypropylene cap
- with peak and lengthened back
- 100 pieces in a package

KODY EAN/EAN CODES:

uni	5907522912239

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

413 - 413 Czapki / czepki - Linia Helly Hansen • Caps / bonnets - Helly Hansen line
414 - 417 Czapki / czepki - Czepki / cook • Caps / bonnets - Bonnets / cook
418 - 424 Kaski i hełmy - Hełmy • Hard hats and helmets - Helmets

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CE CAT. I EN340



CZE-CLIP

Kolory/Colors: ..... 🟥🟦🟦🟦🟦🟦🟦🟦
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 46x43x35cm/7 kg

C



CE CAT. I EN340



CZE-P

Kolory/Colors: ..... 🟦🟦
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 34x30x29cm/2 kg

B



CE CAT. I EN340

CZE-S

Kolory/Colors: ..... 🟦
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 36x26x26cm/3 kg

D



CE CAT. I EN340

CZE-FOL

Kolory/Colors: ..... 🟦
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 43x42x34cm/4 kg

symbole kolorów: 🟥 - czerwony, 🟦 - jasnoniebieski, 🟦 - niebieski, 🟧 - pomarańczowy, 🟪 - różowy, 🟫 - transparentny, ⬜ - biały, 🟨 - żółty, 🟩 - zielony

E



CZEMAS
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 59x35x46cm/4 kg

F



OST
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 25X40
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 33x24x24cm/2 kg

użyte oznaczenia: - zapewnia wentylację, przepuszcza powietrze, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

A CZE-CLIP



Czepek typu Clip zakończony gumką ściągniętą w harmonijkę.
- 100% polipropylen
- gramatura 10 g/m²

- świetnie trzyma się na głowie
- włosy są zabezpieczone przed przedostaniem się na zewnątrz czepka
- przepuszcza powietrze, dzięki czemu skóra głowy „oddycha"
- pakowany po 100 szt. w opakowaniu

Clip type cap finished with folded elastic band.
- 100 % polypropylene
- gsm: 10 g/m²
- holds well on the head
- hair is protected agaist releasing outside the cap
- air permeable, due to which scalp is ventilated
- 100 pieces in a package

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522913182
uni 5907522913205
uni 5907522911966
uni 5907522965174
uni 5907522965181
uni 5907522911959
uni 5907522913199
uni 5907522912765

POLECANE/RECOMMENDED:



B CZE-S



Czepek siateczkowy zakończony gumką.
- 100% nylon
- świetnie trzyma się na głowie

- zabezpiecza włosy przed przemieszczaniem się
- dodatkowe dziurki zapewniają skórze głowy dostęp powietrza
- pakowany po 100 szt. w opakowaniu

Net cap finished with elastic band.
- 100 % nylon
- holds well on the head
- hair is protected agaist dicplacement
- additional holes provide air access
- 100 pieces in a package

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522912192

C CZE-P



Czepek typu pieczarka zakończony gumką.
- 100% polipropylen
- gramatura 10 g/m²

- świetnie trzyma się na głowie
- włosy są zabezpieczone przed przedostaniem się na zewnątrz czepka
- przepuszcza powietrze, dzięki czemu skóra głowy „oddycha"
- pakowany po 100 szt. w opakowaniu

Rubber band finished mushroom type cap.
- 100% polypropylene
- grammage 10 g/m²
- perfectly fits the head
- secures hair from slipping out of the cap
- permeable to air, allowing head skin to „breathe"
- packaging: 100 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522913137
uni 5907522912208

D CZE-FOL



Czepek typu Clip zakończony gumką ściągniętą w harmonijkę.
- 100% polietylenu
- bardzo dobrze trzyma się na głowie

- zabezpiecza przed przedostaniem się włosów na zewnątrz czepka
- pakowany po 100 szt. w opakowaniu

Clip type cap, finished with rubber (as a form of bellows).
- 100% polyethylene
- perfect fitting on the head
- hair are protected against getting outside the cap
- packaging contains 100 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522966874

E CZEMAS



Osłona głowy i dróg oddechowych.
- gramatura czepka 25 g/m²
- grubość maski: 20 g/m² + 20 g/m² + 23 g/m² (warstwy pierwsza/druga/trzecia)

- dzięki połączeniu funkcji czepka i maski zabezpiecza jednocześnie włosy oraz drogi oddechowe
- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Head and respiratory tracts protection.
- cap gsm 25 g/m²
- mask thickness: 20 g/m² + 20 g/m² + 23 g/m² (first / second / third layer)
- thanks to the connection of cap and mask it simultaneously protects hair and respiratory tracts
- packaging contains 100 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522944407

F OST



Osłona ust i brody.
- 100% polipropylen
- ściągana gumką i również na nią mocowana

- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Mouth and beard cover
- 100% polypropylene
- finished and fixed with elastic band
- 100 pcs in package

KODY EAN/EAN CODES:

25X40 5907522912246

Zdobienia → 346
Tabele → 402
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 400

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

414 - 417 Czapki / czepki - Czepki / cook • Caps / bonnets - Bonnets / cook
418 - 424 Kaski i hełmy - Hełmy • Hard hats and helmets - Helmets
424 - 429 Kaski i hełmy - Akcesoria • Hard hats and helmets - Accessories

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CE CAT. II EN397

C



CE CAT. II EN397

E



CE CAT. III EN397 EN50365

RES Workwear

KAS



Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: 52-62
Pakow./Packed: ..... 1/28[szt]
Opakowanie/Package: ..... 45x60x51cm/11 kg

RES Workwear

KASPE



Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: 53-61
Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 57x44x64cm/9 kg

JSP

KAS-EVO3



Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x22x18cm/4 kg

B



CE CAT. II EN397

D



CE CAT. III EN14052

F



CE CAT. II EN397 EN50365

UNIVER

RES Workwear

UNIVER-KAS



Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: 55-62
Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 72x58x45cm/18 kg

JSP

KAS-MK8



Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: 53-64
Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 60x24x52cm/6 kg

JSP

KAS-EVOLITE



Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 60x24x50cm/3 kg

symbole kolorów: - czerwony, - niebieski, - pomarańczowy, - szary/stalowy, - biały, - żółty, - zielony

A KAS



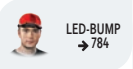
Hełm ochronny wykonany z tworzywa ABS.
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 52-62 cm, dająca możliwość dopasowania hełmu do głowy
- skorupa wyposażona w daszek
- więźba posiada sześcioramienne pasy nośne
- w części przedniej potnik z włókniny
- 2-punktowy pasek podbródkowy o szerokości 20 mm wykonany z taśmy bawełnianej
- zapewnia ochronę górnej części głowy przed uderzeniami pochodzącymi od spadających lub przemieszczających się przedmiotów oraz uderzeniami głową o przeszkody
- spełnia wymagania normy EN397

Protective helmet made of ABS.
- adjustment at the perimeter of the main strip within 52-62 cm; it gives the possibility to adjust the helmet to the head
- shell is equipped with a peak
- truss has six-arms support belts
- perspiration pad, made of nonwoven, located in the frontal part
- 2-points chin belt, width: 20 mm, made of cotton tape
- it ensures protection of the top part of heat against strikes arising from falling or moving objects and against strikes arising from obstacles
- it meets requirements of EN397 standard

KODY EAN/EAN CODES:

52-62	5907522901134	52-62	5907522901165
52-62	5907522901141	52-62	5907522901172
52-62	5907522901158	52-62	5907522901189

POLECANE/RECOMMENDED:



B UNIVER-KAS



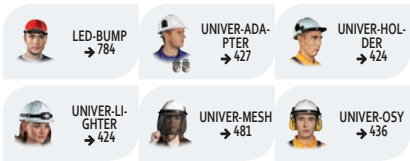
Hełm ochronny.
- materiał skorupy: polipropylen
- materiał zawieszenia: polietylen
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 55-62 cm, dzięki czemu można dopasować hełm do obwodu głowy
- możliwość dołączenia paska mocującego pod brodą
- chroni głowę przed spadającymi przedmiotami w miejscu pracy np. na placu budowy czy w fabryce
- przystosowany do użytkowania wraz z opcjonalnymi akcesoriami takimi jak: ochronniki słuchu, osłony twarzy
- przeznaczony do stosowania z akcesoriami: UNIVER-ADAPTER, UNIVER-HOLDER, UNIVER-LIGHT, UNIVER-OSY, UNIVER-OTW, UNIVER-VISOR, UNIVER-MESH, UNIVER-SHADE
- spełnia wymagania normy EN397

Safety helmet.
- material of the shell body: polypropylene
- material of the suspension: polyethylene
- adjustment at the circumference of the belt within the range of 55-62 cm. That is why it can be adjusted to the head circumference
- possibility to attach the fastening belt under the chin
- it protects head against falling object at the workplace, e.g. on the working square or in factory
- adapted to use together with optional accessories like: Ear protectors, face guards
- for the usage with accessories: UNIVER-ADAPTER, UNIVER-HOLDER, UNIVER-LIGHT, UNIVER-OSY, UNIVER-OTW, UNIVER-VISOR, UNIVER-MESH, UNIVER-SHADE
- it meets the requirements of the EN397 standard

KODY EAN/EAN CODES:

55-62	5907522928612	55-62	5907522928605
55-62	5907522928629	55-62	5907522928599

POLECANE/RECOMMENDED:



C KASPE



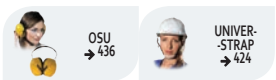
Hełm wykonany z tworzywa HDPE.
- więźba plastikowa z tekstylnym napotnikiem, dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika
- uniwersalne otwory po bokach w których można zamocować nauszniki
- duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu
- możliwość dopięcia do hełmu paska pod brodę UNIVER-STRAP
- zapewnia ochronę przed spadającymi obiektami zgodnie z normą EN397

Helmet made of HDPE.
- plastic framing with textile sweatband adjusts to shape of user's head
- universal openings on the sides in which ear protections may be fitted
- large surface for logo in the front, in the back and on the sides
- option of attaching a chin strap UNIVER-STRAP
- provides protection from falling objects in compliance with EN397

KODY EAN/EAN CODES:

53-61	5907522995744	53-61	5907522995713
53-61	5907522995720	53-61	5907522995737
53-61	5907522995768	53-61	5907522995751

POLECANE/RECOMMENDED:



D KAS-MK8



Hełm Mk8.
- wykonany z tworzywa HDPE, EPS (Expanded Polystyrene) z wyściółką z microfibry
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm
- więźba z tworzywa LDPE dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika
- pokrętło z tyłu hełmu pozwala na regulację
- uniwersalne otwory po bokach w których można zamocować nauszniki
- chroni przed porażeniem prądem elektrycznym o wartości skutecznej napięcia do 440 V
- zapewnia ochronę przed spadającymi obiektami zgodnie z normą EN14052

Mk8 helmet.
- made of HDPE, EPS (Expanded Polystyrene) with microfibre lining
- regulation in main band circumference between 53-64 cm
- LDPE framing adjusts to shape of user's head
- knob in the back allows for regulation
- universal openings on the sides in which ear protections may be fitted
- protects against electric shock with effective voltage up to 440 V
- provides protection from falling objects in compliance with EN14052

KODY EAN/EAN CODES:

53-64	5907522943110	53-64	5907522942236
53-64	5907522942243	53-64	5907522942328
53-64	5907522942991		

E KAS-EVO3



Hełm EVO3 wykonany z tworzywa HDPE.
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm za pomocą przesuwnego zapięcia
- więźba tekstylna z terylenu dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika
- w części przedniej bawełniany napotnik pokryty porowatym poliuretanem
- chroni przed porażeniem prądem elektrycznym o wartości skutecznej napięcia do 1000 V
- otwory na bokach hełmu umożliwiają zamocowanie dodatkowych akcesoriów: KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON
- duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu
- przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -30°C do +50°C
- odporny na odpryski stopionego metalu
- spełnia wymagania norm EN397 oraz EN50365

EVO3 helmet made of HDPE.
- adjustment at the level of the main belt perimeter within the range of 53-64 cm by the movable closing
- textile truss made of therylene can be adjusted to user's head shape
- perspiration pad in the frontal part, covered with porous polyurethane
- it protects against the electric shock with the voltage effective value of up to 1000 V
- helmet side holes ensure the assembly of additional accessories KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON
- big surface for the logo placement at the front, rear and side
- adapted to the use within the temperatures range of -30? to +50°C
- resistant to molten metal chips
- it meets requirements of EN397 and EN50365 standards

KODY EAN/EAN CODES:

	5907522963392		5907522963422		5907522963378
	5907522963385		5907522963354		
	5907522963408		5907522963361		

F KAS-EVOLITE



Hełm EVO LITE wykonany z tworzywa ABS wysokiej wytrzymałości.
- waży niespełna 300 g
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm, za pomocą przesuwnego zapięcia
- trzypunktowa regulacja głębokości więźby zapewnia dopasowanie do każdego rozmiaru głowy
- otwory wentylacyjne z przodu i z tyłu dla optymalnej cyrkulacji powietrza - obniżają temperaturę średnio o 2-3°C
- chroni przed porażeniem prądem do 1000 V przy otworach wentylacyjnych zatkanych materiałem izolacyjnym
- więźba tekstylna z terylenu dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika
- w części przedniej bawełniany napotnik pokryty porowatym poliuretanem
- otwory na bokach hełmu umożliwiają zamocowanie dodatkowych akcesoriów
- duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu
- przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -20°C do +50°C
- odporny na odpryski stopionego metalu oraz na boczne odkształcenia
- przeznaczony do stosowania z akcesoriami: KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON
- spełnia wymagania norm EN397 oraz EN50365

EVO LITE helmet made of high-resistance ABS material.
- it weighs less than 300 g
- adjustment at the level of the main belt perimeter within the range of 53-64 cm
- three-point regulation of the truss depth ensures fitting to each head size
- rear and front vent holes for the optimal air circulation - they decrease the temperature averagely of 2-3°C
- it protects against the electric shock with the voltage effective value of up to 1000 V at vent opens, clogged with insulation material
- textile truss made of therylene can be adjusted to user's head shape
- perspiration pad in the frontal part, covered with porous polyurethane
- helmet side holes ensure the assembly of additional accessories
- big surface for the logo placement at the front, rear and side
- adapted to the use within the temperatures range of -20°C to +50°C
- resistant to chips of molten metal and resistant to side deformations
- dedicated to the following accessories: KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON
- it meets requirements of EN397 and EN50365 standards

KODY EAN/EAN CODES:

	5907522978426		5907522978570
	5907522978402		5907522978587
	5907522978419		5907522978396

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja obwodu za pomocą pokrętła, - regulacja w obwodzie, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346
Tabele → 402
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 400

A KAS-EVO3LINES



Hełm EVO3LINES z krótkim daszkiem.
- wykonany z tworzywa HDPE
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm za pomocą przesuwnego zapięcia

- wyposażony w wygodny i łatwy w użyciu 4-punktowy pasek podbródkowy
- więźba tekstylna z terylenu dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika
- w części przedniej bawełniany napotnik pokryty porowatym poliuretanem
- chroni przed porażeniem prądem elektrycznym o wartości skutecznej napięcia do 1000 V
- otwory na bokach hełmu umożliwiają zamocowanie dodatkowych akcesoriów: KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON
- przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -30°C do +50°C
- duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu
- odporny na odpryski stopionego metalu
- hełm przeznaczony do prac na wysokościach
- spełnia wymagania norm EN397 oraz EN50365

EVO3LINES protective helmet with short peak.
- made of HDPE fabric
- adjustment at the level of the main belt perimeter within the range of 53-64 cm by the movable closing
- equipped with ease and comfortable 4-point underchin belt
- textile truss made of therylene can be adjusted to user's head shape
- perspiration pad in the frontal part, covered with porous polyurethane
- it protects against the electric shock with the voltage effective value of up to 1000 V
- helmet side holes ensure the assembly of additional accessories KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON
- adapted to the use within the temperatures range of -30? to +50°C
- big surface for the logo placement at the front, rear and side
- resistant to molten metal chips
- helmet for the at height works
- it meets requirements of EN397 and EN50365 standards

KODY EAN/EAN CODES:

	5907522963323

POLECANE/RECOMMENDED:



B KAS-MK7



Hełm Mk7 wykonany z tworzywa HDPE.
- wbudowany system wentylacji wypuszcza ciepłe powietrze górą hełmu, podczas gdy chłodne jest wciągane od spodu

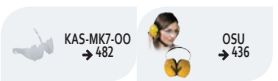
- więźba tekstylna z terylenu dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika
- pokrętło z tyłu hełmu pozwala na regulację
- chroni przed porażeniem prądem do 1000 V przy otworach wentylacyjnych zatkanych materiałem izolacyjnym
- uniwersalne otwory po bokach w których można zamocować nauszniki oraz inne akcesoria z linii UNIVER
- możliwość dopięcia do hełmu okularów ochronnych (KAS-MK7-OO), zgodnych z normą EN166.1.F chroniących przed uderzeniami i odpryskami cząstek stałych
- duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu
- spełnia wymagania norm EN397 oraz EN50365

Mk7 helmet made of HDPE.
- built-in ventilation system forces out warm air via the top part of the helmet while cool air is sucked in from the bottom of the helmet
- textile truss made of therylene can be adjusted to user's head shape
- knob at the rear side of the helmet for the adjustment
- it protects against the electric shock with the voltage effective value of up to 1,000 V at vent opens, clogged with insulation material
- universal openings at sides - here, it is possible to mount earflaps and other UNIVER line accessories
- possibility to attach the helmet to safety glasses (KAS-MK7-OO), compatible with EN166.1.F standard and used for the protection against strikes and chips of solid particles
- big surface for the logo placement at the front, rear and side
- it meets requirements of EN397 and EN50365 standards

KODY EAN/EAN CODES:

53-64	5907522948924	53-64	5907522948894
53-64	5907522948900	53-64	5907522948917
53-64	5907522948948	53-64	5907522948931

POLECANE/RECOMMENDED:



C KAS-MK7LINE



Hełm ochronny MK7LINE z krótkim daszkiem.
- wykonany z tworzywa HDPE
- więźba tekstylna z terylenu dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika

- 3-punktowy pasek podbródkowy o szerokości ok. 20 mm
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm, dająca możliwość dopasowania hełmu do głowy
- uniwersalne otwory po bokach w których można zamocować nauszniki oraz inne akcesoria z linii UNIVER
- chroni przed porażeniem prądem elektrycznym o wartości skutecznej napięcia do 1000 V
- w części przedniej napotnik
- hełm przeznaczony do prac na wysokościach
- dodatkowo w części bocznej zamocowany ołówek
- duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu
- spełnia wymagania normy EN397 oraz EN50365

MK7LINE protective helmet with short peak.
- made of HDPE fabric
- textile truss made of therylene can be adjusted to user's head shape
- 3-points genial strip with the width of approximately 20 mm
- adjustment at the perimeter of the main strip within 53-64 cm; it gives the possibility to adjust the helmet to the head
- universal openings at sides - here, it is possible to mount earflaps and other UNIVER line accessories
- it protects against the electric shock with the voltage effective value of up to 1000 V
- perspiration pad in the frontal part
- helmet for the at height works
- additionally mounted pencil in the side part
- big surface for the logo placement at the front, rear and side
- it meets requirements of EN397 and EN50365 standards

KODY EAN/EAN CODES:

	5907522961114

D 3M-KAS-SOLARIS



Hełm ochronny Peltor™ G3000 Solaris™.
- wykonany z tworzywa ABS o podwyższonej odporności na działanie promieniowania

- z systemem wentylacji
- wąski daszek zapewnia pole widzenia
- odporny na działanie niskiej temperatury (-30°C) i kontakt z odpryskami stopionego metalu (MM)
- sensor ułatwia podjęcie decyzji o wymianie hełmu
- jest przeznaczony do użytku w trudnych warunkach wymagających skutecznej ochrony, doskonałej wentylacji i maksymalnego pola widzenia
- spełnia wymagania normy EN397

Peltor™ G3000 Solaris™ safety helmet.
- made of ABS material at increased resistance to radiation
- with ventilation system
- narrow peak increases view field
- resistant to low temperatures (-30°C) and contact with chips of molten metal (MM)
- sensor facilitates making decision about helmet replacement
- dedicated to be used in severe circumstances that require effective protection, perfect ventilation and maximal field of view
- it meets requirements of EN397 standard

KODY EAN/EAN CODES:

	4046719272518		4046719272532
	4046719272396		4046719272471
	4046719272495		4046719272433

POLECANE/RECOMMENDED:



E BUMP-HDPE



Przemysłowy hełm lekki BUMP-HDPE.
- wykonany z tworzywa HDPE
- regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 52-62 cm, dająca możliwość dopasowania hełmu do głowy
- zapewnia podstawową ochronę głowy przed uderzeniami o twarde, stałe przedmioty o określonej ostrości, które mogą spowodować uszkodzenie lub inne urazy powierzchniowe
- skorupa hełmu wyposażona jest w daszek oraz otwory wentylacyjne
- spełnia wymagania normy EN812

BUMP-HDPE light industrial safety helmet
- made of HDPE fabric
- adjustment at the perimeter of the main strip within 52-62 cm; it gives the possibility to adjust the helmet to the head
- it ensures essential protection of the head against strikes with hard, solid objects at specified sharpness that may cause damage or other surface defects
- helmet's shell is equipped with a peak and ventilation openings
- it meets requirements of EN812 standard

KODY EAN/EAN CODES:

52-62	5907522936389

F BUMPCAP



Przemysłowy hełm lekki.
- materiał czapki 100% bawełna
- skorupa z tworzywa ABS
- system amortyzacji: zewnętrzna i wewnętrzna podkładka z tworzywa EVA amortyzuje podczas uderzenia

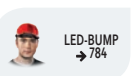
- wygodna regulacja w obwodzie dająca możliwość dopasowania wielkości czapki do obwodu głowy
- wyposażona w daszek
- po bokach są dwa otwory zapewniające lepszą przewiewność
- zapewnia podstawową ochronę głowy przed uderzeniami o twarde, stałe przedmioty o określonej ostrości, które mogą spowodować uszkodzenie lub inne urazy powierzchniowe
- spełnia wymagania normy EN812

Industrial light helmet.
- 100% cotton - cap material
- shell made of ABS fabric
- absorbing system: external and internal pad made of EVA material acts as strikes absorber
- convenient regulation at the circumference gives the possibility to adjust the cap to the head's circumference
- equipped with a peak
- two openings at sides for better airiness
- it ensures essential protection of the head against strikes with hard, solid objects at specified sharpness that may cause damage or other surface defects
- it meets requirements of EN812 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni	5907522928711	uni	5907522958428	uni	5907522958459
uni	5907522958411	uni	5907522958435		
uni	5907522928704	uni	5907522958442		

POLECANE/RECOMMENDED:



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - niebieski, ■ - pomarańczowy, ■ - szary/stalowy, □ - biały, ■ - żółty, ■ - zielony

A



CE CAT. III
EN397
EN50365

C



CE CAT. II
EN397
EN50365

E



CE CAT. II
EN812

JSP

KAS-EVO3LINES

Polecamy/see also: KAS-EVO-HOLD-SUR



- Kolory/Colors:
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 28x22x18cm/4 kg

JSP

KAS-MK7LINE

- Kolory/Colors:
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 60x24x50cm/4 kg

RES Workwear

BUMP-HDPE

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 52-62
- Pakow./Packed: 1/50[szt]
- Opakowanie/Package: 53x50x42cm/12 kg

B



CE CAT. II
EN166
EN397
EN50365

D

przewiewne



CE CAT. II
EN397

F

przewiewne



CE CAT. II
EN812

JSP

KAS-MK7



- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 53-64
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 25x60x52cm/4-6 kg

3M

3M-KAS-SOLARIS



- Kolory/Colors:
- Pakow./Packed: 1/20[szt]
- Opakowanie/Package: 45x60x45cm/7 kg

RES Workwear

BUMPCAP



- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: uni
- Pakow./Packed: 1/60[szt]
- Opakowanie/Package: 83x54x31cm/11-13 kg

użyte oznaczenia: - regulacja obwodu za pomocą pokrętła, - zapewnia wentylację, przepuszcza powietrze, - regulacja w obwodzie, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400



linia akcesoriów UNIVER

Łatwa i elastyczna rozbudowa w zależności od potrzeb!

UNIVER-KAS
→ 418

UNIVER-STRAP
→ 424

UNIVER-OSY
→ 436

UNIVER-VISOR
→ 481

UNIVER-MESH
→ 481

UNIVER-OTW
→ 481

UNIVER-SHADE
→ 424

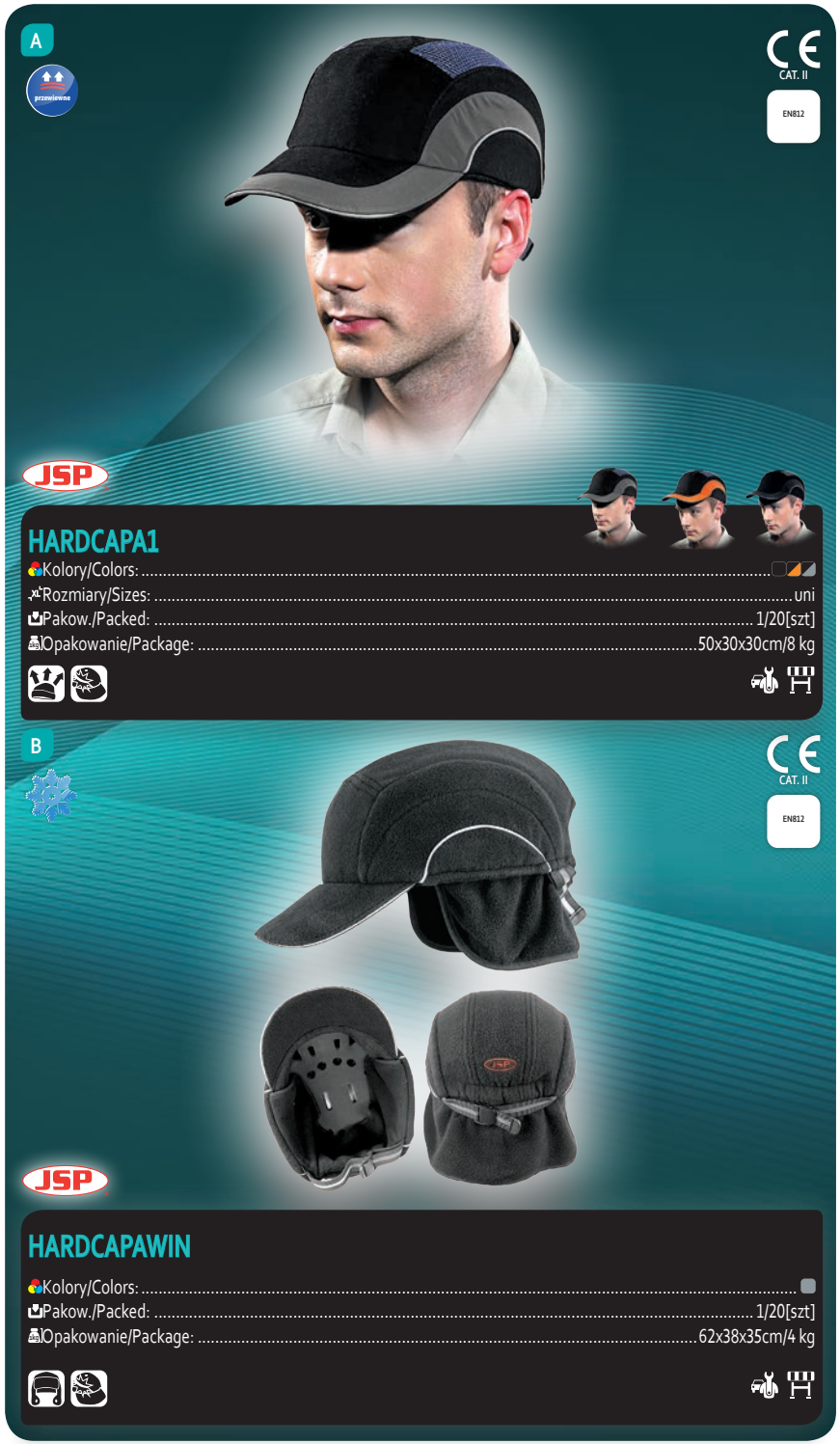
UNIVER-LIGHTER
→ 424

UNIVER-HOLDER
→ 424

UNIVER-ADAPTER
→ 427

Przykładowe konfiguracje • Sample sets • Пример наборы:





A HARDCAPA1

Przemysłowy hełm lekki HARD CAP.

- zapewnia podstawową ochronę głowy przed uderzeniami o twarde, stałe przedmioty o określonej ostrości, które mogą spowodować uszkodzenie lub inne urazy powierzchniowe
- w środku znajduje się wkładka z HDPE dodatkowo wyścielona gąbką dla podwyższenia komfortu
- wiele otworków we wkładce ochronnej oraz dwa paski ze specjalnego materiału siatkowego zapewniają doskonałą wentylację
- możliwość wyjęcia wkładki ochronnej, co umożliwia wypranie czapki zewnętrznej dla zachowania higieny i przedłużenia żywotności
- odblaskowa lamówka przy wszystkich modelach zapewnia lepszą widzialność i bezpieczeństwo w różnych środowiskach pracy
- napotnik z tkaniny frote daje dodatkowy komfort i doskonałą absorpcję
- pasek regulacyjny umożliwia szybką regulację jedną ręką. Obejmuje on głowę w unikalnym miejscu – pod kością potyliczną – stąd doskonale pasuje do każdego rozmiaru głowy
- smukły, nisko profilowy model sprawia, że trudno odróżnić Hard Cap od modnej czapki baseballowej
- spełnia wymagania normy EN812

HARD CAP light industrial safety helmet

- it ensures essential protection of the head against strikes with hard, solid objects at specified sharpness that may cause damage or other surface defects
- there is HDPE pad inside which is additionally lined with sponge for better usage comfort
- a lot of openings in safety pad and two stripes made of special mesh material ensure perfect ventilation
- possibility to take out this protection pad which makes it possible to wash the outer cap and maintain hygiene and prolong the lifespan
- reflective trim in all models for better visibility and safety in various working environments
- perspiration pad made of terry material ensures comfort and perfect absorption
- adjustment stripe allows for quick regulation by only one hand. It grasps head at the unique point - under the occipital bone - and that is why it perfectly fits every head size
- slender, low profiled model makes the Hard Cap is different to be differentiated from the modern baseball cap
- it meets requirements of EN812 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522975326
uni 5907522948665
uni 5907522948672

B HARDCAPAWIN

Ocieplany, przemysłowy hełm lekki HARD CAP.

- wykonany 100% z bawełny
- zapewnia podstawową ochronę głowy przed uderzeniami o twarde, stałe przedmioty o określonej ostrości, które mogą spowodować uszkodzenie lub inne urazy powierzchniowe
- w środku znajduje się wkładka z HDPE dodatkowo wyścielona gąbką dla podwyższenia komfortu użytkowania
- możliwość wyjęcia wkładki ochronnej, co umożliwia wypranie czapki zewnętrznej
- odblaskowa lamówka
- napotnik z tkaniny frotte
- pasek regulacyjny umożliwia szybką regulację nawet jedną ręką-obejmuje on głowę w unikalnym miejscu – pod kością potyliczną – stąd doskonale pasuje do każdego rozmiaru głowy
- polarowe uszy oraz tył zapewniają dodatkową ochronę przed zimnem i wiatrem
- spełnia wymagania normy EN812

HARD CAP light industrial insulated helmet

- 100% cotton
- it ensures essential protection of the head against strikes with hard, solid objects at specified sharpness that may cause damage or other surface defects
- there is HDPE pad inside which is additionally lined with sponge for better usage comfort
- possibility to take out this protection pad which makes it possible to wash the outer cap
- reflective trim
- terry perspiration pad
- adjustment belt for the quick regulation even using only one hand; it grasps head at the unique point - under the occipital bone - and that is why it perfectly fits every head size
- fleece ears and back ensure additional protection against cold and wind
- it meets requirements of EN812 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522963330

użyte oznaczenia: - odblaskowy pasek, - zapewnia wentylację, przepuszcza powietrze, - czapka posiada zapinane uszy, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne)

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

414 - 417 Czapki / czepki - Czepki / cook • Caps / bonnets - Bonnets / cook
418 - 424 Kaski i hełmy - Hełmy • Hard hats and helmets - Helmets
424 - 429 Kaski i hełmy - Akcesoria • Hard hats and helmets - Accessories

A



CE CAT. II
EN1731
EN352-3
EN397

C



E



3M

3M-KAS-FOREST3

Pakow./Packed: ..... 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 2x2x24cm/19 kg

UNIVER Workwear

UNIVER-HOLDER



Polecamy/see also: UNIVER-KAS → 418

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 50/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 33x57x55cm/10 kg

UNIVER Workwear

UNIVER-STRAP



Polecamy/see also: KASPE → 418

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 50/1000[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x40cm/19 kg

B



CE CAT. II
EN812

D



CE CAT. I
EN340

F



JSP

HARDCAPA1-K

Kolory/Colors: ..... ■
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x30x30cm/8 kg

UNIVER Workwear

UNIVER-SHADE



Polecamy/see also: UNIVER-ADAPTER → 427

Kolory/Colors: ..... ■
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 33x38x40cm/15 kg

UNIVER Workwear

UNIVER-LIGHTER



Polecamy/see also: UNIVER-HOLDER → 424

Pakow./Packed: ..... 25/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x40cm/10 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - pomarańczowy, ■ - szaro-czarny

A 3M-KAS-FOREST3



Zestaw hełmowy dla leśnika.
- w skład zestawu wchodzą: hełm, siatkowa osłona twarzy, ochronniki słuchu
- efektywna ochrona głowy, twarzy oraz słuchu
- spełniają wymagania norm: ochronniki - EN352-3, hełm - EN397

Helmet set for forest officer.
- this set consists of: helmet, mesh face huard, hearing protectors
- effective protection of head, face and hearing
- they meet requirements of: ear protectors - EN352-3, helmet - EN397

KODY EAN/EAN CODES:

3M-KAS-FOREST3 .....7318640**037595**

B HARDCAPA1-K



Przemysłowy hełm lekki HARD CAP z krótkim daszkiem.
- zapewnia podstawową ochronę głowy przed uderzeniami o twarde, stałe przedmioty o określonej ostrości, które mogą spowodować uszkodzenie lub inne urazy powierzchniowe
- w środku znajduje się wkładka z HDPE dodatkowo wyścielona gąbką dla podwyższenia komfortu
- wiele otworków we wkładce ochronnej oraz dwa paski ze specjalnego materiału siatkowego zapewniają doskonałą wentylację
- możliwość wyjęcia wkładki ochronnej, co umożliwia wypranie czapki zewnętrznej dla zachowania higieny i przedłużenia żywotności
- odblaskowa lamówka przy wszystkich modelach zapewnia lepszą widzialność i bezpieczeństwo w różnych środowiskach pracy
- napotnik z tkaniny frote daje dodatkowy komfort i doskonałą absorpcję
- pasek regulacyjny umożliwia szybką regulację jedną ręką. Obejmuje on głowę w unikalnym miejscu – pod kością potyliczną – stąd doskonale pasuje do każdego rozmiaru głowy
- smukły, nisko profilowy model sprawia, że trudno odróżnić Hard Cap od modnej czapki baseballowej
- spełnia wymagania normy EN812

HARD CAP light industrial safety helmet with short peak.
- it ensures essential protection of the head against strikes with hard, solid objects at specified sharpness that may cause damage or other surface defects
- there is HDPE pad inside which is additionally lined with sponge for better usage comfort
- a lot of openings in safety pad and two stripes made of special mesh material ensure perfect ventilation
- possibility to take out this protection pad which makes it possible to wash the outer cap and maintain hygiene and prolong the lifespan
- reflective trim in all models for better visibility and safety in various working environments
- perspiration pad made of terry material ensures comfort and perfect absorption
- adjustment stripe allows for quick regulation by only one hand. It grasps head at the unique point - under the occipital bone - and that is why it perfectly fits every head size
- slender, low profiled model makes the Hard Cap is different to be differentiated from the modern baseball cap
- it meets requirements of EN812 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**963453**

C UNIVER-HOLDER



Ramka do akcesoriów serii UNIVER.
- materiał ramki: polipropylen
- materiał zaczepów mocujących do hełmu: polioksymetylen
- umożliwia stosowanie z hełmami UNIVER-KAS dodatkowych akcesoriów: UNIVER-MESH, UNIVER-VISIOR, UNIVER-SHADE oraz UNIVER-OTW

Frame for accessories from UNIVER series.
- frame material: polypropylene
- helmet catch pawls material: polyoxymethylene
- allows for application with UNIVER-KAS helmets of additional accessories: UNIVER-MESH, UNIVER-VISIOR, UNIVER-SHADE and UNIVER-OTW

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522**928650**

POLECANE/RECOMMENDED:



D UNIVER-SHADE



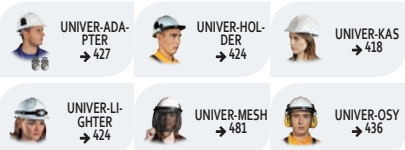
Osłona tylna do hełmu z linii akcesoriów UNIVER.
- 100% PCV
- mocowana na dwa zaczepy
- zakończona u góry gumką, która dopasowuje osłonę do hełmu
- zakrywa kark, chroniąc przed słońcem, opiłkami, kurzem czy odpryskami spadającymi z góry
- idealnie pasuje do hełmu UNIVER-KAS
- mocowana za pomocą UNIVER-HOLDER, UNIVER-ADAPTER lub zaczepów występujących przy niektórych produktach linii UNIVER (mocowanie nie dołączane do osłony - istnieje możliwość oddzielnego zakupienia mocowań)

Back screen for helmet from UNIVER series of accessories.
- 100% PVC
- attached with two catches
- finished with rubber band on the top, adjusting the screen to the helmet
- covers back of the neck, protecting against sun, filings, dust or falling splinters
- perfectly fits UNIVER-KAS helmet
- fixed with UNIVER-HOLDER, UNIVER-ADAPTER or catches in some products from UNIVER series (fixing not attached - option of purchasing them separately)

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**950378**

POLECANE/RECOMMENDED:



E UNIVER-STRAP



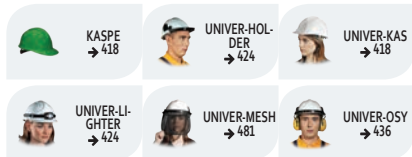
UNIVER-STRAP.
- długość paska: 52 cm
- średnica kółka: 3 mm
- składa się z paska, zaczepów oraz podkładki pod brodę
- regulacja na pasku umożliwia wygodne dopasowanie

UNIVER-STRAP.
- length of strap: 52 cm.
- ring diameter: 3 mm
- consists of strap, catches and chin pad
- strap regulation enables comfortable fitting.

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**928056**

POLECANE/RECOMMENDED:



F UNIVER-LIGHTER



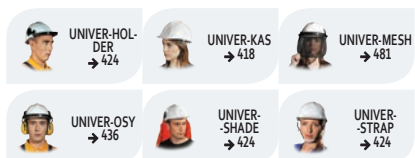
Latarka UNIVER LIGHTER z linii akcesoriów UNIVER.
- źródło światła: trzy diody białe zapewniające światło ciągłe, dwie diody czerwone świecące światłem przerywanym
- tryb pracy wybierany za pomocą przełącznika umożliwiającego włączenie światła ciągłego białego (funkcja oświetlacza) lub włączenie światła czerwonego przerywanego (funkcja ostrzegacza)
- uniwersalny system mocowania za pomocą paska z rzepem oraz zaczepów mocujących pozwala ją użytkować z dowolnymi hełmami, bezpośrednio na głowie lub innej części ciała (ręku, nodze)
- lampka dedykowana do użycia z hełmem UNIVER-KAS
- zasilanie: 3 baterie R03 (AAA) 1.5 Volta

UNIVER LIGHTER lighter from UNIVER accessories series.
- source of light: three white diodes providing constant light, two red diodes provided interrupted light
- operation mode selected with a switch enabling constant white light (lighter mode) or interrupted red light (warning mode)
- universal attachment system with a velcro strap and fixing catch pawls allows for use with any helmet, directly on the head or other body part (hand, leg)
- dedicated to use with UNIVER KAS helmet
- power supply: 3 R03 (AAA) 1.5 Volt batteries

KODY EAN/EAN CODES:

UNIVER-LIGHTER 5907522**930837**

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - odblaskowy pasek, - zapewnia wentylację, przepuszcza powietrze, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400



KAS-EVO3

BEZPIECZEŃSTWO I ŁATWA ROZBUDOWA

ZOBACZ NA STRONIE→ 418



A UNIVER-ADAPTER

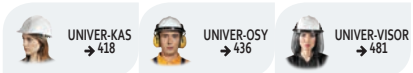
Adapter z linii UNIVER.
- umożliwia łączenie ze sobą akcesoriów z linii UNIVER
- stosowanie z hełmami UNIVER-KAS oraz akcesoriami UNIVER-OSY, UNIVER-OTW oraz UNIVER-SHADE

UNIVER series adaptor.
- makes it possible to connect together the UNIVER line accessories
- used in connection with UNIVER-KAS helmets and UNIVER-OSY, UNIVER-OTW and UNIVER--SHADE accessories

KODY EAN/EAN CODES:

UNIVER-ADAPTER..... 5907522958343

POLECANE/RECOMMENDED:



B KAS-MK7INSIDE

Wieźba do hełmu MK7.
- wykonana z terylenu
- tekstylne pasy od wewnątrz dopasowują się do kształtu głowy użytkownika
- w części przedniej napotnik
- pokrętło pozwalające na regulacje w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm

Truss for the MK7 helmet.
- made of therylene
- textile belts in the inside can be adjusted to user's head shape
- perspiration pad in the frontal part
- manipulator for the regulation at the level of the main belt perimeter within the range of 53-64 cm

KODY EAN/EAN CODES:

KAS-MK7INSIDE 5907522962319

POLECANE/RECOMMENDED:



C KAS-EVO-HOLDSUR

Ramka do akcesoriów.
- materiał ramki: polipropylen
- materiał uchwytów mocujących do hełmu: ABS i stal sprężynowa
- umożliwia stosowanie z hełmami KAS-EVOLITE dodatkowych akcesoriów: KAS-EVO-OTSURCON, KAS-EVO-OSCON

Accessories frame.
- material of the frame: polypropylene
- material of the helmet jigs: ABS and spring steel
- it ensures use of additional accessories with KAS-EVOLITE helmets: KAS-EVO-OTSURCON, KAS-EVO-OSCON

KODY EAN/EAN CODES:

KAS-EVO-HOLDSUR..... 5907522978457

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja obwodu za pomocą pokrętła, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400

414 - 417 Czapki / czepki - Czepki / cook • Caps / bonnets - Bonnets / cook
418 - 424 Kaski i hełmy - Hełmy • Hard hats and helmets - Helmets
424 - 429 Kaski i hełmy - Akcesoria • Hard hats and helmets - Accessories



3M

3M-TECAWELD

Polecamy/see also: 3M-TECAWELD-01 → 428

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 10x10x10cm/0,2 kg

3M

3M-TECAWELD-01

Polecamy/see also: 3M-TECAWELD → 428

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 12x5x18cm/0,2 kg

3M

3M-SHADE-GR3C

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x24x16cm/0,75 kg

A 3M-TECAWELD

Kaptur spawalniczy Teca-Weld.
- kolor: czarno-szary
- osłona przeznaczona do użycia z przyłbicami i osłonami twarzy Speedglas™ jako dodatkowa ochrona przeciwko iskrom i rozpryskom powstającym w procesie spawania gazowego i elektrycznego
- spełnia wymagania normy EN11611

TecaWeld welder's hood.
- color: black and grey
- cover dedicated to be used with Speedglas™ face shields and welder's helmets as an additional protection against sparkles and spatters that are created during the process of gas and electric welding
- it meets requirements of EN11611 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-TECAWELD 7319571691009

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-TECA-WELD-01 → 428

B 3M-TECAWELD-01

Osłona szyi z TecaWeld.
- kolor: czarno-szary
- wykonana z trudnopalnych tkanin
- osłona przeznaczona do użycia z przyłbicami i osłonami twarzy Speedglas™ jako dodatkowa ochrona przeciwko iskrom i rozpryskom powstającym w procesie spawania gazowego i elektrycznego
- spełnia wymagania normy EN11611

Neck guard - TecaWeld.
- color: black and grey
- made of slow-burning cloth
- cover dedicated to be used with Speedglas™ face shields and welder's helmets as an additional protection against sparkles and spatters that are created during the process of gas and electric welding
- it meets requirements of EN11611 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 7319571690019

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-TECAWELD → 428

C 3M-SHADE-GR3C

Osłona tylna do hełmu.
- zakrywa kark, chroniąc przed słońcem, opiłkami, kurzem czy odpryskami spadającymi z góry lub deszczem
- idealnie pasuje do hełmu 3M-KAS-SOLARIS.

Rear guard for helmet.
- it covers nape and protects against sun, swarfs, dust or falling chips and rain
- ideal for 3M-KAS-SOLARIS helmet.

symbole kolorów: ■ - czarny, ◪ - czarno-szary, ■ - oliwkowy, ■ - szary/stalowy

D



E



F



G



3M-STRAP-GH1

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 15x17x15cm/0,36 kg

3M-ADAPTER-P3EV

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/40[par.]
Opakowanie/Package: 16x17x15cm/2 kg

SZALBAW

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 12/96[szt]
Opakowanie/Package: 48x43x46cm/7 kg

SZALD

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 12/96[szt]
Opakowanie/Package: 48x43x46cm/7 kg

KODY EAN/EAN CODES:

7318640005938

D 3M-STRAP-GH1

Pasek podbródkowy.
- idealny do hełmu 3M-KAS-SOLARIS.

Genial strip.
- ideal for 3M-KAS-SOLARIS helmet.

KODY EAN/EAN CODES:

7318640000766

E 3M-ADAPTER-P3EV

Uchwyt do mocowania osłony twarzy do hełmu 3M-KAS-SOLARIS.

Handle for the installation of face guard for 3M-KAS-SOLARIS helmet.

KODY EAN/EAN CODES:

7318640005938

F SZALBAW

Szalik.
- wykonany w 100% z przędzy akrylowej
- gramatura 350 g/m²
- długość 155 cm, szerokość 20 cm
- pasuje do czapek z naszej oferty

Scarf.
- made of acrylic yarn
- gsm: 350 g/m²
- length: 155 cm, width: 20 cm
- ideal for our caps

KODY EAN/EAN CODES:

5907522967642

G SZALD

Szalik.
- wykonany w 100% z przędzy akrylowej
- gramatura 185 g/m²
- długość 160 cm, szerokość 32 cm
- zakończony frędzlami
- pasuje do czapek z naszej oferty

Scarf.
- made of acrylic yarn
- gsm: 185 g/m²
- length: 160 cm, width: 32 cm
- finished with fringes
- ideal for our caps

KODY EAN/EAN CODES:

5907522967659

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 402 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 400


linia akcesoriów
UNIVER

Ochrona słuchu
Hearing protection



W dziale • In section

432 Informacje techniczne • Technical information
434 Tabele informacyjne • Information tables
436 Nauszniki • Earmuffs
440 Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs
448 Akcesoria • Accessories

Występowanie hałasu w miejscu pracy może znacząco negatywnie wpływać na komfort i bezpieczeństwo pracowników wykonujących w danym miejscu swoje zadania.

Aby wyeliminować zagrożenia związane z hałasem oferujemy Państwu szereg środków ochrony osobistej redukujących występujący hałas do bezpiecznego poziomu.

Noise in a workplace may have a significant adverse effect on comfort and safety of workers performing their tasks in a given place.

In order to eliminate hazards associated with noise, we offer several personal protection measures, reducing noise to safe level.

Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 434
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 432

432 - 433 **Informacje techniczne • Technical information**
434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs

Ochrona słuchu

434
Tabele doradcze na stronie

Ochrona słuchu przed szkodliwym hałasem polega na wyeliminowaniu jego szkodliwej dawki.

Podobnie, jak w wypadku innych rodzajów zagrożenia, dla zagrożenia hałasem istnieje wartość graniczna, po przekroczeniu której hałas zaczyna być szkodliwy. Granica ta ustalona jest na poziomie 85 dB dla 8-godzinnego dnia pracy. W wypadku przebywania i pracy w warunkach, gdzie wartość graniczna natężenia dźwięku jest przekroczona konieczne staje się zastosowanie środków ochrony osobistej słuchu.

Suma natężeń dźwięku długotrwałego przekraczająca 115 dB jest wartością wysoce szkodliwą dla człowieka, natomiast w wypadku hałasu impulsowego wartość ta nie może przekroczyć 140 dB (próg bólu i potencjalnego uszkodzenia narządu słuchu).

Poniższa tabela prezentuje orientacyjny maksymalny czas dopuszczalnej ekspozycji człowieka nie wyposażonego w środki ochrony słuchu na hałas w zależności od jego natężenia:

Okresy najdłuższej ekspozycji na hałas	Poziom natężenia hałasu
8 godzin	85 dB
4 godziny	88 dB
2 godziny	91 dB
1 godzina	94 dB
30 minut	97 dB
15 minut	100 dB
7,5 minuty	103 dB
3,5 minuty	106 dB

Uwaga: w odróżnieniu od innych powszechnie stosowanych skal natężenie dźwięku mierzone jest w skali logarytmicznej. Oznacza to podwojenie natężenia dźwięku przy wzroście o każde 3 dB.

Pamiętaj!

Podstawowym warunkiem skuteczności środka ochrony słuchu jest stosowanie go przez cały czas przebywania w miejscu, w którym występuje zagrożenie hałasem. Niewłaściwe stosowanie ochron może prowadzić do utraty słuchu, zaburzenia równowagi i innych zagrożeń.

Używanie i konserwacja środków ochrony słuchu

Rolowane wkładki przeciwhałasowe



Sposób użytkowania

Delikatnie zroluj i ściśnij piankę, aby ukształtować cienki wałeczek. Pościśnięciu wsuń wkładkę głęboko do ucha. Zakładanie jest łatwiejsze, gdy ucho jest odciągnięte drugą ręką na zewnątrz i lekko do góry.

Konserwacja i czyszczenie

Wkładki należy utrzymywać w czystości i uważać, aby nie znalazły się na nich materiały, które mogą podrażnić wnętrze ucha. Można je myć w delikatnym płynnym detergencie i ciepłej wodzie.

Nadmiar wody należy wycisnąć, a następnie wysuszyć wkładki na powietrzu. Mycie można powtarzać kilkakrotnie.

Wkładki należy wyrzucić, gdy utracą swoją sztywność lub nie powracają do pierwotnego kształtu i rozmiaru.



Wstępnie formowane wkładki przeciwhałasowe wielokrotnego użytku



Sposób użytkowania

Sięgając z tyłu głowy, odchyl ucho na zewnątrz i włóż wkładkę, aż poczujesz, że jest dopasowana. Na początku dopasowanie może wydawać się za ciasne, szczególnie jeśli do tej pory dana osoba nie używała wkładek.

Konserwacja i czyszczenie

Wstępnie formowane wkładki przeciwhałasowe mogą być używane przez kilka miesięcy w zależności od ich typu oraz środowiska pracy, higieny i fizjologii. Należy je wymienić, jeśli się skurczą, stwardnieją, rozedrą, pękną lub trwale odkształcą. Myć ciepłą wodą z mydłem i dobrze płukać. Po wysuszeniu przechowywać w torebeczce lub etui.



Wkładki przeciwhałasowe na pałąku



Sposób użytkowania

Przytrzymując za szeroki koniec, obróć końcówki tak, aby skierować je w stronę otworu ucha. Dokładnie wsuń i poruszaj końcówkami w otworze ucha, aż do uzyskania dokładnego dopasowania. W większości przypadków pomocne może być odciągnięcie ucha na zewnątrz.

Konserwacja i czyszczenie

Większość tego typu ochronników słuchu można czyścić w taki sam sposób jak wstępnie formowane wkładki. Nie należy przerabiać pałąka przytrzymującego końcówki w miejscu, ponieważ może to spowodować zmniejszenie ochrony zapewnianej przez urządzenie.



Ochronniki słuchu



Sposób użytkowania

Ochronniki słuchu muszą w sposób pełny obejmować uszy i dokładnie przylegać do głowy. Należy wyregulować ustawienia pałąka tak, aby słuchawki wywierały równomierny nacisk wokół uszu i zapewniały jak największe tłumienie dźwięków. Spod słuchawek należy odgarnąć włosy. Nie należy zakrywać uszu, wkładać za ucho ołówka ani żadnych przedmiotów, które mogą obniżyć szczelność.

Konserwacja i czyszczenie

Słuchawki można czyścić ciepłą wodą z mydłem oraz dokładnie płukać. Nie należy używać alkoholu ani rozpuszczalników. Poduszki uszczelniające wymagają wymiany zwykle co najmniej dwa razy w roku lub częściej, jeśli staną się zbyt sztywne, pękną lub nie zapewniają pełnego uszczelnienia. Nie należy w żaden sposób modyfikować, a zwłaszcza rozciągać lub używać w nieprawidłowy sposób pałąka, gdyż mogłoby to obniżyć stopień ochrony



Z tego względu właściwy ochronnik słuchu powinien zapewniać nie tylko wygłuszenie na odpowiednim poziomie, ale również oferować odpowiedni komfort noszenia, umożliwiający ciągłe użytkowanie przez cały okres pracy.

Wyróżnia się następujące podstawowe grupy ochronników słuchu:

- nauszniki przeciwhałasowe, a w tym nauszniki pasywne oraz aktywne. Ze względu na zastosowany system mocowania można wyróżnić nauszniki z pałąkiem nagłownym oraz ze sprężyną dociskową z tyłu głowy (do zastosowania w połączeniu z hełmem ochronnym lub przyłbicą spawalniczą),
- nauszniki przypinane do hełmu ochronnego,
- wkładki przeciwhałasowe - wkładane do kanału słuchowego lub zakładane na małżowinę uszną. Mogą występować w wersji zwykłych, pojedynczych zatyczek, jak również mogą być połączone łukiem lub linką. Występują zarówno odmiany jednorazowe jak i wielorazowego użytku.

Standardowo wygłuszenie ochronników słuchu określa się poprzez podanie wartości SNR oraz HLM.

SNR to uproszczony wskaźnik poziomu redukcji hałasu (Simplified Noise Level Reduction, często określany też jako Single Level Rating). Określa on w prosty sposób całkowite wygłuszenie zapewnione przez ochronniki na podstawie przeprowadzonych testów.

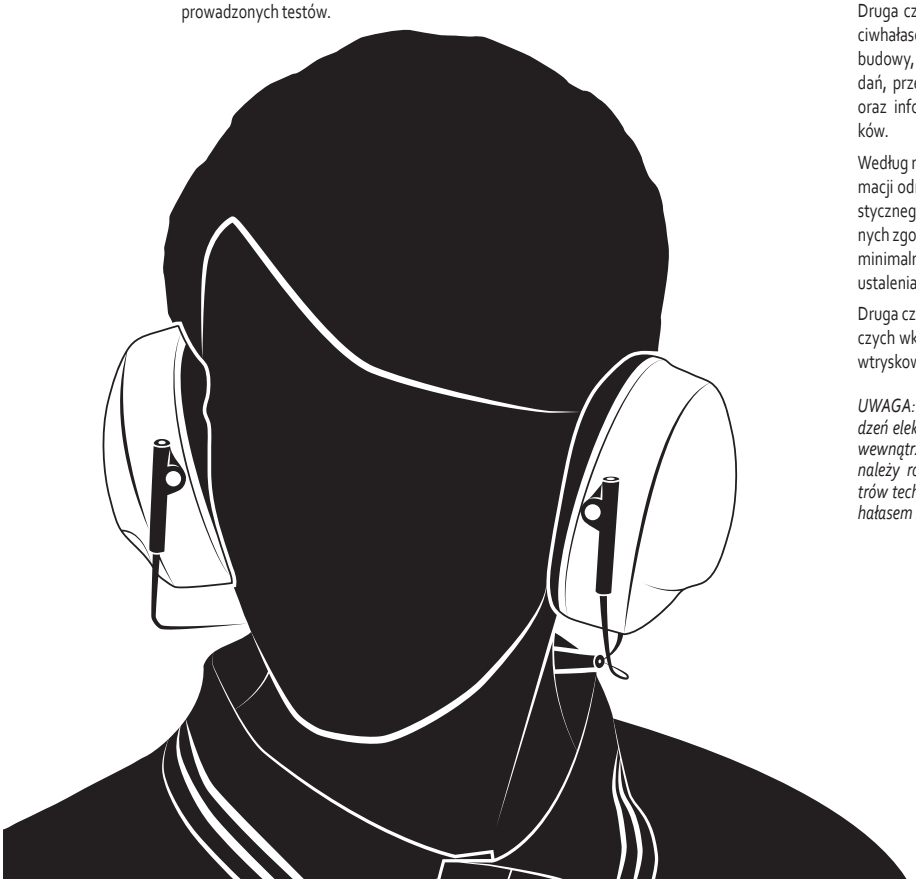
Bardziej szczegółowe informacje podaje się za pomocą wartości HLM, gdzie H, L i M określają wygłuszenie w zakresie wysokich (high), średnich (medium) oraz niskich (low) częstotliwości.

Kroki przy doborze sprzętu ochrony słuchu:

- Zidentyfikować rodzaj hałasu: stały, zmienny, impulsowy, amplitudowy,
- Wyznaczyć poziom hałasu w miejscu pracy: intensywność (dB) oraz częstotliwość (Hz),
- Obliczyć niezbędną wartość tłumienia przy zachowaniu poziomu dopuszczalnego (80-85dB),
- Podczas doboru ochronnika należy zwrócić uwagę na możliwość zastosowania ochronnika (tłumienia) w danym paśmie częstotliwości hałasu.

Okres trwałości

Okres trwałości produktów można ocenić na podstawie zużycia produktu. Wystąpienie mechanicznych uszkodzeń powoduje, iż produkt powinien być natychmiast wycofany z użytkowania. Więcej informacji podano w instrukcji użytkowania dołączonej do każdego produktu.



Wykaz norm dla grupy ochrona słuchu

EN352-1

Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: Nauszniki przeciwhałasowe.

Część pierwsza normy określa wymogi w zakresie budowy, projektowania i charakterystyki technicznej, metody badań, przepisów dotyczących znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników.

Według wytycznych normy nakazane jest udostępnienie informacji odnoszących się do charakterystyki wytłumienia akustycznego ochronników słuchu mierzonego zgodnie z normą EN24869-1.

UWAGA: Część pierwsza normy nie odnosi się ani do ochronników przeznaczonych do mocowania w hełmach lub będących elementem hełmu, ani do charakterystyk technicznych urządzeń elektronicznych, które mogą być wbudowane wewnątrz ochronników słuchu. Normy nie należy również stosować do określania parametrów technicznych ochronników chroniących przed hałasem impulsowym.

EN352-2

Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 2: Wkładki przeciwhałasowe.

Druga część normy odnosi się do wkładek przeciwhałasowych określając wymagania w zakresie budowy, projektowania, właściwości, metod badań, przepisów odnoszących się do znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników.

Według normy nakazane jest udostępnienie informacji odnośnie charakterystyki wytłumienia akustycznego wkładek przeciwhałasowych, mierzonych zgodnie z normą EN24869-1. Norma określa minimalny poziom wytłumienia niezbędny do ustalenia ich zgodności ze specyfikacją.

Druga część normy ma zastosowanie do pojedynczych wkładek przeciwhałasowych formowanych wtryskowo i wkładek połączonych taśmą.

UWAGA: ta część normy nie odnosi się do urządzeń elektronicznych, które mogą być wbudowane wewnątrz wkładek przeciwhałasowych. Normy nie należy również stosować do określania parametrów technicznych ochronników chroniących przed hałasem impulsowym.

EN352-3

Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 3: Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego.

Część trzecia normy określa wymagania dotyczące budowy, projektowania, właściwości, metod badań oraz przepisów dotyczących znakowania ochronników słuchu. Dodatkowo określa informacje przeznaczone dla użytkownika, kiedy ochronniki te są montowane na hełmach ochronnych przeznaczonych do użytkowania w przemyśle.

Ta część normy nakazuje udostępnienie informacji odnośnie charakterystyki wytłumienia akustycznego ochronników słuchu, mierzonych zgodnie z normą EN24869-1 określając minimalny poziom wytłumienia niezbędny do ustalenia ich zgodności ze specyfikacją.

EN352-4

Ochronniki słuchu - Wymagania bezpieczeństwa i badania - Część 4: Nauszniki przeciwhałasowe o regulowanym tłumieniu.

Część czwarta normy definiuje wymagania dla nauszników przeciwhałasowych z regulowanym tłumieniem. Norma określa dodatkowe wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, własności, metod badawczych, znakowania oraz informacji dla użytkownika, wynikających z wprowadzenia do nauszników przeciwhałasowego układu regulacji tłumienia.

EN458

Ochronniki słuchu - Zalecenia dotyczące doboru, użytkowania, konserwacji codziennej i okresowej - Dokument przewodni.

Norma określa zalecenia dotyczące doboru, użytkowania, konserwacji codziennej i okresowej ochronników słuchu.

Przykłady źródeł hałasu

OBRAŻENIA	150	Hamownia silników odrzutowych
	140	Startujący samolot odrzutowy
	130	Wystrzał pistoletowy Młot pneumatyczny
	120	Samolot o napędzie śmigłowym Piła mechaniczna Prasa do metalu
	110	Nitownica Gwoździownica, Roboty strzelnicze Spust surówki
ZAGROŻENIE	100	Wylewanie betonu Obora podczas karmienia Piaskowanie
	90	Ciężarówka Przemysł spożywczy - butelkowanie Przemysł spożywczy - pakowanie Piła taśmowa Pracujący młynek mielący
BEZPIECZEŃSTWO	80	Wzmożony ruch uliczny Głośno grające radio Odkurzacz
	70	Jadący samochód
	60	Odgłosy pracy biura

UWAGA: Możliwe jest zastosowanie równocześnie ochronnika słuchu oraz zatyczek. Efektywne wygłuszenie w takim wypadku jest sumą wygłuszeń poszczególnych rodzajów ochron stosowanych równocześnie.

Tabele → 434
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 432

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

432 - 433 Informacje techniczne • Technical information
434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs

Tabele Informacyjne i doradcze

Ochrona słuchu

Produkt		Rozmiar	Kolor	Typ	Wygłuszenie				Materiał	Dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
					SNR	H	M	L						
	3M-OS-1310	uni			26	30	22	19	Pianka poliuretanowa	Wielokrotnego użytku, w opakowaniu 10 sztuk	EN352-2	3M		446
	OSZ-BANDBLUE	uni			19	23	16	13	Kabłąk z polipropylenu, zatyczki z silikonu, połączenie zatyczek z kabłąkiem z tworzywa ABS	Wielokrotnego użytku	EN352-2	RES Workwear		440
	OSZ-BANDYELLOW	uni			19	22	15	13	Kabłąk z polipropylenu, zatyczki z silikonu, połączenie zatyczek z kabłąkiem z tworzywa ABS	Wielokrotnego użytku	EN352-2	RES Workwear		440
	3M-EAR-BAND	uni			21	25	17	14	Pałąk z tworzywa ABS, zatyczki z pianki poliuretanowej	Z pałąkiem nakarkowym, w opakowaniu 10 par	EN352-2	3M		446
	3M-EAR-CAPS	uni			23	27	19	17	Pałąk z tworzywa ABS, zatyczki z pianki poliuretanowej	Na pałąku, w opakowaniu 10 par	EN352-2, EN352-6	3M		446
	3M-OS-FLEXICAP	uni			23	26	19	17	Pałąk z tworzywa ABS i polipropylenu, zatyczki z pianki poliuretanowej	Wyposażone w innowacyjny, zakrzywiony kabłąk umożliwiający noszenie ich w różnych pozycjach, w opakowaniu 10 par	EN352-2	3M		446
	3M-LITECOMTB	uni			31	32	29	20	Pałąk nagłowny - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter, pokrywy poduszek - PVC	Ochronniki słuchu z wbudowanym modułem komunikacji dwukierunkowej	EN352-1	PELTOR 3M		440
	3M-OPTIME1	uni			27	32	25	15	Pałąk nagłowny - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter i gliceryna, pokrywy poduszek - PVC		EN352-1	PELTOR 3M		438
	3M-OPTIME1-H	uni			26	32	23	15	Ramię mocowania nahełmowego - drut ze stali nierdzewnej, acetal, poliamid, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter i gliceryna, pokrywy poduszek - PVC	Nauszniki dopinane do hełmu	EN352-3	PELTOR 3M		438
	3M-OPTIME2	uni			31	34	29	20	Pałąk nagłowny - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter i gliceryna, pokrywy poduszek - PVC		EN352-1	PELTOR 3M		438
	3M-OPTIME2-H	uni			30	34	28	19	Ramię mocowania nahełmowego - drut ze stali nierdzewnej, acetal, poliamid, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter i gliceryna, pokrywy poduszek - PVC	Nauszniki dopinane do hełmu	EN352-3	PELTOR 3M		439
	3M-OPTIME2-H-EL	uni			30	34	28	19	Ramię mocowania nahełmowego - drut ze stali nierdzewnej, acetal, poliamid, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter i gliceryna, pokrywy poduszek - PVC	Nauszniki dopinane do hełmu, dialektryczne	EN352-3	PELTOR 3M		439
	3M-OPTIME2-K	uni			31	34	29	20	Pałąk nakarkowy - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter i gliceryna, pokrywy poduszek - PVC	Nauszniki z pałąkiem nakarkowym	EN352-1	PELTOR 3M		440
	3M-OPTIME3	uni			35	40	32	23	Pałąk nagłowny - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter, pokrywy poduszek - PVC		EN352-1	PELTOR 3M		439
	3M-OPTIME3-H	uni			34	40	32	22	Ramię mocowania nahełmowego - drut ze stali nierdzewnej, acetal, poliamid, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter, pokrywy poduszek - PVC	Nauszniki dopinane do hełmu	EN352-3	PELTOR 3M		440
	3M-OPTIME3-K	uni			35	40	32	23	Pałąk nakarkowy - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter, pokrywy poduszek - PVC	Nauszniki z pałąkiem nakarkowym	EN352-1	PELTOR 3M		439
	3M-PROTAC	uni			32	31	29	24	Pałąk nagłowny - drut ze stali nierdzewnej, PCV, acetal, czasza - ABS, wkładki tłumiące - polieter, poduszki uszczelniające - polieter, pokrywy poduszek - PVC	Aktywne ochronniki słuchu automatycznie reagujące na hałas	EN352-1, EN352-4, EN352-6	PELTOR 3M		440
	KAS-EVO-OSCON	uni			26	31	23	16	Kabłąk z nylonu, muszla z polistyrenu wysokoudarowego, zaczepy z polypropylenu, w kabłąku druty stalowe, poduszki wypełnione gąbka	Nauszniki dopinane do hełmu	EN352-3	JSP		436

Produkt		Rozmiar	Kolor	Typ	Wygłuszenie				Materiał	Dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
					SNR	H	M	L						
	OSB	uni			29	36	30	22	Kabłąk - kopolimer polioksymetylenu, muszla uszna - ABS, poduszki wyścielające - polichlorek winylu	Regulowana długość kabłąka	EN352-1			436
	OSC	uni			28	32	25	17	Kabłąk - kopolimer polioksymetylenu, muszla uszna - ABS, poduszki wyścielające- poli-chlorek winylu	Regulowana długość kabłąka	EN352-1			436
	OSL	uni			26	32	23	14	Muszla uszna - ABS	Regulowana długość kabłąka	EN352-1	LEARN		436
	OSU	uni			25	30	23	14	Kabłąk - kopolimer polioksymetylenu, muszla uszna - ABS, poduszki wyścielające - polichlorek winylu	Pałąk z tyłu głowy - idealne do pracy z hełmami	EN352-1			436
	OSY	uni			25	29	22	14	Kabłąk - kopolimer polioksymetylenu, muszla uszna - ABS, poduszki wyścielające - polichlorek winylu	Regulowana długość kabłąka	EN352-1			436
	UNIVER-OSY	uni			23	28	20	12	Kabłąk - kopolimer polioksymetylenu ,muszla uszna - polistyren, poduszki wyścielające - polichlorek winylu lub równoważny	Jeden z akcesoriów linii univer - nauszniki dopinane do hełmu, np. univer-kas	EN352-3	UNIVER		436
	OSA	uni			31	33	28	21	Muszla uszna - ABS, poduszki wyścielające - polichlorek winylu	Elektroniczne tłumienie - automatyczne dostosowanie natężenia, regulowana długość kabłąka	EN352-1, EN352-4			436
	3M-OS-1100	uni			37	37	34	31	Pianka poliuretanowa	W opakowaniu 200 par	EN352-2	3M		444
	3M-OS-1110LINE	uni			37	37	34	31	Pianka poliuretanowa	Połączone linką, w opakowaniu 100 par	EN352-2	3M		444
	3M-OS-1310-WW	uni			26	30	22	19	Pianka poliuretanowa	Wielokrotnego użytku, w opakowaniu 40 sztuk		3M		446
	3M-OS-MULTI	uni			25	27	22	20	Zatyczki - monopren, sznurek - poliester z octanowymi końcówkami	Wielokrotnego użytku, połączone linką, w opakowaniu 50 par	EN352-2	3M		444
	3M-ULTRAFIT14	uni			14	22	10	5	Hipoalergiczny silikon	Połączone linką, w opakowaniu 50 par	EN352-2	3M		446
	3M-EARSOFT-ES	uni			36	34	34	31	Pianka poliuretanowa	W opakowaniu 250 par	EN352-2	EAR 3M		443
	3M-EAR-BAND-WW	uni			21	25	17	14	Pianka poliuretanowa	Pasują do wkładek 3m-e-a-rband, 3m-e-a-rcaps oraz 3m-flexicap, w opakowaniu 50 par		3M		446
	3M-EARSOFT-MET	uni			36	34	34	31	Pianka poliuretanowa	Wyposażone w niebieski sznurek widoczny dla wykrywaczy metali i stalową kulkę wbudowaną we wkładkę, w opakowaniu 200 par	EN352-2	EAR 3M		443
	3M-EARSOFT-PD02	uni			36	34	34	31	Pianka poliuretanowa	W opakowaniu 500 par	EN352-2	EAR 3M		443
	3M-EARSOFT-PD10	uni			36	34	34	31	Pianka poliuretanowa	W opakowaniu 500 par	EN352-2	EAR 3M		443
	3M-OS-SOFT-WW	uni			36	36	33	29	Pianka polimerowa	Wielokrotnego użytku, w opakowaniu 500 par	EN352-2	3M		446
	3M-OS-TRACER	uni			32	33	28	25	Kołnierz - tpe, uchwyt - elastomer termopla-styczny ze stalową kulką, sznurek - elastomer termoplastyczny z tlenkiem żelaza	Wyposażone w łatwy do zauważenia sznurek koloru niebieskiego, widoczny dla wykrywaczy metali	EN352-2	3M		446
	3M-OS-ULTRAFIT	uni			32	33	28	25	Kołnierz - tpe, uchwyt - tpe, sznurek - PVC	Połączone linką, w opakowaniu 50 par	EN352-2, EN352-3	3M		448
	OSZ	uni			37	36	34	33	Pianka poliuretanowa	Pudełko może służyć za podajnik, w opako-waniu 200 par	EN352-2			442
	OSZ-500	uni			37	36	34	33	Pianka poliuretanowa	Idealne do osz-500-box, w opakowaniu 500 par	EN352-2			442
	OSZ-LINE	uni			37	36	34	33	Pianka poliuretanowa	Połączone linką, pudełko może służyć za podajnik,w opakowaniu 200 par	EN352-2			442
	OSZ-TPR	uni			23	25	20	18	Tworzywo TPR	Wielokrotnego użytku, pudełko może służyć za podajnik, w opakowaniu 200 par	EN352-2			442

Legenda: - Ochronniki słuchu, - Na pałąku, - Wkładki przeciwhałasowe, - Ochronniki słuchu automatyczne, - Wkładki przeciwhałasowe, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - rolnictwo i ogrodnictwo, - energetyka i przemysł elektrotechniczny

Tabele → 434 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 432

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CE CAT. II EN352-1

OSB

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/24[szt]
Opakowanie/Package: 52x39x33cm/10 kg

C



CE CAT. II EN352-1

OSY

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 49x51x30cm/11 kg

E



CE CAT. II EN352-1

OSC

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/30[szt]
Opakowanie/Package: 30x50x40cm/8 kg

G



CE CAT. II EN352-3

KAS-EVO-OSCON

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 46x40x40cm/15 kg

B



CE CAT. II EN352-1

OSU

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 10/60[szt]
Opakowanie/Package: 40x38x40cm/11 kg

Polecamy/see also: BUMPCAP → 421

D



CE CAT. II EN352-3

UNIVER-OSY

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 46x53x45cm/15 kg

Polecamy/see also: UNIVER-ADAPTER

F



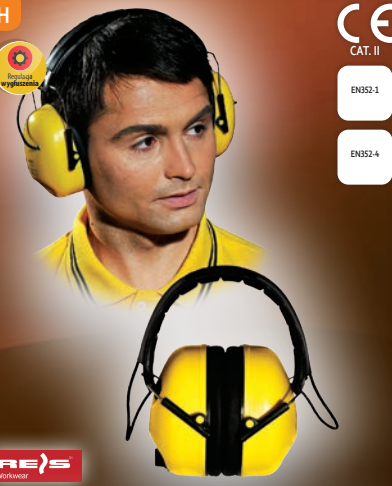
CE CAT. II EN352-1

OSL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 10/60[szt]
Opakowanie/Package: 50x60x60cm/13 kg

Polecamy/see also: GOG-LEARN → 469

H



CE CAT. II EN352-1 EN352-4

OSA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 40x38x40cm/10 kg

symbole kolorów: - czarny, - czerwono-czarny, - niebieski, - seledynowy, - żółty

A OSB



Ochronniki słuchu.
- wygłuszenie: H=31 dB, M=27 dB, L=19 dB, SNR=29 dB
- kabłąk wyposażony w poduszkę, dzięki której zapewnia komfort pracy i nie uwiera w głowę
- regulowana długość kabłąka
- spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protectors.
- soundproof: H=31 dB, M=27 dB, L=19 dB, SNR=29 dB
- blow equipped with pad thanks to which it ensures work comfort and it does not pinch
- adjustable blow length
- they meet requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522924829

B OSU



Ochronniki słuchu pod hełm.
- wygłuszenie: H=30 dB, M=23 dB, L=14 dB, SNR=25 dB
- elastyczny pałąk znajduje się na karku, omija w ten sposób czapkę lub hełm
- spełniają wymagania EN352-1

Under helmet ear protections.
- attenuation: H=30 dB, M=23 dB, L=14 dB, SNR=25 dB
- elastic bow in the back of the neck, not in contact with cap or helmet
- meet requirements of norm EN352-1

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522928728

POLECANE/RECOMMENDED:


BUMPCAP → 421


BUMP-HDPE → 421


KASPE → 418

C OSY



Ochronniki słuchu w żółtym kolorze z czarnymi dodatkami.
- wygłuszenie: H=29 dB, M=22 dB, L=14 dB, SNR=25 dB
- regulowana długość kabłąka
- spełniają wymagania normy EN352-1

Hearing protections, yellow with black inserts.
- sound isolation: H=29 dB, M=22 dB, L=14 dB, SNR=25 dB,
- regulated bail length
- meet requirements of norm EN352-1

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522910204

D UNIVER-OSY



Ochronniki słuchu w żółtym kolorze dopinane do hełmu.
- wygłuszenie: H=28 dB, M=20 dB, L=12 dB, SNR=23 dB
- ochronniki słuchu do stosowania z hełmem
- możliwość połączenie z hełmem UNIVER-KAS oraz ramką do akcesoriów UNIVER-HOLDER
- w zestawie UNIVER-ADAPTER
- spełniają wymagania normy EN352-3

Yellow hearing protectors, to be attached to the helmet.
- soundproof: H=28 dB, M=20 dB, L=12 dB, SNR=23 dB
- hearing protectors to be used with helmet
- possibility to connect with the UNIVER-KAS helmet and UNIVER-HOLDER accessories frame
- package contains UNIVER-ADAPTER
- they meet requirements of EN352-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522928667

POLECANE/RECOMMENDED:


UNIVER-ADAPTER → 427


UNIVER-HOLDER → 424


UNIVER-KAS → 418


UNIVER-LIGHTER → 424


UNIVER-MESH → 481


UNIVER-OTW → 481

E OSC



Ochronniki słuchu w czerwonym kolorze z czarnymi dodatkami.
- wygłuszenie: H=32 dB, M=25 dB, L=17 dB, SNR=28 dB
- materiał kabłąka: kopolimer polioksymetylenu
- materiał muszli usznych: ABS
- materiał poduszek wyścielających: polichlorek winylu
- miękkie poduszki zapewniają długotrwały komfort i bardzo mały ucisk
- regulowana długość kabłąka
- nowoczesny design
- spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protections red with black inserts.
- attenuation: H=32 dB, M=25 dB, L=17 dB, SNR=28 dB
- bow material - polyoxymethylene copolymer
- ear insert material: ABS
- lining pads material: polyvinyl chloride
- soft pads provide long-term comfort and very small pressure
- regulated bow length
- modern design
- meet requirements of norm EN352-1

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522936358

F OSL



Ochronniki słuchu w żółtym kolorze z czarnymi dodatkami.
- wygłuszenie: H=32 dB, M=23 dB, L=14 dB, SNR=26 dB
- materiał muszli usznych: ABS
- regulowana długość kabłąka
- jaskrawy kolor zwiększa widoczność użytkownika
- idealne dla drogowców, jak również wykorzystywane przez uczniów w szkołach
- spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protections yellow with black inserts.
- attenuation: H=32 dB, M=23 dB, L=14 dB, SNR=26 dB
- ear insert material: ABS
- regulated bow length
- bright colour increases user's visibility
- ideal for road workers, also used by students in schools
- meet requirements of norm EN352-1

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522936365

POLECANE/RECOMMENDED:


GOG-LEARN → 469


MAS-SMALL → 498

G KAS-EVO-OSCON



Ochronniki słuchu Contour dopinane do hełmu.
- wygłuszenie: H=31dB, M=23 dB, L=16 dB, SNR=26 dB
- ochronniki słuchu do stosowania z hełmem
- możliwość połączenie z hełmem KAS-MK7, KAS-EVOLITE oraz ramką do akcesoriów KAS-EVO-HOLDSUR
- dostępne w kolorze niebieskim oraz czarnym
- spełniają wymagania normy EN352-3

Contour hearing protectors, to be attached to the helmet.
- soundproof: H=31 dB, M=23 dB, L=16 dB, SNR=26 dB
- hearing protectors to be used with helmet
- possibility to connect with KAS-MK7, KAS-EVOLITE helmet and the KAS-EVO-HOLDSUR accessory frame
- available in blue and black color
- they meet requirements of EN352-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni ..... 5907522978433 uni 5907522978440

POLECANE/RECOMMENDED:


KAS-EVO3 → 418


KAS-EVOLITE → 418

H OSA



Elektroniczne ochronniki słuchu z możliwością automatycznego dopasowania poziomu tłumienia, zasilane bateriami.
- wygłuszenie: H=33 dB, M=28 dB, L=21 dB, SNR=31 dB
- pokrętło umożliwiające automatyczne dostosowanie natężenia do indywidualnych potrzeb
- regulowana długość kabłąka
- zasilane na 2 baterie alkaiczne (typ R6 AA)
- spełniają wymagania norm EN352-1 oraz EN352-4

Electronic ear protections with automatic adjustment of attenuation level, battery-supplied
- attenuation: H=33 dB, M=28 dB, L=21 dB, SNR=31 dB
- knob enabling automatic adjustment of sound to individual needs
- regulated bow length
- supplied with 2 alkaline batteries (R6 AA type)
- meet requirements of norms EN352-1 and EN352-4

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522903268

użyte oznaczenia: - zasilane bateriami, - regulacja kabłąka, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs
440 - 448 Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs

A



PELTOR 3M®

Polecamy/see also: 3M-OPTIME1-ZH → 448



3M-OPTIME1

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 35x75x20cm/5 kg

B

CE CAT. II EN352-1





PELTOR 3M®

Polecamy/see also: 3M-KAS-SOLARIS → 421



3M-OPTIME1-H

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 30x20x50cm/7 kg

C

CE CAT. II EN352-3

CE CAT. II EN352-1



PELTOR 3M®

3M-OPTIME2

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 20x35x70cm/6 kg

A 3M-OPTIME1



Ochronniki słuchu na pałąku nagłownym Peltor™ OPTIME™ I.
- wygłuszenie: SNR=27 dB
- bardzo lekkie
- szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę
- niski profil oraz duża głębokość wewnętrzna ułatwiają ich używanie z innym sprzętem, umożliwiając swobodne ułożenie uszu
- idealne do użycia w miejscach o umiarkowanym natężeniu dźwięków przemysłowych, takich jak warsztaty, sklepy z artykułami metalowymi, drukarnie, ale również na zewnątrz np. podczas koszenia trawników lub zajęć rekreacyjnych
- spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protectors on the Peltor™ OPTIME™ I head bail.
- soundproof: SNR=27 dB
- very light
- wide, comfortable sealing cushions filled with unique connection of liquid and foam; they ensure optimal sealing and small pressure on the skin
- low profile and big internal depth allow for their use in connection with other equipment and they allow for free ears array
- ideal for usage at location with moderate industrial sounds intensity, such as workshops, shops with metal articles, printing houses as well as to be used outside, e.g. during lawn cutting down or recreation tasks
- it meets requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

■ uni 4046719387908

POLECANE/RECOMMENDED:



3M-OPTIME1-ZH → 448

B 3M-OPTIME1-H



Ochronniki słuchu nahełmowe Peltor™ OPTIME™ I.
- wygłuszenie: SNR=26 dB
- bardzo lekkie
- szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę
- niski profil oraz duża głębokość wewnętrzna ułatwiają ich używanie z innym sprzętem, umożliwiając swobodne ułożenie uszu
- idealne do użycia w miejscach o umiarkowanym natężeniu dźwięków przemysłowych, takich jak warsztaty, sklepy z artykułami metalowymi, drukarnie, ale również na zewnątrz np. podczas koszenia trawników lub zajęć rekreacyjnych
- spełniają wymagania normy EN352-3

On-helmet Peltor™ OPTIME™ I ear protectors.
- soundproof: SNR=26 dB
- very light • wide, comfortable sealing cushions filled with unique connection of liquid and foam; they ensure optimal sealing and small pressure on the skin
- low profile and big internal depth allow for their use in connection with other equipment and they allow for free ears array • ideal for usage at location with moderate industrial sounds intensity, such as workshops, shops with metal articles, printing houses as well as to be used outside, e.g. during lawn cutting down or recreation tasks
- it meets requirements of EN352-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

■ uni 4046719382668

POLECANE/RECOMMENDED:



3M-KAS-SOLARIS → 421



3M-OPTIME1 → 438



3M-OPTIME1-ZH → 448



3M-OT-V2C → 482

C 3M-OPTIME2



Ochronniki słuchu na pałąku nagłownym Peltor™ OPTIME™ II.
- wygłuszenie: SNR=31 dB • szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę
- poduszki uszczelniające wyposażone w kanaliki wentylacyjne i zostały pokryte miękką i higieniczną folią • zaprojektowano do użytku w środowisku, w którym użytkownik jest szczególnie narażony na działanie hałasu, dlatego tłumią one w maksymalnym stopniu również dźwięki o bardzo niskiej częstotliwości
- używane w otoczeniu, w którym występuje duże nasilenie hałasu związanego z przemysłem, pracą maszyn, hałasem na lotniskach lub w rolnictwie • spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protectors on the Peltor™ OPTIME™ II head bail.
- soundproof: SNR=31 dB
- wide, comfortable sealing cushions filled with unique connection of liquid and foam; they ensure optimal sealing and small pressure on the skin • sealing cushions equipped with ventilation channels and coated with soft and hygienic foil
- designed for the usage in the environment in which the user is especially addicted to noise, so they attenuate also sounds at very low frequency • used in the environment of a high noise intensity related to industry, machines operation, noise at the airports or in agriculture
- it meets requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

■ uni 4046719388103

D 3M-OPTIME2-H-EL



Ochronniki słuchu nahełmowe, dielektryczne Peltor™ OPTIME™ II.
• wygłuszenie: SNR=30 dB • szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę
- poduszki uszczelniające wyposażone w kanaliki wentylacyjne i zostały pokryte miękką i higieniczną folią • zaprojektowano do użytku w środowisku, w którym użytkownik jest szczególnie narażony na działanie hałasu, dlatego tłumią one w maksymalnym stopniu również dźwięki o bardzo niskiej częstotliwości
- używane w otoczeniu, w którym występuje duże nasilenie hałasu związanego z przemysłem, pracą maszyn, hałasem na lotniskach lub w rolnictwie • spełniają wymagania normy EN352-3

symbole kolorów: ■ - czarno-czerwony, ■ - żółty, ■ - zielony

On-helmet, dielectric Peltor™ OPTIME™ II ear protectors.
- soundproof: SNR=30 dB
- wide, comfortable sealing cushions filled with unique connection of liquid and foam; they ensure optimal sealing and small pressure on the skin • sealing cushions equipped with ventilation channels and coated with soft and hygienic foil
- designed for the usage in the environment in which the user is especially addicted to noise, so they attenuate also sounds at very low frequency • used in the environment of a high noise intensity related to industry, machines operation, noise at the airports or in agriculture
- it meets requirements of EN352-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719382415

POLECANE/RECOMMENDED:



E 3M-OPTIME2-H

Ochronniki słuchu nahełmowe Peltor™ OPTIME™ II.
• wygłuszenie: SNR=30 dB • szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę
- poduszki uszczelniające wyposażone w kanaliki wentylacyjne i zostały pokryte miękką i higieniczną folią • zaprojektowano do użytku w środowisku, w którym użytkownik jest szczególnie narażony na działanie hałasu, dlatego tłumią one w maksymalnym stopniu również dźwięki o bardzo niskiej częstotliwości
- używane w otoczeniu, w którym występuje duże nasilenie hałasu związanego z przemysłem, pracą maszyn, hałasem na lotniskach lub w rolnictwie • spełniają wymagania normy EN352-3

On-helmet Peltor™ OPTIME™ II ear protectors.
- soundproof: SNR=30 dB
- wide, comfortable sealing cushions filled with unique connection of liquid and foam; they ensure optimal sealing and small pressure on the skin • sealing cushions equipped with ventilation channels and coated with soft and hygienic foil
- designed for the usage in the environment in which the user is especially addicted to noise, so they attenuate also sounds at very low frequency • used in the environment of a high noise intensity related to industry, machines operation, noise at the airports or in agriculture
- it meets requirements of EN352-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719384174

POLECANE/RECOMMENDED:



F 3M-OPTIME3

Ochronniki słuchu na pałąku nagłownym Peltor™ OPTIME™ III.
• wygłuszenie: SNR=35 dB • pierścienie uszczelniające szerokie i wypełnione miękką plastikową pianką, która zapewnia doskonałe dopasowanie i niski poziom nacisku
- ochrona oparta o technologię podwójnej obudowy, co minimalizuje rezonans wewnątrz nauszników i skutkuje maksymalnym wytłumieniem dźwięku o wysokiej częstotliwości • połączenie akustyczne pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną częścią obudowy zapewnia maksymalne wytłumienie dźwięków o niskich częstotliwościach
- zostały zaprojektowane do użytku w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu • spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protectors on the Peltor™ OPTIME™ III head bail.
- soundproof: SNR=35 dB
- wide sealing rings, filled with soft and plastic foam which ensures perfect adjustment and low level of pressure • protection based on double housing technology which minimizes the resonance inside earpieces and it results in maximal attenuation of high frequency sound
- acoustic connection between internal and external part of the housing which ensures maximal attenuation of low frequency sounds • designed for the usage at location with extremely high noise intensity
- it meets requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719410712

G 3M-OPTIME3-K

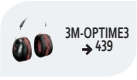
Ochronniki słuchu na pałąku nakarkowym Peltor™ OPTIME™ III.
• wygłuszenie: SNR=35 dB • pierścienie uszczelniające szerokie i wypełnione miękką plastikową pianką, która zapewnia doskonałe dopasowanie i niski poziom nacisku
- ochrona oparta o technologię podwójnej obudowy, co minimalizuje rezonans wewnątrz nauszników i skutkuje maksymalnym wytłumieniem dźwięku o wysokiej częstotliwości • połączenie akustyczne pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną częścią obudowy zapewnia maksymalne wytłumienie dźwięków o niskich częstotliwościach
- zostały zaprojektowane do użytku w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu • spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protectors on the Peltor™ OPTIME™ III on-nape bail.
- soundproof: SNR=35 dB
- wide sealing rings, filled with soft and plastic foam which ensures perfect adjustment and low level of pressure • protection based on double housing technology which minimizes the resonance inside earpieces and it results in maximal attenuation of high frequency sound
- acoustic connection between internal and external part of the housing which ensures maximal attenuation of low frequency sounds • designed for the usage at location with extremely high noise intensity
- it meets requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522964689

POLECANE/RECOMMENDED:





PELTOR 3M

3M-OPTIME2-H-EL
Polecamy/see also: 3M-OPTIME2 → 438
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 25x45x15cm/6 kg

PELTOR 3M

3M-OPTIME2-H
Polecamy/see also: 3M-KAS-SOLARIS → 421
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 30x20x50cm/6 kg

PELTOR 3M

3M-OPTIME3
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 85x30x20cm/8 kg

PELTOR 3M

3M-OPTIME3-K
Polecamy/see also: 3M-OPTIME3 → 439
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 18x30x60cm/4 kg

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy

Tabele → 434 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 432

434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs
440 - 448 Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs

A



CE CAT. II EN352-3

C



CE CAT. II EN352-1 E WIELORAZOWE



CE CAT. II EN352-2

PELTOR 3M

3M-OPTIME3-H

Polecamy/see also: 3M-KAS-SOLARIS → 421



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 20x50x20cm/8 kg

PELTOR 3M

3M-OPTIME2-K

Polecamy/see also: 3M-OPTIME2 → 438



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 59x35x18cm/2 kg

RES Workwear

OSZ-BANDBLUE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 100/600[szt]
Opakowanie/Package: 40x38x40cm/14 kg

B



CE CAT. II EN352-1

D



CE CAT. II EN352-1 EN352-4 EN352-6 F WIELORAZOWE



CE CAT. II EN352-2

PELTOR 3M

3M-LITECOMTB

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 16x12x24cm/0,7 kg

PELTOR 3M

3M-PROTAC

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 79x24x22cm/0,54 kg

RES Workwear

OSZ-BANDYELLOW

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 100/600[szt]
Opakowanie/Package: 40x38x40cm/15 kg

symbole kolorów: - czarno-czerwony, - granatowy, - niebieski, - żółty, - zielony

A 3M-OPTIME3-H



Ochronniki słuchu nahełmowe Peltor™ OPTIME™ III.
- wygłuszenie: SNR=34 dB
- pierścienie uszczelniające szerokie i wypełnione miękką plastikową pianką, która zapewnia doskonałe dopasowanie i niski poziom nacisku
- ochrona oparta o technologię podwójnej obudowy, co minimalizuje rezonans wewnątrz nauszników i skutkuje maksymalnym wytłumieniem dźwięku o wysokiej częstotliwości
- połączenie akustyczne pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną częścią obudowy zapewnia maksymalne wytłumienie dźwięków o niskich częstotliwościach
- zostały zaprojektowane do użytku w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu
- spełniają wymagania normy EN352-3

On-helmet Peltor™ OPTIME™ III ear protectors.
- soundproof: SNR=34 dB
- wide sealing rings, filled with soft and plastic foam which ensures perfect adjustment and low level of pressure
- protection based on double housing technology which minimizes the resonance inside earpieces and it results in maximal attenuation of high frequency sound
- acoustic connection between internal and external part of the housing which ensures maximal attenuation of low frequency sounds
- designed for the usage at location with extremely high noise intensity
- it meets requirements of EN352-3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719384211

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-KAS-SOLARIS → 421


3M-OPTIME3 → 439


3M-OT-V2C → 482

B 3M-LITECOMTB



Ochronniki słuchu z wbudowanym modułem komunikacji dwukierunkowej.
- wygłuszenie: SNR=31 dB
- komunikacja na 8 kanałach w paśmie PMR 446 MHz
- 38 podkanałów umożliwiających kilku grupom użytkowników indywidualne porozumiewanie się przy użyciu tego samego kanału bez odsłuchu pozostałych grup
- komunikaty głosowe w słuchawce, informujące o parametrach sprzętu
- funkcja automatycznego wyłączania urządzenia Lite-Com Basic w przypadku jego nieużywania, pozwalająca oszczędzić energię baterii
- spełniają wymagania normy EN352-1

Hearing protectors with built-in full-duplex communication module.
- soundproof: SNR=31 dB
- communication in 8 channels at the frequency of PMR 446 MHz
- 38 subchannels that make it possible (for several user groups) to communicate individually by using the same channel without playing other groups
- voice messages in the earphone that inform about equipment parameters
- function of automatic Lite-Com Basic devices when it is not in use; it makes it possible to save the battery
- they meet requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 7318640042223

C 3M-OPTIME2-K



Ochronniki słuchu na pałąku nakarkowym Peltor™ OPTIME™ II.
- wygłuszenie: SNR=31 dB
- szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę
- poduszki uszczelniające wyposażone w kanaliki wentylacyjne i zostały pokryte miękką i higieniczną folią
- zaprojektowano do użytku w środowisku, w którym użytkownik jest szczególnie narażony na działanie hałasu, dlatego tłumią one w maksymalnym stopniu również dźwięki o bardzo niskiej częstotliwości
- używane w otoczeniu, w którym występuje duże nasilenie hałasu związanego z przemysłem, pracą maszyn, hałasem na lotniskach lub w rolnictwie
- spełniają wymagania normy EN352-1

Ear protectors on the Peltor™ OPTIME™ II on-nape bail.
- soundproof: SNR=31 dB
- wide, comfortable sealing cushions filled with unique connection of liquid and foam; they ensure optimal sealing and small pressure on the skin
- sealing cushions equipped with ventilation channels and coated with soft and hygienic foil
- designed for the usage in the environment in which the user is especially addicted to noise, so they attenuate also sounds at very low frequency
- used in the environment of a high noise intensity related to industry, machines operation, noise at the airports or in agriculture
- they meet requirements of EN352-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719382644

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-OPTIME2 → 438

D 3M-PROTAC



Aktywne ochronniki słuchu automatycznie reagujący na hałas.
- wygłuszenie: SNR=32 dB
- stereofoniczna funkcja automatycznego reagowania na hałas umożliwiająca odsłuch dźwięków otoczenia: rozmów, odgłosów maszyn i sygnałów ostrzegawczych
- dużo miejsca dla uszu
- zapisywanie ostatnio używanych ustawień po wyłączeniu urządzenia
- funkcja automatycznego wyłączania urządzenia po dwóch godzinach nieużywania
- czas żywotności baterii około 1000 godzin
- emisja sygnału ostrzegawczego przed wyłączeniem urządzenia w wyniku wyczerpania baterii
- gniazdo wejściowe audio umożliwiające podłączenie zewnętrznego urządzenia do komunikacji radiowej
- niekompatybilny z adaptorami WS
- spełniają wymagania normy EN352-1, EN352-4 oraz EN352-6

Active hearing protectors that automatically respond to noise.
- soundproof: SNR=32 dB
- stereo function of automatic respond to noise makes it possible to listen to environment sounds: speech, machine and warning noises
- large space for ears
- recording of recently used settings after turning off the device
- automatic turn off after two hours of idleness
- battery life - approximately 1000 hours
- warning signal emission before device shut down (as a result of out of power)
- audio in for the connection of external radio communication device
- incompatible with WS adaptors
- they meet requirements of EN352-1, EN352-4 and EN352-6

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 7318640044128

E OSZ-BANDBLUE



Wkładki przeciwhałasowe na kabłąku.
- wygłuszenie: H=23 dB, M=16 dB, L=13 dB, SNR=19 dB
- kabłąk wykonany z polipropylenu, wkładki z silikonu, zaś połączenie wkładek z kabłąkiem z tworzywa ABS
- kolor kabłąka: niebieski
- wielorazowego użytku
- spełniają wymagania normy EN352-2

Bow-mounted ear plugs.
- noise reduction: H=23 dB, M=16 dB, L=13 dB, SNR=19 dB
- the bow made from polypropylene, ear plugs from silicone, while connection of ear plugs with the bow from ABS
- bow colour: blue
- multiple use
- meet requirements of the EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522935832

F OSZ-BANDYELLOW



Wkładki przeciwhałasowe na kabłąku.
- wygłuszenie: H=22 dB, M=15 dB, L=13 dB, SNR=19 dB
- kabłąk wykonany z polipropylenu, wkładki z silikonu, zaś połączenie wkładek z kabłąkiem z tworzywa ABS
- kolor kabłąka: żółty
- wielorazowego użytku
- spełniają wymagania normy EN352-2

Bow-mounted ear plugs.
- noise reduction: H=22 dB, M=15 dB, L=13 dB, SNR=19 dB
- the bow made from polypropylene, ear plugs from silicone, while connection of ear plugs with the bow from ABS
- bow colour: yellow
- multiple use
- meet requirements of the EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522935849

użyte oznaczenia: - wielorazowego użytku, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs
440 - 448 Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs



OSZ-LINE

- uni
- 1/10[op.]
- 60x36x33cm/9 kg

OSZ

- uni
- 1/10[op.]
- 40x38x40cm/5 kg

OSZ-500

- uni
- 1/10[op.]
- 40x38x40cm/6 kg

OSZ-500-BOX

- 1/4[szt]
- 30x60x30cm/8 kg

OSZ-TPR

- uni
- 1/10[op.]
- 40x38x40cm/11 kg

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A OSZ-LINE

Zatyczki do uszu wykonane z pianki poliuretanowej połączone przewodem.
• wygłuszenie: H=36 dB, M=34 dB, L=33 dB, SNR=37 dB

- jednorazowe zatyczki do uszu łączone linką
- w pudełku znajduje się 200 par, każda zapakowana w oddzielną torebeczkę
- pudełko może służyć za podajnik
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs made of polyurethane foam connected with a string.

- attenuation: H=36 dB, M=34 dB, L=33 dB, SNR=37 dB
- disposable ear plugs connected with a string
- 200 pairs in a box, each in a separate bag
- box may serve as a feeder
- meet requirements of norm EN352-2

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522928681

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OS-1110LINE → 444

B OSZ

Jednorazowe wkładki przeciwhałasowe do uszu wykonane z pianki poliuretanowej.
• wygłuszenie: H=36 dB, M=34 dB L=33 dB, SNR=37 dB

- w pudełku znajduje się 200 par, każda zapakowana w oddzielną torebeczkę
- pudełko może służyć za podajnik
- spełniają wymagania normy EN352-2

Disposable earplugs made of polyurethane foam.

- soundproof: H=36 dB, M=34 dB L=33 dB, SNR=37 dB
- 200 pairs per package, each in separate bag
- the package may work as a feeder
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522928698

POLECANE/RECOMMENDED:

OSZ-500 → 442

C OSZ-500

Jednorazowe wkładki przeciwhałasowe do uszu wykonane z pianki poliuretanowej.
• wygłuszenie: H=36 dB, M=34 dB L=33 dB, SNR=37 dB

- w opakowaniu znajduje się 1000 szt.
- idealne do OSZ-500-BOX
- spełniają wymagania normy EN352-2

Disposable earplugs made of polyurethane foam.

- soundproof: H=36 dB, M=34 dB L=33 dB, SNR=37 dB
- 1000 pcs per package
- ideal for OSZ-500-BOX
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522936402

POLECANE/RECOMMENDED:

OSZ → 442

OSZ-500-BOX → 442

D OSZ-500-BOX

Dyspenser wkładek do uszu.
• wkładki pobiera się przez przekręcenia pokrętła
• w górnej przezroczystej, przykręcanej pokrywie, znajdują się wkładki

- podstawka w kształcie litry L
- możliwość przymocowania do ściany
- pojemnik nie zawiera wkładek
- idealny do OSZ-500 oraz OSZ

Earplugs dispenser.

- the dispensers are released by turning a knob
- in the upper transparent, screwed cover, earplugs are placed
- the base is in the shape of the letter L
- possibility to mount it to the wall
- the dispenser does not include earplugs
- perfect for OSZ-500 and OSZ

KODY EAN/EAN CODES:

OSZ-500-BOX 5907522936396

POLECANE/RECOMMENDED:

OSZ-500 → 442

E OSZ-TPR

Wkładki przeciwhałasowe do uszu wykonane z tworzywa TPR (gumy termoplastycznej).
• wygłuszenie: H=25 dB, M=20 dB, L=18 dB, SNR=23 dB

- wielorazowego użytku, powracają do pierwotnego kształtu
- w pudełku znajduje się 200 par, każda zapakowana w oddzielną torebeczkę
- pudełko może służyć za podajnik
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs made of TPR material (thermoplastic rubber).

- soundproof: H=25 dB, M=20 dB, L=18 dB, SNR=23 dB
- reusable, they back to the original shape
- 200 pairs per package, each in separate bag
- the package may work as a feeder
- they meet requirements of EN352-2 standard

symbole kolorów: - pomarańczowy, - seledynowy, - biały, - zielony

F



CE CAT. II EN352-2

E·A·R 3M

Polecamy/see also: 3M-EARSOFT--PD02

3M-EARSOFT-ES

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...uni
Pakow./Packed: ...1/4[op.]
Opakowanie/Package: ...60x18x25cm/2 kg

G



CE CAT. II EN352-2

E·A·R 3M

Polecamy/see also: 3M-EARSOFT--PD10

3M-EARSOFT-PD02

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...uni
Pakow./Packed: ...1[op.]
Opakowanie/Package: ...10x20x10cm/0,8 kg

H



CE CAT. II EN352-2

E·A·R 3M

Polecamy/see also: 3M-EARSOFT--PD02

3M-EARSOFT-PD10

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...uni
Pakow./Packed: ...1/4[op.]
Opakowanie/Package: ...20x20x50cm/0,8 kg

I



CE CAT. II EN352-2

E·A·R 3M

3M-EARSOFT-MET

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ...uni
Pakow./Packed: ...1/10[op.]
Opakowanie/Package: ...50x80x25cm/5 kg

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522935900

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EARSOFT--PD02 → 443

3M-EARSOFT--PD10 → 443

F 3M-EARSOFT-ES

Wkładki przeciwhałasowe E-A--RSoft™ Neonowe.
- wygłuszenie: SNR=36 dB
- wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej, pamiętającej kształt
- zapewniają równomierny rozkład nacisku, elastyczność, dobre dopasowanie i wygodę
- nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 250 par, każda para pakowana w oddzielną torebeczkę
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs E-A-RSoft™ neon.
- soundproof: SNR=36 dB
- made of slow-expansible PU foam which remembers the shape
- they ensure even distribution of the force, good adjustment and comfort
- they subject to the recycling
- small packaging contains 250, each in a separate bag
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 4046719343713

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EARSOFT--PD02 → 443

3M-EARSOFT--PD10 → 443

G 3M-EARSOFT-PD02

Wkładki przeciwhałasowe E-A--RSoft™ Neonowe - wkład wymienny.
- wygłuszenie: SNR=36 dB
- wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej, pamiętającej kształt
- wkładki zapewniają równomierny rozkład nacisku, elastyczność, dobre dopasowanie i wygodę
- nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 1000 szt.
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs E-A-RSoft™ neon with changeable cartridge.
- soundproof: SNR=36 dB
- made of slow-expansible PU foam which remembers the shape
- insoles ensure even distribution of the force, flexibility, good adjustment and comfort
- they subject to the recycling
- small package contains 1000 pieces
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 4046719348190

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EARSOFT--PD10 → 443


3M-ONE--TOUCH → 446

H 3M-EARSOFT-PD10

Wkładki przeciwhałasowe E-A--RSoft™ Neonowe.
- wygłuszenie: SNR=36 dB
- wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej, pamiętającej kształt
- wkładki zapewniają równomierny rozkład nacisku, elastyczność, dobre dopasowanie i wygodę
- nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 1000 szt.
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs E-A-RSoft™ neon.
- soundproof: SNR=36 dB
- made of slow-expansible PU foam which remembers the shape
- insoles ensure even distribution of the force, flexibility, good adjustment and comfort
- they subject to the recycling
- small package contains 1000 pieces
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 4046719384440

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EARSOFT--PD02 → 443

I 3M-EARSOFT-MET

Wkładki przeciwhałasowe E-A--RSoft™ Metal Detectable.
- wygłuszenie: SNR=36 dB
- wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej, pamiętającej kształt
- wyposażone w niebieski sznurek widoczny dla wykrywaczy metali i stalową kulkę wbudowaną we wkładkę
- nadają się do recyklingu
- niebieski kolor sprawia, że idealnie nadają się do przemysłu spożywczego
- małe opakowanie 200 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs E-A-RSoft™ Metal Detectable.
- soundproof: SNR=36 dB
- made of slow-expansible PU foam which remembers the shape
- equipped with blue string, visible for metal detectors and a steel ball, built in the insole
- they subject to the recycling
- blue color makes they are ideal for the food industry
- small package contains 200 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 0501541510708

użyte oznaczenia: - pudełko służy jako podajnik, - jednorazowe, - wielorazowego użytku, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs
440 - 448 Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs



1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A 3M-OS-1100

Wkładki przeciwhałasowe.
- wygłuszenie: SNR=37 dB
- wykonane z miękkiej hipoalergicznej pianki poliuretanowej, pamiętającej kształt oraz zapewniającej pełny komfort i niewielki nacisk na wnętrze ucha
- gładka, odporna na działanie kurzu powierzchnia zapewnia lepszą higienę, wytrzymałość i wygodę
- stożkowa konstrukcja jest dopasowana do większości kanałów słuchowych, co ułatwia używanie wkładek
- nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 200 par, każda para pakowana w oddzielną torebeczkę
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs.
- soundproof: SNR=37 dB
- made of soft, hypoallergenic PU foam which „remembers" the shape and ensures full comfort and low pressure on the ear inside
- smooth surface which is resistant to dust ensures better hygiene, resistance and comfort
- conic structure is adjusted to most of audition channels and it simplifies using inserts
- they subject to the recycling
- small packaging contains 200, each in a separate bag
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4001895874802

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OS-1110LINE → 444

B 3M-OS-1110LINE

Wkładki przeciwhałasowe na sznurku.
- wygłuszenie: SNR=37 dB
- wykonane z miękkiej hipoalergicznej pianki poliuretanowej, pamiętającej kształt oraz zapewniającej pełny komfort i niewielki nacisk na wnętrze ucha
- gładka, odporna na działanie kurzu powierzchnia zapewnia lepszą higienę, wytrzymałość i wygodę
- stożkowa konstrukcja jest dopasowana do większości kanałów słuchowych, co ułatwia używanie wkładek
- nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 100 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs on the string.
- soundproof: SNR=37 dB
- made of soft, hypoallergenic PU foam which „remembers" the shape and ensures full comfort and low pressure on the ear inside
- smooth surface which is resistant to dust ensures better hygiene, resistance and comfort
- conic structure is adjusted to most of audition channels and it simplifies using inserts
- they subject to the recycling
- small package contains 100 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4001895874826

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OS-1100 → 444

C 3M-OS-MULTI

Wkładki przeciwhałasowe na sznurku z pudełkiem, wielokrotnego użytku.
- wygłuszenie: SNR=25 dB
- poliestrowy sznurek zapobiega zgubieniu wkładek i sprawia, że są one zawsze pod ręką, gotowe do natychmiastowego użycia
- wygodne pudełko z uchwytem na pasek umożliwia utrzymanie wkładek w czystości i chroni je, gdy nie są używane
- nie wymagają rolowania
- nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 50 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

Anti-noise and reusable earplugs on the string with box.
- soundproof: SNR=25 dB
- polyester string prevents loss of inserts and makes that they are always at hand and they are ready for the immediate use
- convenient box with handle for belt which allows maintaining inserts in cleanness and protects them when they are not in use
- they do not require rolling
- they subject to the recycling
- small package contains 50 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5015415107089

symbole kolorów: - pomarańczowy

Zobacz na stronie → 436



OSC

POCZUJ SIĘ BEZPIECZNIE

434 - 435 Tabele informacyjne • Information tables
436 - 440 Nauszniki • Earmuffs
440 - 448 Wkładki przeciwhałasowe • Earplugs

A



3M-OS-1310

Polecamy/see also: 3M-OS-1310-WW → 446

- uni
- 1/5[op.]
- 10x30x10cm/2 kg

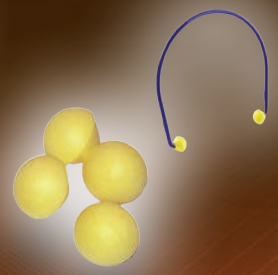
C



3M-ULTRAFIT14

- uni
- 1/10[op.]
- 40x80x40cm/5 kg

E



3M-EAR-BAND-WW

Polecamy/see also: 3M-EAR-BAND → 446

- uni
- 1/10[op.]
- 30x20x15cm/0,55 kg

G



3M-ONE-TOUCH

Polecamy/see also: 3M-OS-SOFT-WW → 446

- 1[szt]
- 27x20x23cm/0,8 kg

I

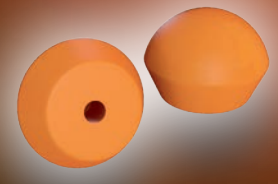


3M-OS-SOFT-WW

Polecamy/see also: 3M-ONE-TOUCH → 446

- uni
- 1/4[op.]
- 45x41x24cm/4 kg

B

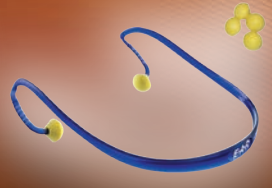


3M-OS-1310-WW

Polecamy/see also: 3M-OS-1310 → 446

- uni
- 1/5[op.]
- 10x30x10cm/2 kg

D



3M-EAR-BAND

Polecamy/see also: 3M-EAR-BAND-WW

- uni
- 1/4[op.]
- 60x18x40cm/2 kg

F

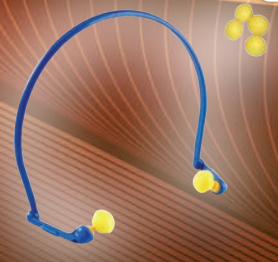


3M-EAR-CAPS

Polecamy/see also: 3M-EAR-BAND-WW

- uni
- 1/5[op.]
- 50x18x18cm/2 kg

H



3M-OS-FLEXICAP

- uni
- 1/4[op.]
- 60x18x40cm/2 kg

J



3M-OS-TRACER

Polecamy/see also: 3M-EARSOFT-MET

- uni
- 1/4[op.]
- 60x27x26cm/3 kg

symbole kolorów: - niebieski, - pomarańczowy, - żółty

A 3M-OS-1310

Wkładki przeciwhałasowe na pałąku E-A-R, wielokrotnego użytku.
- wygłuszenie: SNR=26 dB
- unikatowy, elastyczny pałąk umożliwia łatwe manipulowanie wkładkami
- końcówki wykonane z miękkiej, okrągłej oraz wolno rozprężającej się pianki zmniejszają nacisk i zapewniają wygodne dopasowanie
- zaprojektowane z myślą o ułożeniu pałąka z tyłu głowy lub pod brodą, z minimalnym kontaktem z ubraniem
- nie wymagają rolowania
- nadają się do recyklingu
- możliwość wymiany końcówek (3M-OS-1310-WW)
- małe opakowanie 10 szt.
- spełniają wymagania normy EN352-2

Anti-noise and reusable E-A-R earplugs on the bail.
- soundproof: SNR=26 dB
- unique and flexible bail allows for ease inserts manipulation
- bits are made of soft, circular and slow-stretching foam; they reduce force and ensure comfort adjustment
- designed with taking into account the location of bail at the rear side of head or under the chin for the minimal contact with clothing
- they do not require rolling
- they subject to the recycling
- possibility to replace bits (3M-OS-1310-WW)
- small packaging contains 10 pieces
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5010027**406629**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OS--1310-WW → 446

B 3M-OS-1310-WW

Zapasowe końcówki do wkładek przeciwhałasowych 3M-OS-1310
- wykonane z miękkiej, okrągłej oraz wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej
- małe opakowanie 20 par, każda para pakowana w oddzielną torebeczkę

Spare bits for 3M-OS-1310 anti-noise inserts
- made of soft, circular and slow-stretching PU foam
- small packaging contains 20, each in a separate bag

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4001895**964442**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OS-1310 → 446

C 3M-ULTRAFIT14

Wkładki przeciwhałasowe E-A-R™ Ultrafit™ na sznurku, wielokrotnego użytku.
- wygłuszenie: SNR=14 db
- wykonane z hipoalergicznego silikonu
- wykorzystują unikatową technologię filtrowania w celu odcięcia hałasu o niskim, ale już niebezpiecznym natężeniu, a jednocześnie umożliwienia normalnej rozmowy lub słuchania muzyki
- nadają się do recyklingu
- nie wymagają rolowania
- małe opakowanie 50 par
- spełniają wymagania normy 352-2

Anti-noise and reusable E-A-R™ Ultrafit™ earplugs on the string.
- soundproof: SNR=14 db
- made of the hypo-allergic silicone
- they use an unique filtering technology in order to cut off the noise at low but dangerous intensity and simultaneously it ensures normal speech or music listening
- they subject to the recycling
- they do not require rolling • small package contains 50 pairs
- they meet requirements of 352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719**264544**

D 3M-EAR-BAND

Wkładki przeciwhałasowe E-A--RBAND na kabłąku.
- innowacyjne ochronniki słuchu, naśladujące wzornictwo słuchawek muzycznych, zapewniają elegancję, styl, ergonomię i doskonałą ochronę słuchu • wkładki wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej
- wielokrotnego użytku • małe opakowanie 10 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

Anti-noise E-A-RBAND inserts mounted on the bail.
- innovative hearing protectors that imitates earphones - they ensure elegance, style, ergonomics and perfect hearing protection • earplugs made of the slow-expansible PU foam
- reusable • small package contains 10 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719**533145**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EAR--BAND-WW → 446

E 3M-EAR-BAND-WW

Zapasowe końcówki do wkładek przeciwhałasowych.
- wygłuszenie: SNR=21 dB • pasują do wkładek 3M-E-A-RBAND, 3M-E-A--RCAPS oraz 3M-FLEXICAP
- wykonane z miękkiej, okrągłej oraz wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej • małe opakowanie 50 par

Spare tips for anti-noise inserts.
- soundproof: SNR=21 dB
- they fit 3M-E-A-RBAND, 3M-E-A-RCAPS and 3M-FLEXICAP inserts • made of soft, circular and slow-stretching PU foam
- small package contains 50 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5015415**107348**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EAR-BAND → 446
3M-EAR-CAPS → 446
3M-OS-FLE-XICAP → 446

F 3M-EAR-CAPS

Wkładki przeciwhałasowe E-A--RCAPS na kabłąku.
- wygłuszenie: SNR=23 dB • zapewniają całodzienną ochronę pracownikom narażonym na działanie hałasu, są także idealnym rozwiązaniem jako jednorazowe ochronniki dla gości w przedsiębiorstwie
- wkładki wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej • opakowanie 10 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

Earplugs E-A-RCAPS mounted on the bail.
- soundproof: SNR=23 dB • they ensure the daylong protection for employees addicted to the noise; they are also the perfect solution as single-use protectors for visitors in the company
- earplugs made of the slow-expansible PU foam • small package contains 10 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719**348138**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EAR--BAND-WW → 446

G 3M-ONE-TOUCH

Dozownik One-Touch.
- łatwy w użyciu, innowacyjny dozownik pozwala uniknąć strat, ponieważ wkładki przeciwhałasowe spadają prosto do ręki użytkownika po wykonaniu prostego obrotu • swobodny dostęp ze wszystkich stron umożliwia obsługę jedną ręką przez obracanie w dowolnym kierunku
- łatwe uzupełnianie • możliwość mocowania do ściany lub podłogi.

One-Touch dispenser.
- easy in use, innovative dispenser allows to avoid losses because anti-noise inserts fall right into user's hand after performing easy rotation
- free access from all sides allows to operate it one hand by rotating it in any direction • easy filling
- possibility to install on the wall or on the floor.

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5015415**107317**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OS-SOFT--WW → 446

H 3M-OS-FLEXICAP

Wkładki przeciwhałasowe FLEXI-CAP na kabłąku.
- wygłuszenie: SNR=23 dB • wyposażone w innowacyjny, zakrzywiony kabłąk umożliwiający noszenie ich w różnych pozycjach, w zależności od tego jakiego sprzętu ochrony osobistej używamy
- wkładki wykonane z wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej • małe opakowanie 10 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

FLEXICAP earplugs on the bail.
- soundproof: SNR=23 dB • equipped with innovative, curved bail to ensure wearing in various positions depending on currently used PPE
- earplugs made of the slow-expansible PU foam • small package contains 10 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719**533114**

I 3M-OS-SOFT-WW

Wkładki przeciwhałasowe Classic Soft- wkład wymienny.
- wygłuszenie: SNR=36 dB • wykonane z miękkiej pianki polimerowej absorbującej energię, która zapewnia doskonałą ochronę słuchu i wygodę przez cały dzień
- gdy pianka rozgrzeje się do temperatury ciała, staje się bardziej miękka i dopasowuje do kanału słuchowego każdej osoby • nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 500 par

Classic Soft anti-noise inserts with exchangeable cartridge.
- soundproof: SNR=36 dB • made of soft polymer foam which absorbs an energy and ensures perfect hearing protection and daylong comfort
- when the foam is heat up to the body temperature it is softer and can be adjusted to each ear channel • they subject to the recycling
- small package contains 500 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5015415**107317**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-ONE--TOUCH → 446

J 3M-OS-TRACER

Wkładki przeciwhałasowe TRA-CER.
- wygłuszenie: SNR=32 dB • wyposażone w łatwy do zauważenia sznurek koloru niebieskiego, widoczny dla wykrywaczy metali
- idealne dla przemysłu spożywczego • odporne na wilgoć
- wielokrotnego użytku • nadają się do recyklingu
- małe opakowanie 50 par • spełniają wymagania normy EN352-2

TRACER earplugs.
- soundproof: SNR=32 dB
- equipped in perfectly visible blue string which is „visible" for metal detectors • ideal for food industry
- resistant to humidity • reusable
- they subject to the recycling • small package contains 50 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719**661640**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-EARSOFT--MET → 443

użyte oznaczenia: - jednorazowe, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 434 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 432

A 3M-OS-ULTRAFIT

Wkładki przeciwhałasowe ULTRAFIT.
- wygłuszenie: SNR=32 dB
- połączone niebieską linką
- wielokrotnego użytku
- odporne na wilgoć
- małe opakowanie 50 par
- spełniają wymagania normy EN352-2

ULTRAFIT earplugs.
- soundproof: SNR=32 dB
- connected by blue cord
- reusable
- resistant to humidity
- small package contains 50 pairs
- they meet requirements of EN352-2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 4046719**533145**

B 3M-OPTIME1-ZH

Zestaw higieniczny do ochronników słuchu OPTIME™ I.
- zestaw zawiera pierścienie uszczelniające i komplet końcówek, które można z łatwością wymienić
- końcówki wykonane z miękkiej pianki
- umożliwia wymianę samych poduszek uszczelniających bez konieczności wymiany całych ochronników słuchu

Hygienic set for OPTIME™ I ear protectors.
- the set contains sealing rings and the set of bits that may be easily replaced
- bits made of soft foam
- it allows for the replacement of sealing cushions without the necessity to replace entire ear protectors

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OPTIME1-ZH..... 7318640**033788**

POLECANE/RECOMMENDED:



C 3M-OPTIME2-ZH

Zestaw higieniczny do ochronników słuchu OPTIME™ II.
- zestaw zawiera pierścienie uszczelniające i komplet końcówek, które można z łatwością wymienić
- końcówki wykonane z miękkiej pianki
- umożliwia wymianę samych poduszek uszczelniających bez konieczności wymiany całych ochronników słuchu

Hygienic set for OPTIME™ II ear protectors.
- the set contains sealing rings and the set of bits that may be easily replaced
- bits made of soft foam
- it allows for the replacement of sealing cushions without the necessity to replace entire ear protectors

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OPTIME2-ZH..... 4046719**430833**

POLECANE/RECOMMENDED:



D 3M-OPTIME3-ZH

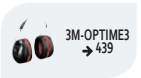
Zestaw higieniczny do ochronników słuchu OPTIME™ III.
- zestaw zawiera pierścienie uszczelniające i komplet końcówek, które można z łatwością wymienić
- końcówki wykonane z miękkiej pianki
- umożliwia wymianę samych poduszek uszczelniających bez konieczności wymiany całych ochronników słuchu

Hygienic set for OPTIME™ III ear protectors.
- the set contains sealing rings and the set of bits that may be easily replaced
- bits made of soft foam
- it allows for the replacement of sealing cushions without the necessity to replace entire ear protectors

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OPTIME3-ZH..... 4046719**430857**

POLECANE/RECOMMENDED:





symbole kolorów: - żółty

Ochrona oczu i twarzy
Eyes and face protection

W dziale • In section

450 Informacje techniczne • Technical informaction
454 Tabele informacyjne • Information tables
457 Gogle • Goggles
460 Okulary • Glasses
476 Osłony twarzy • Face covers
482 Akcesoria • Accessories

Zmysł wzroku jest dla pracownika jednym z najistotniejszych, a jednocześnie bardzo delikatnych narządów wymagających pewnej ochrony.

W kategorii tej znajdą Państwo szereg środków ochrony osobistej mających na celu wyeliminowanie wszystkich niekorzystnych czynników mogących negatywnie wpływać na zmysł wzroku, takich jak: szkodliwe promieniowanie, niebezpieczeństwo zranienia odpryskami i inne.

Sense of vision is one of the most important and most delicate organs, requiring certain protection.

In this category you will find personal protection measures, aiming at elimination of all negative factors, which may have adverse effect on sight, such as harmful radiation, hazard of splinter injury etc.



Zobacz również • See also:

Zdobienia Decorating → 346
Tabele Tables → 454
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 450

450 - 453 **Informacje techniczne • Technical information**
454 - 456 Tabele informacyjne • Information tables
457 - 460 Gogle • Goggles

Ochrona oczu i twarzy

454
Tabele doradcze na stronie

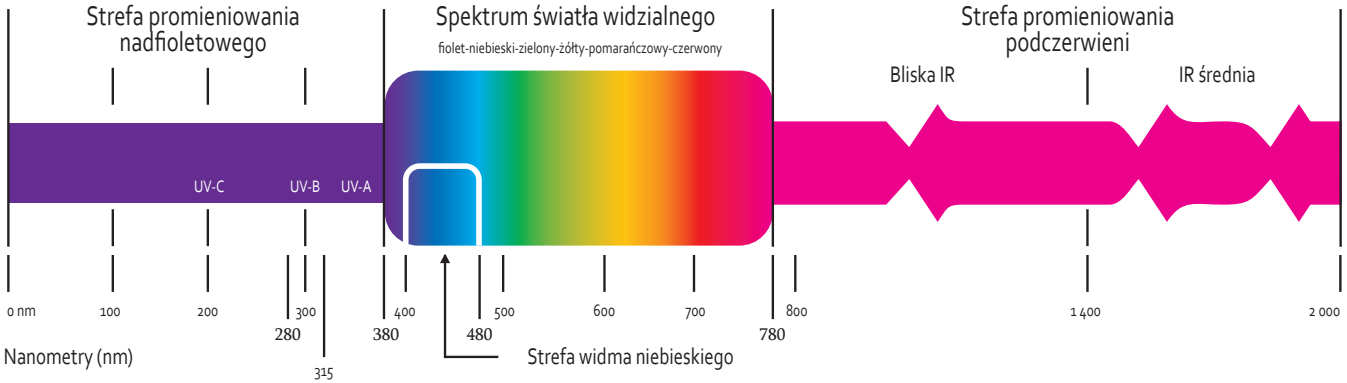
Ze względu na rodzaj ochrony oczu i twarzy z jakim może spotkać się użytkownik, wprowadza się następujący podział:

- **OKULARY OCHRONNE.** Występują w wariantach z osłonami bocznymi lub bez. Soczewki mogą być wykonane z hartowanego szkła lub tworzywa sztucznego. Szkła posiadające filtry ochronne, w zależności od zastosowanego filtra mogą chronić przed promieniowaniem ultrafioletowym, podczerwonym lub też jaskrawym światłem. Szkła przezroczyste bez filtrów ochronnych służą jako ochrona przed różnego rodzaju odpryskami ciał stałych i rozbryzgami cieczy.
- **GOGLE OCHRONNE**. Ze względu na budowę gogle ściślej niż okulary przylegają do twarzy w okolicy oczu. Posiadają również najczęściej własności zabezpieczające przed zaparowaniem szkieł (wywietrzniki, powłoka zapobiegająca parowaniu itp.). W wypadku pracy ze szkodliwymi czynnikami chemicznymi wymagane

Produkty z określonym stopniem przesłony

Produkt	Stopień przesłony	Strona
GOG-CIRCLE	5	→ 458
GOG-CIRSMA	5	→ 458
GOG-RECTANGLE	5	→ 459
OTW	11	→ 480
OTW-HAND	11	→ 478
UNIVER-OTW	11	→ 481
JETCOBRA	9-13	→ 477
3M-SPG-100V	8-12	→ 478
3M-SPG-9100VSW	5,8,9-13	→ 478
OTW-AUTODARK	8-13	→ 478
OTW-AUTO-SHIELD	9-13	→ 478
OTW-PROWELD	9-13	→ 478
OTW-HAND-DR	10-11	→ 480
OTW-HAND-TW	10-11	→ 480

Uwaga: Produkty z wyższym stopniem przesłony mogą być stosowane również do zadań wymagających niższego stopnia przesłony.



Zakres promieni	Długość fali	Środowisko	Możliwe uszkodzenia wzroku
UV-C	100-280 nm	Środowisko przemysłowe, spawanie łukiem.	Uszkodzenie rogówki lub soczewki oka. Utrata wzroku.
UV-B	280-315 nm	Światło słoneczne. Środowisko przemysłowe.	Udar łuku, olśnienie spawacze, katarakta.
UV-A	315-380 nm	Praca na otwartym powietrzu.	Zmęczenie gałek ocznych. Rogówka: zapalenie spojówek, częściowa ślepota. Źrenica: zaćma, wprzedwczesne starzenie
Widmo niebieskie	400-480 nm	Środowisko przemysłowe. Praca z monitorami CRT (praca przy komputerze - zmęczenie wzroku), instalacje elektryczne. Prace na zewnątrz.	Uszkodzenie siatkówki. Utrata wzroku. Zwyrodnienie plamki żółtej (starzenie). Barwnikowe zwyrodnienie siatkówki.
Światło widzialne	380-780 nm	Dowolne środowisko	Urazy siatkówki - problemy z widzeniem
Podczerwień	780-1400 nm (bliska IR) 1400-2000 nm (średnia IR)	Spawanie elektryczne. Odlewnictwo szkła i stali. Procesy mikrofalowe, światło słoneczne.	Uszkodzenie siatkówki. Zwyrodnienie plamki żółtej (starzenie). Barwnikowe zwyrodnienie siatkówki (bliska IR). Uszkodzenie rogówki lub soczewki oka (średnia IR).

Możliwe zagrożenia spowodowane długościami fali świetlnej groźnej dla oka.

Proces spawania	Prąd spawania (A)																						
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
MMAW (elektroda otulona)	8							9	10	11		12			13			14			
MAG	8							9	10	11			12				13				
TIG			8		9				10		11			12		13					
MIG									9		10		11		12		13		14		
MIG z lekkimi stopami											10		11		12		13		14		
Elektrożłobienie powietrzne	10												11		12		13		14		15
Cięcie plazmą										9		10		11			12			13	
Mikropalzmowe spawanie łukowe		4		5		6		7		8		9		10			11			12	
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600

Zalecany dobór stopnia zaciemnienia zgodnie z normą EN 379:2003. W zależności od warunków spawania może być zastosowany następny większy lub poprzedni niższy stopień przesłony.

- jest zastosowanie gogli w systemem wentylacji pośredniej.
- **OSŁONY TWARZY**. Osłony wykonane są z tworzyw sztucznych lub metalowej siatki. W wypadku osłon z tworzyw sztucznych mogą być wyposażone w filtry chroniące przed szkodliwym promieniowaniem. Ze względu na zastosowaną konstrukcję i materiał osłony mogą być przystosowane do pracy w różnych warunkach. Specyficzna konstrukcja może zapewniać ochronę szyi i podbródka.
- **PRZYŁBICE SPAWALNICZE**. Złożone z korpusu, ramki i nasady oraz filtra zapewniają ochronę całej twarzy podczas procesu spawania. Ze względu na rodzaj zastosowanego filtra można wyróżnić przyłbice z filtrem automatycznym jak również z filtrem stałym. Budowa przyłbicy zapewnia mocowanie na głowie użytkownika za pomocą nagłowia lub też umożliwia przymocowanie do hełmu ochronnego.
- **TARCZE SPAWALNICZE**. Od przyłbic różnią się tym, że są trzymane w ręku przez użytkownika podczas procesu spawania. Zapewniają ochronę oczu, twarzy a także szyi użytkownika.

Podstawowe zadanie środków ochrony oczu i twarzy to ochrona przed:

- Czynnikami mechanicznymi,
- Czynnikami chemicznymi i biologicznymi,
- Czynnikami termicznymi,
- Szkodliwym promieniowaniem świetlnym (zarówno w paśmie widzialnym jak i niewidzialnym).

Do ochrony oczu przed urazami mechanicznymi stosuje się najczęściej okulary ochronne posiadające boczne osłony, gogle lub też osłony twarzy (zarówno pełne jak i siatkowe).

Do ochrony przed chemikaliami i czynnikami biologicznymi stosuje się odpowiednie gogle i osłony twarzy. Okulary w tym zastosowaniu są niedopuszczalne. Zadaniem ich jest niedopuszczenie do bezpośredniego kontaktu substancji niebezpiecznych z oczami i skórą pracownika.

Ochronę przed promieniowaniem optycznym i termicznym dają okulary, gogle i osłony ochronne wyposażone w różne filtry w zależności od oferowanej ochrony. Do ochrony podczas spawania i procesów pokrewnych służą gogle i osłony spawalnicze.

Ochrona oczu przed promieniowanym słonecznym - należącym do jednych z najbardziej powszechnych zagrożeń pracowników pracujących na wolnym powietrzu lub kierujących pojazdami zapewniana jest przez okulary z odpowiednimi filtrami, w tym również zapewniającymi ochronę przed promieniowaniem UV. Specyficzne rodzaje filtra mogą również poprawiać kontrast.

Okres trwałości

W normalnych warunkach 2-3 lata. Szczegóły podane w instrukcji użytkowania dołączonej do każdego produktu.

Anti-FOG



Powłoka Anti-fog (Anti-fogging) to substancje chemiczne, zapobiegające kondensacji pary wodnej na powierzchni w postaci małych kropel, podobnych do mgły. Powstaje w wyniku złożonych procesów produkcyjnych poprzez dodanie substancji chemicznych Anti-Fog do tworzyw sztucznych w procesie ich produkcji. Stosowana także w postaci powierzchniowego filmu lub poprzez utworzenie hydrofilowej powłoki na powierzchni. Dostępna również w postaci roztworów w sprayu, kremach i żelach oraz jako składnik nawilżanych chusteczek.

Ludzkie oko

Rogówka	Styka się bezpośrednio ze środowiskiem zewnętrznym, odgrywa zasadniczą rolę w przekazywaniu promieni świetlnych. Najbardziej wrażliwa na dotyk część ciała.
Źrenica	Otwór w środku tęczówki (swoisty regulator światła), działa jak przesłona aparatu fotograficznego. Jej średnica zmienia się w zależności od natężenia oświetlenia.
Soczewka	Reguluje ostrość dzięki mięśniom ciała rzęskowego. Z wiekiem sprawność mięśni maleje, co wpływa na pogorszenie widzenia z bliska (presbyopia). Przezroczystość soczewki może się zmniejszać w wyniku działania światła podczerwonego i nadfioletu, co prowadzi do utraty wzroku (zaćmy).
Siatkówka	Tu zbiegają się wszystkie promienie świetlne, które są dalej przekazywane nerwem wzrokowym do mózgu, gdzie powstaje obraz. Poparzone komórki siatkówki giną bezpowrotnie, powodując nieodwracalną utratę wzroku.

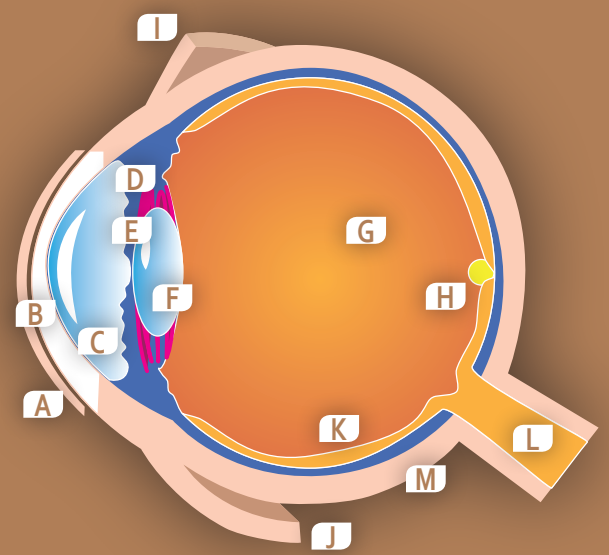
Zagrożenia przemysłowe dla oczu

Zagrożenia mechaniczne	pył, uderzenie, cząstki ciał stałych
Zagrożenia cieplne	gorące płyny, rozbryzgi, roztopionego materiału, płomienie
Zagrożenia chemiczne i biologiczne	rozbryzgi kwasów, rozpuszczalników, zasad, zainfekowanej krwi
Promieniowanie	nadfiolet, podczerwień, światło widzialne, laser
Elektryczność	bezpośredni kontakt z prądem, łuk powstający podczas zwarcia elektrycznego

Fakty na temat uszkodzeń oczu

Każdego dnia ponad 600 osób na całym świecie ulega urazom oczu tylko dlatego, że nie korzystają ze sprzętu ochronnego
(źródło: BLS)

Budowa ludzkiego oka



Legenda:

A Spojówka
B Rogówka
C Ciecz wodnista
D Tęczówka
E Źrenica
F Soczewka
G Ciecz szklista
H Plamka żółta
I Mięsień prosty górny
J Mięsień prosty dolny
K Siatkówka
L Kanał nerwu wzr.
M Twardówka

450 - 453 Informacje techniczne • Technical information
454 - 456 Tabele informacyjne • Information tables
457 - 460 Gogle • Goggles

Powłoka Anti-fog wykorzystywana jest między innymi w szkłach lub tworzywach sztucznych stosowanych w produktach optycznych, takich jak soczewki czy szkła w okularach, goglach, obiektywach aparatów czy lornetkach.

Wykaz norm dla grupy ochrona oczu i twarzy

EN166

Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

Norma stosowana jest dla wszystkich typów ochron indywidualnych oczu, używanych do ochrony przed zagrożeniami, spotykanymi w przemyśle, laboratoriach itp. Norma nie ma zastosowania w wypadku istnienia specyficznych norm pod warunkiem, że normy te odwołują się do tej normy. Ochrony oczu wyposażone w szkła korekcyjne nie są wyłączone z zakresu stosowania.

Norma definiuje szereg parametrów określających możliwość zastosowania filtrów i oprawek.

Parametry odnoszące się do filtrów/soczewek:
Znakowanie filtra musi obejmować:

- numer kodowy filtra wraz z oznaczeniem stopnia ochrony i zaciemnienia (dla soczewek o działaniu filtrującym),
- symbol producenta,
- oznaczenie klasy optycznej,
- symbole wytrzymałości mechanicznej,
- symbole zastosowań.



Klasa optyczna - podawana obowiązkowo. Wyróżnia się 3 klasy:

- **KLASA 1** - nadające się do ciągłych prac. Tolerancja refrakcji (załamania) światła na poziomie +0.06 dioptrii,
- **KLASA 2** - nadające się do prac okresowych nieciągłych. Tolerancja refrakcji na poziomie +0.12 dioptrii,
- **KLASA 3** - do prac przygodnych, zakaz ciągłego noszenia. Tolerancja refrakcji +0.12/-0.25 dioptrii.

Odporność mechaniczna dla soczewek:

- **Brak oznaczenia** - minimalna odporność na uderzenia,
- **S** - Podwyższona odporność na uderzenia (odporność na uderzenie kulki stalowej o nominalnej średnicy 22 mm i minimalnej masie 43 g i przybliżonej prędkości 5,1 m/s),
- **F** - Uderzenie o niskiej energi (odporność na uderzenie kulki stalowej o nominalnej średnicy 6 mm i minimalnej masie 0,86 g i przybliżonej prędkości 45 m/s),
- **B** - Uderzenie o średniej energii (odporność na uderzenie kulki stalowej o nominalnej średnicy 6 mm i minimalnej masie 0,86 g lecącej z prędkością 120 m/s),
- **A** - Uderzenie o wysokiej energii (odporność na uderzenia kulki stalowej o nominalnej średnicy 6 mm i minimalnej masie 0,86 g lecącej z prędkością 190 m/s),
- **K** - odporność powierzchni na uszkodzenia (zarysowania) przez drobne cząsteczki,
- **N** - odporność na zaparowanie (zaroszenie),
- **8** - soczewki odporne na przywieranie stopionego metalu i przenikanie gorących ciał stałych (opcjonalne),
- **T** - testy przeprowadzane w skrajnych temperaturach <-5oC, +55oC> (opcjonalne).

UWAGA: A może być stosowane tylko do osłon twarzy, B może być stosowana do gogli i osłon twarzy, F może być stosowana do dowolnych środków ochrony oczu.

Obszar zastosowania definiowany dla soczewek:

- **Brak oznaczenia** - ogólne zastosowanie, nie wyszczególnione zagrożenia mechaniczne i zagrożenia spowodowane promieniowaniem nadfioletowym podczerwonym, słonecznym i widzialnym,
- **9** - gorące metale i stopione ciała stałe.

Parametry odnoszące się do oprawek:
Oznaczenia oprawek muszą zawierać:

- Symbol CE,
- Znak identyfikacyjny producenta,
- Numer normy EN166 (obowiązkowo),
- Symbole obszarów zastosowania i wyników badania wytrzymałości mechanicznej.

Odporność mechaniczna definiowana dla oprawek:

- **Brak oznaczenia** - minimalna wytrzymałość. Nie jest definiowana ocena obszaru zastosowania,
- **S** - Podwyższona odporność na uderzenia (odporność na uderzenie kulki stalowej o nominalnej średnicy 22 mm i minimalnej masie 43 g i przybliżonej prędkości 5,1 m/s),
- **F** - Uderzenie o niskiej energi (odporność na uderzenie kulki stalowej o nominalnej średnicy 6 mm i minimalnej masie 0,86 g i przybliżonej prędkości 45 m/s),
- **B** - Uderzenie o średniej energii (odporność na uderzenie kulki stalowej o nominalnej średnicy 6 mm i minimalnej masie 0,86 g lecącej z prędkością 120 m/s),
- **A** - Uderzenie o wysokiej energii (odporność na uderzenia kulki stalowej o nominalnej średnicy 6 mm i minimalnej masie 0,86 g lecącej z prędkością 190 m/s),

Obszar zastosowania definiowany dla oprawek:

- **Brak oznaczenia** - ogólne zastosowanie, nie wyszczególnione zagrożenia mechaniczne i zagrożenia spowodowane promieniowaniem nadfioletowym podczerwonym, słonecznym i widzialnym,
- **3** - ciecze - krople cieczy lub ich rozbryzgi,
- **4** - grube cząstki pyłu. Pył o rozmiarze cząstek powyżej 5 mikrometrów,
- **5** - gaz i drobne cząstki pyłu - gazy, pary, aerozole, dym i pył o rozmiarze cząstek poniżej 5 mikrometrów,
- **8** - łuk powstający przy zwarciu elektrycznym,
- **9** - gorące metale i stopione ciała stałe.

EN169

Ochrona indywidualna oczu. Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych. Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie.

Norma określa oznaczenia i wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania dla filtrów przeznaczonych do ochrony oczu operatorów spawarek, lutospawarek, łuków elektrycznych oraz urządzeń do cięcia strumieniem plazmy.

W wypadku stosowania osłon z filtrami automatycznymi zastosowanie mają zapisy normy EN379.

EN170

Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed nadfioletem. Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie.

Norma określa sposób oznaczania i identyfikacji oraz wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania filtrów chroniących przed promieniowaniem nadfioletowym. W normie zostały również opisane wskazówki dotyczące wyboru i użytkowania.

EN172

Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed olśnieniem słonecznym, do zastosowań przemysłowych.

Norma określa oznaczenia i współczynniki przepuszczania oraz odpowiednie metody badań filtrów chroniących przed olśnieniem słonecznym. Inne wymagania obowiązujące dla tego typu filtrów są wymienione w EN166.

EN1731

Ochrona indywidualna oczu - Siatkowe ochrony oczu i twarzy.

Norma określa materiały, sposób projektowania, wymagania, metody badań i znakowanie siatkowych ochron indywidualnych oczu i twarzy, służących do ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi.

Norma nie opisuje ochron oczu i twarzy chroniących przed płynnymi rozpryskami (zawierającymi cząstki stopionego metalu), cząstkami gorącymi, zagrożeniami elektrycznymi, promieniowaniem podczerwonym i nadfioletowym. Pominięto również siatkowe ochrony oczu i twarzy używane w takich sportach jak hokej lub szermierka czy też paintball.

EN175

Ochrona osobista. Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych.

Norma ustala wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metod badań środków ochrony indywidualnej używanych do ochrony oczu i twarzy przed szkodliwym promieniowaniem optycznym i innymi specyficznymi źródłami ryzyka lub zagrożeń, występujących zwykle podczas spawania, cięcia lub w operacjach pokrewnych.

EN14594 (zastępuje EN1835)

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty wężowe sprężonego powietrza o lekkiej konstrukcji wyposażone w hełm lub kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie.

W normie podano minimalne wymagania dotyczące aparatów wężowych sprężonego powietrza o lekkiej konstrukcji wyposażonych w hełm lub kaptur, które są przeznaczone do użytkowania w atmosferze zanieczyszczonej gazami i/lub pyłami. Podano zastosowanie takiego sprzętu, oprócz aparatów ucieczkowych, aparatów do nurkowania i aparatów używanych do obróbki strumieniowo-ściernej, na stanowiskach pracy, na których ryzyko uszkodzenia przewodu dostarczającego sprężone powietrze jest niskie i gdzie ruchy użytkownika sprzętu są ograniczone. Opisano badania laboratoryjne umożliwiające ocenę zgodności z wymaganiami

EN379

Ochrona indywidualna oczu. Automatyczne filtry spawalnicze.

Norma określa wymagania dotyczące filtrów spawalniczych, które automatycznie przełączają współczynnik przepuszczania światła na mniejszą wartość, kiedy zapala się łuk spawalniczy (określanych jako filtry spawalnicze o przełączanym stopniu zaciemnienia).

EN61000-6-2

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne. Odporność w środowiskach przemysłowych.

W normie zostały podane wymagania z zakresu odporności na różne zjawiska zaburzeniowe o charakterze ciągłym lub przejściowym, przewodzone lub promieniowane, oraz wyładowania elektrostatyczne w odniesieniu do urządzeń elektronicznych i elektrycznych przewidzianych do pracy w środowiskach przemysłowych, dla których nie ma odpowiednich norm wyrobów lub norm grup wyrobów.

EN61000-6-3

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne. Norma emisji w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych.

W normie zostały podane wymagania dotyczące emisji ze wszystkich urządzeń elektrycznych i elektronicznych pracujących w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych, a nie uwzględnionych w normach szczegółowych.

Rodzaje soczewek stosowanych w okularach MCR

Zabarwienia oraz pokrycia soczewek stosowanych w okularach, oprócz własności ozdobnych mają istotny wpływ na własności oferowane przez poszczególne szkła. Poniższa tabela prezentuje podstawowe właściwości oferowane przez okulary wyposażone w określony typ szkieł.

Typ szła	Ikona	Symbol	Opis	Przepusz-czalność świetlna(VLT)	Zobacz produkty
UT		Clear Uncoated / Jasne bez powłok	Soczewki zapewniają podstawową ochronę przeciw odpryskom.	85%	MCR-CHECKLITE→462
T		Clear / Jasne	Zapewniają wyśmienitą optykę dla zastosowań ogólnych, gdzie konieczne jest zabezpieczenie wzroku przed odpryskami.	85%	MCR-SHOCK-F→463, MCR-TREMOR→467, MCR-TRIWEAR-F→467, MCR-TRIWEAR-MF→467, MCR-PGX-F →459, MCR-DALLAS-F→460, MCR-KLONDIKE-F→462, MCR-LAW→464, MCR-BEARKAT→460, MCR--STRYKER-F→460, MCR-STRATOS→464, MCR-CHECKLITE→462, MCR-KLONDIKE→462, MCR-YUKON →467
S		Gray / Szary	Soczewki idealne do pracy na wolnym powietrzu, gdzie występuje niebezpieczeństwo olśnienia.	12%	MCR-SHOCK-F→463, MCR-TREMOR→467, MCR-TRIWEAR-F→467, MCR-TRIWEAR-MF→467, MCR-DALLAS-F→460, MCR-KLONDIKE-F→462, MCR-LAW→464, MCR-BEARKAT→460, MCR-STRATOS→464, MCR-CHECKLITE→462, MCR-KLONDIKE→462, MCR-YUKON→467
MEM		Emerald Mirror / Szmaragdowe, lustrzane	Do zastosowania na wolnym powietrzu jako zabezpieczenie przed olśnieniem słonecznym.	9%	MCR-TRIWEAR→467
Y		Amber / Bursztynowe	Bursztynowo-żółty kolor blokuje niebieską część widma świetlnego zapewniając maksymalny kontrast., szczególnie w warunkach słabego oświetlenia.	85%	MCR-LAW→464, MCR-KLONDIKE→462
BR		Brown / Brązowe	Soczewki do pracy na wolnym powietrzu, gdzie występuje zagrożenie olśnienia. Idealne dla kierowców - nie ograniczają rozpoznawania kolorów stosowanych w sygnalizacji drogowej.	12%	MCR-KLONDIKE→462
MT		Clear Mirror/ Lustrzane jasne	Soczewki zapewniają większą przepuszczalność świetlną dla zastosowania wewnątrz pomieszczeń oraz w przestrzeniach otwartych. Soczewki redukują olśnienie pochodzące od sztucznych źródeł światła, takich jak reflektory halogenowe i inne.	55%	MCR-SHOCK-F→463, MCR-TREMOR→467, MCR-TRIWEAR-MF→467, MCR-DALLAS-F→460, MCR-BEARKAT→460, MCR-KLONDIKE→462
JN		Light blue / Jasno-niebieskie	Soczewki zapewniają większą przepuszczalność świetlną. Do stosowania wewnątrz jak i na wolnym powietrzu. Soczewki redukują olśnienie pochodzące od sztucznych źródeł światła, takich jak reflektory halogenowe i inne.	70%	MCR-LAW→464, MCR-KLONDIKE→462
MN		Blue Mirror / Lustrzane niebieskie	Soczewki niebieskie lustrzane. Zabezpieczają przed bezpośrednim olśnieniem. Redukują olśnienie pochodzące od sztucznych źródeł światła.	33%	MCR-LAW→464, MCR-DALLAS→460
MND		Blue Diamond / Lustrzane niebieski-diament	Soczewki niebieski diament lustrzane. Zabezpieczają przed bezpośrednim olśnieniem. Redukują olśnienie pochodzące od sztucznych źródeł światła.	33%	MCR-SHOCK→464

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Tabele Informacyjne i doradcze

Okulary, gogle oraz osłony twarzy

Produkt	Kolor/Odmiana	Typ	Kolor szkieł	Zakładanie	Filtry	Klasa odporności	Antifog	Dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
3M-GOG-2890			T	Na gumkę		Bt (120m/s)		Z systemem pośredniej wentylacji, szybka z poliwęglanu	EN166	3M		460
3M-GOG-2890SA			T	Na gumkę		Ft (45m/s)		Soczewki octanowe	EN166	3M		460
GOG			T	Na gumkę		S (12m/s)		Małe dziurki wentylacyjne	EN166			457
GOG-AIR			T	Na gumkę		B (120m/s)		Otwory wentylacyjne	EN166			457
GOG-AIR-BLUE			T	Na gumkę		F (45m/s)		Otwory wentylacyjne	EN166			457
GOG-CIRCLE			B,T; DIN5	Na gumkę	O-GL50G_5, O-PL51C	F (45m/s)		Odchylane filtry	EN166, EN175			458
GOG-CIRSMA			B,T; DIN5	Na gumkę	O-GL50G_5, O-PL51C	F (45m/s)		Muszle oczne połączone łacuszkiem	EN166, EN169, EN175			458
GOG-DOT			T	Na gumkę		F (45m/s)		Małe dziurki wentylacyjne	EN166			458
GOG-RECTANGLE			B,T; DIN5	Na gumkę	O-GL20G_5, O-PL21C	F (45m/s)		Odchylane filtry	EN166, EN175			459
GOG-SAMURITO			T	Na gumkę		F (45m/s)		Szybka z poliwęglanu	EN166			459
GOG-VOYAGE			T	Na gumkę		F (45m/s)		Otwory wentylacyjne	EN166			459
3M-MAXIMBAL			T	Z ramionami		Ft (45m/s)		Posiadają powłokę dx	EN166	3M		472
3M-OO-2720			T	Z ramionami		Ft (45m/s)		Wyposażone w wąskie noski i płaskie ramiona	EN166	3M		474
3M-OO-2730			T	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Regulacja ramion	EN166	3M		473
3M-OO-2740			T	Z ramionami + regulacja ich długości		Ft (45m/s)		Regulacja ramion i nachylenia szkieł	EN166, EN170	3M		474
3M-OO-2741			S	Z ramionami + regulacja ich długości		Ft (45m/s)		Regulacja ramion i nachylenia szkieł	EN166, EN172	3M		474
3M-OO-2742			Y	Z ramionami + regulacja ich długości		Ft (45m/s)		Regulacja ramion i nachylenia szkieł	EN166	3M		475
3M-OO-2750			T	Z ramionami + regulacja ich długości		Ft (45m/s)		Wąski, wentylowany nosek i płaskie ramiona	EN166	3M		475
3M-OO-2800			T	Z ramionami + regulacja ich długości		Ft (45m/s)		Nakładane na okulary korekcyjne	EN166	3M		475
3M-OO-2840			T	Z ramionami + regulacja ich długości		Ft (45m/s)		Regulacja ramion i nachylenia szkieł	EN166	3M		473
3M-OO-TORA-01			T	Z ramionami		Ft (45m/s)		Do okularów dołączony nylonowy sznureczek z regulowaną długością	EN166	3M		475
3M-OO-V6C			Y	Z ramionami		()		Dopinane do kasku	EN166	3M		482
3M-OO-V6E			T	Z ramionami		()		Dopinane do kasku	EN166	3M		482
GOG-FRAFOG			T	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Regulacja ramion	EN166			468
GOG-FRAMEB			T	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Regulacja ramion, otwory na końcach ramion na sznurek	EN166			467
GOG-FRAMEB-DARK			BR	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Regulacja ramion, otwory na końcach ramion na sznurek	EN166			468
GOG-FRAMEB-LIGHT			Y	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Regulacja ramion, otwory na końcach ramion na sznurek	EN166			468
GOG-ICE			T	Z ramionami		F (45m/s)		Otwory na końcach ramion na sznurek	EN166			469
GOG-ICE-LIGHT			Y	Z ramionami		F (45m/s)		Otwory na końcach ramion na sznurek	EN166			469
GOG-LEARN			T	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Dla kobiet i młodzieży,otwory na końcach ramion na sznurek	EN166	LEARN		469
GOG-MESH			SIATKA	Z ramionami		F (45m/s)		Siateczkowa osłona	EN1731			472
KAS-MK7-OO			T	Dopinane do hełmu		F (45m/s)		Dopinane do hełmu kas-mk7	EN166	JSP		482

Produkt	Kolor/Odmiana	Typ	Kolor szkieł	Zakładanie	Filtry	Klasa odporności	Antifog	Dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	→
OO-ALABAMA			T	Z ramionami		F (45m/s)		Od wewnątrz pianka z tworzywa EVA	EN166			471
OO-CAMOUFLAGE			B	Z ramionami		F (45m/s)		Regulacja ramion	EN166, EN170, EN172	HUNTER		471
OO-DAKOTA			T	Z ramionami		S (12m/s)			EN166			469
OO-FORFLE			T	Z ramionami		F (45m/s)		Elastyczna oprawka z tpu	EN166			472
OO-INDIANA			BR	Odpinane ramiona + gumka		F (45m/s)		Od wewnątrz ochronna pianka z możliwością wyjęcia	EN166			470
OO-MEXICO			B - LU-STRZANE	Odpinane ramiona + gumka		F (45m/s)		Od wewnątrz ochronna pianka z możliwością wyjęcia	EN166			470
OO-MONTANA			T	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)		Regulacja ramion w 2 kierunkach	EN166			470
OO-SPEED			T	Z ramionami + regulacja ich długości		F (45m/s)			EN166			472
OO-TEKSAS			S - LU-STRZANE	Z ramionami		F (45m/s)		Gumowe zakończenia ramion	EN166, EN172			471
OO-VIRGINIA			S	Z ramionami		F (45m/s)		Przyciemniane szkła	EN166, EN170			471
3M-OTS-V1A			SIATKA	Dopinana do hełmu		S (12m/s)		Siateczkowa osłona dopinana do hełmu	EN1731	3M		482
3M-OT-V2C			T	Dopinana do hełmu		F (45m/s)		Osłona z poliwęglanu dopinana do hełmu	EN166	3M		482
JETCOBRA			T; DIN9-13	Zakładana na głowę		F (45m/s)		Filtr automatyczny	EN12941, EN166, EN175, EN379	JET JSP		477
KAS-EVO-OTSUR-CON			T	Dopinana do hełmu		B (120m/s)		Osłona z poliwęglanu dopinana do hełmu za pomocą kas-evo-holdsur	EN166	JSP		481
OTB			T	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Szybka z poliwęglanu	EN166			477
OT-BUSHMA-STER-ME			SIATKA	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Nauszniki, siateczkowa osłona	EN1731, EN352	JSP		476
OT-BUSHMASTER-VI			T	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Nauszniki, szybka z poliwęglanu	EN166, EN352	JSP		476
OTN			T	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Szybka z poliwęglanu, nagłowie, podbródek z ABS	EN166			476
OTY			T	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Szybka z poliwęglanu	EN166			477
UNIVER-MESH			SIATKA	Dopinana do hełmu		F (45m/s)		Siateczkowa osłona dopinana do hełmu univer-holder	EN1731	UNIVER		481
UNIVER-VISOR			T	Dopinana do hełmu		B (120m/s)		Osłona z poliwęglanu dopinana do hełmu za pomocą univer-holder	EN166	UNIVER		481
3M-SPG-100V			SAMOŚCIEM-NIAJĄCA; DIN8-12	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Automatyczny filtr samościemniający	EN166, EN175, EN379, EN61000-6-2, EN61000-6-3	Speedglas 3M		478
3M-SPG-9100VSW			SAMOŚCIEM-NIAJĄCA; DIN5,8-13	Zakładana na głowę		B (120m/s)		Automatyczny filtr samościemniający	EN166, EN175, EN379, EN61000-6-2, EN61000-6-3	Speedglas 3M		478
JETMK7VISOR			T	Zakładana na głowe		B (120m/s)		W zestawie: kask, osłana twarzy, okulary mantowane do kasku	EN12941, EN166, EN397	JET JSP		477
OTW			B,T; DIN11	Zakładana na głowę	O-GL90G_11, O-PL90C	F (45m/s)			EN169, EN175			480
OTW-AUTODARK			SAMOŚCIEM-NIAJĄCA; DIN8-12	Zakładana na głowę		F (45m/s)		Filtr automatyczny, zasilane ogniwem słonecznym	EN169, EN175, EN379			478
OTW-AUTOSHIELD			SAMOŚCIEM-NIAJĄCA; DIN9-13	Zakładana na głowę		S (12m/s)		Filtr automatyczny	EN166, EN175, EN379			478
OTW-HAND			B,T; DIN11	Trzymana w ręku	O-GL90G_11, O-PL90C	F (45m/s)		Wykonana z polipropylenu	EN169, EN175			478
OTW-HAND-DR			B,T; DIN10-11	Trzymana w ręku		()		Wykonana z preszpanu	EN175			480
OTW-HAND-TW			B,T; DIN10-11	Trzymana w ręku		()		Wykonana z tworzywa - reslenu	EN175			480
OTW-PROWELD			SAMOŚCIEM-NIAJĄCA; DIN9-13	Zakładana na głowę		S (12m/s)		Filtr automatyczny, wyświetlacz led	EN166, EN175, EN379			478
UNIVER-OTW			B,T; DIN11	Dopinana do hełmu	O-GL20G_11, O-PL21C	F (45m/s)		W zestawie z univer-adapter	EN166, EN169, EN175	UNIVER		481

Legenda: - Okulary, - Gogle, - Osłona twarzy, - Osłona spawalnicza, - Powłoka AntiFog, - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł samochodowy, - energetyka i przemysł elektrotechniczny

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

Okulary MCR

Produkt	Kolor szkła														Antifog	Futerał	Inne własności	Klasa optyczna	Klasa odporności	Dodatkowe	Normy	Dla branż	
	Y	BR	JN	MEM	MN	MND	S	MT	T	UT	T10	T15	T20	T25									
MCR-BEARKAT							●	●	●									Klasa 1	F (45m/s)		EN166		460
MCR-CHECKLITE							●		●	●							Durmass	Klasa 1	F (45m/s)	Ochrona przed zarysowaniem	EN166		462
MCR-DALLAS					●													Klasa 1	F (45m/s)		EN166		460
MCR-DALLAS-F							●	●	●						●			Klasa 1	F (45m/s)		EN166		460
MCR-KLONDIKE	●	●	●				●	●	●									Klasa 1	F (45m/s)	Regulacja ramion	EN166		462
MCR-KLONDIKE-F							●		●						●			Klasa 1	F (45m/s)	Regulacja ramion(5 kierunków)	EN166		462
MCR-KLONDIKEM											+1.0	+1.5	+2.0	+2.5			Korekcyjne	Klasa 1	F (45m/s)	Regulacja ramion(5 kierunków)	EN166		463
MCR-KLONDIKE-PT																		Klasa 1	F (45m/s)	Regulacja ramion	EN166		463
MCR-LAW	●		●		●		●		●								Dielektryczne	Klasa 1	F (45m/s)	Bez elementów metalowych	EN166		464
MCR-PGX-F									●						●	•		Klasa 1	B (120m/s)	Otwory wentylacyjne	EN166		459
MCR-SHOCK						●										•		Klasa 1	F (45m/s)	Ramiona + gumka	EN166		464
MCR-SHOCK-F							●	●	●						●	•		Klasa 1	F (45m/s)	Ramiona + gumka	EN166		463
MCR-STRATOS							●		●									Klasa 1	F (45m/s)	Regulacja ramion	EN166		464
MCR-STRYKER-F									●						●			Klasa 1	F (45m/s)	Otwory wentylacyjne	EN166		460
MCR-TREMOR							●	●	●								Dielektryczne	Klasa 1	F (45m/s)	Bez elementów metalowych	EN166		467
MCR-TRIWEAR				●												•		Klasa 1	F (45m/s)	Ramiona + gumka	EN166		467
MCR-TRIWEAR-F							●		●						●	•		Klasa 1	F (45m/s)	Ramiona + gumka	EN166		467
MCR-TRIWEAR-MF							●	●	●						●	•		Klasa 1	F (45m/s)	Ramiona + gumka	EN166		467
MCR-YUKON							●		●								Dielektryczne	Klasa 1	F (45m/s)	Otwory wentylacyjne w ramionach	EN166		467

Legenda: - Okulary, - Gogle, - Osłona twarzy, - Osłona spawalnicza, - Powłoka AntiFog, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabela filtrów zapasowych do gogli i osłon twarzy

Produkt	Kolor filtra	Polecany do	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
O-GL20G_11	Przyciemniany	UNIVER-OTW → 481	EN166, EN169			482
O-GL20G_5	Przyciemniany	GOG-RECTANGLE → 459	EN166, EN169			484
O-GL50G_5	Przyciemniany	GOG-CIRCLE → 458, GOG-CIRSMA → 458	EN166, EN169			484
O-GL90G_11	Przyciemniany	OTW → 480, OTW-HAND → 478	EN166, EN169			484
O-PL21C	Przezroczysty	GOG-RECTANGLE → 459, UNIVER-OTW → 481	EN166			484
O-PL51C	Przezroczysty	GOG-CIRCLE → 458, GOG-CIRSMA → 458	EN166			484
O-PL90C	Przezroczysty	OTW → 480, OTW-HAND → 478	EN166			484
O-PL-AUTOSHIELD	Przezroczysty	OTW-AUTOSHIELD → 478	EN166			484
O-PL-PROWELD	Przezroczysty	OTW-PROWELD → 478	EN166			484

Legenda: - obróbka termiczna

symbole kolorów: - niebieski, - transparentny

Tabele informacyjne • Information tables 454 - 456
Gogle • Goggles 457 - 460
Okulary • Glasses 460 - 475



GOG-AIR-BLUE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 1/200[szt]
Opakowanie/Package: 62x40x48cm/13 kg

GOG-AIR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 1/200[szt]
Opakowanie/Package: 60x46x39cm/14 kg

GOG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 33x40x30cm/4 kg

A GOG-AIR-BLUE



Gogle przeciwodpryskowe w kolorze niebieskim.
- klasa optyczna 1
- zakładane na elastyczną gumkę, dzięki czemu doskonale się dopasowują
- na bokach małe wypukłe otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- spełniają wymagania normy EN166

Blue anti-splinter goggles.
- optical class 1.
- with elastic band, due to which they adjust perfectly
- on the sides small convex holes preventing fogging inside
- designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 120 m/s (B)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522935535

B GOG-AIR



Gogle przeciwodpryskowe.
- klasa optyczna 1
- zakładane na elastyczną gumkę, dzięki czemu doskonale się dopasowują
- na bokach małe wypukłe otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- spełniają wymagania normy EN166

Anti-splinter goggles.
- optical class 1.
- with elastic band, due to which they adjust perfectly
- on the sides small convex holes preventing fogging inside
- designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 120 m/s (B)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522924881

C GOG



Gogle przeciwodpryskowe.
- klasa optyczna 1
- zakładane na elastyczną gumkę, z regulacją długości w miejscu mocowania
- na bokach małe dziurki, zapobiegające parowaniu
- posiadają wymienne szybki
- posiadają filtry ochronne, dzięki czemu blokują w 99% przenikalność promieni UVB i UVA
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 5,1 m/s (S)
- spełniają wymagania normy EN166

Anti-splinter goggles.
- optical class 1
- put on with elastic rubber strap, with length adjustment in the fixing place
- small holes on sides, preventing steaming up
- equipped with replaceable glasses
- equipped with protective filters, thanks to which they block penetrating power of UVB and UVA radiation in 99%
- intended for eye protection against splinters of solid objects, occurring during manual and machine processing of metals, wood, plastics, ceramic materials, exploiting minerals etc.
- protect against small splinters of solid objects hitting with the energy up to 5,1 m/s (S)
- meet requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522901196

użyte oznaczenia: - klasa optyczna 1, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 120 m/s, - otwory wentylacyjne zapewniające przewiewność, - zakładane na gumkę, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 454
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 450



GOG-DOT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 1/200[szt]
Opakowanie/Package: 39x60x46cm/15 kg

Polecamy/see also: KSL → 360

GOG-CIRSMA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 20/200[szt]
Opakowanie/Package: 35x40x90cm/18 kg

Polecamy/see also: KSL → 360

GOG-CIRCLE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 12/120[szt]
Opakowanie/Package: 30x40x90cm/20 kg

A GOG-DOT

Gogle ochronne przeciwodpryskowe.
- klasa optyczna 1
- zakładane na elastyczną gumkę, z regulacją długości w miejscu mocowania
- na bokach małe dziurki, zapobiegające parowaniu
- wymienne szybki, posiadają filtry ochronne
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter goggles.
- optical class 1.
- with elastic band, with length regulation in place of fixing
- on the sides small holes preventing fogging inside
- replaceable panes, they have protective filters
- designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522935528

B GOG-CIRSMA

Gogle spawalnicze z okrągłymi szybkami.
- 1 klasa optyczna szybek ochronnych zamontowanych z dwóch stron filtra
- filtry optyczne osadzone w muszli ocznej, połączone elastycznym łańcuszkiem
- wygoda i dopasowanie
- możliwość wymiany szybek
- elastyczny pasek mocujący z możliwością regulacji
- przeznaczone do ochrony wzroku i części twarzy przed szkodliwym promieniowaniem i zgorzeliną przy spawaniu oraz przy przecinaniu łukiem elektrycznym
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania norm EN175, EN166 oraz EN169

Welder's goggles with round glasses.
- optical class 1 of protective glasses mounted on the filter two sides
- optical filters seated in eye cup, connected with small elastic chain
- comfort and matching
- possible replacement of glasses
- elastic fixing strap with the possibility of adjusting
- intended for eye protection and protection of a face part against harmful radiation and scale, during welding and cutting by electric arc
- provide protection against small splinters of solid objects of striking energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of the standards EN175, EN166 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522935856

POLECANE/RECOMMENDED:

KSL → 360
O-GL50G_5 → 484
O-PL51C → 484
SSL → 361

C GOG-CIRCLE

Gogle spawalnicze z okrągłymi szybkami.
- 1 klasa optyczna szybek ochronnych zamontowanych z dwóch stron filtra
- odchylane filtry optyczne z dużymi uchwytami zapewniają wygodę użytkowania
- elastyczny pasek mocujący z możliwością regulacji
- możliwość wymiany szybek
- przeznaczone do ochrony wzroku i części twarzy przed szkodliwym promieniowaniem i zgorzeliną przy spawaniu oraz przy przecinaniu łukiem elektrycznym
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania norm EN175 oraz EN166

Welder's goggles with round glasses.
- optical class 1 of protective glasses mounted on the filter two sides
- hinged optical filters with big holders provide comfort of use
- elastic fixing strap with the possibility of adjusting
- possible replacement of glasses
- intended for eye protection and protection of a face part against harmful radiation and scale, during welding and cutting by electric arc
- provide protection against small splinters of solid objects, of striking energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of the standards EN175 and EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522924898

POLECANE/RECOMMENDED:

KSL → 360
O-GL50G_5 → 484
O-PL51C → 484
SSL → 361

D GOG-RECTANGLE

Gogle spawalnicze z prostokątną szybką.
- 1 klasa optyczna szybek ochronnych zamontowanych z dwóch stron filtra
- rozmiar szybki 11x5 cm
- odchylane filtry optyczne z dużymi uchwytami zapewniają dodatkową wygodę
- elastyczny pasek mocujący z możliwością regulacji
- możliwość wymiany szybek
- przeznaczone do ochrony wzroku i części twarzy przed szkodliwym promieniowaniem i zgorzeliną przy spawaniu oraz przy przecinaniu łukiem elektrycznym
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania norm EN175 oraz EN166

symbole kolorów: - czarny, - jasnoniebieski, - szary/stalowy, - transparentny, - zielono-czarny
Rodzaj soczewki: - Jasne



GOG-RECTANGLE

Polecamy/see also: O-GL20G_5 → 484

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 10/60[szt]
Opakowanie/Package: 57x36x39cm/12 kg

Welding goggles with rectangular pane
- 1st optical class of protective panes assembled on two sides of the filter
- pane size 11x5 cm
- tilted optical filters with large grips provide comfortable use
- flexible fixing strip, regulated
- possibility of replacement of panes
- designated for protection of vision and facial parts against harmful radiation and gangrene while welding and during cutting with electric arc
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN175 and EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522924904

POLECANE/RECOMMENDED:

O-GL20G_5 → 484
O-PL21C → 484

E GOG-VOYAGE

Gogle ochronne.
- pokryte warstwą ANTIFOG
- koniec zaparowanych szkieł!
- klasa optyczna 1
- zakładane na elastyczną gumkę
- regulacja długości gumy
- możliwość dostosowania do obwodu głowy
- małe otwory w górnej części gogli dodatkowo zapewniają dostęp powietrza
- od wewnątrz znajduje się guma, dzięki czemu gogle idealnie dolegają do twarzy
- możliwość wypięcia paska
- ramka w kolorze szarym
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles.
- coated with ANTIFOG layer
- no more steamed-up glasses!
- optical class: 1
- with elastic rubber band
- rubber band's length adjustment
- adjustment to the head perimeter
- small openings at the top part of goggles ensures an additional air access
- at the inside there is an elastic rubber band and that is why goggles stick perfectly to the face
- it is possible to remove the band
- grey colour frame
- they protect against small chips with the striking energy of up to 45 m/s (F)
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522940324

F GOG-SAMURITO

Gogle ochronne.
- pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- klasa optyczna 1
- zakładane na elastyczną gumkę, z możliwością regulacji jej długości
- szybka wykonana z poliwęglanu
- od wewnątrz znajduje się elastyczna guma, dzięki czemu gogle idealnie dolegają do twarzy
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166 CE/ANSI Z87.1

Safety goggles.
- coated with ANTIFOG layer - no more steamed-up glasses!
- optical class: 1
- on the elastic rubber band with the adjustable length
- glass pane made of polycarbonate
- at the inside there is an elastic rubber band and that is why goggles stick perfectly to the face
- they protect against small chips with the striking energy of up to 45 m/s (F)
- they meet requirements of the EN166 CE/ANSI Z87.1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522936341

POLECANE/RECOMMENDED:

GOG-VOYAGE → 459

G MCR-PGX-F

Przeciwodpryskowe gogle ochronne w linii PGX1.
- klasa optyczna 1
- poliwęglanowe oprawki i szkła z uszczelnieniami z tworzywa TPR
- profilowana guma od wewnątrz - chroni przed dostaniem się cieczy i odprysków do wewnątrz oraz odprowadza pot z czoła
- możliwość dopasowania do obwodu głowy poprzez elastyczny pasek z regulacją
- liczne otwory wentylacyjne, zapewniają dostęp powietrza
- w zestawie futerał na gogle
- ochraniają przed rozbryzgami cieczy
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective goggles in the PGX1 line.
- optical class 1
- polycarbonate frame and lenses with seals made of TPR material
- shaped rubber inside - it protects against liquids and chips getting in, it also carries away sweat from the forehead
- possibility to adjust them to head perimeter through a flexible adjustable belt
- numerous ventilation holes, they ensure access of air
- the set contains a goggles case
- they protect against liquid splashes
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses effect!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949167

użyte oznaczenia: - powłoka przeciwdziałająca parowaniu, - dodatkowy futerał, - klasa optyczna 1, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - odchylane filtry, - otwory wentylacyjne zapewniające przewiewność, - zakładane na gumkę, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



MCR-STRYKER-F

Rodzaj soczewki/Lens type:
Pakow./Packed: 12/60[szt]
Opakowanie/Package: 60x50x40cm/8 kg

C



3M-GOG-2890SA

Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 10x20x10cm/2 kg

E



MCR-DALLAS-F

Rodzaj soczewki/Lens type:
Pakow./Packed: 10/120[szt]
Opakowanie/Package: 93x32x19cm/7-8 kg

B



3M-GOG-2890

Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 10x20x10cm/2 kg

D



MCR-DALLAS

Rodzaj soczewki/Lens type:
Pakow./Packed: 10/120[szt]
Opakowanie/Package: 18x100x30cm/7 kg

F



MCR-BEARKAT

Rodzaj soczewki/Lens type:
Pakow./Packed: 10/120[szt]
Opakowanie/Package: 94x34x20cm/6-7 kg

Rodzaj soczewki: - Lustrzane niebieskie, - Lustrzane jasne, - Szary, - Jasne

A MCR-STRYKER-F



Przeciwodpryskowe gogle ochronne w linii STRYKER.
- klasa optyczna 1
- poliwęglanowe oprawki i szkła z uszczelnieniami z tworzywa TPR
- możliwość dopasowania do obwodu głowy poprzez elastyczny pasek z regulacją
- liczne otwory wentylacyjne, zapewniają dostęp powietrza
- ochraniają przed rozbryzgami cieczy
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the STRYKER line.
- optical class 1
- polycarbonate frame and lenses with seals made of TPR material
- possibility to adjust them to head perimeter through a flexible adjustable belt
- numerous ventilation holes, they ensure access of air
- they protect against liquid splashes
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses effect!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949334

B 3M-GOG-2890



Gogle ochronne wentylowane z wymienną szybką.
- soczewka z poliwęglanu
- powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
- ochrona przed uderzeniami - B
- posiadają filtr UV
- charakteryzują się nowoczesną oraz smukłą konstrukcją
- odpowiednie do prac wymagających użycia uniwersalnych i wygodnych gogli
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles with changeable glass pane.
- lens made of polycarbonate
- AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
- protection against strikes - B
- with UV filter
- they are characterized by modern and smooth construction
- ideal for works that require universal and comfortable goggles
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-GOG-2890 4046719302031

C 3M-GOG-2890SA



Gogle ochronne z uszczelnieniem oraz wymienną szybką.
- octanowe szkła, dzięki którym mogą być używane do pracy z chemikaliami
- powłoka AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zaparowaniem szkieł
- ochrona przed uderzeniami - F
- posiadają filtr UV
- charakteryzują się nowoczesną oraz smukłą konstrukcją
- odpowiednie do prac wymagających użycia uniwersalnych i wygodnych gogli
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles with seal and changeable pane.
- acetate lens thanks to which, this product may be used with chemicals
- AF coating which ensures perfect protection against steam up
- protection against strokes - F
- with UV filter
- they are characterized by modern and smooth construction
- ideal for works that require universal and comfortable goggles
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-GOG-2890SA 4046719302031

D MCR-DALLAS



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii DALLAS.
- klasa optyczna 1
- poliwęglanowa ramka w kolorze miedzianym, ramiona w kolorze czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- zaokrąglone szkła wydłużone na bokach zapewniają maksymalną ochronę nie tylko z przodu, ale i z boku
- całe ramiona wykonane z gumy, dzięki czemu okulary nie ślizgają się - zaprojektowane tak, aby nie uciskać na skronie
- uniwersalna nakładka na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- w wybranych modelach szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the DALLAS line.
- optical class 1
- a polycarbonate frame in coppery, temples in black
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- rounded lenses lengthened at the sides ensure maximum protection not only from the front, but also from the sides
- entire temples are made of rubber, due to which the glasses do not slide - designed in such a way so as not to invoke pressure on the temples
- a universal nose rest, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- in selected models the lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949204

E MCR-DALLAS-F



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii DALLAS.
- klasa optyczna 1
- poliwęglanowa ramka w kolorze miedzianym, ramiona w kolorze czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- zaokrąglone szkła wydłużone na bokach zapewniają maksymalną ochronę nie tylko z przodu, ale i z boku
- całe ramiona wykonane z gumy, dzięki czemu okulary nie ślizgają się - zaprojektowane tak, aby nie uciskać na skronie
- uniwersalna nakładka na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- w wybranych modelach szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the DALLAS line.
- optical class 1
- a polycarbonate frame in coppery, temples in black
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- rounded lenses lengthened at the sides ensure maximum protection not only from the front, but also from the sides
- entire temples are made of rubber, due to which the glasses do not slide - designed in such a way so as not to invoke pressure on the temples
- a universal nose rest, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- in selected models the lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949198 5907522949174
5907522949181

F MCR-BEARKAT



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii BEARKAT.
- klasa optyczna 1
- ramiona w kolorze srebrno - czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- wydłużone szkła z boczną osłoną dokładniej zabezpieczają przed odpryskami
- na końcówkach ramion gumowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- zwiększona odporność na uderzenia i odpryski ciał stałych
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the BEARKAT line.
- optical class 1
- temples in silver-black
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- lengthened lenses with a side shield secure against chipping more accurately
- at the ends of temples rubber elements, due to which the glasses do not slide
- increased resistance to impacts and chipping of solids
- perfect for working during metal, wood, ceramics working, etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949310 5907522949297
5907522949303

użyte oznaczenia: - powłoka przeciwdziałająca parowaniu, - klasa optyczna 1, - otwory wentylacyjne zapewniające przewiewność, - zakładane na gumkę, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450



MCR-CHECKLITE	MCR-KLONDIKE-F	MCR-KLONDIKE
Rodzaj soczewki/Lens type:	Rodzaj soczewki/Lens type:	Rodzaj soczewki/Lens type:
Pakow./Packed: 10/120[szt]	Pakow./Packed: 10/120[szt]	Pakow./Packed: 10/120[szt]
Opakowanie/Package: 92x37x22cm/7 kg	Opakowanie/Package: 18x100x30cm/7 kg	Opakowanie/Package: 94x34x21cm/7 kg

A MCR-CHECKLITE

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii CHECKLITE.
- klasa optyczna 1
- szerokie łączenie szkieł i ramion zapewnia szczelną ochronę na najwyższym poziomie
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- powleczenie Duramass chroni przed zarysowaniem (nie występuje w MCR-CHECKLITE-UT)
- ramiona w kształcie „łopatek" zapewniają stabilność
- uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles of the CHECKLITE line for the protection against chips.
- optical class 1
- wide glasses and arms joint for the highest level of tight protection
- solid and ultra-light polycarbonate glasses blocks 99,9% of the harmful UV
- Duramass coating protects against scratches (it does not exist in MCR-CHECKLITE-UT)
- "blade" shape arms ensure stability
- universal shape of nose pads, to be adjusted for anyone
- ideal for work during treatment of metals, wood, ceramic materials etc.
- check glasses properties and select the best ones for your individual work
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949464 5907522949365
5907522949372

B MCR-KLONDIKE-F

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii KLONDIKE Plus.
- klasa optyczna 1
- oprawki o matowym wykończeniu w kolorze czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- ramiona regulowane w pięciu pozycjach, co daje możliwość idealnego dopasowania do kształtów twarzy
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the KLONDIKE Plus line.
- optical class 1
- a black frame with a matt finishing
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- temples adjustable in five different positions, which gives the possibility to perfectly adjust glasses to the shape of the face
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses effect!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949228 5907522949211

POLECANE/RECOMMENDED:

GOG-FRAFOG → 468

C MCR-KLONDIKE

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii KLONDIKE.
- klasa optyczna 1
- matowa ramka w kolorze czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- możliwość regulacji ramion
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the KLONDIKE line.
- optical class 1
- a matt frame in black
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- possibility to adjust temples
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522949426 5907522949389
5907522949433 5907522949396
5907522949402 5907522949419

POLECANE/RECOMMENDED:

OO-MONTANA → 470

Rodzaj soczewki: - Brązowe, - Jasnoniebieskie, - Lustrzane jasne, [pt] - Jasne z powłoką, - Szary, - Jasne, - Korekcyjne +1.0, - Korekcyjne +1.5, - Korekcyjne +2.0, - Korekcyjne +2.5, - Jasne bez powłok, - Bursztynowe



MCR-KLONDIKE-PT

Rodzaj soczewki/Lens type: [pt]
Pakow./Packed: 10/120[szt]
Opakowanie/Package: 18x100x30cm/8 kg

MCR-KLONDIKEM

Rodzaj soczewki/Lens type: +1.0 +1.5 +2.0 +2.5
Pakow./Packed: 1/72[szt]
Opakowanie/Package: 60x40x40cm/9 kg

MCR-SHOCK-F

Rodzaj soczewki/Lens type:
Pakow./Packed: 12/72[szt]
Opakowanie/Package: 28x50x35cm/7 kg

D MCR-KLONDIKE-PT

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii KLONDIKE Plus.
- klasa optyczna 1
- oprawki o matowym wykończeniu w kolorze czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- ramiona regulowane w pięciu pozycjach, co daje możliwość idealnego dopasowania do kształtów twarzy
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the KLONDIKE Plus line.
- optical class 1
- a black frame with a matt finishing
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- temples adjustable in five different positions, which gives the possibility to perfectly adjust glasses to the shape of the face
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

[pt] 5907522949327

E MCR-KLONDIKEM

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii KLONDIKE Magnifier.
- klasa optyczna 1
- matowa ramka w kolorze czarnym
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- szkła z dioptriami (1.0, 1.5, 2.0 oraz 2.5)
- idealne dla osób słabo widzących
- ramiona regulowane w pięciu pozycjach, co daje możliwość idealnego dopasowania do kształtów twarzy
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the KLONDIKE Magnifier line.
- optical class 1
- a matt frame in black
- strong, but simultaneously ultralight polycarbonate lenses block 99.9% of the harmful effect of UV rays
- lenses of the following dioptres (1.0, 1.5, 2.0 and 2.5)
- perfect for people with a weak sight
- temples adjustable in five different positions, which gives the possibility to perfectly adjust glasses to the shape of the face
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

+2.0 5907522949532
+2.5 5907522949549
+1.0 5907522949518
+1.5 5907522949525

F MCR-SHOCK-F

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii SHOCK.
- klasa optyczna 1
- górna część ramek i ramiona okularów w kolorze czarno-grafitowym w kratkę, zaś dolna w szarym kolorze
- na końcówkach ramion żelowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- w zestawie futerał na okulary oraz gumka do przymocowania i powieszenia okularów na szyi
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- w wybranych modelach szybki pokryte warstwą ANTI-FOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the SHOCK line.
- optical class 1
- the top part of the frame and temples in a black and graphite checked pattern
- at the ends of temples there are gel insertions, due to which the glasses do not slide
- a nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- the set contains a glasses case and an elastic band for fastening or hanging glasses on your neck
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- in selected models the lenses are coated with an ANTI-FOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522948993
5907522948979
5907522948962

użyte oznaczenia: - powłoka przeciwdziałająca parowaniu, - dodatkowy futerał, - klasa optyczna 1, - regulacja ramion w wielu płaszczyznach, - ochrona przed zarysowaniem, A - szkła korekcyjne, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



MCR-SHOCK

Rodzaj soczewki/Lens type: .....
Pakow./Packed: ..... 12/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 52x32x39cm/7 kg

MCR-LAW

Rodzaj soczewki/Lens type: .....
Pakow./Packed: ..... 10/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 93x37x22cm/6-7 kg

MCR-STRATOS

Rodzaj soczewki/Lens type: .....
Pakow./Packed: ..... 10/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 95x34x20cm/7 kg

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A MCR-SHOCK

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii SHOCK.
- klasa optyczna 1
- górna część ramek i ramiona okularów w kolorze czarno-grafitowym w kratkę, zaś dolna w szarym kolorze
- na końcówkach ramion żelowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- w zestawie futerał na okulary oraz gumka do przymocowania i powieszenia okularów na szyi
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- w wybranych modelach szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the SHOCK line.
- optical class 1
- the top part of the frame and temples in a black and graphite checked pattern
- at the ends of temples there are gel insertions, due to which the glasses do not slide
- a nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- the set contains a glasses case and an elastic band for fastening or hanging glasses on your neck
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- in selected models the lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522948986

B MCR-LAW

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii LAW.
- klasa optyczna 1
- oprawki w kolorze szkieł
- mocne, a zarazem ultralekkie szkła poliwęglanowe blokują w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- szkła boczne dokładniej zabezpieczają przed odpryskami
- właściwości dielektryczne - nie zawierają elementów metalowych
- na końcówkach ramion wstawki z tworzywa TPR, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles of the LAW line for the protection against chips.
- optical class 1
- spectacle frames, glass colour
- solid and ultra-light polycarbonate glasses stop 99,9% of harmful UV
- side glasses more precisely protect against chips
- dielectric properties – they do not contain any metal elements
- at the finishes of arms there are inserts made of TPR which protect against sliding
- universal shape of nose pads, adjusted for everyone
- perfect for metal, wood or ceramics treatment works
- check glasses properties and select the best ones for individual work
- they meet requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522949280
..... 5907522949266
..... 5907522949273
..... 5907522949242
..... 5907522949259

C MCR-STRATOS

Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii STRATOS.
- klasa optyczna 1
- ramka w kolorze czarnym
- wydłużone, poliwęglanowe szkła z boczną osłoną dokładnie zabezpieczają przed odpryskami
- regulacja w długości ramion
- profilowana nakładka na nos
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the STRATOS line.
- optical class 1
- frame in black
- lengthened, polycarbonate lenses with a side shield accurately secure against chipping
- adjustable length of temples
- shaped nose rest
- perfect for working during metal, wood, ceramics working, etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522949358 5907522949341

Rodzaj soczewki: - Jasnoniebieskie, - Lustrzane niebieskie, - Lustrzane niebieski- diament, - Szary, - Jasne, - Bursztynowe

Sprawdź

czy twoje oczy wymagają korekcji powiększenia

Wybierz tekst, który możesz przeczytać z pewną trudnością bez okularów, z odległości 36 cm (średnia odległość czytania)

Okulary MCR-KLONDIKEM - wypróbuj w pracy!	**+2.5***
Okulary MCR-KLONDIKEM - wypróbuj w pracy!	**+2.0**
Okulary MCR-KLONDIKEM - wypróbuj w pracy!	**+1.5**
Okulary MCR-KLONDIKEM - wypróbuj w pracy!	**+1.0**

Powyższa tabela przedstawia sugerowane szkła korekcyjne przy danej wadzie wzroku. Uwaga: w celu potwierdzenia wady wzroku należy koniecznie skontaktować się z lekarzem!

* Potrzebna korekta optyczna

zobacz na stronie ➔ 463



A MCR-TREMOR



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii TREMOR.
- klasa optyczna 1
- ramiona i górna część ramki wykonane z jednego elementu
- opływowy kształt oprawki i lekko zaokrąglone szkła pozwalają na lepsze dopasowanie okularów do twarzy
- właściwości dielektryczne - nie zawierają elementów metalowych
- na końcówkach ramion żelowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the TREMOR line.
- optical class 1
- temples and the top part of the frame are made of a single element
- a streamlined shape of the frame and slightly rounded lenses ensure a better adjustment of the glasses to the face
- dielectric properties - they do not contain metal elements
- at the ends of temples there are gel insertions, due to which the glasses do not slide
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522**49020** 5907522**49006**
5907522**49013**

B MCR-TRIWEAR-F



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii TRIWEAR.
- klasa optyczna 1
- oprawki w kolorze czarnym
- na końcówkach ramion żelowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- w zestawie futerał na okulary oraz gumka do przymocowania i powieszenia okularów na szyi
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- w wybranych modelach specjalny filtr oraz szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the TRIWEAR line.
- optical class 1
- a black frame
- at the ends of temples there are gel insertions, due to which the glasses do not slide
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- the set contains a glasses case and an elastic band for fastening or hanging glasses on your neck
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- in selected models there is special filter and the lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522**49082** 5907522**49075**

C MCR-TRIWEAR-MF



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii TRIWEAR Metal.
- klasa optyczna 1
- metalowa oprawka w kolorze platynowym nadaje okularom elegancki wygląd
- sprężyste zawiasy pozwalają odginać ramiona w drugą stronę
- na końcówkach ramion żelowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- w zestawie futerał na okulary oraz gumka do przymocowania i powieszenia okularów na szyi
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the TRIWEAR line.
- optical class 1
- a metal platinum-coloured frame makes the glasses appear elegant
- elastic hinges make it possible for the temples to be bended in the opposite direction
- at the ends of temples there are gel insertions, due to which the glasses do not slide
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- the set contains a glasses case and an elastic band for fastening or hanging glasses on your neck
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- the lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522**94150** 5907522**94136**
5907522**94143**

D MCR-TRIWEAR



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii TRIWEAR.
- klasa optyczna 1
- oprawki w kolorze czarnym
- na końcówkach ramion żelowe elementy, dzięki którym okulary nie ślizgają się
- dodatkowa nakładka żelowa na nos, zapobiega odgnieceniom i zwiększa komfort użytkowania
- w zestawie futerał na okulary oraz gumka do przymocowania i powieszenia okularów na szyi
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- w wybranych modelach specjalny filtr oraz szybki pokryte warstwą ANTIFOG - koniec zaparowanych szkieł!
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the TRIWEAR line.
- optical class 1
- a black frame
- at the ends of temples there are gel insertions, due to which the glasses do not slide
- an additional nose rest made of gel, prevents impressions and increases the comfort of use
- the set contains a glasses case and an elastic band for fastening or hanging glasses on your neck
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- in selected models there is special filter and the lenses are coated with an ANTIFOG layer - no more evaporating lenses!
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522**94129**

E MCR-YUKON



Przeciwodpryskowe okulary ochronne w linii YUKON.
- klasa optyczna 1
- ramiona w kolorze szkieł z otworami wentylacyjnymi
- ścianki ochronne po bokach i w górnej części okularów na czole lepiej chronią przed dostaniem się do środka odprysków, nie ograniczając przy tym widoczności
- właściwości dielektryczne - nie zawierają elementów metalowych
- idealne do pracy podczas obróbki metali, drewna, materiałów ceramicznych itp.
- sprawdź właściwości szkieł i dobierz najbardziej odpowiednie dla danej pracy
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses in the YUKON line.
- optical class 1
- temples in the colour of the lenses, with ventilation holes
- protective shields on the sides and in the top part of the glasses on the forehead, they are better at protecting against chips coming inside without limiting visibility
- dielectric properties - they do not contain metal elements
- perfect for working during metal, wood, ceramics working etc.
- check the properties of the lenses and choose the most suitable ones for a given type of work
- they conform to the requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522**94457** 5907522**94440**

F GOG-FRAMEB



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- posiadają regulację w długości ramion
- ramka w kolorze czarnym
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Anti-splinter protective glasses.
- optical class 1
- equipped with adjustment of the arms length
- black frame
- small holes in the arms ends, to which e.g., string can be attached, thanks to which the glasses can be hanged around neck
- intended for protection of eyes against splinters of solid objects occurring during manual and machine processing of metals, wood, plastics, ceramic materials, exploiting minerals etc.
- ensure protection against small splinters of solid objects hitting with the energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of the EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522**92467**

symbole kolorów: - czarny
Rodzaj soczewki: - Szmaragdowe, lustrzane, - Lustrzane jasne, - Szary, - Jasne

A



MCR-TREMOR

- Rodzaj soczewki/Lens type:
- Pakow./Packed: 6/36[szt]
- Opakowanie/Package: 18x100x30cm/5-9 kg

C



MCR-TRIWEAR-MF

- Rodzaj soczewki/Lens type:
- Pakow./Packed: 12/72[szt]
- Opakowanie/Package: 50x40x35cm/8 kg

E



MCR-YUKON

- Rodzaj soczewki/Lens type:
- Pakow./Packed: 10/100[szt]
- Opakowanie/Package: 30x100x18cm/8 kg

B



MCR-TRIWEAR-F

- Rodzaj soczewki/Lens type:
- Pakow./Packed: 12/72[szt]
- Opakowanie/Package: 38x50x30cm/8 kg

D



MCR-TRIWEAR

- Rodzaj soczewki/Lens type:
- Pakow./Packed: 12/72[szt]
- Opakowanie/Package: 28x50x35cm/7 kg

F



GOG-FRAMEB

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 57-61
- Pakow./Packed: 12/300[szt]
- Opakowanie/Package: 80x34x40cm/12 kg

użyte oznaczenia: - powłoka przeciwdziałająca parowaniu, - własności dielektryczne, - dodatkowy futerał, - klasa optyczna 1, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - dodatkowa regulacja ramion, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



GOG-FRAMEB-DARK

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 12/240[szt]
Opakowanie/Package: 65x33x40cm/12 kg

GOG-FRAMEB-LIGHT

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 12/240[szt]
Opakowanie/Package: 33x66x40cm/12 kg

GOG-FRAFOG

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 57-61
Pakow./Packed: 12/240[szt]
Opakowanie/Package: 33x67x40cm/11 kg

A GOG-FRAMEB-DARK



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- okulary przyciemnione
- ramka w kolorze czarnym
- posiadają regulację w długości ramion
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- okulary przeciwodpryskowe są przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter glasses.
- optical class 1.
- dimmed glasses
- black frame
- regulation of hand length
- small holes at the end of hands, where e.g. a string may be attached, enabling wearing the glasses on neck
- anti-splinter glasses are designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522935504

B GOG-FRAMEB-LIGHT



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- okulary o żółtym zabarwieniu, poprawiają kontrast
- ramka w kolorze czarnym
- posiadają regulację w długości ramion
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- okulary przeciwodpryskowe są przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter glasses.
- optical class 1.
- yellow-coloured glasses, improve contrast
- black frame
- regulation of hand length
- small holes at the end of hands, where e.g. a string may be attached, enabling wearing the glasses on neck
- anti-splinter glasses are designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522935498

C GOG-FRAFOG



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- pokryte warstwą ANTIFOG
- koniec zaparowanych szkieł!
- klasa optyczna 1
- posiadają regulację w długości ramion
- ramka w kolorze niebieskim
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Anti-splinter protective goggles
- covered with ANTIFOG layer
- no more steam covered glasses
- optical class 1
- regulation of arm length
- blue frame
- provide protection against solid splinters during hand and mechanical processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieval of minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522935542

D GOG-LEARN



Przeciwodpryskowe okulary ochronne dla uczniów.
- klasa optyczna 1
- rozmiar idealny dla kobiet oraz młodzieży
- ramki w kolorze seledynowym
- posiadają regulację w długości ramion
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- linia edukacyjna przeznaczona do stosowania w szkołach z możliwością zestawienia z innymi akcesoriami: OSL i MAS-SMALL
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166 CE/ANSI Z87.1

Anti-splinter protective glasses for students.
- optical class 1

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - granatowy, ■ - seledynowy, ■ - transparentny, ■ - żółty



GOG-LEARN

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 57-61
Pakow./Packed: ... 12/300[szt]
Opakowanie/Package: ... 88x43x46cm/18 kg

- ideal size for women and youth
- frames in aquamarine colour
- adjusted handle length
- small holes at the end of handles for a string, which enables wearing the glasses around the neck
- student line designated for use in schools, possibility of combining with other accessories: OSL and MAS-SMALL
- protect against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of EN166 CE/ANSI Z87.1

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522936426

POLECANE/RECOMMENDED:

MAS-SMALL → 498
OSL → 436

E GOG-ICE

Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- wykonane z poliwęglanu
- szerokie ramiona stanowią ochronę również z boku
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Chipproof protective glasses.
- optical class: 1
- made of polycarbonate
- wide temples constitute a protection also on the sides
- at the ends of temples there are small holes, to which e.g. a string could be attached, owing to which it is possible to hang the glasses on the neck
- intended for protecting eyes against chips of solids, which can occur during manual working and machining of metals, wood, plastics, ceramic materials, extraction of minerals, etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- they conform to the requirements of the EN166 standard.

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522924874

F GOG-ICE-LIGHT

Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- okulary ochronne o żółtym zabarwieniu, poprawiające kontrast
- szerokie ramiona stanowią ochronę również z boku
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali,

drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter glasses.
- optical class 1.
- yellow-coloured glasses, improve contrast
- broad hands also give protection on the sides
- small holes at the end of hands, where e.g. a string may be attached, enabling wearing the glasses on neck
- anti-splinter glasses are designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 ... 5907522935511

G OO-DAKOTA

Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- ciemny kolor ramion z pomarańczowymi wstawkami
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 5,1 m/s (S)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter glasses.
- optical class 1.
- dark hands with orange inserts
- anti-splinter glasses are designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 5,1 m/s (S)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

... 5907522935863

użyte oznaczenia: - powłoka przeciwdziałająca parowaniu, - klasa optyczna 1, - wysoki kontrast, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - okulary przyciemnione, - dodatkowa regulacja ramion, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 454
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



B



C



OO-MONTANA

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 25/300[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x88x70cm/17 kg

OO-MEXICO

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 12/300[szt]
Opakowanie/Package: ..... 89x44x46cm/12 kg

OO-INDIANA

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 12/300[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x40cm/12 kg

A OO-MONTANA



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- ciemny kolor ramek
- regulacja ramion w dwóch kierunkach - długość oraz pochylenie
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter glasses.
- optical class 1.
- dark frame
- hand regulation in two directions - length and angle
- anti-splinter glasses are designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522935887

B OO-MEXICO



Okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- przyciemniane szybki
- niebieski kolor ramek
- od wewnątrz okularów ochronna pianka z możliwością wyjęcia jej, zapewnia wygodę i komfort użytkowania oraz odpowiednie dopasowanie okularów
- możliwość wypięcia ramion i zastąpienia ich regulowanymi paskami, w zależności od upodobań i potrzeby użytkownika
- bardzo miękkie gumowe zakończenia ramion, przez co nie uwierają w głowę
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective glasses
- optical class 1
- darkened glasses
- blue frame
- inside protective foam, removable, provided comfort of use and proper fitting
- possibility of removal of arms and replacement with regulated strips, depending on preference and needs of user
- very soft rubber arm finishing, the glasses do not pinch
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522940300

C OO-INDIANA



Okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- przyciemniane szybki
- czerwony kolor ramek
- od wewnątrz okularów ochronna pianka z możliwością wyjęcia jej, zapewnia wygodę i komfort użytkowania oraz odpowiednie dopasowanie okularów
- możliwość wypięcia ramion i zastąpienia ich regulowanymi paskami, w zależności od upodobań i potrzeby użytkownika
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective glasses
- optical class 1
- darkened glasses
- red frame
- inside protective foam, removable, provided comfort of use and proper fitting
- possibility of removal of arms and replacement with regulated strips, depending on preference and needs of user
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522940317

D OO-VIRGINIA



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- okulary przyciemniane z ramkami w ciemny kolorze
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicz-

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - czarno-żółty, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - moro

nych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective anti-splinter glasses.
- optical class 1.
- dimmed glasses with dark frame
- anti-splinter glasses are designated for eye protection against solid splinters occurring during manual and machine processing of metal, wood, plastics, ceramics, retrieving minerals etc.
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

5907522935870

E OO-ALABAMA



Okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- od wewnątrz okularów ochronna pianka z tworzywa EVA - zapewnia wygodę i komfort użytkowania oraz odpowiednie dopasowanie okularów
- szybki wykonane z poliwęglanu
- ramiona wykonane z nylonu, dzięki czemu nie uwierają w głowę
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective glasses.
- optical class 1
- protective EVA foam on the inside - provides comfort of use and proper fitting
- polycarbonate panes
- handles made of nylon, due to which they do not exert pressure on the head
- protect against small splinters of solid bodies of impact energy up to 45/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

5907522936334

F OO-TEKSAS



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- przyciemniane szybki z ochroną przed olśnieniem słonecznym o stopniu 5-3,1
- szybki i ramka okularów wykonane z poliwęglanu
- bardzo miękkie gumowe zakończenia ramion, przez co nie uwierają w głowę
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166 i EN172 CE/ANSI Z87.1

Anti-splinter protective glasses.
- optical class 1
- dimmed glasses with sun-blinding protection 5-3,1 degrees.
- polycarbonate panes and frame
- very soft rubber handle ends, due to which they do not exert pressure on the head
- protect against small splinters of solid bodies of impact energy up to 45/s (F)
- meet requirements of norm EN166 and EN172 CE/ANSI Z87.1

KODY EAN/EAN CODES:

5907522936327

G OO-CAMOUFLAGE



Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- przyciemniane szybki z poliwęglanu
- ramiona wykonane z nylonu, z możliwością regulacji w długości
- ramki z poliwęglanu w kolorze moro
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166, EN170, EN172 oraz CE/ANSI Z87.1

Anti-splinter protective glasses.
- optical class 1
- dimmed polycarbonate panes.
- nylon handles with length adjustment
- polycarbonate khaki frame
- protect against small splinters of solid bodies of impact energy up to 45/s (F)
- meet requirements of norms EN166, EN170, EN172 and CE/ANSI Z87.1

KODY EAN/EAN CODES:

5907522936419

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-HUNBE → 322


LH-HUNKO → 355


LH-HUNLOT → 224


LH-HUNPOL → 224


LH-HUNSPO → 273



OO-VIRGINIA
Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 12/300[szt]
Opakowanie/Package: ... 43x88x46cm/17 kg

OO-ALABAMA
Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 12/120[szt]
Opakowanie/Package: ... 42x43x50cm/9 kg

OO-TEKSAS
Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ... 40x30x70cm/6 kg

OO-CAMOUFLAGE
Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/300[szt]
Opakowanie/Package: ... 89x43x46cm/16 kg

Polecamy/see also: LH-HUNBE → 322

użyte oznaczenia: - klasa optyczna 1, - regulacja ramion w wielu płaszczyznach, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - okulary przyciemnione, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A GOG-MESH

Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- wykonane z siatki
- szerokie ramiona wykonane z tworzywa stanowią ochronę również z boku
- na końcu ramion małe otwory, do których można doczepić np. sznurek, dzięki czemu można zawiesić okulary na szyi
- polecane szczególnie do prac stolarskich, ciesielskich oraz przy wycince drzew
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN1731 CE/ANSI Z87.1

Anti-splinter protective glasses.
- made of mesh
- wide handles made of plastic protect also on the sides
- small holes at the end of handles for a string, which enables wearing the glasses around the neck
- especially recommended for carpentry and wood cutting
- protect against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of EN1731 CE/ANSI Z87.1

KODY EAN/EAN CODES:

57-61 5907522936372

B OO-SPEED

Przeciwodpryskowe okulary ochronne.
- klasa optyczna 1
- regulacja ramion
- przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych występujących podczas ręcznej i maszynowej obróbki metali, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, pozyskiwania kopalin itp.
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Anti-chip safety goggles.
- optical class: 1
- arms adjustment
- intended to eyes protection against chips of solid bodies during the manual and machine treatment of metals, wood, plastics, ceramic materials and mineral acquisitions, etc.
- they protect against small chips with the striking energy of up to 45 m/s (F)
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

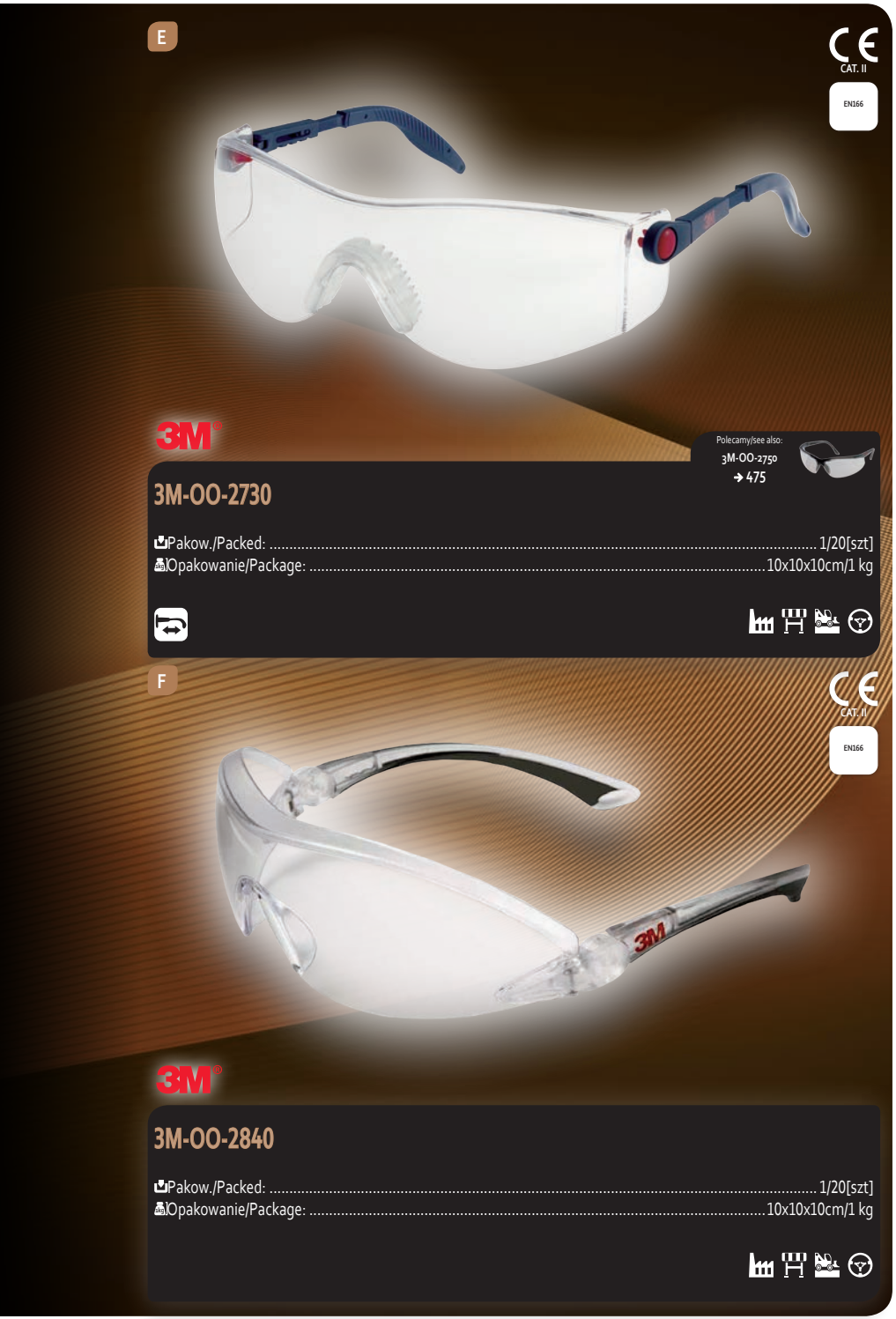
OO-SPEED 5907522976163

C OO-FORFLE

Okulary ochronne ForceFlex.
- ramiona w sportowym stylu wykończone miękkim kauczu-



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - szary/stalowy



kiem zapewniają wygodne i bezpieczne dopasowanie
- giętkie oprawki dopasowują się idealnie do twarzy użytkownika
- w pełni elastyczna oprawka z TPU powraca do kształtu po prawie każdej deformacji
- technologia ForceFlex amortyzuje i absorbuje uderzenia wynikające np. z upuszczenia czy nadepnięcia na okulary
- chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełniają wymagania normy EN166

Protective glasses ForceFlex
- sport style hands finished with soft rubber provide safe and comfortable fitting
- flexible frames fit face perfectly
- fully flexible TPU frame returns to its shape after almost all kinds of deformation
- ForceFlex technology cushions and absorbs impact of dropping or stepping on the glasses
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meet requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522948085

D 3M-MAXIMBAL



Okulary Maxim Ballistic.
- posiadają soczewki asferyczne z poliwęglanu i miękkie noski umożliwiające dostosowywanie rozmiaru oraz krótkie i wąskie zauszniki z zapadkową regulacją kąta nachylenia soczewki
- powłoka DX, zapewniająca ochronę przed zaparowaniem, zarysowaniem oraz szkodliwym działaniem elektrostatycznym oraz chemicznym
- ochrona przed uderzeniami - F
- posiadają filtr UV
- spełniają wymagania normy EN166

Maxim Ballistic glasses.
- they have aspheric lenses made of polycarbonate and soft tips that makes it possible to adjust size and short and narrow ear arms with catch pawl adjustment of lens inclination degree
- DX coating ensures protection against steam up, scratches and harmful electrostatic and chemical activity
- protection against strikes - F
- with UV filter
- it meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-MAXIMBAL 4046719307869

E 3M-OO-2730



Okulary ochronne.
- soczewka z poliwęglanu
- szybka odporna na zaparowanie i zadrapania
- zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV
- posiadają regulację długości ramion i kąta nachylenia szybek oraz miękki, wentylowany mostek nosowy
- lekkie, o modnym wyglądzie
- spełniają wymagania normy EN166

Safety glasses.
- lens made of polycarbonate
- glass is resistant to steam up and scratches
- they ensure effective protection against UV radiation
- adjustable length of arms and inclination angle of glasses; soft, ventilated nose bridge
- light, modern image
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OO-2730 4046719295784

POLECANE/RECOMMENDED:



F 3M-OO-2840



Okulary ochronne z serii 2840.
- soczewka z poliwęglanu
- regulowany kąt nachylenia soczewek umożliwia dostosowanie do indywidualnych potrzeb i dokładne dopasowanie
- powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
- ochrona przed uderzeniami - F
- posiadają filtr UV
- zintegrowana osłona brwi oraz regulowana długość zauszników (trzy położenia) zapewniają wygodę i optymalne dopasowanie
- miękka wewnętrzna wyściółka na zausznikach gwarantuje komfort i stabilność
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles of 2840 series.
- lens made of polycarbonate
- adjustable lenses inclination degree makes it possible to adjust to individual needs and ensures perfect adjustment
- AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
- protection against strikes - F
- with UV filter
- integrated protection of eyebrows and regulated ear arms length (three positions) assure comfort and optimal adjustment
- soft internal padding on ear arms ensures comfort and stability
- it meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OO-2840 4046719296040

użyte oznaczenia: - klasa optyczna 1, - regulacja ramion w wielu płaszczyznach, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - dodatkowa regulacja ramion, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 | Tabele → 454 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



A 3M-OO-2720

Okulary ochronne z serii 2720.
• wyposażone w wąskie noski i płaskie ramiona, co umożliwia ich używanie z innym sprzętem ochrony osobistej
• zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV
• ochrona przed uderzeniami - F
• powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
• można stosować z maskami 3M-MAS-P1-9312
• spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles of 2720 series.
• equipped with narrow noses and flat arms - it allows to use them with other PPE equipment
• they ensure effective protection against UV radiation
• protection against strokes - F
• AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
• they can be used with 3M-MAS-P1-9312 masks
• they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4046719295715

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OO-2750 → 475

B 3M-OO-2740

Okulary ochronne z serii 2740.
• obrotowe i regulowane ramiona umożliwiają regulację kąta nachylenia soczewki oraz zapewniają optymalne dopasowanie i wygodę
• zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV
• ochrona przed uderzeniami - F
• powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
• miękkie końcówki zmniejszają nacisk, dzięki czemu noszenie okularów jest wyjątkowo przyjemne
• spełniają wymagania normy EN166 oraz EN170

Safety goggles of 2740 series.
• rotary and adjustable arms make it possible to adjust the lens inclination angle and they ensure optimal fit and convenience
• they ensure effective protection against UV radiation
• protection against strokes - F
• AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
• soft tips minimize pressure and that is why - wearing glasses is extremely pleasant
• they meet requirements of EN166 and EN170 standards

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4046719295807

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OO-2750 → 475

C 3M-OO-2741

Okulary ochronne z serii 2740.
• obrotowe i regulowane ramiona umożliwiają regulację kąta nachylenia soczewki oraz zapewniają optymalne dopasowanie i wygodę
• filtr przeciwsłoneczny
• ochrona przed uderzeniami - F
• powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
• miękkie końcówki zmniejszają nacisk, dzięki czemu noszenie okularów jest wyjątkowo przyjemne
• spełniają wymagania normy EN166 oraz EN172

Safety goggles of 2740 series.
• rotary and adjustable arms make it possible to adjust the lens inclination angle and they ensure optimal fit and convenience
• sun filter
• protection against strokes - F
• AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
• soft tips minimize pressure and that is why - wearing glasses is extremely pleasant
• they meet requirements of EN166 and EN172 standards

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4046719295821

D 3M-OO-2742

Okulary ochronne z serii 2740.
• obrotowe i regulowane ramiona umożliwiają regulację kąta nachylenia soczewki oraz zapewniają optymalne dopasowanie i wygodę
• ochrona przed uderzeniami - F
• powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
• miękkie końcówki zmniejszają nacisk, dzięki czemu noszenie okularów jest wyjątkowo przyjemne
• spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles of 2740 series.
• rotary and adjustable arms make it possible to adjust the lens inclination angle and they ensure optimal fit and convenience
• protection against strokes - F
• AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
• soft tips minimize pressure and that is why - wearing glasses is extremely pleasant
• they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4046719295845

symbole kolorów: - szary/stalowy, - transparentny, - żółty

E 3M-OO-2750

Okulary ochronne z serii 2750.
• atrakcyjny i nowoczesny wygląd z pełną konstrukcją zapewniającą bezpieczeństwo użytkownika
- regulowana długość ramion w 5 pozycjach umożliwia dostosowanie okularów do własnych potrzeb
- zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV
- ochrona przed uderzeniami - F
- powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
- wąski, wentylowany nosek i płaskie ramiona zapewniają kompatybilność z innym sprzętem ochrony osobistej
- idealne w połączeniu z półmaskami 3M™ z serii 7500
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles of 2750 series.
- attractive and modern design with full structure which ensures user's safety
- adjustable arms length at 5 positions makes it possible to adjust goggles to own necessities
- they ensure effective protection against UV radiation
- protection against strokes - F
- AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
- narrow, ventilated nose and flat arms ensure compatibility with other PPE means
- ideal in connection with 3M™ half-masks of 7500 series
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

4046719**295869**

F 3M-OO-2800

Okulary nakładane na okulary korekcyjne.
• zaprojektowane do używania ich jednocześnie z okularami korekcyjnymi
- zapewniają doskonałe pole widzenia i wysoki poziom ochrony przed uderzeniami
- posiadają regulację długości ramion (cztery pozycje) gwarantują wygodę i optymalne dopasowanie
- zmienny kąt nachylenia soczewki ułatwia regulację i zapewnia maksymalną wygodę
- zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV
- ochrona przed uderzeniami - F
- powłoka AS, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem szkieł
- miękkie ramiona o niskim profilu zapewniają komfort i minimalny kontakt z okularami korekcyjnymi
- spełniają wymagania normy EN166

Goggles to be put on eyeglasses.
- designed to be used simultaneously with eyeglasses
- they ensure perfect field of view and high level of protection against strokes
- they are characterized by the arms length adjustment (four positions) and that is why they ensure convenience and optimal adjustment
- changeable angle of lens inclination for better adjustment and maximal convenience
- they ensure effective protection against UV radiation
- protection against strokes - F
- AS coating which ensures perfect protection against scratches
- soft arms at low profile ensure comfort and minimal contact with eyeglasses
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

4046719**305759**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OO-2740 → 474

G 3M-OO-TORA-01

Okulary ochronne TORA.
• soczewki i oprawki okularów w tym samym kolorze podkreślają nowoczesny, elegancki wygląd
- mocno wygięte szkła 9D zapewniają bardzo dobrą widoczność na ich obrzeżach oraz doskonałą ochronę po bokach
- klasa optyczna 1
- zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV
- ochrona przed uderzeniami - F
- powłoka AS-AF, zapewniająca doskonałą ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem szkieł
- niezwykle lekkie - ważą zaledwie 22g.
- do okularów dołączony nylonowy sznureczek z regulowaną długością
- spełniają wymagania normy EN166

TORA safety goggles.
- lenses and frames in the same color to emphasize modern and elegant look
- strongly curved 9D glasses to ensure very good visibility on edges and perfect protection at sides
- optical class: 1
- they ensure effective protection against UV radiation
- protection against strokes - F
- AS-AF coating ensure perfect protection against scratches and steam up of glasses
- extremely light - they weigh only 22g.
- adjustable (length) nylon string attached
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

4046719**302529**

POLECANE/RECOMMENDED:

3M-OO-2720 → 474



użyte oznaczenia: - klasa optyczna 1, - dodatkowa regulacja ramion, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł samochodowy

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

460 - 475 Okulary • Glasses
476 - 482 Osłony twarzy • Face covers
482 - 484 Akcesoria • Accessories



OT-BUSHMASTER-ME

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 70x52x36cm/8 kg

OT-BUSHMASTER-VI

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 70x52x36cm/8 kg

OTN

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 50x65x40cm/17 kg

A OT-BUSHMASTER-ME

Osłona twarzy z nausznikami Bushmaster.
• składa się z osłony z siatki metalowej, nauszników, nagłowia i zesp. zawiasowego
- możliwość uniesienia osłony i zablokowania jej pod kątem 90o
- szybka i łatwa wymiana ekranu
- osłona twarzy spełnia wymagania normy EN1731
- nauszniki - wygłuszenie: H=31 dB, M=28 dB, L=22 dB, SNR=30 dB
- możliwość noszenia nauszników bez osłony
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 120 m/s (B)
- nauszniki spełniają wymagania normy EN352

Face cover with ear-piece Bushmaster
- consists of cover made of metal net, ear-piece and hinge joint
- possibility of lifting the cover and blocking it at an angle of 90o
- quick and easy screen replacement
- face cover meets requirements of norm EN1737
- ear-piece - sound isolation: H = 31 dB, M=28 dB, L=22 dB, SNR=30 dB
- possibility of wearing ear-piece without cover
- protect against small splinters of solid objects hitting with the energy up to 120 m/s (B)
- ear piece meets requirements of norm EN352

KODY EAN/EAN CODES:

5907522948658

B OT-BUSHMASTER-VI

Osłona twarzy z nausznikami Bushmaster.
• składa się z szybki z poliwęglanu, nauszników, nagłowia i zespołu zawiasowego
- możliwość uniesienia osłony i zablokowania jej pod kątem 90o
- szybka i łatwa wymiana ekranu
- osłona twarzy spełnia wymagania EN166:2001.B
- nauszniki - wygłuszenie: H=31 dB, M=28 dB, L=22 dB, SNR=30 dB
- możliwość noszenia nauszników bez osłony
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 120 m/s (B)
- nauszniki spełniają wymagania normy EN352

Face protection with Bushmaster ear defenders.
- consists of the glass made of polycarbonate, ear defenders, head part and hinge assembly
- possibility to raise up the shield and lock it at the angle 90°
- quick and easy replacement of screen
- face protection meets requirements of EN166:2001.B
- ear defenders - noise reduction: H=31 dB, M=28 dB, L=22 dB, SNR=30 dB
- possibility of wearing ear defenders without the protection
- protect against small splinters of solid objects hitting with the energy up to 120 m/s (B)
- ear defenders meet requirements of the EN352 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907522954581

C OTN

Osłona twarzy składająca się z szybki przeciwodpryskowej, nagłowia, podbródka i zespołu zawiasowego.
- dane techniczne szybki: wys.180 mm, szer. 394 mm, grubość 1 mm
- szybka wykonana z poliwęglanu
- 1 klasa optyczna
- nagłowie i podbródek wykonane z tworzywa ABS
- zawiasy umożliwiają odpowiednie ułożenie szybki względem twarzy
- możliwość dopasowania nagłowia do obwodu głowy
- ochrania przed rozbryzgami cieczy
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- spełnia wymagania normy EN166

Face screen consisting of anti-splinter pane, headgear, chin cover and hinge system.
- technical data of the pane: height 180 mm, width 394 mm, thickness 1 mm
- polycarbonate pane
- optical class 1
- headgear and chin cover made of ABS
- hinges enable proper positioning of the pane against the face
- possibility of headgear adjustment to head perimeter
- protects against splashes of liquid
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 120 m/s
- meets requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522936310

D OTB

Osłona twarzy składająca się z szybki przeciwodpryskowej, nagłowia i zespołu zawiasowego.
• szybka z poliwęglanu
- wymiary: wys. 203 mm, szer. 394 mm, grubość 1,5 mm
- zawiasy umożliwiają odpowiednie ułożenie szybki względem twarzy
- możliwość dopasowania nagłowia do obwodu głowy
- ochrania przed rozbryzgami cieczy
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- spełnia wymagania normy EN166

Face screen consisting of anti-splinter pane, headgear and hinge system.
- polycarbonate pane
- size: height 203 mm, width 394 mm, thickness 1,5 mm
- hinges enable proper positioning of the pane against the face
- possibility of headgear adjustment to head perimeter

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - niebieski, ■ - biało-czarny, ■ - żółty

D



CE CAT. II EN166

OTB

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... uni
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 75x37x50cm/14 kg

E



CE CAT. II EN166

OTY

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... uni
Pakow./Packed: ... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ... 45x53x41cm/11 kg

F



CE CAT. III EN12941 EN166 EN397

JETMK7VISOR

Polecamy/see also: JET8 → 513

Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1[szt]
Opakowanie/Package: ... 40x35x30cm/1 kg

G



CE CAT. III EN12941 EN166 EN175 EN379

JETCOBRA

Polecamy/see also: JET8 → 513

Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/9[szt]
Opakowanie/Package: ... 47x28x25cm/15 kg

- protects against splashes of liquid
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 120 m/s (B)
- meets requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522924812

E OTY

Osłona twarzy składająca się z szybki przeciwodpryskowej, nagłowia i zespołu zawiasowego.
- szybka z poliwęglanu
- wymiary: wys. 203 mm, szer. 394 mm, grubość 1 mm
- zawiasy umożliwiają odpowiednie ułożenie szybki względem twarzy
- możliwość dopasowania nagłowia do obwodu głowy
- ochrania przed rozbryzgami cieczy
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- spełniają wymagania normy EN166

Face screen consisting of anti-splinter pane, headgear and hinge system.
- polycarbonate pane
- size: height 203 mm, width 394 mm, thickness 1 mm
- hinges enable proper positioning of the pane against the face
- possibility of headgear adjustment to head perimeter
- protects against splashes of liquid
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 120 m/s (B)
- meets requirements of norm EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522910198

F JETMK7VISOR

Hełm ochronny MK7 z osłoną twarzy do Jetstream.
- komfortowy i solidny hełm MK7 z więźbą tekstylną wykonany tworzywa HDPE
- w zestawie okulary ochronne montowane do hełmu
- uszczelniona osłona
- osłona twarzy z poliwęglanu zgodna z EN166.1.B.3.9 chroni przed uderzeniami odpryskami cząstek stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- hełm zapewnia ochronę głowy przed uderzeniami pochodzącymi od spadających przedmiotów zgodnie z EN397
- spełnia wymagania normy EN12941

MK7 protective helmet with face guard to Jetstream.
- comfortable and durable MK7 helmet with textile truss made of HDPE fabric
- with safety glasses for the installation on the helmet
- sealed guard
- face guard made of polycarbonate conforming EN166.1.B.3.9 standard - it protects against chips of solid particles with striking energy of up to 120 m/s (B)
- helmet ensures head protection against falling objects strikes, in accordance with EN397 standard
- it meets requirements of EN12941 standard

KODY EAN/EAN CODES:

... 5907522948139

POLECANE/RECOMMENDED:


JET8 → 513


JET8GV-X-A2 → 513


JET8GV-X--A2PSL → 513


JETWAIST → 513

G JETCOBRA

Przyłbica spawalnicza COBRA™
- wykonana z nylonu konstrukcyjnego gat. 66 z bardzo miękką opaską na głowę dla większego komfortu użytkownika
- wysokiej jakości filtr samościemniający ze stopniem ochrony od 9 do 13 (wg DIN)
- pięć kątów ustawienia
- szybka i łatwa możliwość wymiany ekranu poprzez wciśnięcie zacisków ramki
- posiada bardzo wydajny, a jednocześnie cichy przepływ powietrza (180 l powietrza/min.)
- zaprojektowana, by łączyć z urządzeniem filtrującym Jetstream™
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełnia wymagania norm EN12941 TH2, EN379, EN175, EN166 i ANSI Z87.1

Welder's helmet COBRA™
- made of structural nylon, grade 66, with very soft head band for better comfort of the user
- high quality self dimming filter, with protection degree from 9 to 13 (acc. to DIN)
- five setting angles
- quick and easy possibility of screen replacement by pressing of frame clips
- characterized with very efficient, and at the same time noiseless flow of air (180 l of air/min.)
- designed to connect with filtering device of Jetstream™
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meets requirements of the EN12941 TH2, EN379, EN175, EN166 i ANSI Z87.1 standards

KODY EAN/EAN CODES:

... 5907522948146

POLECANE/RECOMMENDED:


JET8 → 513


JET8GV-X-A2 → 513


JET8GV-X--A2PSL → 513


JETWAIST → 513

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - regulacja obwodu za pomocą pokrętła, - automatyczny filtr ściemniający, - klasa optyczna 1, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 120 m/s, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - osłona odchylana, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 454
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 450

460 - 475 Okulary • Glasses
476 - 482 Osłony twarzy • Face covers
482 - 484 Akcesoria • Accessories

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CE CAT. II
EN169
EN175
EN379

RES Workwear

Polecamy/see also: KSB → 360

OTW-AUTODARK

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 75x25x65cm/6 kg

C



CE CAT. II
EN166
EN175
EN379

RES Workwear

Polecamy/see also: O-PL-PROWELD → 484

OTW-PROWELD

Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 75x50x35cm/9 kg

E



CE CAT. III
EN166
EN175
EN379
EN61000-6-2
EN61000-6-3

Speedglas 3M

3M-SPG-9100VSW

Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 20x30x20cm/1 kg

B



CE CAT. II
EN166
EN175
EN379

RES Workwear

Polecamy/see also: O-PL-AUTOSHIELD → 484

OTW-AUTOSHIELD

Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 72x48x35cm/9 kg

D



CE CAT. III
EN166
EN175
EN379
EN61000-6-2
EN61000-6-3

Speedglas 3M

3M-SPG-100V

Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 10x10x30cm/2 kg

F



CE CAT. II
EN169
EN175

RES Workwear

Polecamy/see also: KSL → 360

OTW-HAND

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 40x38x40cm/27 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - granatowy

A OTW-AUTODARK



Osłona spawalnicza z filtrem automatycznym.
- klasa optyczna 1
- światło rozproszone: 3, jednorodność: 3

- wymiary filtra: 90x110x7 mm
- filtr automatyczny, z możliwością regulacji przyciemnienia w zakresie 8-13 DIN
- filtr chroniący przed oślepieniem składa się z nieorganicznego szkła płynnych kryształów i szklanych płytek ochronnych z filtrami tłumiącymi promienie UV/IR
- nie wymaga konserwacji i serwisowania - łatwość użycia
- zasilana dwoma bateriami (CR2032 3V)
- wersja produktu BB, nie wymaga baterii - zasilane ogniwem słonecznym
- możliwość dopasowania do rozmiaru głowy za pomocą pasków i pokrętła
- automatyczny filtr gwarantuje zaoszczędzenie czasu, mniejsze zmęczenie spawacza i lepszą jakość spawów, dzięki dokładnemu umiejscowieniu łuku
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełnia wymagania norm EN175, EN169 oraz EN379

Welding cover with automatic filter.
- optical class: 1
- dispersed light: 3, homogeneity: 3
- filter dimensions: 90x110x7 mm
- automatic filter with the possibility to adjust the shade within the range of 8-13 DIN
- filter that protects against dazzling consists of inorganic glass of liquid crystals and glass protective plates with filters that blocks UV/IR rays
- it does not need any maintenance and servicing - easy usage
- powered by two batteries (CR2032 3V)
- BB version, it needs no batteries - powered by sun cell
- possibility to adjust it to the head size thanks to belts and knob
- automatic filter ensures time saving, it does not causes welder's tiredness and it ensures better quality of welds thanks to precise arc placement
- it protects against small chips of solid bodies with the striking energy of up to 45 m/s (F)
- it meets requirements of EN175, EN169 and EN379 standards

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522**935894**

POLECANE/RECOMMENDED:



B OTW-AUTOSHIELD



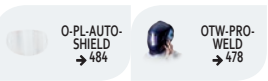
Przyłbica spawalnicza z filtrem automatycznym.
- klasa optyczna 1
- pole widzenia 90x45 mm
- rozmiar filtra 110X90 mm
- filtr automatyczny, z możliwością regulacji przyciemnienia w zakresie 9-13
- zasilana dwiema bateriami (AAA) oraz ogniwem słonecznym
- chroni przed promieniowaniem IR oraz UV
- możliwość dopasowania do rozmiaru głowy
- automatyczny filtr gwarantuje zaoszczędzenie czasu, mniejsze zmęczenie spawacza i lepszą jakość spawów
- lekka konstrukcja
- ochrona przed uderzeniami - S
- spełnia wymagania norm EN166, EN175, EN379

Helmet shield with automatic filter.
- optical class: 1
- field of view: 90x45 mm
- filter size: 110X90 mm
- automatic filter with the possibility to adjust the shade within the range of 9-13
- powered by two batteries (AAA) and solar cell
- it protects against IR and UV radiation
- possbility to adjust to head size
- automatic filter guarantees time saving, lower welder's tiredness and better quality of welds
- light structure
- protection against strikes - S
- it meets requirements of EN175, EN166 and EN379 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OTW-AUTOSHIELD 5907522**973315**

POLECANE/RECOMMENDED:



C OTW-PROWELD



Przyłbica spawalnicza z filtrem automatycznym.
- klasa optyczna 1
- pole widzenia 100 x 60 mm

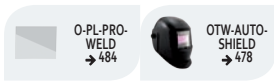
- rozmiar filtra 114 x 133 mm
- filtr automatyczny, z możliwością regulacji przyciemnienia w zakresie 9-13
- wyświetlacz LED
- zasilana ogniwem słonecznym oraz dwiema wymiennymi bateriami litowymi (CR2450)
- chroni przed promieniowaniem IR oraz UV
- możliwość dopasowania do rozmiaru głowy
- automatyczny filtr gwarantuje zaoszczędzenie czasu, mniejsze zmęczenie spawacza i lepszą jakość spawów
- lekka konstrukcja
- ochrona przed uderzeniami - S
- spełnia wymagania norm EN166, EN175, EN379

Helmet shield with automatic filter.
- optical class: 1
- field of view: 100 x 60 mm
- filter size: 114 x 133 mm
- automatic filter with the possibility to adjust the shade within the range of 9-13
- LED screen
- powered by solar cell and two changeable lithium batteries (CR2450)
- it protects against IR and UV radiation
- possbility to adjust to head size
- automatic filter guarantees time saving, lower welder's tiredness and better quality of welds
- light structure
- protection against strikes - S
- it meets requirements of EN175, EN166 and EN379 standards

KODY EAN/EAN CODES:

OTW-PROWELD 5907522**973339**

POLECANE/RECOMMENDED:



D 3M-SPG-100V



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 100.
- łączy doskonałe parametry optyczne oraz krótki czas zaciemnienia filtra

- pole widzenia 44 x 93 mm
- pięć stopni zaciemnienia 8-12
- przeznaczone są do spawania większością metod takich jak MMA, MIG/MAG, TIG prądem o wysokim natężeniu
- spełnia wymagania norm EN166, EN175, EN379, EN61000-6-2 oraz EN61000-6-3

3M™ Speedglas™ 100 welder's helmet shield.
- it connects perfect optical parameters and short time of filter blackout
- field of view: 44 x 93 mm
- five levels of blackout 8-12
- intended to weld by MMA, MIG/MAG, TIG methods at the high-intensity current
- it meets requirements of EN166, EN175, EN379, EN61000-6-2 and EN61000-6-3 standards

KODY EAN/EAN CODES:

3M-SPG-100V.....4046719**209699**

E 3M-SPG-9100VSW



Przyłbica spawalnicza 3M™Speedglas™ 9100.
- pole widzenia 45 x 93 mm
- filtr zmienny o odcieniu 5, 8, 9 - 13, w tym odcienie do spawania gazowego, plazmowego i TIG

- posiadają najwyższą klasę optyczną 1/1/1/2
- przeznaczona jest do spawania większością metod takich jak MMA, MIG/MAG, TIG, spawania mikroplazmą oraz spawania i cięcia gazowego
- pełna ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV) i podczerwonym (IR) we wszystkich poziomach zaciemnienia
- wykrywanie łuku do 1 amp TIG
- wyposażona w całkowicie nowe nagłowie, które dostosowuje się do każdego kształtu głowy zapewniając bezpieczne i stabilne dopasowanie
- doskonała stabilność i wyważenie przyłbicy, które wynikają z jej niżej położonej osi obrotu
- idealne rozwiązanie dla profesjonalnego spawacza
- może być także stosowana do ochrony głowy spawacza w czasie szlifowania
- jest doskonała do spawania we wszystkich pozycjach z wyjątkiem spawania i cięcia laserowego w pozycji pułapowej dużym natężeniem prądu ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzeń
- spełnia wymagania norm EN166, EN175, EN379, EN61000-6-2 oraz EN61000-6-3

3M™ Speedglas™ 9100 welder's helmet shield.
- field of view: 45 x 93 mm
- changeable filter at the shade of 5, 8, 9 - 13, including shades for gas, plasma welding and TIG
- they have the highest optical class 1/1/1/2
- intended to welding by MMA, MIG/MAG, TIG methods or micro-plasma welding and gas welding and cutting
- full protection against UV radiation and IR radiation at all stages of blackout
- detection of up to 1 amp TIG arc
- equipped with completely new cap which can be adapted to each shape of head and to ensure safe and stable adjustment
- perfect stability and balance of the cap which results from the low positioned rotation axis
- ideal for professional welder
- may be used for the protection of welder's hear during grinding
- it is ideal for welding in all positions, except laser welding and cutting in ceiling position with high-intensity current for the sake of damages danger
- it meets requirements of EN166, EN175, EN379, EN61000-6-2 and EN61000-6-3 standards

KODY EAN/EAN CODES:

3M-SPG-9100VSW 4046719**186815**

F OTW-HAND



Tarcza spawalnicza do trzymania w ręku.
- wykonana z polipropylenu
- wymiar filtra: 90x110x2 mm

- stworzona aby chronić oczy oraz twarz podczas prac związanych ze spawaniem w miejscu pracy takim jak plac budowy lub fabryka
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- spełnia wymagania norm EN175 oraz EN169

Manual welding shield.
- made of polypropylene
- dimensions of the filter: 90 x 110 x 2 mm
- it was created to protect the eyes and face during work related to welding in such workplaces as a construction site or factory
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- it conforms to the requirements of the following standards: EN175 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903251**

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja obwodu za pomocą pokrętła, - automatyczny filtr ściemniający, - klasa optyczna 1, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - okulary przyciemnione, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Zdobienia → 346
Tabele → 454
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



OTW-HAND-DR

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 62x27x44cm/4 kg

OTW-HAND-TW

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 62x27x44cm/3 kg

OTW

Kolory/Colors: ☐
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 81x47x47cm/22 kg

Polecamy/see also: KSB → 360

A OTW-HAND-DR



Tarcza spawalnicza do trzymania w ręku z rączką z twardego drewna.
- wykonana z preszpanu o grubości 1,2 mm
- wymiar szybki: 90x110 mm
- filtr ochronny 10-11 DIN
- stworzona aby chronić oczy oraz twarz podczas prac związanych ze spawaniem w miejscu pracy takim jak plac budowy lub fabryka
- spełnia wymagania normy EN175

Welder's handshield to be carried in hand with a handle made of hard wood.
- made of pressboard at the thickness of 1.2 mm
- pane dimension: 90x110 mm
- 10-11 DIN protective filter
- made for the protection of eyes and face during works related to welding in location as construction site or factory
- it meets requirements of EN175 standard

KODY EAN/EAN CODES:

■ uni 5907803147114

B OTW-HAND-TW



Tarcza spawalnicza do trzymania w ręku.
- wykonana w całości z tworzywa - reslenu
- wymiar szybki: 50x100 mm
- filtr ochronny 10-11 DIN
- stworzona aby chronić oczy oraz twarz podczas prac związanych ze spawaniem w miejscu pracy takim jak plac budowy lub fabryka
- spełnia wymagania normy EN175

Welder's handshield to be carried in hand.
- completely made of plastic - reslene
- pane dimension: 50x100 mm
- 10-11 DIN protective filter
- made for the protection of eyes and face during works related to welding in location as construction site or factory
- it meets requirements of EN175 standard

KODY EAN/EAN CODES:

■ uni 5907803147107

C OTW



Osłona spawalnicza.
- wymiary filtra: 90x110x2 mm
- stworzona aby chronić oczy oraz twarz podczas prac związanych ze spawaniem w miejscu pracy takim jak plac budowy czy fabryka
- możliwość dopasowania do obwodu głowy za pomocą pasków i pokrętła
- zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeni do 45 m/s (F)
- spełnia wymagania normy EN175 oraz EN169

Welding head screen
- filter size: 90x110x2 mm
- designated to protect eyes and face during welding works in places such as construction site or factory
- possibility of adjustment to head perimeter with straps and knob
- provide protection against small solid splinters with impact energy up to 45 m/s (F)
- meets requirements of norm EN175 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522928582

POLECANE/RECOMMENDED:


KSB → 360


O-GL90G_11 → 484

O-PL90C → 484


SSB → 360

D UNIVER-OTW



Osłona spawalnicza.
- materiał ochrony: polipropylen
- wymiary filtra: 108 mm (szer.) x 51 mm (wys.) x 2 mm (grub.)
- odchylany filtr optyczny z dużymi uchwytami zapewnia dodatkową wygodę
- stworzona aby chronić oczy oraz twarz podczas prac związanych ze spawaniem w miejscu pracy takim jak plac budowy czy fabryka
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- kompatybilna z hełmem UNIVER-KAS oraz innymi akcesoriami z serii UNIVER
- w zestawie klips UNIVER-ADAPTER
- spełnia wymagania norm EN175, EN169 oraz EN166

Welding screen.
- protective material: polypropylene
- filter dimensions: 108 mm (width) x 51 mm (height) x 2 mm (thickness)
- tilted optical filter with large grips provides additional comfort

symbole kolorów: ■ - czarny, ▨ - transparentny



UNIVER RE'S Workwear

UNIVER-OTW

Polecamy/see also: KSB → 360

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x70x46cm/11 kg

45 m/s

UNIVER RE'S Workwear

UNIVER-MESH

Polecamy/see also: UNIVER-HOLDER → 424

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 10/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 33x42x37cm/15 kg

45 m/s

UNIVER RE'S Workwear

UNIVER-VISOR

Polecamy/see also: UNIVER-ADAPTER

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x40cm/11 kg

120 m/s

JSP

KAS-EVO-OTSURCON

Polecamy/see also: KAS-EVO3 → 418

Pakow./Packed: ..... 1/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x40cm/11 kg

120 m/s

- created to protect eyes and face during welding works at construction sites and factories
- protects against small splinters of solid objects with impact energy up to 45 m/s (F)
- compatible with UNIVER-KAS helmet and other accessories from UNIVER series
- UNIVER-ADAPTER clip attached
- meets requirements of EN175, EN169 and EN166

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522928674

POLECANE/RECOMMENDED:



E UNIVER-MESH

Siatka ochronna.

- materiał ramki: polipropylen
- materiał siatki: stal nierdzewna metalowa, czarna
- chroni twarz i oczy z przodu oraz z boku
- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F)
- pasuje do hełmu UNIVER-KAS, dzięki połączeniu ramką UNIVER-HOLDER
- idealna dla stolarzy, cieśli i drwali
- spełnia wymagania normy EN1731

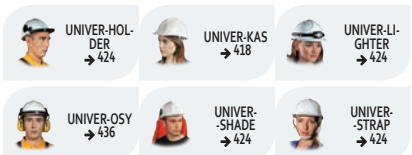
Protective mesh.

- frame material: polypropylene
- mesh material: black stainless steel
- protects face and eyes in front and on the sides
- protects against small splinters of solid objects with impact energy up to 45 m/s (F)
- fits UNIVER-KAS helmet due to connection by UNIVER-HOLDER frame
- perfect for carpenters, woodcutters
- meets requirements of EN1731

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522928636

POLECANE/RECOMMENDED:



F UNIVER-VISOR

Szybka ochronna.

- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- idealnie pasuje do hełmu UNIVER-KAS i ramki do akcesoriów UNIVER-HOLDER
- umożliwia połączenie z przyłbicą lub hełmami posiadającymi odpowiedni system mocowania
- spełnia wymagania normy EN166

Protective pane.

- protects against small splinters of solid objects with impact energy up to 120 m/s (B)
- perfectly fits UNIVER-KAS helmet and UNIVER-HOLDER accessory frame
- allows for connection with head screen or helmets with appropriate fixing system
- meets requirements of EN166

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522928643

POLECANE/RECOMMENDED:





G KAS-EVO-OTSURCON

Szybka ochronna Surefit.

- chroni przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B)
- idealnie pasuje do hełmu KAS-EVOLITE
- mocowana za pomocą ramki do akcesoriów KAS-EVO-HOLDSUR
- spełnia wymagania normy EN166

Surefit safety small glass pane.

- it protects against small chips of solid objects with the striking energy of up to 120 m/s (B)
- it perfectly fits the KAS-EVOLITE helmet
- installed with the KAS-EVO-HOLDSUR accessory frame
- it meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

KAS-EVO-OTSURCON..... 5907522978464

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - regulacja obwodu za pomocą pokrętła, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 120 m/s, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - okulary przyciemnione, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346 Tabele → 454 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 450

A



CE CAT. II EN1731

3M-OTS-V1A

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x40x20cm/2 kg

C



CE CAT. II EN166

KAS-MK7-OO

Polecamy/see also: KAS-MK7 → 421

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x50x16cm/10 kg

45 m/s

E



CE CAT. II EN166

3M-OO-V6E

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 10x10x10cm/16 kg

G



CE CAT. II

OPTICAL-BROWGUARD

Polecamy/see also: OPTICAL-FULLSET

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 70x33x25cm/0,2 kg

B

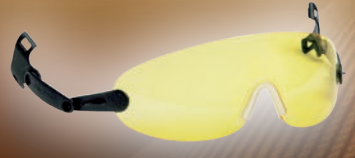


CE CAT. II EN166

3M-OT-V2C

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x30x20cm/2 kg

D

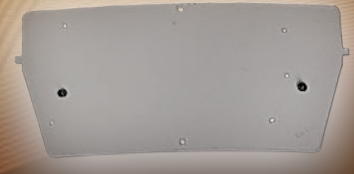


CE CAT. II EN166

3M-OO-V6C

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 10x10x10cm/13 kg

F



CE CAT. II EN166

OPTICAL-VISOR

Polecamy/see also: OPTICAL-BROWGUARD

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x35x1cm/0,05 kg

H



CE CAT. II EN166 EN169

O-GL20G_11

Polecamy/see also: UNIVER-OTW → 481

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 5/400[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/18 kg

symbole kolorów: - transparentny, - żółty

A 3M-OTS-V1A



Osłona siatkowa.
- wykonana ze stali z matowym wykończeniem
- optymalna konstrukcja zapewnia doskonałą wytrzymałość i stabilność
- chroni przed takimi zagrożeniami jak latające drewniane opiłki i wióry
- doskonała do pracy w leśnictwie oraz ogrodnictwie
- spełnia wymagania normy EN1731

Mesh cover.
- made of steel with mat finish
- optimal construction ensures perfect endurance and stability
- it protects against hazards like flying wooden chips and swarves
- ideal for use in forestry and gardening
- it meets requirements of EN1731 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OTS-V1A..... 7318640**01138**

B 3M-OT-V2C



Osłona twarzy.
- wykonana z wysokiej jakości poliwęglanu o dużej odporności na uderzenia i zarysowania
- grubość: 1 mm
- przepuszcza około 90% światła — więcej niż w przypadku szyby okiennej
- znajduje zastosowanie m.in. przy szlifowaniu, czyszczeniu oraz cięciu elementów metalowych
- możliwość połączenia z nahełmowymi ochronnikami słuchu Peltor™ OPTIME™
- spełnia wymagania normy EN166

Face shield.
- made of high-quality polycarbonate at high resistance to strikes and scratches
- thickness: 1 mm
- it passes approximately 90% of light - more than window panel
- it may be applied for grinding, cleaning and cutting metal elements
- possibility to connect with on-helmet, Peltor™ OPTIME™ ear protectors.
- it meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-OT-V2C..... 7318640**04702**

C KAS-MK7-OO



Okulary ochronne do hełmu MK7.
- chronią przed odpryskami ciał stałych o średniej energii uderzenia do 45 m/s (poziom odporności F)
- wykonane z poliwęglanu
- spełniają wymagania normy EN166

Safety goggles for the MK7 helmet.
- they protect against small chips of the solid bodies with the average striking energy of up to 45 m/s (F resistance level)
- made of the polycarbonate
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522**948955**

POLECANE/RECOMMENDED:



KAS-MK7 → 421

D 3M-OO-V6C



Okulary ochronne.
- lekkie, zintegrowane okulary ochronne można łatwo połączyć z wieźbą hełmów marki Peltor™
- wykonane z poliwęglanu z zabezpieczeniem przed parowaniem i zarysowaniem
- unikalna konstrukcja pozwala na łatwe przesuwanie okularów pomiędzy hełmem a wieźbą, a kilka elastycznych połączeń umożliwia łatwą regulację
- przylegają dokładnie do twarzy i zapewniają doskonałą ochronę przed odpryskami, kurzem itp.
- ochrona przed uderzeniami - F
- spełniają wymagania normy EN166

Safety glasses.
- light, integrated safety glasses may be easily connected with frames of Peltor™ helmets
- made of polycarbonate with protection against steam up and scratches
- an unique construction allows for ease glasses motion between helmet and its frame and several flexible joints allow for ease adjustment
- they perfectly adhere face and ensure perfect protection against chips, dust, etc.
- protection against strikes - F
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4046719**660513**

E 3M-OO-V6E



Okulary ochronne.
- lekkie, zintegrowane okulary ochronne można łatwo połączyć z wieźbą hełmów marki Peltor™
- wykonane z poliwęglanu z zabezpieczeniem przed parowaniem i zarysowaniem
- unikalna konstrukcja pozwala na łatwe przesuwanie okularów pomiędzy hełmem a wieźbą, a kilka elastycznych połączeń umożliwia łatwą regulację
- przylegają dokładnie do twarzy i zapewniają doskonałą ochronę przed odpryskami, kurzem itp.
- ochrona przed uderzeniami - F
- spełniają wymagania normy EN166

Safety glasses.
- light, integrated safety glasses may be easily connected with frames of Peltor™ helmets
- made of polycarbonate with protection against steam up and scratches
- an unique construction allows for ease glasses motion between helmet and its frame and several flexible joints allow for ease adjustment
- they perfectly adhere face and ensure perfect protection against chips, dust, etc.
- protection against strikes - F
- they meet requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

..... 7318640**045460**

F OPTICAL-VISOR



Szybka ochronna do maski OPTICAL.
- wykonana z poliwęglanu
- zapewnia ochronę przed cząsteczkami uderzającymi z prędkością 120 m/s, cząsteczkami ciekłymi oraz cząsteczkami stopionego metalu
- pasuje do maski OPTICAL-FULLSET
- spełnia wymagania normy EN166 1.F.3

Safety small glass pane for the OPTICAL mask.
- made of polycarbonate
- it ensures the protection against molecules which strikes with the velocity of 120 m/s, liquid molecules and molecules of molten metal
- ideal for the OPTICAL-FULLSET mask
- it meets requirements of the EN166 1.F.3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OPTICAL-VISOR..... 5907522**956622**

POLECANE/RECOMMENDED:



OPTICAL-BROWGUARD → 482



OPTICAL-FULLSET → 513



OPTICAL-VISOR → 482

G OPTICAL-BROWGUARD



Osłona czoła i brody do maski OPTICAL.
- wykonana z polipropylenu
- poprawia komfort użytkowania
- część wymienna do OPTICAL-FULLSET

Forehead and chin guard for the OPTICAL mask.
- made of polypropylene
- it improves the usage comfort
- changeable part for OPTICAL-FULLSET

KODY EAN/EAN CODES:

OPTICAL-BROWGUARD 5907522**956615**

POLECANE/RECOMMENDED:



OPTICAL-FULLSET → 513



OPTICAL-VISOR → 482

H O-GL20G_11



Szybka wymienna przyciemniana.
- pasująca do UNIVER-OTW
- przesłona filtra DIN11
- zgodna z normami EN166 oraz EN169

tinted replaceable glass.
- fits the UNIVER-OTW
- filter diaphragm DIN11
- compliant with standards EN166 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903442**

POLECANE/RECOMMENDED:



UNIVER-OTW → 481

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s, - okulary przyciemnione, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 454
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 450

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

460 - 475 Okulary • Glasses
476 - 482 Osłony twarzy • Face covers
482 - 484 Akcesoria • Accessories

A



CAT. II EN166 EN169

RES Workwear

Polecamy/see also: GOG-RECTANGLE → 459



O-GL20G_5

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 5/400[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/18 kg

D



CAT. II EN166

RES Workwear

Polecamy/see also: GOG-RECTANGLE → 459



O-PL21C

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 10/1000[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/12 kg

G

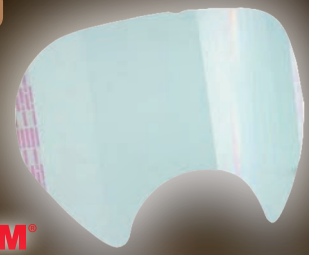


MCR SAFETY

MCR-CLEANTOW

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 35x27x23cm/3 kg

J



3M

3M-VISOR-FOL

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 25/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x15x1cm/0,4 kg

B



CAT. II EN166 EN169

RES Workwear

Polecamy/see also: GOG-CIRCLE → 458



O-GL50G_5

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 5/1000[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/16 kg

E



CAT. II EN166

RES Workwear

Polecamy/see also: GOG-CIRCLE → 458



O-PL51C

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 10/2000[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/12 kg

H



3M

3M-CLEANTOW-270

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 42x42x31cm/11 kg

K



CAT. II EN166

RES Workwear

Polecamy/see also: OTW-AUTOSHIELD → 478



O-PL-AUTOSHIELD

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 24x24x20cm/0,3 kg

C



CAT. II EN166 EN169

RES Workwear

Polecamy/see also: OTW → 480



O-GL90G_11

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 5/300[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/24 kg

F



CAT. II EN166

RES Workwear

Polecamy/see also: OTW → 480



O-PL90C

Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 10/600[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x37x39cm/17 kg

I

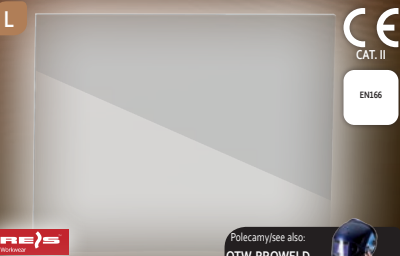


3M

3M-STRING-271

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 30x20x25cm/0,22 kg

L



CAT. II EN166

RES Workwear

Polecamy/see also: OTW-PROWELD → 478

O-PL-PROWELD

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 24x24x20cm/0,3 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ▨ - transparentny

A O-GL20G_5

Szybka wymienna przyciemniana.
• pasująca do GOG-RECTANGLE
• przesłona filtra DIN5
• zgodna z normami EN166 oraz EN169

tinted replaceable glass.
• fits the GOG-RECTANGLE
• filter diaphragm DIN5
• compliant with standards EN166 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903435**

POLECANE/RECOMMENDED:

GOG-RECTANGLE → 459

B O-GL50G_5

Szkiełka wymienne przyciemniana.
• pasujące do GOG-CIRCLE, GOG-CIRSMA
• przesłona filtra DIN5
• zgodne z normami EN166 oraz EN169

tinted replaceable glasses.
• fitting the GOG-CIRCLE, GOG-CIRSMA
• filter diaphragm DIN5
• compliant with standards EN166 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903398**

POLECANE/RECOMMENDED:

GOG-CIRCLE → 458
GOG-CIRSMA → 458

C O-GL90G_11

Szybka wymienna przyciemniana.
• pasująca do OTW-HAND, OTW
• przesłona filtra DIN11
• zgodna z normami EN166 oraz EN169

tinted replaceable glass.
• fits the OTW-HAND, OTW
• filter diaphragm DIN11
• compliant with standards EN166 and EN169

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903411**

POLECANE/RECOMMENDED:

OTW → 480
OTW-HAND → 478

D O-PL21C

Szybka wymienna przezroczysta.
• pasująca do UNIVER-OTW, GOG-RECTANGLE
• zgodna z normą EN166

transparent replaceable glass.
• fits the UNIVER-OTW, GOG-RECTANGLE
• compliant with standard EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903428**

POLECANE/RECOMMENDED:

GOG-RECTANGLE → 459
UNIVER-OTW → 481

E O-PL51C

Szkiełka wymienne przezroczyste.
• pasujące do GOG-CIRCLE, GOG-CIRSMA
• zgodne z normą EN166

transparent replaceable glasses.
• fitting the GOG-CIRCLE, GOG-CIRSMA
• compliant with the standard EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903381**

POLECANE/RECOMMENDED:

GOG-CIRCLE → 458
GOG-CIRSMA → 458

F O-PL90C

Szybka wymienna przezroczysta.
• pasująca do OTW-HAND, OTW
• zgodna z normą EN166

transparent replaceable glass.
• fits the OTW-HAND, OTW
• compliant with standard EN166

KODY EAN/EAN CODES:

uni.....5907522**903404**

POLECANE/RECOMMENDED:

OTW → 480
OTW-HAND → 478

G MCR-CLEANTOW

Chusteczki do czyszczenia okularów.
• nawilżane specjalnym płynem czyszczącym
• właściwości antystatyczne zmniejszają osiadanie kurzu na szkłach
• ograniczają parowanie szkieł
• każda sztuka pojedynczo pakowana
• małe opakowanie 100 szt.

Moist wipes for cleaning glasses.
• moistened with a special cleaning agent
• antistatic properties reduce the amount of dust sticking to lenses
• they restrict the lenses evaporation effect
• each wipe is packed separately
• a small packing contains 100 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

MCR-CLEANTOW 5907522**949471**

H 3M-CLEANTOW-270

Ściereczki czyszczące.
• zapobiegają zaparowaniu
• pozostawiają na szybkach powłokę, która skutecznie „wchłania" wilgoć zanim zakłóci ona widoczność
• nasączone szybkoschnącym środkiem o właściwościach antystatycznych
• każda sztuka pakowana pojedynczo
• małe opakowanie 500 szt.

Cleaning cloths.
• they preventing from steam-up
• they maintain the coating which efficiently „absorbs" humidity before it affects the visibility
• saturated with quick-drying agent characterized by the anti-static properties
• each piece is separately packed
• small packaging contains 500 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

3M-CLEANTOW-270 .....4046719**060160**

I 3M-STRING-271

Sznureczek na szyję.
• wykonany z nylonu
• regulowana długość
• lekki, prosty sznureczek jest wygodny w noszeniu okularów na szyi, kiedy nie są one używane
• elastyczne pętelki do zaczepiania pasują do większości zauszników
• małe opakowanie 50 szt.

Neck string.
• made of nylon
• adjustable length
• light, straight string is comfortable when wearing glasses on the neck (when you do not use them)
• flexible loops for catching adjust most of ear arms
• small packaging contains 50 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

.....4046719**374212**

J 3M-VISOR-FOL

Foliowa osłona szyby.
• naklejana się na wizjer maski pełnotwarzowej serii 6000 w celu jej ochrony
• małe opakowanie 25 szt.

Foil guard for window pane.
• sticked on the 600 series full-face mask's eyehole in order to ensure protection
• small packaging contains 25 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

.....051138**661960**

K O-PL-AUTOSHIELD

Szybka wymienna.
• dedykowana dla przyłbicy OTW-AUTOSHIELD
• spełnia wymagania normy EN166

Changeable pane.
• dedicated to OTW-AUTOSHIELD shield
• it meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

O-PL-AUTOSHIELD 5907522**973322**

POLECANE/RECOMMENDED:

OTW-AUTOSHIELD → 478

L O-PL-PROWELD

Szybka wymienna.
• dedykowana dla przyłbicy OTW-PROWELD
• spełnia wymagania normy EN166

Changeable pane.
• dedicated to OTW-PROWELD shield
• it meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

O-PL-PROWELD 5907522**973346**

POLECANE/RECOMMENDED:

OTW-PROWELD → 478

użyte oznaczenia: - okulary przyciemnione, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo

Zdobienia → 346
Tabele → 454
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 450

REIS
Workwear

Prawem Patentowym chroniony.



zobacz na stronie → 478

OTW-AUTOSHIELD

PRZYŁBICA SPAWALNICZA NOWEJ GENERACJI

z filtrem automatycznym

Ochrona dróg oddechowych
Respiratory tracts protection

W dziale • In section

488 Informacje techniczne • Technical information
491 Linie produktów • Product lines
494 Tabele informacyjne • Information tables
498 Maseczki / półmaski higieniczne • Hygiene masks and half-masks
499 Półmaski • Half-masks
510 Maski całotwarzowe • Full-face masks
511 Urządzenia filtrujące • Filtering devices
513 Filtry / pochłaniacze • Filters / absorbers

Ochrona dróg oddechowych należy do bardzo istotnych zadań stawianych przed środkami ochrony osobistej pracownika. Zawsze gdy w miejscu pracy występuje niebezpieczeństwo zagrożenia życia i zdrowia pracownika ze względu na występowanie czynników szkodliwych uniemożliwiających oddychanie (występowanie szkodliwych pyłów, oparów, lub też niedobór tlenu) należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

W kategorii tej znajdą Państwo środki bezpieczeństwa mające na celu zabezpieczenie dróg oddechowych pracownika i wyeliminowanie wszystkich niekorzystnych czynników.

Protection of respiratory tract falls among the most important tasks posed to worker's personal protection measures. Whenever hazard to life and health occurs in the workplace, with regard to harmful agents making it impossible to breathe (occurrence of harmful dust, vapours or oxygen deficit), respiratory tract protection measures should be applied.

In this category you will find personal protection measures, aiming at protection of worker's respiratory tract and elimination of all negative factors.



Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 494
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 488

Ochrona dróg oddechowych

494
Tabele doradcze na stronie

Zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG sprzęt ochrony osobistej chroniący drogi oddechowe przed substancjami chemicznymi i pyłami zaklasyfikowany jest do ochron, które muszą posiadać kategorię III, czyli do kategorii ochrony przed najwyższym ryzykiem utraty zdrowia.

Podstawowe warunki, które musi spełniać powietrze, którym oddycha pracownik:

- stężenie poszczególnych substancji w zakresie dopuszczalnych norm,
- temperatura powietrza w zakresie dopuszczalnym dla normalnego funkcjonowania człowieka,
- zawartość tlenu na poziomie przekraczającym 17%.

PODZIAŁ SPRZĘTU OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Podstawą, według której dokonuje się podziału środków ochrony dróg oddechowych jest norma EN133 „Sprzęt ochrony układu oddechowego". Klasyfikacja przeprowadzana jest na podstawie zawartości substancji szkodliwych oraz zawartości tlenu.

Ze względu na rodzaj zagrożenia, można wyróżnić dwa rodzaje sytuacji:

- występowanie w powietrzu substancji szkodliwych, takich jak opary, gazy, pyły itp.,
- niedobór w powietrzu tlenu (zawartość poniżej 17%).

Podział ten w znaczący sposób wpływa na sposób ochrony dróg oddechowych pracownika - w zależności od wymogów należy stosować sprzęt oczyszczający lub izolujący.

Sprzęt oczyszczający

Oczyszczanie powietrza z chemicznych substancji szkodliwych oraz pyłów odbywa się przy użyciu filtrów, pochłaniaczy oraz filtropochłaniaczy.

Środki te nie są samodzielną ochroną, ale wymagają dodatkowych elementów wchodzących w skład danego systemu ochrony, takich jak: półmaski, maski, kaptury, hełmy itp. Wyjątek od tej reguły stanowią półmaski jednorazowego użytku - w takim wypadku filtr i maska stanowi całość.

Sprzęt oczyszczający w określonych wypadkach może być dodatkowo wyposażony w elementy wymuszające lub wspomagające obieg powietrza.

Zgodnie z normą EN143 „Sprzęt ochrony układu oddechowego - wymagania, badanie, znakowanie" filtry zostały przyporządkowane do 3 klas ochrony. uwzględniając stopień ich skuteczności - ilości zatrzymanych szkodliwych substancji, określanej mianem **poziomu penetracji.**

Sprzęt filtrujący każdej klasy może być stosowany w środowisku zanieczyszczonym cząstkami stałymi (pył lub dym) w takim wypadku oznakowany jest literą „S". W wypadku możliwości stosowania również w środowisku z cząstkami ciekłymi (pył, dym, mgła) jest znakowany jako „SL".

Dodatkowym wymaganiem w stosunku do filtrów klasy P1 i P2 jest przeprowadzenie testu zatkania pyłem dolomitowym(D)/węglowym (C).

Podział filtrów przeciwpyłowych do półmasek i masek całotwarzowych chroniących przed pyłami i aerozolami:

Klasa	Ochrona przed	Zdolność filtracyjna	Dopuszczalna penetracja
P1	Nietoksyczne aerozole w stanie stałym lub ciekłym w stężeniach do 4NDS (5NDS w wypadku skompletowania z maską)	80%	20%
P2	Nietoksyczne i średniotoksyczne aerozole w stanie płynnym lub stałym w stężeniu nie przekraczającym 10NDS (16 w wypadku skompletowania z maską)	94%	9%
P3	Ochrona przed nietoksycznymi, średniotoksycznymi oraz wysokotoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym w stężeniach do 20NDS (do 900NDS w wypadku skompletowania z maską)	99,95%	0,05%

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

Podział filtrów krótkoczasowych (masek przeciwpyłowych jednorazowych):

Klasa	Ochrona przed	Zdolność filtracyjna	Dopuszczalna penetracja
FFP1	Nietoksyczne aerozole w stanie stałym lub ciekłym w stężeniach do 4NDS	80%	20%
FFP2	Nietoksyczne i średniotoksyczne aerozole w stanie płynnym lub stałym w stężeniu nie przekraczającym 10NDS.	94%	6%
FFP3	Ochrona przed nietoksycznymi, średniotoksycznymi oraz wysokotoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym w stężeniach do 20NDS	99%	1%

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

Sprzęt pochłaniający

Sprzęt pochłaniający składa się z części twarzowej oraz pochłaniaczy. Stosowany jest w środowisku, w którym istnieje zagrożenie zatrucia substancjami chemicznymi w postaci oparów i gazów. Pochłaniacze klasyfikuje się na podstawie substancji, przed którymi mają chronić.

Podział pochłaniaczy gazowych według klas i typów:

Klasa pochłaniacza	Maksymalne stężenie gazu toksycznego
KLASA 1	0,1% = 1000ppm
KLASA 2	0,5% = 5000ppm
KLASA 3	1% = 10000ppm

Podział pochłaniaczy ze względu na zakres działania:

Oznaczenie	Rodzaj ochrony
A	gazy i opary organiczne, których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C
B	gazy nieorganiczne za wyjątkiem tlenku węgla
E	niektóre gazy i opary kwaśne, w tym dwutlenek siarki
K	amoniak oraz niektóre pochodne aminy
Hg	rtęć i pochodne
NO	tlenki azotu
CO	tlenek węgla

Sprzęt filtrująco-pochłaniający to kombinacja filtrów i pochłaniaczy, zatem stanowi ochronę zarówno przed gazami jak i cząstkami stałymi.

Sprzęt izolujący

Sprzęt izolujący ma za zadanie izolowanie użytkownika od powietrza zawierającego szkodliwe czynniki lub też pozbawionego wystarczającej ilości tlenu. Sprzęt taki zapewnia dopływ powietrza z niezależnego źródła oraz zapewnia, że szkodliwe powietrze znajdujące się w danym środowisku nie dotrze do płuc użytkownika. Sprzęt taki można podzielić na:

- sprzęt stacjonarny (aparaty wężowe sprężonego powietrza),
- sprzęt autonomiczny (aparaty butlowe, regeneracyjne).

Specjalną grupę ochron oddechowych stanowi **sprzęt ucieczkowy**. Sprzęt ten przeznaczony jest do użytkowania podczas ewakuacji ze strefy zagrożenia. Sprzęt ten nie jest użytkowany podczas regularnej pracy, a jedynie w nagłych wypadkach, gdy zachodzi konieczność nagłego opuszczenia skażonego środowiska.

Definicje stosowane dla ochrony dróg oddechowych

NDS

Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona – stężenie toksycznego związku chemicznego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy określono w Kodeksie Pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

Sposób obliczania użyteczności danej maski przy założeniu określonego wymaganego współczynnika ochrony

$$\text{Wymagany współczynnik ochrony} = \frac{\text{Rzeczywisty poziom stężenia}}{\text{Dozwolone stężenie}}$$

przykład:

$$\text{Wymagany współczynnik ochrony} = \frac{250\ mg/m^3}{50\ mg/m^3}$$

wymagany współczynnik ochrony =5
oznacza to, że wymagany NDS = 10

APF

Założony poziom ochrony (Assigned Protection Factor). Poziom zabezpieczenia zapewniany przez daną ochronę, który jest osiągany w 95% przy założeniu użytkowania w pełni sprawnego sprzętu przez wytrenowanych i doświadczonych pracowników.

NPF

Nominalny poziom ochrony (Nominal Protection Factor). Nominalny poziom ochrony przy założeniu maksymalnego procentowego wycieku wewnętrznego dopuszczalnego dla danego typu ochrony.

$$NPF = \frac{100\%}{\%\ \text{dopuszczalnego wycieku wewnętrznego}}$$

Zasady doboru środków ochrony dróg oddechowych

Podczas dokonywania wyboru właściwego zabezpieczenia dróg oddechowych od środowiska, w którym ma być wykonywana praca, należy dokonać odpowiedzi na następujące pytania:

- Jakie niebezpieczne czynniki występują w środowisku pracy - ciała stałe czy gazy?

  W zależności od występującego czynnika należy dobrać sprzęt filtrujący, pochłaniający lub też filtrująco-pochłaniający.
- Jakie jest stężenie środka szkodliwego?

  Należy sprawdzić czy zdolność wybranego środka ochrony osobistej jest wystarczająca w danym zastosowaniu.
- Czy istnieje ryzyko niedotlenienia?

  Gdy istnieje ryzyko niedotlenienia, należy rozważyć zastosowanie sprzętu izolującego.
- Jaki będzie przewidywany czas pracy z zastosowaniem środka ochrony?

Podstawowe zagrożenia dróg oddechowych, występujące w miejscu pracy

Pył i kurz	Powstaje w wyniku obróbki materiałów stałych. Pył i kurz powstaje podczas szczotkowania, piaskowania, ale także cięcia, toczenia i innych operacji, podczas których następuje obróbka struktury stałej. Im mniejsze cząsteczki powstają, tym groźniejsze są dla układu oddechowego. Włókna tkanin również powinny być traktowane jako kurz.
Mgła	Pojawia się podczas procesów atomizacji płynów (rozpylanie, czyszczenie, cięcie na mokro). Mgła składa się z niewielkich kropel rozpylonej cieczy.
Dym	Pojawia się podczas procesu spalania materiałów stałych przy udziale wysokiej temperatury. Niezwykle małe cząstki tworzone są jako dym lub kondensaty. Dym jest efektem ubocznym wielu procesów, takich jak topienie i odlewanie metalu, spawanie i inne.
Opary	Faza gazowa powstała przez parowanie substancji, będących normalnie ciałami stałymi lub cieczami w temperaturze pokojowej.
Gazy	Substancje występujące jako gazy w temperaturze pokojowej. Gazy mogą przemieszczać się niezwykle szybko na znaczne odległości.
Brak tlenu	Sytuacja, w której zawartość tlenu w powietrzu spada poniżej 19% określana jest jako niedobór tlenu. UWAGA! Standardowe respiratory nie zapewniają ochrony przed tym zagrożeniem!

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Czas pracy ze środkami ochrony dróg oddechowych z reguły jest ograniczony ze względu na wyposażenie - ilość powietrza w butli, możliwości filtrowania/pochłaniania w środowisku wysoce zanieczyszczonym itp.

- Czy czynniki klimatyczne mogą mieć wpływ na działanie sprzętu ochrony, lub też będą miały wpływ na użytkownika?

Ekstremalnie wysokie jak również niskie temperatury mogą mieć wpływ zarówno na użytkownika, jak również i na sam sprzęt ochrony. Okres przydatności filtrów przeciwgazowych może ulec zmianie w wypadku korzystania w warunkach wysokiej lub ekstremalnie niskiej temperatury lub też zwiększonej wilgotności powietrza. Niska temperatura może mieć również wpływ na sprzęt wymagający zasilania bateryjnego.

- Czy zastosowany środek ochrony nie będzie przeszkadzał użytkownikowi w wykonywaniu pracy?

Sprzęt zakładany na twarz może ograniczać pole widzenia, a tym samym wpływać ujemnie na bezpieczeństwo. Sprzęt oczyszczający i aparaty powietrzne mogą w pewnym stopniu ograniczać swobodę ruchów.

- Czy będzie zachodzić konieczność porozumiewania się z innymi pracownikami?

W wypadku konieczności komunikacji pomiędzy pracownikami korzystającymi ze sprzętu ochrony dróg oddechowych należy rozważyć zastosowanie sprzętu posiadającego membrany głosowe.

- Czy zastosowanie środka ochrony dróg oddechowych ma wpływ na inne ochrony?

W wypadku korzystania z innego sprzętu należy sprawdzić, czy ochrona w każdej kategorii jest wystarczająca.

Podstawowy podział środków ochrony dróg oddechowych

Można wyróżnić następujące rodzaje środków ochrony:

- Filtry krótkoczasowe - filtry zakrywają nos i usta, własności ochronne zależą od zastosowanego materiału. Powietrze przepływa przez materiał filtrujący podczas wdechu, powietrze wydychane przedostaje się przez materiał lub też poprzez zawór wydechowy.
- Półmaski - powietrze wdychane przepływa przez jeden lub kilka filtrów, pochłaniaczy lub też filtropochłaniaczy w półmasce. Wydychane powietrze wydostaje się poprzez zawór wydechowy. Po zużyciu filtra lub pochłaniacza należy wymienić go na nowy. Półmaski zakrywają brodę usta i nos.
- Maski pełne - w działaniu są analogiczne do półmasek, ale zapewniają również przykrycie oczu.
- Środki ochrony wspomagane wentylatorem - w wypadku sprzętu ochrony należącego do tej kategorii powietrze wtłaczane jest do hełmu, części twarzowej lub kaptura za pomocą wentylatora przez jeden lub kilka filtrów. Wentylator zasilany jest z akumulatora lub baterii. Powietrze wydychane wypływa przez zawory wydechowe.
- Środki ochrony zasilane powietrzem - powietrze oddechowe pobierane jest z przenośnej butli lub sieci zasilającej i doprowadzane przez wąż do maski pełnej lub też kaptura, ewentualnie do półmaski. Wymagany jest osobny filtr w celu oczyszczenia powietrza zanim trafi ono do aparatu oddechowego.

Przykłady zastosowań filtrów krótkoczasowych

Przykład zagrożenia	FFP1	FFP1V	FFP2	FFP2V	FFP2CV	FFP2DV	FFP3V	FFP3DV
Pyły z cegły	●	●	●	●	●	●	●	●
Beton	◑	◑	●	●	●	●	●	●
Dymy żelaza i metali			●	●	●	●	●	●
Włókno szklane							●	●
Dymy ołowiu							●	●
MDF - obróbka ręczna			●	●	●	●	●	●
MDF - obróbka mechaniczna	AB1P2							
Włókna mineralne							●	●
Opary farb (oprócz izocyjanianów)	AB1P2							
Tynk	◑	◑	●	●	●	●	●	●
Wełna mineralna	◑	◑	●	●	●	●	●	●
Piaskowiec	●	●	●	●	●	●	●	●
Spawanie							●	●
Krzemionka						●		●
Spirytus mineralny	AB1P2							
Miękkie drewno							●	●
Twarde drewno		◑	●	●	●	●	●	●

● - *można stosować*, ◑ - *odpowiednia jest tylko półmaska filtrująca okrągła (bez pionowego zgięcia)*

Okres trwałości

Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania półmasek przeciwpyłowych wynosi do 60 miesięcy od daty produkcji. Półmaska przeciwpyłowa jest sprzętem jednorazowego użycia. Nie wolno jej prać ani czyścić.

Szczegółowe okresy trwałości poszczególnych ochron dróg oddechowych określono w instrukcjach użytkowania dołączonych do każdego produktu.

Wykaz Norm

EN12941

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w hełm lub kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie.

Norma określa minimalne wymagania dotyczące oczyszczającego sprzętu z wymuszonym przepływem powietrza, wyposażonego w hełm lub kaptur wraz z pochłaniaczem/pochłaniaczami, filtrem/filtrami lub filtropochłaniaczem/filtropochłaniaczami, stosowanego do ochrony układu oddechowego.

Norma nie obejmuje sprzętu zaprojektowanego do stosowania w warunkach, w których jest lub może wystąpić niedobór tlenu, a także ucieczkowego sprzętu ochrony układu oddechowego.

Norma opisuje badania laboratoryjne i badania eksploatacyjne, umożliwiające ocenę zgodności z wymaganiami.

Klasa filtra	APF	NPF
TH1P	10	12
TH2P	20	50
TH3P	40	500

Proponowany dobór pochłaniaczy i filtrów w stosunku do różnych rodzajów zagrożeń

Nazwa	filtr
Acetonitryl	A
Akrylan etylowy	A
Akryloamina	A P3
Akrylonitryl	A
Aldrin	A P3
Alkilogliny	A
Alkohol allilowy	A
Alkohol metylowy	A
Aluminium (tlenki)	P2
Amina etylowa	K
Aminoetanol	A
Aminopropan	B
Amoniak	K
Anilina	A
Antymon	A P3
Antymonowodór	B
Aromaty spożywcze	A
Arsen	A P3
Arsenowodór	B
Azbest	P2
Benzen	A
Benzyna	A
Beryl	P3
Brom	B
Bromowodór	B E P3
Butanol	A
Bytyloamina	K
Chlor	B P3

Nazwa	filtr
Chlorek aluminium	B E P3
Chlorek amonu	K P3
Chlorek chloroacetylu	A B P3
Chlorek karbonylowy	B P3
Chlorobenzen	A
Chlorocyjan	B P3
Chloroform	A
Chlorowodór	B E P3
Chrom i chromiany	B E P3
Cyjanki	B P3
Cyjanowodór	B
Cykloheksan	A
Czterochlorek węgla	A
Czterochloroetylen	A
Czteroetylek ołowiu	A P3
DDT	P3
Disul	A P3
Dwuazometan	B
Dwubromometan	A
Dwuchlorek dwusiarki	B P3
Dwuchloroetan	A
Dwuchloronitroetan	A P3
Dwuchloropropan	A
Dwufenyl	A P3
Dwuizocyjanek toluenu	A
Dwumetyloamina	K
Dwumetyloformamid	A
Dwumetyloftalan	A P3

Nazwa	filtr
Dwunitrobenzen	B P3
Dwunitrofenol	B P3
Dwunitropropan	A
Dwusiarczek węgla	B
Dwutlenek Chloru	B
Dwutlenek krzemu	P3
Dwutlenek manganu	P2
Dwutlenek siarki	E
Dwuwinylobenzen	A
Etanol	A
Etylobenzen	A
Fenol	A P3
Fluor	B
Fluorowodór	E P3
Formaldehyd	B
Formalina	B P3
Formamid	A
Fosfor żółty	P3
Fosforowodór	B P3
Freon	A
Gips palony	P2
Glikol metylowy	A
Heksan	A
Heptachlor	A P3
Heptan	A
Hydrazyna	K
Inden	A P3
Izobutyloeter	A

Nazwa	filtr
Izopropylen	A
Jod	B E P3
Jodowodór	B
Kadm (sól, pył)	P3
Kamfora	A
Kaprolaktam	A P3
Kobalt (dym, pył)	B P3
Krezole	A P3
Krzem (pył)	P2
Ksylen	A
Kumen	A
Kwas azotowy	B E P3
Kwas mrówkowy	B E P3
Kwas octowy	A E P3
Kwas propionowy	A B
Kwas siarkowy	E P3
Lizol	A
Magnez (dym, pył)	A P3
Mangan	P2
Metakrylan metylu	A
Metyloamina	K
Metylobutanol	A
Metylocyjan	B P3
Metylopropanol	A
Mocznik	A
Nadchloroetylen	A
Naftalen	A
Nikiel (pył, dym)	P3

Nazwa	filtr
Nikotyna	A P3
Nitrobenzen	A
Nitrogliceryna	A P3
Nitropropylen	A B
Nitrotoluen	A
Octan etylu	A
Octan winylu	A
Oktan	A
Oktochloronaftalen	A P3
Ołów (dym, pył)	P2
Ozon	A
Pary asfaltu	A P3
Pięciofluorek bromu	B
Pirydyna	A
Propylooctan	A B
Rtęć (pary)	Hg P3
Sadza	P2
Siarczek chloroetylenu	A B P3
Siarczek metylu	A P3
Siarkowodór	B
Solwent nafta	A
Srebro (dym, pył)	P3
Strychnina	P3
Styren	A
Terpentyna	A
Tetrachlorometan	A
Tetranitrometan	B
Tlenek arsenu	P3

Nazwa	filtr
Tlenek węgla	CO
Tlenki azotu	NO P3
Tlenki cynku	P2
Tlenki magnezu	A
Toluen	A
Trójbromek boru	B P3
Trójchloroetan	A
Trójchloroetylen	A
Trójchloroetyloamina	A
Trójfluorek boru	B P3
Trójkrezylu fosforan	A P3
Trójnitrometan	B
Trójpropyloamina	A
Wanad (pył, dym)	P2
Węglan wapnia	P2
Winylotoluen	A P3
Wodorotlenek potasu	P3
Wodorotlenek sodu	P3
Wosk parafinowy	A
Żelazowanad (pył)	P2

UWAGA: W wypadku występowania więcej niż jednego rodzaju filtra przy danej pozycji, filtry należy stosować razem.

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

EN140

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie.

Norma określa minimalne wymagania dotyczące półmasek i ćwierćmasek stosowanych jako sprzęt ochrony układu oddechowego, z wyjątkiem sprzętu ucieczkowego i przeznaczonego do nurkowania.

W normie opisano badania laboratoryjne i eksploatacyjne, pozwalające na dokonanie oceny zgodności półmasek i ćwierćmasek z poniższymi wymaganiami:

Odporność na uderzenia,

Odporność na środki czyszczące i dezynfekcyjne,

Odporność na kontakt z płomieniem,

Opory oddychania.

Klasa filtra	APF	NPF
FGAS x P1	4	4
FGAS x P2	10	12
FGAS x P3	10	12
P1	4	4
P2	10	12
P3	20	50

EN143

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.

W normie określono filtry stosowane jako części składowe sprzętu ochrony układu oddechowego z wyjątkiem aparatu ucieczkowego i filtrujących części twarzowych. Wyszczególniono również badania laboratoryjne umożliwiające ocenę zgodności filtrów z wymaganiami oraz dopuszczono możliwość używania niektórych z tych filtrów, po uprzednim przebadaniu i znakowaniu, z innymi typami sprzętu ochrony układu oddechowego.

EN14387 (zastępuje EN141)

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacz(e) i filtropochłaniacz(e). Wymagania, badanie, znakowanie.

Norma określa pochłaniacze i filtropochłaniacze używane jako elementy składowe sprzętu ochrony układu oddechowego bez wspomagania przepływu powietrza. Z zakresu objętego normą wyłączono elementy oczyszczające chroniące przed CO. Podane badania laboratoryjne umożliwiają ocenę zgodności z wymaganiami. Niektóre elementy oczyszczające zgodne z niniejszą normą mogą być również stosowane ze sprzętem ochrony układu oddechowego ze wspomaganiem przepływu i wtedy powinny być badane i znakowane zgodnie z wymaganiami odpowiedniej normy.

EN141 (zastąpiona przez EN14387)

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie.

Norma określa wymagania dotyczące pochłaniaczy oraz filtropochłaniaczy stosowanych jako elementy składowe sprzętu ochrony układu oddechowego bez wspomagania przepływu powietrza.

Zakresem normy nie objęto elementów oczyszczających AX przeciwko niskowrzącym związkom organicznym, elementów oczyszczających SX przeciwko specyficznym związkom i pochłaniaczy CO.

Opisano badania laboratoryjne, umożliwiające ocenę zgodności z wymaganiami oraz znakowanie.

EN149

Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.

W normie podano minimalne wymagania dla półmasek filtrujących stosowanych jako sprzęt ochrony układu oddechowego przeciwko cząstkom, za wyjątkiem tych, których używa się do celów ucieczkowych. Opisano również badania laboratoryjne umożliwiające ocenę zgodności półmasek filtrujących z wymaganiami.

Klasa filtra	APF	NPF
FFP1	4	4
FFP2	10	12
FFP3	20	50

EN405

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski pochłaniające lub filtrującopochłaniające z zaworami. Wymagania, badanie, znakowanie.

Norma podaje wymagania, metody badania i znakowanie dla półmasek pochłaniających i filtrująco-pochłaniających z zaworami, które stosowane są jako sprzęt ochrony układu oddechowego, z wyjątkiem sprzętu ucieczkowego.

Klasa filtra	APF	NPF
FGAS x P1	4	4
FGAS x P2	10	12
FGAS x P3	10	12
P1	4	4
P2	10	12
P3	20	50

EN136

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.

Norma określa minimalne wymagania dotyczące masek przeznaczonych dla sprzętu ochrony układu oddechowego. Opisano badania laboratoryjne i eksploatacyjne, umożliwiające ocenę zgodności z wymaganiami.

Norma zakresem nie obejmuje masek stosowanych przy aparatach do nurkowania.

Klasa filtra	APF	NPF
P2	10	12
P3	40	2000

EN467

Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej poszczególne części ciała.

Określono minimalne wymagania dotyczące odzieży chroniącej poszczególne części ciała (takiej jak: fartuchy, ochraniacze przedramienia i ramienia, kaptury) przed ciekłymi chemikaliami.

BS 4275

Przewodnik do wdrożenia urządzeń skutecznego programu ochrony dróg oddechowych.

Respiratory, aparaty oddechowe, powietrze dostarczane przez aparaty oddechowe, urządzenia zabezpieczające, filtry powietrza, filtry, środki bezpieczeństwa, bezpieczeństwa pracy, zanieczyszczenie powietrza, kurz, gazy i zanieczyszczenia, cząstki zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczenia przemysłowe powietrza, systemy klasyfikacji, znakowania, efektywności, kody kolorów, normy, wybór zagrożeń, zgodności, szkoleń, konserwacji, kontroli wizualnej, chemiczna ochrona środowiska pracy, badanie wydajności, testy szczelności, badania ciśnienia, sprężonego powietrza, jakości kompozycyjne tolerancje zanieczyszczeń kontroli, odzież ochronna, gaz przepływu, obliczenia matematyczne, bibliografia, oceny ryzyka.

EN1827

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski pochłaniające, filtrująco-pochłaniające lub filtrujące bez zaworów wdechowych z oddzielnymi elementami oczyszczającymi. Wymagania, badanie, znakowanie.

W normie opisano wymagania dotyczące funkcjonowania, metody badań i wymagania dotyczące znakowania dla półmasek (do wielokrotnego użycia) bez zaworów wdechowych i z oddzielanymi elementami oczyszczającymi (zaprojektowanymi maksymalnie do użycia w czasie jednej zmiany roboczej) do ochrony przed gazami lub gazami i cząstkami lub tylko cząstkami. Nie objęto sprzętu zaprojektowanego do użycia w okolicznościach, w których występuje lub może wystąpić niedobór tlenu (poniżej 17 procent objętościowo) lub do celów ucieczkowych. Opisano badania laboratoryjne umożliwiające ocenę zgodności z wymaganiami

Przykłady zastosowań filtrów przeciwpyłowych do półmasek i masek całotwarzowych

	Zastosowanie	Typ ryzyka
P1	Prace przy kamieniu i usuwaniu gruzu	Pyły, drobne cząstki
P1	Sortowanie ziarna i produkcja celulozy	Pyły, drobne cząstki
P2	Szlifowanie miękkiego drewna (za wyjątkiem buku i dębu)	Pyły i drobne cząstki
P2	Spawanie TIG/MIG/MAG, spawanie gazowe, cięcie tlenowe, lutowanie, lutospawanie	Drobne cząstki i dymy metaliczne, ozon
P2	Cięcie	Pyły metaliczne
P2	Skrawanie, szlifowanie	Pyły metaliczne
P2	Szlifowanie rdzy, gipsu i tworzyw sztucznych	Cząstki i drobne cząstki
P2	Malowanie proszkowe (za wyjątkiem farb zawierających chromian ołowiu)	Cząstki
P3	Szlifowanie twardego drewna, np. buku czy dębu	Cząstki i drobne
P3	Obróbka drewna wodą zawierającą miedź	Mgły
P3	Mechaniczne usuwanie farby	Cząstki i drobne cząstki
P3	Malowanie proszkowe farbami zawierającymi chromian ołowiu	Cząstki

Uwaga: Wszystkie informacje zawarte w powyższych tabelach mają charakter poglądowy i w żadnym wypadku nie powinny być jedynym kryterium doboru środków ochrony dróg oddechowych



Bogata linia jednorazowych masek ochronnych. W linii tej znajdą Państwo zarówno proste maski przeciwpyłowe i chroniące przed aerozolami, jak również maski z zaworami lub też spełniające test na pył dolomitowy. Polecamy!
Rich line of single-use protective masks. In this line, you are able to find both simple anti-dust masks that protect you against aerosols and masks with valves or masks that meet the requirements of dolomite dust test. We recommend!



FILTERSPEC

Linia wysokiej jakości akcesoriów służących do ochrony dróg oddechowych. Unikalne połączenie okularów oraz masek ochronnych zapewnia niezwykły komfort noszenia przy zachowaniu wymaganego stopnia bezpieczeństwa.
A line of high quality accessories for the protection of respiratory tracts. An unique connection of goggles and protective masks ensure unusual wearing comfort and the maintenance of required safety level.

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

488 - 490 Informacje techniczne • Technical information
491 - 493 Linie produktów • Product lines
494 - 497 Tabele informacyjne • Information tables



Wysokiej jakości maska oraz półmaska linii FORCE, współpracujące z szeroką gamą filtrów i pochłaniaczy, zapewniają doskonałą ochronę dróg oddechowych w zależności od potrzeb użytkownika.
High quality mask and respirator from FORCE line, working with a wide range of filters and absorbers provide excellent protection for the respiratory tract, depending on your needs.



Bogaty system akcesoriów linii MIDI polecamy wszędzie tam, gdzie występują czynniki wpływające niekorzystnie na układ dróg oddechowych. Wymienny system filtrów umożliwia dopasowanie półmaski do konkretnego typu zagrożenia.
Rich system of MIDI line accessories. We recommend this for all locations where circumstances that affect the system of respiratory tracts occur. System of changeable filters makes it possible to adapt the half-mask to the particular kind of hazard.



Linia JET to system kompatybilnych ze sobą produktów obejmujących maski, filtry oraz wkłady zabezpieczające górne drogi oddechowe. Doskonała jakość wykonania oraz wysoka klasa bezpieczeństwa gwarantują satysfakcję użytkowania.
JET line is the system of compatible products that cover masks, filters and inserts for the protection of upper respiration tracts. High quality of workmanship and high safety class satisfaction of usage.



Profesjonalne akcesoria służące do ochrony dróg oddechowych. Maski pełnotwarzowe wraz z dostępnymi filtrami stanowią kompletne rozwiązanie, idealne do natychmiastowego zastosowania.
Professional accessories for the protection of respiratory tracts. Full masks together with available filters are the complete solution which is ideal for immediate use.

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Tabele Informacyjne i doradcze

Maseczki higieniczne

Produkt	Rozmiar	Kolor	Materiał	Gramatura (g/m²)	Sposób pakowania	W opakowaniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
MAS	uni		Trójwarstwowy polipropylen	20 + 20 + 23	1/20	100 szt	Zakładana na dwie gumki mocowane po bokach				498
MAS-HIGW	uni		Polipropylen	160	1/20	50 szt	Metalowa blaszka zapewnia przyleganie w okolicach nosa				499
MAS-SMALL	S		Trójwarstwowy polipropylen	22 + 20 + 25	1/20	100 szt	Mały rozmiar, idealna dla szkół, uczelni		LEARN		498
MAS-TIE	uni		Trójwarstwowy polipropylen	22 + 20 + 25	1/40	50 szt	Zakładana na dwie tasiemki mocowane po bokach				498

Legenda: - Powłoka, - Wyściółka, - Podszewka, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Półmaski

Produkt	Rozmiar	Kolor	Cechy			NDS	Sposób pakowania	W opakowaniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
			Zaworek	Aktywny wkład węglowy	Zabezpieczenie przeciw pyłom dolomitowym								
3M-MAS-6000	S ÷ L		•			-	1/8	1 szt	Wykonana z lekkiego materiału elastomerowego, wyposażone w system złącza bagnetowego 3m™	EN140	3M		508
3M-MAS-7500	S ÷ L		•			-	1/10	1 szt	Wykonana z miękkiego silikonu, wyposażone w system złącza bagnetowego 3m™	EN140	3M		508
3M-MAS-P1-9312			•			4	1/12	10 szt	Trójpanelowa konstrukcja, pianka uszczelniająca w części nosowej, zaawansowany elektretowy materiał filtru 3m™	EN149	3M		507
3M-MAS-P2-9322			•			12	1/12	10 szt	Trójpanelowa konstrukcja, pianka uszczelniająca w części nosowej, zaawansowany elektretowy materiał filtru 3m™	EN149	3M		507
3M-MAS-P3-9332			•			50	1/12	10 szt	Trójpanelowa konstrukcja, pianka uszczelniająca w części nosowej, zaawansowany elektretowy materiał filtru 3m™	EN149	3M		507
FILTERSPEC_BT2V	uni		•			10	1/20	1 szt	Półmaska filtrująca z okularami ochronnymi, w zestawie dwa filtry wymienne oraz ściereczka do okularów	EN166(OKULARY) - OKULARY, EN1827(MASKA) - MASKA	FILTERSPEC JSP		504
FILTERSPEC_WT2V	uni		•			10	1/20	1 szt	Półmaska filtrująca z okularami ochronnymi, w zestawie dwa filtry wymienne oraz ściereczka do okularów	EN166(OKULARY) - OKULARY, EN1827(MASKA) - MASKA	FILTERSPEC JSP		504
MAS-F-FFP1	uni					4	1/12	20 szt	Idealna ochrona przed pyłami i drobnymi cząstkami	EN149	EASY FLOW		499
MAS-F-FFP1V	uni		•			4	1/12	10 szt	Wentyl wydechowy umiejscowiony z przodu	EN149	EASY FLOW		499
MAS-F-FFP2	uni					10	1/12	20 szt	Piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem	EN149	EASY FLOW		499
MAS-F-FFP2V	uni		•			10	1/12	10 szt	Wentyl wydechowy umiejscowiony z przodu	EN149	EASY FLOW		500
MAS-FNET-FFP2V	uni		•			10	1/10	10 szt	Powlekana lekką i ergonomiczną siateczką z PCV	EN149	JSP		503
MAS-FNET-FFP3V_5	uni		•			20	1/10	5 szt	Powlekana lekką i ergonomiczną siateczką z PCV	EN149	JSP		504
MAS-FORCE8			•			-	1/5	1 szt	Wykonana z termoplastycznej gumy	EN140	FORCE JSP		508

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Produkt	Rozmiar	Kolor	Cechy: Zaworek	Cechy: Aktywny wkład węglowy	Cechy: Zabezpieczenie przeciw pyłom dolomitowym	NDS	Sposób pakowania	W opakowaniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	→
MAS-M-FFP2DV	uni		•		•	10	1/12	10 szt	Stożkowy kształt dodatkowo profilowany do twarzy, wentyl wydechowy umiejscowiony na wysokości ust	EN149	EASY FLOW RE\S		503
MAS-M-FFP3DV	uni		•		•	20	1/12	10 szt	Stożkowy kształt dodatkowo profilowany do twarzy, wentyl wydechowy umiejscowiony na wysokości ust	EN149	EASY FLOW RE\S		503
MAS-MIDI	uni		•			-	1/40	1 szt	Bardzo higieniczna - zaworek umieszczony jest w pochłaniaczach	EN140	MIDI JSP		510
MAS-NEOSEC-2P1			•			4	1/9	20 szt	Dwa wentyle wydechowe umiejscowione po bokach	EN149	SECURA		505
MAS-NEOSEC-2P2			•			10	1/9	20 szt	Dwa wentyle wydechowe umiejscowione po bokach	EN149	SECURA		505
MAS-S-FFP2CV	uni		•	•		10	1/12	10 szt	Stożkowy kształt, wentyl wydechowy umiejscowiony bokiem do ust	EN149	EASY FLOW RE\S		500
MAS-S-FFP2V	uni		•			10	1/12	10 szt	Stożkowy kształt, wentyl wydechowy umiejscowiony bokiem do ust	EN149	EASY FLOW RE\S		500
MAS-S-FFP3V	uni		•			20	1/12	10 szt	Stożkowy kształt, wentyl wydechowy umiejscowiony bokiem do ust	EN149	EASY FLOW RE\S		503
MAS-TYPHOON--FFP1V	uni		•			4	1/10	10 szt	Wentyl wydechowy z membraną z gumy, umiejscowiony z przodu	EN149	JSP		503
MAS-TYPHOON--FFP2V	uni		•			4	1/10	10 szt	Wentyl wydechowy z membraną z gumy, umiejscowiony z przodu	EN149	JSP		503
MAS-W-FFP2V	uni		•			10	1/12	10szt	Szeroka półmaska, głębiej kryjąca twarz, wentyl wydechowy umiejscowiony u góry ust	EN149	EASY FLOW RE\S		500
SECURA2000-CHEM			•			10	1/10	1 zestaw	Korpus wykonany z kauczuku silikonowego o doskonałym doszczelnieniu , nie powodujący podrażnień, wyposażona w zestaw filtropochłaniaczy, osłonki aerozolowe i pierścienie mocujące	EN140, EN14387	SECURA		508
SECURA2000-DUST			•			4	1/10	1 zestaw	Korpus wykonany z kauczuku silikonowego o doskonałym doszczelnieniu , nie powodujący podrażnień, wyposażona w łączniki puszkowe i zestaw filtrów	EN140, EN143	SECURA		508
SECURA2000-LAK			•			4	1/10	1 zestaw	Korpus wykonany z kauczuku silikonowego o doskonałym doszczelnieniu , nie powodujący podrażnień, wyposażona w pierścienie mocujące oraz pełen zestaw pochłaniaczy i filtrów	EN140, EN143, EN14387	SECURA		508

Legenda: - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł samochodowy

Filtry / Pochłaniacze

Produkt	Stosowane do	Typ pochłaniacza	Typ filtra	NDS	Sposób pakowania	W opako-waniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	→
3M-FI-2000-P2	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P2 R	10	1/4	20 szt	Filtr chroni przed cząsteczkami substancji ciekłych i ciał stałych np. drobny pył, para wodna, mgła olejowa	EN143	3M		518
3M-FI-2000-P2-28	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P2 R	10	1/4	20 szt	Ochrona przed organicznymi i kwaśnymi gazami i parami, jak również przed ozonem poniżej limitu; dodatkowo przed parami organicznymi i gazami kwaśnymi poniżej nds	EN143	3M		520
3M-FI-2000-P3	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P3 R	20	1/4	20 szt	Filtr chroni przed cząsteczkami substancji ciekłych i ciał stałych np. drobny pył, para wodna, mgła olejowa	EN143	3M		518
3M-FI-2000-P3-38	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P3 R	20	1/4	20 szt	Ochrona przed organicznymi i kwaśnymi gazami i parami, jak również przed ozonem, aż do npf 10; dodatkowo przed parami organicznymi i gazami kwaśnymi poniżej nds	EN143	3M		520
3M-FI-5000-P1	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P1 R	4 - PÓŁMASKA 5 - MASKA	1/4	30 szt	Filtr chroni przed cząsteczkami substancji ciekłych i ciał stałych np. para wodna, mgła olejowa, pyły	EN143	3M		518

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

Produkt		Stosowane do	Typ pochłaniacza	Typ filtra	NDS	Sposób pakowania	W opakowaniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	3M-FI-5000-P2	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P2 R	12 - PÓŁMASKA 16 - MASKA	1/4	20 szt	Filtr chroni przed cząsteczkami substancji ciekłych i ciał stałych np. para wodna, mgła olejowa, pyły	EN143	3M		518
	3M-FI-5000-P3	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P3 R	48 - PÓŁMASKA 200 - MASKA	1/4	20 szt	Filtr chroni przed cząsteczkami substancji ciekłych i ciał stałych np. para wodna, mgła olejowa, pyły	EN143	3M		518
	3M-FI-6000-P3	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000		P3 R	50 - PÓŁMASKA 200 - MASKA	1/4	20 szt	Filtry chronią przed cząsteczkami substancji ciekłych i ciał stałych i są dodatkowo chronione przez wytrzymałą plastikową obudowę dzięki czemu nadają się do pracy w trudnych warunkach	EN143	3M		518
	3M-FIPO-ABEK2P3	3m-mas-f-6000	ABEK2	P3 R		1/8	4 szt	Filtropochłaniacz chroni przed gazami nieorganicznymi, oparami substancji organicznych, pyłami, kwaśnymi gazami, amoniakiem	EN14387	3M		518
	3M-PO-A1	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6000	A1			1/8	8 szt	Pochłaniacz chroni przed parami pochodzenia organicznego	EN14387	3M		520
	3M-PO-A2	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6001	A2			1/8	8 szt	Pochłaniacz chroni przed parami pochodzenia organicznego	EN14387	3M		520
	3M-PO-ABE1	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6002	ABE1			1/8	8 szt	Pochłaniacz chroni przed parami pochodzenia organicznego, filtr chroni przed kwaśnymi gazami, gazami nieorganicznymi, parami substancji organicznych	EN14387	3M		518
	3M-PO-ABEK1	3m-mas-6000, 3m--mas-7500, 3m-mas-f-6003	ABEK1			1/8	8 szt	Pochłaniacz chroni przed parami pochodzenia organicznego, filtr chroni przed kwaśnymi gazami, amoniakiem, gazami nieorganicznymi, parami substancji organicznych	EN14387	3M		518
	FIL-SPEC_BTP2	Filterspec_bt2v		P2	10	1/20	10 szt	Wymienny filtr do filterspec	EN1827	FILTERSPEC JSP		513
	FIL-SPEC_BTP2V	Filterspec_bt2v		P2	10	1/20	10 szt	Wymienny filtr do filterspec	EN1827	FILTERSPEC JSP		514
	FIL-SPEC_WTP2	Filterspec_wt2v		P2	10	1/20	10 szt	Wymienny filtr do filterspec	EN1827	FILTERSPEC JSP		514
	JETFILGV-X-A2	Jet8gv-x-a2	A2		20	1/10	10 szt	Czas pracy po naładowaniu około 8 godzin, chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalnikami o punkcie wrzenia powyżej 65oc	EN12941	JET JSP		516
	JETFILGV-X-A2PSL	Jet8gv-x-a2psl	A2	PSL	20	1/30	10 szt	Czas pracy po naładowaniu około 8 godzin, chroni przed gazami i oparami organicznymi np. rozpuszczalnikami oraz cząstkami stałymi i płynnymi tj. Pyły, mgły, dymy, bakterie, wirusy	EN12941	JET JSP		516
	JETFILGV-X-PSL	Jet8gv-x-a2psl		PSL	20	1/2	1 szt	Filtr chroni przed cząstkami stałymi i płynnymi, tj.: Pyły, mgły, dymy, bakterie i wirusy	EN12941	JET JSP		516
	MAS-FOR-FIL-A1	Mas-force8, mas-force10	A1			1/10	2 szt	Dostępny w woreczku z zawieszką, filtr do gazów i oparów oraz związków organicznych	EN14387	FORCE JSP		514
	MAS-FOR-FIL-A2	Mas-force8, mas-force10	A2			1/10	2 szt	Dostępny w woreczku z zawieszką, filtr do gazów i oparów oraz związków organicznych	EN14387	FORCE JSP		516
	MAS-FOR-FIL-ABEK	Mas-force8, mas-force10	ABEK			1/10	2 szt	Filtr do gazów, oparów związków organicznych, nieorganicznych i kwasowych oraz do amoniaku	EN14387	FORCE JSP		516
	MAS-FOR-FIL-P2	Mas-force8, mas-force10		P2	10	1/10	2 szt	Dostępny w woreczku z euro zawieszką, filtr chroni przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami np. bakteriami i wirusami	EN143	FORCE JSP		516
	MAS-FOR-PRFIL-P2	Mas-force8, mas-force10		P2	10	1/10	1 zestaw	Zestaw przed-filtrów p2 składający się z dwóch przed-filtrów i dwóch pokrywek, dostępny w woreczku z euro zawieszką	EN143	FORCE JSP		516
	MAS-MIDI-FIL-A1	Mas-midi	A1			1/80	2 szt	Filtr do gazów, oparów związków organicznych	EN14387	MIDI JSP		514
	MAS-MIDI-FIL-A2	Mas-midi	A2			1/80	2 szt	Filtr do gazów, oparów związków organicznych (klasa 2 - dłuższy czas użytkowania)	EN14387	MIDI JSP		514
	MAS-MIDI-FIL-ABEK	Mas-midi	ABEK			1/80	2 szt	Filtr do gazów, oparów związków organicznych, nieorganicznych i kwasowych oraz do amoniaku	EN14387	MIDI JSP		514
	MAS-MIDI-FIL-P2	Mas-midi		P2	10	1/80	2 szt	Dostępny w woreczku z euro zawieszką, filtr chroni przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami np. bakteriami i wirusami	EN143	MIDI JSP		514

Produkt		Stosowane do	Typ pochłaniacza	Typ filtra	NDS	Sposób pakowania	W opako-waniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	MAS-MIDI-FIL-P3	Mas-midi		P3	20	1/80	2 szt	Filtr chroni przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami	EN143	MIDI JSP		514
	MAS-MIDI-PRFIL-P2	Mas-midi		P2	10	1/40	1 zestaw	Zestaw przed-filtrów p2 składający się z sześciu przedfiltrów i dwóch pokryw	EN143	MIDI JSP		514
	POWERCAP-FIL	Powercap		ODPOWIED-NIK P2	10	1/10	1 zestaw	Filtr chroni przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami np. bakteriami i wirusami	EN12941	POWER JSP		516
	POWERCAP-PREFIL	Powercap				1/10	1 zestaw	Zestaw przed-filtrów	EN12941	POWER JSP		516
	SEC-FIL-A1	Secura2000-lak	A1			1/20	2 szt	Chroni przed parami i gazami organicznymi, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65°c	EN14387	SECURA		520
	SEC-FIL-A1P2	Secura2000-chem	A1	P2	10	1/15	2 szt	Chronią przed gazami organicznymi i parami substancji organicznych, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65 °c oraz pyłami, dymami i mgłami	EN14387	SECURA		520
	SEC-FIL-P1NR	Secura2000-lak		P1 NR	4	1/150	10 szt	Filtr chroni przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych	EN143	SECURA		520
	SEC-FIL-P1R	Secura2000-dust		P1 R	4	1/100	10 szt	Filtr chroni przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych	EN143	SECURA		520

Legenda: - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace porządkowe

Urządzenia filtrujące

Produkt		Typ pochłaniacza	Typ filtra	NDS	Sposób pakowania	W opako-waniu	Opis	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	JET8		PSL	20	1/8	1szt	Silnik na pasku z filtrem	Czas pracy 8 godz.; Dostarcza 180 l powietrza/min; w zestawie z ładowarka, filtr chroni przed cząstkami stałymi i płynnymi, tj.: Pyły, mgły, dymy, bakterie i wirusy	EN12941	JET JSP		513
	JET8GV-X-A2	A2		20	1/8	1szt	Silnik na pasku z pochłaniaczem	Czas pracy 8 godz.; Dostarcza 180 l powietrza/min; w zestawie z ładowarka, chroni przed gazami i oparami organicznymi	EN12941	JET JSP		513
	JET8GV-X-A2PSL	A2	PSL	20	1/8	1szt	Silnik na pasku z filtropochłaniaczem	Czas pracy 8 godz.; Dostarcza 180 l powietrza/min; w zestawie z ładowarka, chroni przed gazami i oparami organicznymi oraz cząstkami stałymi i płynnymi tj. Pyły, mgły, dymy, bakterie, wirusy	EN12941	JET JSP		513
	JETWAIST			20	1/8	1 szt	Silnik zamienny do jet8	Bez ładowarki i filtrów	EN12941	JET JSP		513
	OPTICAL-FULLSET				1	1 szt	Maska ochronna	Dostarcza 160-230 l powietrza/min; w zestawie: kask, szyba, okrycie szyi, szelki, pas biodrowy z regulatorem filtra węglowego oraz torba	EN166, EN1835	OPTICAL JSP		513
	POWERCAPACTIVE			10	1/5	1 szt	Czapka ochronna z urządzeniem filtrującym	Dostarcza 160l powietrza/min przez 8 godzin; w komplecie z dwoma filtrami th1p, akumulatorem oraz dokiem ładującym	EN12941, EN812	POWER JSP		511

Legenda: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń

Maski całotwarzowe

Produkt		Opis	Odpowiednie filtry	Tworzywo	Sposób pakowania	W opako-waniu	Dodatkowe informacje	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	3M-MAS-F-6000	Maska pełnotwarzowa	3m-fi-2000-p2,3m-fi-2000-p3,3m-fi-5000-p1, 3m-fi-5000-p2, 3m-fi-5000-p3, 3m-fi-6000-p3, 3m-po-a1, 3m-po-a2, 3m-po-abe1, 3m-po-abek1, 3m-fipo-abek2p3	Elastomer	1/4	1 szt	Maska bez filtrów	EN136, EN166	3M		510
	MAS-FORCE10	Maska pełnotwarzowa	Mas-for-fil-a1, mas-for-fil-a2, mas-for-fil-abek, mas-for-fil-p2, mas-for-prfil-p2	Terpolimer etylenowo--propylenowo--dienowy	1	1 szt	Maska bez filtrów	EN136, EN166	FORCE JSP		510

Legenda: - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo



A MAS-SMALL

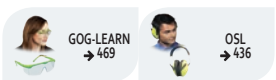
Maseczka trójwarstwowa z polipropylenu.
- grubość: 22 g/m² + 20 g/m² + 25 g/m² (warstwy pierwsza/druga/trzecia)
- mały rozmiar
- zakładana na dwie gumki zamocowane na bokach
- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Three-layer facial mask made of polypropylene.
- thickness: 22 g/m² + 20 g/m² + 25 g/m² (layers: first/second/third)
- small size
- fastened by means of two elastic bands placed on the sides
- pack size: 100 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

S 5907522933043

POLECANE/RECOMMENDED:



B MAS-TIE

Maseczka trójwarstwowa z polipropylenu.
- grubość: 22 g/m² + 20 g/m² + 25 g/m² (warstwy pierwsza/druga/trzecia)
- wiązana na dwie tasiemki zamocowane na bokach
- pakowana po 50 szt. w opakowaniu

Three-layer facial mask made of polypropylene.
- thickness: 22 g/m² + 20 g/m² + 25 g/m² (layers: first/second/third)
- fastened by means of two straps placed on the sides
- pack size: 50 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522936297
uni 5907522936303
uni 5907522933814

C MAS

Maseczka trójwarstwowa z polipropylenu.
- grubość: 20 g/m² + 20 g/m² + 23 g/m² (warstwy pierwsza/druga/trzecia)
- zakładana na dwie gumki zamocowane na bokach
- pakowana po 100 szt. w opakowaniu

Three-layer polypropylene mask
- thickness: 20 g/m² +20 g/m²+23 g/m² (first/second/third layer)
- fixed with two elastic bands on the sides
- 100 pcs in the package

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522912437
uni 5907522941765
uni 5907522917203

D MAS-HIGW

Białe maseczki higieniczne jednorazowe z polipropylenu.
- gramatura 160 g/m²
- zakładana na gumkę
- miękka metalowa blaszka zapewnia przyleganie maski w okolicach nosa
- można stosować z okularami i goglami
- pakowana po 50 szt. w opakowaniu

Disposable white facial masks made of polypropylene.
- basis weight 160 g/m²
- fastened by means of an elastic band
- a soft flat piece of metal guarantees a good fit of the mask to the nose
- it can be used together with glasses and goggles
- pack size: 50 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522924843

E MAS-F-FFP1

Półmaska przeciwpyłowa.
- typ FFP1: ochrona przed nietoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 4,5xOEL lub 4xAPF (NDS)
- zakładana na elastyczną gumkę
- metalowa klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski
- piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem
- okrągły kształt półmaski zapewnia dopasowanie do twarzy
- idealna ochrona przed pyłami i drobnymi cząstkami
- małe opakowanie 20 szt.
- zgodna z normą EN149

symbole kolorów: - jasnoniebieski, - jasnozielony, - niebieski, - biały

D



MAS-HIGW

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... uni
Pakow./Packed: ... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ... 60x25x26cm/4 kg

E



MAS-F-FFP1

Polecamy/see also: MAS-F-FFP1V → 499

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... uni
Pakow./Packed: ... 1/12[op.]
Opakowanie/Package: ... 28x37x39cm/4 kg

F



MAS-F-FFP1V

Polecamy/see also: MAS-TYPHOON-FFP1V

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... uni
Pakow./Packed: ... 1/12[op.]
Opakowanie/Package: ... 28x38x33cm/4 kg

G



MAS-F-FFP2

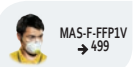
Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... uni
Pakow./Packed: ... 1/12[op.]
Opakowanie/Package: ... 38x28x38cm/4 kg

Anti-dust half-mask.
- FFP1 type: protection against non-toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 4.5xOEL or 4xAPF (NDS)
- fixed with elastic band
- metal buckle at nose level on the outside
- foam pad protects nose from abrasions
- round shape provides fitting to the face
- ideal protection against dust and small particles
- small package 20 pcs
- compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522903275

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-F-FFP1V → 499

F MAS-F-FFP1V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP1: ochrona przez nietoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 4,5xOEL lub 4xAPF (NDS)
• zakładana na elastyczną gumkę
• wentyl wydechowy umiejscowiony z przodu
• metalowa klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski
• piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem
• okrągły kształt półmaski zapewnia dopasowanie do twarzy
• idealna ochrona przed pyłami i drobnymi cząstkami
• małe opakowanie 10 szt.
• zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
- FFP1 type: protection against non-toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 4.5xOEL or 4xAPF (NDS)
- fixed with elastic band
- exhaust valve in the front
- metal buckle at nose level on the outside
- foam pad protects nose from abrasions
- round shape provides fitting to the face
- ideal protection against dust and small particles
- small package 10 pcs
- compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522903282

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-TYPHOON-FFP1V → 503

G MAS-F-FFP2



Półmaska przeciwpyłowa.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS)
• zakładana na elastyczną gumkę
• metalowa klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski
• piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem
• okrągły kształt półmaski zapewnia dopasowanie do twarzy
• idealna ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami, mgłą olejową czy ozonem
• stosowana przy obróbce drewna i metali, szlifowaniu oraz malowaniu
• małe opakowanie 20 szt.
• zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask.
- FFP2 type: protection against non-toxic or medium toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 12.5xOEL or 10xAPF (NDS)
- fixed with elastic band
- metal buckle at nose level on the outside
- foam pad protects nose from abrasions
- round shape provides fitting to the face
- ideal protection against dust and metallic smoke, small particles, oil mist or ozone
- used with wood and metal processing, grinding and painting
- small package 20 pcs
- compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522903299

użyte oznaczenia: - maska typu FFP1, - maska typu FFP2, - specjalna blaszka w okolicy nosa umożliwia łatwe dopasowanie, - zaworek oddechowy, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A MAS-F-FFP2V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach do 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS) • zakładana na elastyczną gumkę
• wentyl wydechowy umiejscowiony z przodu • metalowa klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski
• piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem • okrągły kształt półmaski zapewnia dopasowanie do twarzy
• idealna ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami, mgłą olejową czy ozonem • stosowana przy obróbce drewna i metali, szlifowaniu oraz malowaniu
• małe opakowanie 10 szt. • zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
• FFFP2 type: protection against non-toxic or medium toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 12.5xOEL or 10xAPF (NDS)
• fixed with elastic band • exhaust valve in the front
• metal buckle at nose level on the outside • foam pad protects nose from abrasions
• round shape provides fitting to the face • ideal protection against dust and metallic smoke, small particles, oil mist or ozone
• used with wood and metal processing, grinding and painting • small package 10 pcs
• compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903305**

POLECANE/RECOMMENDED:



MAS-FNET-FFP2V → 503

B MAS-W-FFP2V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS) • zakładana na elastyczną gumkę
• wentyl wydechowy umiejscowiony u góry ust • klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski
• piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem • szeroka półmaska głębiej kryjąca twarz
• idealna ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami, mgłą olejową czy ozonem • stosowana przy obróbce drewna i metali oraz szlifowaniu
• małe opakowanie 10 szt. • zgodna z normą EN149

Disposable anti-dust half-mask with a valve.
• FFP2 type: protection against nontoxic or medium toxic aerosols in a liquid or solid form (e.g. oil mists) in concentrations of up to 12.5xOEL or 10xAPF (NDS)
• fastened by means of an elastic band • the breathing valve is located in the upper part of the mouth
• there is a buckle at the height of the nose on the external part of the mask • a foam pillow protects the nose against deformation
• a wide half-mask which covers the face better • perfect protection against dust and metallic smoke, small particles, oil mist and ozone
• used during wood and metal machining/working and polishing • a small packing contains 10 pcs
• it conforms to the requirements of the EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903367**

C MAS-S-FFP2V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS) • zakładana na elastyczną gumkę mocowaną na klipsy
• wentyl wydechowy umiejscowiony na boku • plastikowa klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski
• piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem • stożkowy kształt maski dodatkowo profilowany do twarzy umożliwia dopasowanie
• ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami, mgłą olejową czy ozonem • stosowana przy obróbce drewna i metali oraz szlifowaniu
• małe opakowanie 10 szt. • zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
• FFP2 type: protection against non-toxic or medium toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 12.5xOEL or 10xAPF (NDS)
• fixed with elastic band fixed with clips • exhaust valve on the side • plastic buckle at nose leveL on the outside • foam pad protects the nose
• cone shape, additionally profiled enables fitting • ideal protection against dust and metallic smoke, small particles, oil mist and ozone
• used with wood and metal processing and grinding • small package 10 pcs • compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903336**

D MAS-S-FFP2CV



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS) • zakładana na elastyczną gumkę mocowaną na klipsy
• wentyl wydechowy umiejscowiony na boku • aktywny węgiel filtra likwiduje przykre zapachy
• plastikowa klamra na wysokości nosa na zewnętrznej części półmaski • piankowa poduszka chroni nos przed odgnieceniem • stożkowy kształt maski dodatkowo profilowany do twarzy umożliwia dopasowanie • ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami i ozonem
• stosowana przy obróbce drewna i metali oraz szlifowaniu • małe opakowanie 10 szt.
• zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
• FFP2 type: protection against non-toxic or medium toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 12.5xOEL or 10xAPF (NDS) • fixed with elastic band fixed with clips • exhaust valve on the side • active filter carbon eliminates unpleasant smells
• plastic buckle at nose leve on the outside • foam pad protects the nose
• cone shape, additionally profiled enables fitting • ideal protection against dust and metallic smoke, small particles and ozone • used with wood and metal processing and grinding • small package 10 pcs
• compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903343**



symbole kolorów: - biały



Zobacz na stronie → 500

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A MAS-M-FFP2DV



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach do 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS)
- zakładana na elastyczną gumkę
- wentyl wydechowy umiejscowiony na wysokości ust
- piankowe uszczelnienie na całym obrzeżu półmaski
- stożkowy kształt maski dodatkowo profilowany do twarzy umożliwia dopasowanie
- ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami, mgłą olejową czy ozonem
- stosowana przy obróbce drewna i metali oraz szlifowaniu
- spełnia wymogi testu pyłem dolomitowym
- małe opakowanie 10 szt.
- zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
- FFP2 type: protection against non-toxic or medium toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 12.5xOEL or 10xAPF (NDS)
- fixed with elastic band
- exhaust valve at the mouth level
- foam tight filling on the whole rim
- cone shape, additionally profiled enables fitting
- ideal protection against dust and metallic smoke, small particles, oil mist or ozone
- used with wood and metal processing and grinding
- small package 10 pcs
- compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903312**

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-M--FFP3DV → 503

B MAS-M-FFP3DV



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP3: ochrona przed nietoksycznymi, średnio lub wysoko toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 50xOEL lub 20xAPF (NDS)
- zakładana na elastyczną gumkę
- wentyl wydechowy umiejscowiony na wysokości ust
- piankowe uszczelnienie na całym obrzeżu półmaski
- stożkowy kształt maski dodatkowo profilowany do twarzy umożliwia dopasowanie
- ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, cząstkami, mgłami różnych środków
- stosowana przy obróbce drewna i metali, szlifowaniu oraz malowaniu (także farbami zawierającymi chromian ołowiu)
- spełnia wymogi testu pyłem dolomitowym
- małe opakowanie 10 szt.
- zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
- FFP3 type: protection against non-toxic, medium toxic or highly toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 50xOEL or 20xAPF (NDS)
- fixed with elastic band
- exhaust valve at the mouth level
- foam tight filling on the whole rim
- cone shape, additionally profiled enables fitting
- ideal protection against dust and metallic smoke, small particles, mists of various chemicals
- used with wood and metal processing, grinding and painting (also with lead chromate paints)
- meets requirements of dolomite dust test
- small package 10 pcs
- compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903329**

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-M--FFP2DV → 503

C MAS-S-FFP3V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP3: ochrona przed nietoksycznymi średnio lub wysoko toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 50xOEL lub 20xAPF (NDS)
- zakładana na elastyczną gumkę mocowaną na klipsy
- wentyl wydechowy umiejscowiony na boku
- piankowe uszczelnienie na całym obrzeżu półmaski
- stożkowy kształt maski dodatkowo profilowany do twarzy umożliwia dopasowanie
- idealna ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, cząstkami, mgłami różnych środków
- stosowana przy obróbce drewna i metali, szlifowaniu oraz malowaniu (także farbami zawierającymi chromian ołowiu)
- małe opakowanie 10 szt.
- zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with valve.
- FFP3 type: protection against non-toxic, medium toxic or highly toxic liquid or solid aerosols (e.g. oil mists) in concentrations 50xOEL or 20xAPF (NDS)
- fixed with elastic band fixed with clips
- exhaust valve on the side
- foam tight filling on the whole rim
- cone shape, additionally profiled enables fitting
- ideal protection against dust and metallic smoke, small particles, mists of various chemicals
- used with wood and metal processing, grinding and painting (also with lead chromate paints)
- small package 10 pcs
- compliant with norm EN149

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**903350**

D MAS-TYPHOON-FFP1V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP1: ochrona przed nietoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach 4,5xOEL lub 4xAPF (NDS)
- kształt półmaski składanej poziomo zapewnia lepszą widoczność i dopasowanie do twarzy
- gumka z możliwością regulowania pozwala na dostosowanie rozmiaru do każdej twarzy
- miękka gąbka wokół wewnętrznej części półmaski chroni twarz przed odgnieceniem, zapobiega parowaniu i podnosi komfort użytkowania
- ukryty zacisk nosowy oferuje lepsze dopasowanie oraz zapobiega podrażnieniom
- wentyl wydechowy z membraną z silikonu umiejscowiony z przodu
- dzięki silikonowej membranie półmaska może być używana w niskich temperaturach z tą samą wydajnością
- nowoczesny zaworek ułatwia oddychanie poprzez dodatkowe przelewowe kanały wentylacyjne, zapewniając minimalny opór powietrza
- idealna ochrona przed pyłami i drobnymi cząstkami
- małe opakowanie 10 szt.
- zgodna z normą EN149

Half-mask respirator with valve.
- FFP1 type: protection against toxic aerosols in liquid or solid states (e.g. oil mist) at concentrations of 4.5 xOEL or 4xAPF (NDS)
- horizontally folded shape of the respirator provides a better view and fit to the face
- adjustable band enables adjusting size to each face
- soft sponge around the inside of the respirator protects the face against bruising, prevents evaporation, and increases comfort
- hidden nose clip offers an improved fit and prevents irritation
- exhaust valve with a silicone membrane placed in the front
- silicone membrane allows the respirator to be used at low temperatures with the same efficiency
- modern valve facilitates breathing through additional overflow ducts, providing minimum air resistance
- ideal protection against dust and fine particles
- small pack of 10 units
- complies with the EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**961121**

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-F-FFP1V → 499


MAS-NEOSEC--2P1 → 505

E MAS-TYPHOON-FFP2V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach do 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS)
- kształt półmaski składanej poziomo zapewnia lepszą widoczność i dopasowanie do twarzy
- gumka z możliwością regulowania pozwala na dostosowanie rozmiaru do każdej twarzy
- miękka gąbka wokół wewnętrznej części półmaski chroni twarz przed odgnieceniem, zapobiega parowaniu i podnosi komfort użytkowania
- ukryty zacisk nosowy oferuje lepsze dopasowanie oraz zapobiega podrażnieniom
- wentyl wydechowy z membraną z silikonu umiejscowiony z przodu
- dzięki silikonowej membranie półmaska może być używana w niskich temperaturach z tą samą wydajnością
- nowoczesny zaworek ułatwia oddychanie poprzez dodatkowe przelewowe kanały wentylacyjne, zapewniając minimalny opór powietrza
- idealna ochrona przed pyłami i drobnymi cząstkami
- stosowana przy obróbce drewna i metali, szlifowaniu oraz malowaniu
- małe opakowanie 10 szt.
- zgodna z normą EN149

Half-mask respirator with valve.
- FFP2 type: protection against toxic or moderately toxic aerosols in liquid or solid states (e.g. oil mist) at concentrations of up to 12.5 xOEL or 10xAPF (NDS)
- horizontally folded shape of the respirator provides a better view and fit to the face
- adjustable band enables adjusting size to each face
- soft sponge around the inside of the respirator protects the face against bruising, prevents evaporation, and increases comfort
- hidden nose clip offers an improved fit and prevents irritation
- exhaust valve with a silicone membrane placed in the front
- silicone membrane allows the respirator to be used at low temperatures with the same efficiency
- modern valve facilitates breathing through additional overflow ducts, providing minimum air resistance
- ideal protection against dust and fine particles
- small pack of 10 units
- complies with the EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**961138**

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-F-FFP2V → 500


MAS-FNET--FFP2V → 503


MAS-NEOSEC--2P2 → 505

F MAS-FNET-FFP2V



Półmaska jednorazowa Flexinet FFP2 z zaworkiem.
• typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach do 12xOEL lub 10xAPF (NDS)
- lekka i ergonomiczna siateczka z PCV powoduje, że maska nie odkształca się i chroni przed uszkodzeniem filtra
- średnia filtracja (94%)
- nowoczesny zaworek obniża opór oddychania
- biały kolor pozwala zauważyć, kiedy maska jest zużyta i wymaga zastąpienia nową
- zapewnia niezrównaną wygodę oraz maksymalną szczelność
- małe opakowanie 10 szt.
- spełnia wymagania normy EN149

Disposable half-mask Flexinet FFP2 with a valve.
- FFP2 type: protection against nontoxic or medium toxic aerosols in a liquid or solid form (e.g. oil mists) in concentrations of up to 12xOEL or 10xAPF (NDS)
- light and ergonomic mesh of PVC prevents the deformation of the mask and protects against the damage of the filter
- medium filtration (94%)
- a state-of-the-art valve reduces breathing resistance
- white colour lets you see when the mask is worn out and requires being replaced with a new one
- it ensures unparalleled comfort and maximum tightness
- a small packing contains 10 pcs
- it conforms to the requirements of the EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5907522**951696**

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-F-FFP2V → 500


MAS-NEOSEC--2P2 → 505

symbole kolorów: - biały

A



CE CAT. III EN149

EASY FLOW RES Workwear

Polecamy/see also: MAS-M-FFP3DV → 503



MAS-M-FFP2DV

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/12[op.]
Opakowanie/Package: 30x40x41cm/4 kg

FFP2

C

CE CAT. III EN149



EASY FLOW RES Workwear

MAS-S-FFP3V

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/12[op.]
Opakowanie/Package: 28x38x33cm/4 kg

FFP3

E

CE CAT. III EN149



JSP

Polecamy/see also: MAS-F-FFP2V → 500



MAS-TYPHOON-FFP2V

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 50x25x20cm/4 kg

FFP2

CE CAT. III EN149

B



CE CAT. III EN149

EASY FLOW RES Workwear

Polecamy/see also: MAS-M-FFP2DV → 503



MAS-M-FFP3DV

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/12[op.]
Opakowanie/Package: 41x43x43cm/6 kg

FFP3

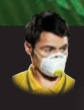
D

CE CAT. III EN149



JSP

Polecamy/see also: MAS-F-FFP1V → 499



MAS-TYPHOON-FFP1V

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 50x25x20cm/4 kg

FFP1

F

CE CAT. III EN149



JSP

Polecamy/see also: MAS-F-FFP2V → 500



MAS-FNET-FFP2V

Kolory/Colors: ☐
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 70x33x25cm/3 kg

FFP2

użyte oznaczenia: FFP1 - maska typu FFP1, FFP2 - maska typu FFP2, FFP3 - maska typu FFP3, - odporność na pył dolomitowy, - zaworek oddechowy, - jednorazowe, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488







MAS-FNET-FFP3V_5

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 70x32x22cm/5 kg

FFP3

FILTERSPEC_WT2V

Polecamy/see also: FIL-SPEC_WTP 2 → 514

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 62x33x39cm/2 kg

*1) okulary / glasses, *2) maska / mask

FILTERSPEC_BT2V

Polecamy/see also: FIL-SPEC_BTP 2 → 513

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 62x33x39cm/2 kg

*1) okulary / glasses, *2) maska / mask

A MAS-FNET-FFP3V_5



Półmaska jednorazowa Flexinet FFP3 z zaworkiem.
• typ FFP3: ochrona przed nietoksycznymi, średnio lub wysoko toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach do 50xOEL lub 20xAPF (NDS)
- lekka i ergonomiczna siateczka z PCV powoduje, że maska nie odkształca się
- średnia filtracja (99%)
- czteropunktowy system regulacji
- nowoczesny zaworek obniża opór oddychania
- biały kolor pozwala zauważyć, kiedy maska jest zużyta i wymaga zastąpienia nową
- zapewnia niezrównaną wygodę oraz maksymalną szczelność
- małe opakowanie 5 szt.
- spełnia wymagania normy EN149

Disposable half-mask Flexinet FFP3 with a valve.
- FFP3 type: protection against nontoxic, medium or highly toxic aerosols in a liquid or solid form (e.g. oil mists) in concentrations of up to 50xOEL or 20xAPF (NDS)
- light and ergonomic mesh of PVC prevents the deformation of the mask
- medium filtration (99%)
- four-point regulation system
- a state-of-the-art valve reduces breathing resistance
- white colour lets you see when the mask is worn out and requires being replaced with a new one
- it ensures unparalleled comfort and maximum tightness
- a small packing contains 5 pieces
- it conforms to the requirements of the EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522966133

B FILTERSPEC_WT2V



Filterspec to unikalne połączenie okularów ochronnych i półmaski filtrującej.
• okulary: stylowe, komfortowe okulary panoramiczne zapewniają doskonałą ochronę i szerokie pole widzenia, powłoki Anti-Mist oraz Anti-Scratch - chronią przed parą oraz zadrapaniami, posiadają możliwość regulacji w kilku pozycjach
- maska: jednorazowy filtr wymienny - posiada lekki pojemnik do przechowywania filtra, zamontowany zawór Exhale zmniejsza ciepło i CO2, zwiększając komfort korzystania z maski, wielorazowy uchwyt filtra, każdy element składa się z 3 elementów filtrujących, demontowane i wymienne elementy spinają maskę z okularami
- w zestawie dodatkowo znajdują się dwa filtry wymienne oraz ściereczka do czyszczenia okularów
- spełniają wymagania normy EN166 (okulary) i EN1827 (maska)

Filterspec is the unique combination of protective goggles and filtering half-mask.
- goggles: stylish, comfortable panoramic goggles which ensure perfect protection and wide Visio features; Anti-Mist and Anti-Scratch coatings – they protect against steam and scratches and they hale got the possibility to adjust at several positions
- mask: Disposable exchangeable filter – it has got a light container for the storage of filter and Exhale valve which reduces heat and CO2 and improves the comfort of the mask; reusable filter's holder, each element consists of 3 filtering elements; detachable and exchangeable elements connects the mask with goggles together
- to additional exchangeable filters and cloth for cleaning purposes
- they meet requirements of the EN166 standard (goggles) and EN1827 standard (mask)

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522947613

POLECANE/RECOMMENDED:



FIL-SPEC_ WTP 2 → 514

C FILTERSPEC_BT2V



Filterspec to unikalne połączenie okularów ochronnych i półmaski filtrującej.
• okulary: stylowe, komfortowe okulary panoramiczne zapewniają doskonałą ochronę i szerokie pole widzenia, powłoki Anti-Mist oraz Anti-Scratch - chronią przed parą oraz zadrapaniami, posiadają możliwość regulacji w kilku pozycjach
- maska: jednorazowy filtr wymienny - posiada lekki pojemnik do przechowywania filtra, zamontowany zawór Exhale zmniejsza ciepło i CO2, zwiększając komfort korzystania z maski, wielorazowy uchwyt filtra, każdy element składa się z 3 elementów filtrujących, demontowane i wymienne elementy spinają maskę z okularami
- w zestawie dodatkowo znajdują się dwa filtry wymienne oraz ściereczka do czyszczenia okularów
- spełniają wymagania normy EN166 (okulary) i EN1827 (maska)

Filterspec is the unique combination of protective goggles and filtering half-mask.
- goggles: stylish, comfortable panoramic goggles which ensure perfect protection and wide Visio features; Anti-Mist and Anti-Scratch coatings – they protect against steam and scratches and they hale got the possibility to adjust at several positions
- mask: Disposable exchangeable filter – it has got a light container for the storage of filter and Exhale valve which reduces heat and CO2 and improves the comfort of the mask; reusable filter's holder, each element consists of 3 filtering elements; detachable and exchangeable elements connects the mask with goggles together
- to additional exchangeable filters and cloth for cleaning purposes
- they meet requirements of the EN166 standard (goggles) and EN1827 standard (mask)

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522947637

POLECANE/RECOMMENDED:



FIL-SPEC_ BTP 2 → 513



FIL-SPEC_ BTP2V → 514

D MAS-NEOSEC-2P1



Półmaska przeciwpyłowa z dwoma zaworkami.
• typ FFP1 NR D: ochrona przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS

symbole kolorów: ■ - czarno-transparentny, □ - biały, ▨ - biało-transparentny



SECURA

Polecamy/see also: MAS-TYPHOON--FFP1V

MAS-NEOSEC-2P1

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/9[op.]
Opakowanie/Package: 41x36x30cm/4 kg

FFP1

SECURA

MAS-NEOSEC-2P2

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/9[op.]
Opakowanie/Package: 41x36x30cm/4 kg

FFP2

3M

Polecamy/see also: MAS-F-FFP1V → 499

3M-MAS-P1-K111

Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 41x19x35cm/4 kg

FFP1

- spełnia wymaganie normy na zatkanie pyłem dolomitowym
- zakładana na elastyczną gumkę
- wentyle wydechowe umiejscowione po bokach, szybko usuwające nagromadzony dwutlenek węgla i parę wodną spod czaszy
- elastyczny zacisk nosowy umożliwiający właściwe doszczelnienie nosa
- wewnętrzna delikatna warstwa włókniny niepowodująca uczuleń i podrażnień
- zapewnia bardzo wysoką pyłochłonność, a jednocześnie bardzo niskie opory oddechowe
- znajduje zastosowanie m.in. przy urabianiu węgla kamiennego i brunatnego, dolomitu, granitu; obróbce żelaza, stali, drewna miękkiego; stosowaniu wapnia, cementu oraz produkcji mąki i pasz
- małe opakowanie 20 szt.
- zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with to valves.
- FFP1 NR D type: protection against aerosols from solid and liquid particles when the concentration of aerosol's dispersed phase does not exceed the value of 4 x NDS
- it meets requirements of standard concerning dolomite dust clogging
- with elastic rubber band
- exhalation valves located at sides for rapid removal of collected carbon dioxide and water steam from the cap
- elastic nose clamp for proper nose sealing
- internal, sensitive layer of nonwoven which does not cause any allergies and irritations
- it ensures very high dust-absorbing properties and it has very low breathing resistance
- it has application in mining brown and hard coal, dolomite, granite, treatment of iron, steel, soft wood; application in lime, cement and production of flour and fodders
- small package contains 20 pieces
- it meets requirements of EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907553322427

POLECANE/RECOMMENDED:

MAS-TYPHOON-FFP1V → 503

E MAS-NEOSEC-2P2

Półmaska przeciwpyłowa z dwoma zaworkami.
- typ FFP2 NR D: ochrona przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS
- spełnia wymaganie normy na zatkanie pyłem dolomitowym
- zakładana na elastyczną gumkę
- wentyle wydechowe umiejscowione po bokach, szybko usuwające nagromadzony dwutlenek węgla i parę wodną spod czaszy
- elastyczny zacisk nosowy umożliwiający właściwe doszczelnienie nosa
- wewnętrzna delikatna warstwa włókniny niepowodująca uczuleń i podrażnień
- zapewnia bardzo wysoką pyłochłonność, a jednocześnie bardzo niskie opory oddechowe
- znajduje zastosowanie m.in. przy spawaniu elektrycznym; pozyskiwaniu i przeróbce rud metali (rudy miedzi, cynku, ołowiu, żelaza); cięciu i szlifowaniu drewna twardego; produkcji pasz i produktów farmaceutycznych oraz lakierowaniu proszkowym
- małe opakowanie 20 szt.
- zgodna z normą EN149

Anti-dust half-mask with to valves.
- FFP2 NR D type: protection against aerosols from solid and liquid particles when the concentration of aerosol's dispersed phase does not exceed the value of 10 x NDS
- it meets requirements of standard concerning dolomite dust clogging
- with elastic rubber band
- exhalation valves located at sides for rapid removal of collected carbon dioxide and water steam from the cap
- elastic nose clamp for proper nose sealing
- internal, sensitive layer of nonwoven which does not cause any allergies and irritations
- it ensures very high dust-absorbing properties and it has very low breathing resistance
- it has an application in electric welding, gaining and transformation of metal ores (ores of copper, zinc, lead, iron); hard wood cutting and grinding; production of fodders and pharmaceutical goods and powder lacquering
- small package contains 20 pieces
- it meets requirements of EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907553322489

F 3M-MAS-P1-K111

Półmaska filtrująca serii K100.
- typ FFP1 - chroni układ oddechowy przed cząstkami stałymi i ciekłymi, zakres użycia do 4 x NDS
- część przednia półmaski zapewnia utrzymanie jej właściwego kształtu w trakcie noszenia, bez efektu zapadania się półmaski podczas wdechu
- dwupunktowe mocowanie taśmy nagłowia, umożliwiające jej przesuwanie, pozwala użytkownikowi na wygodne dopasowanie półmaski do kształtu głowy
- miękki materiał umożliwia dobre przyleganie do twarzy
- zawór wydechowy zmniejsza opory wydychania i ułatwia odprowadzanie ciepła i wilgoci spod półmaski
- konstrukcja półmaski umożliwia jej złożenie co ułatwia przechowywanie półmaski, gdy nie jest używana
- małe opakowanie 10 szt.
- spełnia wymagania normy EN149

K100 series filtering half-mask.
- FFP1 type - it ensures protection against solid and liquid particles, usage scope up to 4 x NDS
- front side of the half-mask ensures proper shape during wearing; without an effect of subsiding during inspiration
- two point mounting cap tape which ensures its moving and allows user good adjustment of the half-mask to the head's shape
- soft material allows for good adjustment to the face
- expiration valve minimizes resistances of expirations and ensures offtake of heat and humidity from the half-mask
- half-mask construction ensures its fold and it facilitates half-mask storage when it is not in use
- small packaging contains 10 pieces
- it meets requirements of EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-MAS-P1-K111..... 4046719333318

POLECANE/RECOMMENDED:

MAS-F-FFP1V → 499

użyte oznaczenia: FFP1 - maska typu FFP1, FFP2 - maska typu FFP2, FFP3 - maska typu FFP3, - odporność na pył dolomitowy, - zaworek oddechowy, - jednorazowe, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 494 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Informacje → 488



3M®

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE 3M



3M-MAS-P1-9312

Pakow./Packed: ..... 1/12[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x20cm/2 kg

FFP1

3M-MAS-P2-9322

Polecamy/see also: MAS-M-FFP3DV → 503

Pakow./Packed: ..... 1/12[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x40x50cm/3 kg

FFP2

3M-MAS-P3-9332

Pakow./Packed: ..... 1/12[op.]
Opakowanie/Package: ..... 10x20x10cm/3 kg

FFP3

A 3M-MAS-P1-9312

Półmaska filtrująca serii Comfort.
• typ FFP1 - ochrona przed pyłami, mgłami, zakres użycia do 4 x NDS • wyposażone w taśmy nagłowia, dzięki którym nacisk na głowę jest równomiernie rozłożony
• pianka uszczelniająca w części nosowej, wykonana z materiału chłonącego pot • zaawansowany elektretowy materiał filtru 3M™ zapewnia skuteczną filtrację połączoną z niskimi oporami oddychania • zaworów 3M™ Cool Flow zmniejsza kumulowanie się ciepła i ułatwia oddychanie • doskonałe dopasowanie do różnych wymiarów twarzy, umożliwia większą swobodę ruchu twarzy podczas mówienia
• trójpanelowa konstrukcja i wyjątkowo miękka wewnętrzna siatka wyścielająca zapewniają optymalną wygodę i łatwość komunikacji dzięki czemu są o wiele bardziej praktyczne od standardowych półmasek kopułowych • łatwość dopasowania do okularów lub gogli
• pakowane indywidualnie w celu uniknięcia zanieczyszczenia podczas składowania • małe opakowanie 10 szt. • spełnia wymagania normy EN149

Comfort series filtering half-mask.
• FFP1 type - protection against dusts, mists, usage scope up to 4 x NDS • equipped with cap tapes, thanks to which force on the head is uniformly distributed
• sealing foam at the nose part, made of perspiration-absorbing material • advanced electret material of 3M™ filter ensures efficient filtration connected with low breathing resistances
• 3M™ Cool Flow valves minimizes heat accumulation and it facilitates perspiration • perfect adjustment to various face dimensions; it ensures better face motion freedom when talking • three-panel structure and extremely soft inside mesh that for padding which ensures optimal comfort and ease communication thanks to this they are more practical than standard dome half-masks • easy adjustment to glasses and goggles
• individual packaging in order to avoid contaminations during storage • small packaging contains 10 pieces
• it meets requirements of EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-MAS-P1-9312..... 5010027**790100**

B 3M-MAS-P2-9322

Półmaska filtrująca serii Comfort.
• typ FFP2 - ochrona przed pyłami, mgłami, zakres użycia do 12 x NDS • wyposażone w taśmy nagłowia, dzięki którym nacisk na głowę jest równomiernie rozłożony
• pianka uszczelniająca w części nosowej, wykonana z materiału chłonącego pot • zaawansowany elektretowy materiał filtru 3M™ zapewnia skuteczną filtrację połączoną z niskimi oporami oddychania
• zaworów 3M™ Cool Flow zmniejsza kumulowanie się ciepła i ułatwia oddychanie • doskonałe dopasowanie do różnych wymiarów twarzy, umożliwia większą swobodę ruchu twarzy podczas mówienia
• trójpanelowa konstrukcja i wyjątkowo miękka wewnętrzna siatka wyścielająca zapewniają optymalną wygodę i łatwość komunikacji dzięki czemu są o wiele bardziej praktyczne od standardowych półmasek kopułowych • łatwość dopasowania do okularów lub gogli • pakowane indywidualnie w celu uniknięcia zanieczyszczenia podczas składowania • małe opakowanie 10 szt.
• spełnia wymagania normy EN149

Comfort series filtering half-mask.
• FFP2 type - protection against dusts, mists, usage scope up to 12 x NDS • equipped with cap tapes, thanks to which force on the head is uniformly distributed • sealing foam at the nose part, made of perspiration-absorbing material • advanced electret material of 3M™ filter ensures efficient filtration connected with low breathing resistances • 3M™ Cool Flow valves minimizes heat accumulation and it facilitates perspiration • perfect adjustment to various face dimensions; it ensures better face motion freedom when talking
• three-panel structure and extremely soft inside mesh that for padding which ensures optimal comfort and ease communication thanks to this they are more practical than standard dome half-masks • easy adjustment to glasses and goggles
• individual packaging in order to avoid contaminations during storage • small packaging contains 10 pieces • it meets requirements of EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-MAS-P2-9322..... 4046719**487219**

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-M-FFP3DV → 503

C 3M-MAS-P3-9332

Półmaska filtrująca serii Comfort.
• typ FFP3 - ochrona przed pyłami, mgłami, zakres użycia do 50 x NDS • wyposażone w taśmy nagłowia, dzięki którym nacisk na głowę jest równomiernie rozłożony
• pianka uszczelniająca w części nosowej, wykonana z materiału chłonącego pot • zaawansowany elektretowy materiał filtru 3M™ zapewnia skuteczną filtrację połączoną z niskimi oporami oddychania • zaworów 3M™ Cool Flow zmniejsza kumulowanie się ciepła i ułatwia oddychanie • doskonałe dopasowanie do różnych wymiarów twarzy, umożliwia większą swobodę ruchu twarzy podczas mówienia • trójpanelowa konstrukcja i wyjątkowo miękka wewnętrzna siatka wyścielająca zapewniają optymalną wygodę i łatwość komunikacji dzięki czemu są o wiele bardziej praktyczne od standardowych półmasek kopułowych • łatwość dopasowania do okularów lub gogli
• pakowane indywidualnie w celu uniknięcia zanieczyszczenia podczas składowania • małe opakowanie 10 szt.
• spełnia wymagania normy EN149

Comfort series filtering half-mask.
• FFP3 type - protection against dusts, mists, usage scope up to 50 x NDS • equipped with cap tapes, thanks to which force on the head is uniformly distributed • sealing foam at the nose part, made of perspiration-absorbing material • advanced electret material of 3M™ filter ensures efficient filtration connected with low breathing resistances
• 3M™ Cool Flow valves minimizes heat accumulation and it facilitates perspiration • perfect adjustment to various face dimensions; it ensures better face motion freedom when talking • three-panel structure and extremely soft inside mesh that for padding which ensures optimal comfort and ease communication thanks to this they are more practical than standard dome half-masks • easy adjustment to glasses and goggles • individual packaging in order to avoid contaminations during storage • small packaging contains 10 pieces
• it meets requirements of EN149 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-MAS-P3-9332 .....5010027**790223**

użyte oznaczenia: FFP1, FFP2, FFP3, - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

498 - 499 Maseczki / półmaski higieniczne • Hygiene masks and half-masks
499 - 510 Półmaski • Half-masks
510 - 511 Maski całotwarzowe • Full-face masks

A



CE CAT. III EN140

C



CE CAT. III EN140 EN143

E



CE CAT. III EN140 EN14387

3M

3M-MAS-6000

Polecamy/see also: 3M-FI-2000-P2 → 518



Rozmiary/Sizes: S ÷ L
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 15x45x20cm/2 kg

SECURA

SECURA2000-DUST

Polecamy/see also: SEC-FIL-P1R → 520



Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 40x36x25cm/3 kg

SECURA

SECURA2000-CHEM

Polecamy/see also: SEC-FIL-A1P2 → 520



Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 40x36x25cm/5 kg

B



CE CAT. III EN140

D



CE CAT. III EN140 EN143 EN14387

F



CE CAT. III EN140

3M

3M-MAS-7500

Polecamy/see also: 3M-FI-2000-P2 → 518



Rozmiary/Sizes: S ÷ L
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 20x20x60cm/2 kg

SECURA

SECURA2000-LAK

Polecamy/see also: SEC-FIL-A1 → 520



Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 40x36x25cm/5 kg

FORCE JSP

MAS-FORCE8

Polecamy/see also: MAS-FOR-FIL-A 1 → 514



Pakow./Packed: 1/5[szt]
Opakowanie/Package: 15x26x10cm/1 kg

A 3M-MAS-6000



Półmaska oddechowa wielokrotnego użytku serii 6000. • ekonomiczna, wyjątkowo lekka i prosta w obsłudze • wyposażona w system złącza bagnetowego 3M™ pozwalający na podłączanie szerokiego asortymentu podwójnych filtrów chroniących przed gazami, parami i pyłami w zależności od indywidualnych potrzeb • konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewniająca niższe opory oddechowe • uprząż na głowę zaprojektowana z myślą o kompatybilności z innymi środkami ochrony głowy i oczu 3M™ • zawieszenie kołyskowe dla wygody noszenia • łatwy do zamocowania pasek na kark • część twarzowa wykonana z materiału elastomerowego dzięki czemu ma ona wyjątkowo niski ciężar (82 g) co zapewnia komfort podczas długotrwałych prac • spełnia wymagania normy EN140

Reusable respiratory half-mask of 6000 series. • economic, extremely light and ease in operation • equipped with 3M™ bayonet joint system that allows for the connection of wide range of double filters for the protection against gases, steams and dusts, depending on individual requirements • structure with two cleaning elements that ensure low respiratory resistances • head harness designed with taking into account the compatibility with other measures of head and eyes protection - 3M™ • cradle suspension for wear comfort • belt on nape, easy mounting • face part made of elastomer material thanks to this it has extremely light weight (82 g) and it ensures comfort during long-lasting works • it meets requirements of EN140 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S..... 4046719375905 L..... 4046719375936
M..... 4046719375912

POLECANE/RECOMMENDED:



B 3M-MAS-7500



Półmaska oddechowa wielokrotnego użytku serii 7500. • prosta w obsłudze i wygodna w noszeniu • nowy zawór wydechowy zwiększa wytrzymałość i jest łatwy w utrzymania czystości • wyposażona są w system złącza bagnetowego 3M™ pozwalający na podłączanie szerokiego asortymentu podwójnych filtrów chroniących przed gazami, parami i pyłami w zależności od indywidualnych potrzeb • konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewniająca niższe opory oddechowe • lekka uprząż na głowę (136 g) z funkcja DropDown, która zwiększa wygodę podczas przerw w pracy • część twarzowa z miękkiego silikonu zaprojektowana z myślą o kompatybilności ze środkami ochrony głowy i oczu 3M™ • wąski obszar noska dla zwiększonego komfortu • opatentowany zawór wydechowy 3M™ Cool Flow kierujący wydychane powietrze w dół zapewnia mniejsze opory wydechu i kumulowanie ciepła i potu, łatwiejsze oddychanie oraz eliminuje wibracje zaworu, a także ilość miejsc, w których gromadzi się brud • spełnia wymagania normy EN140

Reusable respiratory half-mask of 7500 series. • easy operation and wear comfort • new expiration valve increases resistance and it is ease in cleanness maintenance • equipped with 3M™ bayonet joint system that allows for the connection of wide range of double filters for the protection against gases, steams and dusts, depending on individual requirements • structure with two cleaning elements that ensure low respiratory resistances • light head harness (136 g) with DropDown function for the improved comfort during breaks • face part made of soft silicon and designed with taking into account the compatibility with other measures of head and eyes protection - 3M™ • narrow nose area for the improved comfort • patented exhaust 3M™ Cool Flow valve that guides the exhausted air down and it ensures smaller exhaust resistance and heat and perspiration accumulation, easier breathing and elimination of valve vibrations and number of points where the dirt is collected • it meets requirements of EN140 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S..... 0511315**28574** L..... 0511315**28611**
M..... 0511315**28598**

POLECANE/RECOMMENDED:



C SECURA2000-DUST



Zestaw SECURA 2000 DUST. • w skład zestawu wchodzą: silikonowa półmaska SECURA 2000, dwa łączniki puszkowe z filtrami SECAIR 2000.12 P1 R klasy P1 R zamontowane na półmasce oraz 10 szt. filtrów SECAIR 2000.11 P1 R w opakowaniu foliowym • stanowi ochronę układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych i ciekłych np. pyłem, dymem, mgłą o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS • lekka (105 g) i niewielka półmaska wykonana jest z tworzyw sztucznych niewchłaniających substancji chemicznych, ponadto jest trudnopalna oraz antystatyczna • półmaska posiada wszystkie elementy wymienne, jest łatwa w demontażu, nie utrudnia pracy; dostępna w rozmiarze M/L • owalny kształt filtrów pozwala na uzyskanie wysokiej skuteczności przy niskich oporach oddychania oraz minimalizuje ograniczenie pola widzenia • filtry znajdują zastosowanie m.in.: w pracach przy urabianiu węgla, kamienia, skały; w tartakach oraz stolarniach, a także przy przeładunku i zastosowaniu wapna, cementu czy nawozów sztucznych • zestaw nie chroni przed tlenkiem węgla • spełnia wymagania norm: półmaska – EN140, filtry – EN143

SECURA 2000 DUST set. • this set consists of: silicone SECURA 2000 half-mask, two tin joints with SECAIR 2000.12 P1 R filters of P1 R class, installed on the half-mask and 10 pieces of SECAIR 2000.11 P1 R filters in foil packaging • it constitutes the protection of the respiratory system against aerosols of solid and liquid particles, e.g. dust, smoke, mist when the concentration of aerosol's dispersed phase does not exceed the value of 4 x NDS • light (105 g) and small half-mask made of plastics that do not absorb chemical substances; moreover it is slow burning and anti-static. • the half-mask has all changeable elements; it is ease in disassembly; it does not render the work difficult; it is available in M/L size • oval shape of filters makes it possible to achieve high efficiency at low respiratory resistances and it minimizes the limitation of view field • these filters may be used for: works with mining of coal, stone, rock; in sawmills and joineries as well as at transhipment and using lime, cement or chemical fertilizers • the set does not protect against carbon monoxides • it meets requirements of the following standards: half-mask - EN140, filters – EN143

KODY EAN/EAN CODES:

SECURA2000-DUST..... 5907553306526

POLECANE/RECOMMENDED:



D SECURA2000-LAK



Zestaw SECURA 2000 LAK. • w skład zestawu wchodzą: silikonowa półmaska SECURA 2000, dwa pochłaniacze 2021 A1, dwa filtry płaskie SECAIR 2000.11 P1 N R zamontowane na pochłaniaczach za pomocą pierścieni dociskowych, zapakowane hermetycznie oraz 10 szt. filtrów SECAIR 2000.11 P1 N R w opakowaniu foliowym • stanowi ochronę układu oddechowego przed pyłami, dymami i aerozolami ciekłymi, a także parami i gazami organicznymi, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65°C • lekka (105 g) i niewielka półmaska wykonana jest z tworzyw sztucznych niewchłaniających substancji chemicznych, ponadto jest trudnopalna oraz antystatyczna • półmaska posiada wszystkie elementy wymienne, jest łatwa w demontażu, nie utrudnia pracy; dostępna w rozmiarze M/L • przeznaczony m.in. do lakierowania, malowania czy laminowania z towarzyszeniem obróbki mechanicznej (np. szlifowania) • spełnia wymagania norm: półmaska - EN140, pochłaniacze - EN14387, filtry – EN143

SECURA 2000 LAK set. • this set consists of: silicone SECURA 2000 half-mask, two 2021 A1 absorbers, two flat SECAIR 2000.11 P1 N R filters, installed on absorbers by gland rings, tightly packed and 10 pieces of SECAIR 2000.11 P1 N R filters in foil packaging • it constitutes the protection of the respiratory system against dusts, smokes and liquid aerosols as well as against steams and organic gases when the temperature is higher than 65°C • light (105 g) and small half-mask made of plastics that do not absorb chemical substances; moreover it is slow burning and anti-static. • the half-mask has all changeable elements; it is ease in disassembly; it does not render the work difficult; it is available in M/L size • dedicated among others to lacquering, painting or lamination while machining (e.g. grinding) • it meets requirements of the following standards: half--mask - EN140, absorbers - EN 14387, filters – EN143

KODY EAN/EAN CODES:

SECURA2000-LAK 5907553309800

POLECANE/RECOMMENDED:



E SECURA2000-CHEM



Zestaw SECURA 2000 CHEM. • w skład zestawu wchodzą: silikonowa półmaska SECURA 2000, dwa filtropochłaniacze 2041 A1P2 RD, dwie osłony aerozolowe zamontowane na filtropochłaniaczach za pomocą pierścieni dociskowych, zapakowane hermetycznie oraz 20 szt. osłon aerozolowych w opakowaniu foliowym • stanowi ochronę układu oddechowego przed pyłami, dymami i aerozolami ciekłymi, a także parami i gazami organicznymi, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65°C • lekka (105 g) i niewielka półmaska wykonana jest z tworzyw sztucznych niewchłaniających substancji chemicznych, ponadto jest trudnopalna oraz antystatyczna • półmaska posiada wszystkie elementy wymienne, jest łatwa w demontażu, nie utrudnia pracy; dostępna w rozmiarze M/L • przeznaczony m.in. do lakierowania, malowania, laminowania z towarzyszeniem obróbki mechanicznej czy opryskiwania roślin • spełnia wymagania norm: półmaska - EN140, filtropochłaniacze – EN14387

SECURA 2000 CHEM set. • this set consists of: silicone SECURA 2000 half-mask, two 2041 A1P2 RD filters with absorbers, two aerosol shields installed on filters with absorbers by gland rings, tightly packed and 20 pieces of aerosol shields in foil packaging • it constitutes the protection of the respiratory system against dusts, smokes and liquid aerosols as well as against steams and organic gases when the temperature is higher than 65°C • light (105 g) and small half-mask made of plastics that do not absorb chemical substances; moreover it is slow burning and anti-static. • the half-mask has all changeable elements; it is ease in disassembly; it does not render the work difficult; it is available in M/L size • dedicated to lacquering, painting, lamination while machining or spraying plants • it meets requirements of the following standards: half-mask - EN140, filters with absorbers – EN14387

KODY EAN/EAN CODES:

SECURA2000-CHEM..... 5907553307196

POLECANE/RECOMMENDED:



F MAS-FORCE8



Półmaska FORCE8™ z zaworkiem TYPHOON™. • wysokiej jakości półmaska z termoplastycznej gumy gwarantuje idealne ukształtowanie i dopasowanie do twarzy użytkownika • zawór wydechowy TYPHOON zapewnia bardzo niski opór oddychania • w pełni regulowane czteropunktowe nagłowie z systemem szybkiego wypinania umożliwia skuteczne dopasowanie • odblaskowe elementy CR2™ gwarantują lepszą widzialność w środowisku o niskiej widoczności co zwiększa bezpieczeństwo • półmaska bez pochłaniaczy/filtrów pozwala na ich odpowiednie dobranie w zależności od potrzeb i środowiska pracy • współpracuje z szeroką gamą niskoprofilowych filtrów i pochłaniaczy, chroniących przed cząstkami stałymi, wieloma gazami i oparami gazów, umieszczanych po bokach półmaski co minimalizuje ograniczenie pola widzenia • spełnia wymagania normy EN140

FORCE8™ half-mask with TYPHOON™ valve. • high quality half-mask made of thermoplastic rubber; it ensures ideal forming and adjusting to user's face • TYPHOON escape valve ensures very low breathing resistance • completely adjustable, four point head cap with the system of rapid undo allows effective adjusting • reflective CR2™ elements guarantee better visibility in the environment at low visibility - and it increases safety • half-mask without absorbers / filters; it allows for their appropriate selection depending on necessities and work environment • it cooperates with wide range of low-profile filters and absorbers that protect against solid particles, many gases and gas vapours that are located at mask sides and it minimizes the limitation of vision field • it meets requirements of EN140 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FORCE8..... 5907522944391

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - zaworek oddechowy, - obróbka termiczna, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

499 - 510 Półmaski • Half-masks
510 - 511 Maski całotwarzowe • Full-face masks
511 - 513 Urządzenia filtrujące • Filtering devices

A



MIDI

JSP

Polecamy/see also: MAS-MIDI-FIL-A 1 → 514

MAS-MIDI

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 60x25x45cm/6 kg

B CAT. III EN140



FORCE

JSP

Polecamy/see also: MAS-FOR-FIL-A 1 → 514

MAS-FORCE10

Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 22x19x14cm/0,46 kg

C CAT. III EN136 EN166



3M

Polecamy/see also: 3M-FI-2000-P2 → 518

3M-MAS-F-6000

Rozmiary/Sizes: S ÷ L
Pakow./Packed: 1/4[szt]
Opakowanie/Package: 20x40x20cm/3 kg

CAT. III EN136 EN166

A MAS-MIDI



Półmaska Olympus Midimask.
• wykonana z bardzo miękkiego kauczuku
• przystosowana do pracy z pochłaniaczami Unifit
• bardzo higieniczna (zaworek umieszczony jest w pochłaniaczach wiec jest wyrzucany po zużyciu filtra, stąd nie przechowujemy bakterii)
• szerokie elastyczne paski oraz nowy kolebkowy zaczep na głowę zapewniają idealne dopasowanie i komfort
• spełnia wymagania normy EN140

Midimask Olympus half-mask.
• made of very soft rubber
• adjusted to work with Unifit absorber
• very hygienic (valve located in absorbers, so it is discarded after using the filter and there is no bacteria storage)
• broad elastic straps and new cradle catch for head provide ideal fitting and comfort
• meets requirements of norm EN140

KODY EAN/EAN CODES:

■ uni..... 5907522948535

POLECANE/RECOMMENDED:



B MAS-FORCE10



Maska pełnotwarzowa FORCE10™.
• wykonana z gumy etylenowo-propylenowej
• wyposażona w panoramiczna szybkę, zabezpieczającą przed uderzeniami oraz odporną na zadrapania i zaparowanie
• 5-punktowe nagłowie wyposażone w sprzączki z systemem szybkiego wypinania ułatwia dopasowanie i zwiększa wygodę użytkowania
• zawór wydechowy zapobiegający parowaniu i zmniejszający ciepło oraz wilgoć w masce
• współpracuje z szeroką gamą niskoprofilowych filtrów i pochłaniaczy, chroniących przed cząstkami stałymi, wieloma gazami i oparami gazów, umieszczanych po bokach maski co minimalizuje ograniczenie pola widzenia
• idealnie dopasowuje się do twarzy, a wyściółka wokół brzegów zapewnia komfort użytkowania oraz szczelność
• spełnia wymagania normy EN136, szybka - EN166

FORCE10™ full-face mask.
• made of ethylene and propylene rubber
• equipped with panoramic glass pane which protects against strikes and resistant against scratches and steam-up
• 5-point cap equipped with clasps with rapid-detach system for the simplified adjustment and increased usage comfort
• exhaust valve preventing from steam-up and decreasing heat and humidity in the mask
• it cooperates with wide range of low-profile filters and absorbers that protect against solid particles, many gases and gas vapours that are located at mask sides and it minimizes the limitation of vision field
• it can be adjusted to the face and the insole around the edges ensure usage comfort and tightness
• it meets requirements of EN136 standard and the glass pane meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FORCE10..... 5907522964238

POLECANE/RECOMMENDED:



C 3M-MAS-F-6000



Maska pełna wielokrotnego użytku serii 6000.
• prosta w obsłudze i wygodna w noszeniu
• nowy zawór wydechowy zwiększa wytrzymałość i jest łatwy w utrzymania czystości
• wyposażona w system złącza bagnetowego 3M™ pozwalający na podłączanie szerokiego asortymentu podwójnych filtrów chroniących przed gazami, parami i pyłami, w zależności od indywidualnych potrzeb
• miękka, wykonana z nieuczulającego elastomeru część twarzowa
• wyjątkowo lekka osłona całotwarzowa (400 g) co zapewnia wysoki komfort
• szyba całotwarzowa z poliwęglanu zapewnia szerokie pole widzenia oraz odporność na zarysowania i uderzenia - B
• nagłowie z 4 taśmami łatwe do zakładania i zdejmowania
• opatentowany zawór wydechowy 3M™ Cool Flow kierujący wydychane powietrze w dół zapewnia mniejsze opory wydechu i kumulowanie ciepła i potu, łatwiejsze oddychanie oraz eliminuje wibracje zaworu, a także ilość miejsc, w których gromadzi się brud
• konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewnia niższe opory oddechowe oraz lepszy rozkład ciężaru i bardziej wyważone dopasowanie
• spełnia wymagania normy EN136, zaś szybka - EN166

Full reusable mask of 6000 series.
• easy operation and wear comfort
• new expiration valve increases resistance and it is ease in cleanness maintenance
• equipped with 3M™ bayonet joint system that allows for the connection of wide range of double filters for the protection against gases, steams and dusts, depending on individual requirements
• soft face part, made of non-sensitizing elastomer
• extremely light full-face cover (400 g) ensures high comfort
• full-face glass pane ensures wide field of view and resistance to scratches and strikes - B
• cap with 4 tapes, easy taking on and off
• patented exhaust 3M™ Cool Flow valve that guides the exhausted air down and it ensures smaller exhaust resistance and heat and perspiration accumulation, easier breathing and elimination of valve vibrations and number of points where the dirt is collected
• structure with two cleaning elements that ensure low respiratory resistances and better distribution of weight and balanced fitting
• it meets requirements of EN136 standard and the glass pane meets requirements of EN166 standard

KODY EAN/EAN CODES:

S.....05113866266O L.....05113866268O

symbole kolorów: ■ - niebieski, ■ - szary/stalowy

D



SECURA-KAP-S

Pakow./Packed: ..... 1/2[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 46x33x36cm/6 kg

E CAT. III EN403



SI-MASKER

Polecamy/see also: SI-ESSEN → 337



Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: ..... uni
Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x26x32cm/8 kg

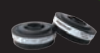
F EN340 EN467



CAT. III EN12941 EN812

POWERCAPACTIVE

Polecamy/see also: POWERCAP-FIL → 516



Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x30x20cm/7 kg

M 0511386**62677**

POLECANE/RECOMMENDED:



D SECURA-KAP-S



Sprzęt oczyszczający z kapturem SECURA 2000 Poż/S.

• sprzęt składa się z kaptura oraz półmaski SECURA 2000 wyposażonej w filtropochłaniacze wielogazowe typu ABEK1P2 RD/CO, zamocowane na stałe

- kaptur wykonany z niepalnej tkaniny laminowanej lateksem butylowym, uszczelniony wokół szyi, odcina dostęp dymu i toksycznych spalin do twarzy; nakładany szybko bez konieczności wstępnych regulacji
- chroni użytkownika przed tlenkiem węgla i innymi gazami, parami i aerozolami (dym, mgła, pył) substancji niebezpiecznych mogącymi wystąpić podczas pożaru (akroleina, chlorowodór, cyjanowodór) oraz przed substancjami wymaganymi dla filtropochłaniaczy typu ABEK1P2
- przeznaczony do jednorazowego, krótkotrwałego użycia w celu szybkiego ewakuowania się ze strefy pożaru, umożliwia to oddychanie przez okres co najmniej 15 minut w atmosferze toksycznych gazów i tlenku węgla oraz toksycznych aerozoli
- sprzęt może być użyty również do ewakuacji ludzi z terenu skażonego wysokotoksycznymi substancjami chemicznymi w przypadku awarii przy jednoczesnym wystąpieniu pożaru np. w rafineriach, zakładach chemicznych, zakładach stosujących substancje chemiczne do produkcji, przemyśle wydobywczym, taborze kolejowym, taborze samochodowym itp.
- pakowany jest w podwójną folię barierową z zaznaczonym miejscem do rozdarcia oraz skrzynkę, chroniącą przed uszkodzeniami, przystosowaną do mocowania na trwałych elementach budowli lub pojazdu
- spełnia wymagania normy EN403

Cleaning equipment with SECURA 2000 Poż/s hood.

- this equipment consists of SECURA 2000 half-mask, equipped with ABEK1P2 RD/CO gas filters with absorbers; permanently mounted
- hood made of non-combustible cloth, laminated with butyl latex, sealed around the neck; it cuts smoke and toxic combustion gases access to the face; it can be put on quickly without the necessity of preliminary adjustment
- it protects user against carbon monoxide and other gases, steams and aerosols (smoke, mist, dust) of harmful substances that may occur in case of fire (propenal, hydrogen chloride, hydrogen cyanide) and against substances that are required for filters with absorbers of ABEK1P2 type • dedicated to single, short-lasting use for rapid escape from fire zone; it allows for respiration for at least 15 minutes in the atmosphere of toxic gases, carbon monoxide and toxic aerosols
- the equipment may be also used for people evacuation from the terrain which is polluted by highly toxic chemical substances in case of failure and simultaneous fire, e.g. in refineries, chemical plants or plants that use chemical substances for the production, mining industry, railway rolling stock, fleet of motor vehicles etc. • packed into double barrier foil with marked point for tear and adapted to be mounted on solid elements of the building of vehicle
- it meets requirements of EN403 standard

KODY EAN/EAN CODES:

SECURA-KAP-S..... 5907553**06564**

E SI-MASKER



Chemtex maska.

• przezroczysta plastikowa szybka służąca jako wizjer • wentylacja w części tylnej

• zapinana za pomocą rzepów • szwy zgrzewane

- spełnia wymagania normy EN467

Chemtex mask.

- transparent, plastic glass as an eyehole • ventilation at the rear part
- Velcros closing • welded sews
- it meets requirements of EN467 standard

KODY EAN/EAN CODES:

uni..... 5411805**170273**

POLECANE/RECOMMENDED:



F POWERCAPACTIVE



Czapka ochronna PowerCap® Active™.

• nowoczesne i lekkie urządzenie z wymuszonym przepływem powietrza do pracy w warunkach silnego zakurzenia, narażenia na pyły oraz zanieczyszczenia • dostarcza świeżego przefiltrowanego z mocą 160 l/min. powietrza, eliminuje opory oddechowe oraz mgłę z przesłony twarzy

- czapka HardCap jest łatwa w demontażu i można ją prać w pralce co zwiększa higienę użytkowania • zasilana bateriami - każda pracuje 8 godzin, dodatkowo możliwe jest ładowanie jednej baterii, gdy druga pracuje
- w komplecie z dwoma filtrami TH1P, akumulatorem oraz dokiem ładującym • znajduje zastosowanie m.in. w przemyśle lekkim (przy obróbce i frezowaniu), w rolnictwie, przy uprawach oraz przetwórstwie żywności
- spełnia wymagania norm EN812 oraz EN12941

PowerCap® Active™ safety cap.

- modern and light devices with forced air flow dedicated to work in dust conditions, dusts and contaminations stress • it provides fresh, filtered air at the flow capacity of 160 l/min.; it eliminates respiration drags and mist from the face guard
- HardCap is easy in dismantling-easy and it can be washed in washing machine and that is why it increases usage hygiene • powered with batteries - each operates for 8 hours and one battery can be charged when the another one still operates
- two TH1P filters attached, accumulator and charging dock are parts of the set • it can be used in light industry (machining and milling), in agriculture, cultivations and in food processing industry
- it meets requirements of EN812 and EN12941 standards

KODY EAN/EAN CODES:

POWERCAPACTIVE 5907522**963316**

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - na zamówienie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

A OPTICAL-FULLSET



Maska ochronna – zestaw.
• w skład zestawu wchodzi: hełm, osłona twarzy (z ochroną czoła i podbródka), okrycie szyi, szelki, pas biodrowy z regulacją filtra węglowego oraz torba
- regulator zawiera czujnik powietrza ze zintegrowanym filtrem koalescencyjnym o wysokiej wydajności
- dostarcza użytkownikowi ciągły dopływ świeżego powietrza rzędu 160-230 l powietrza/min z czynnikiem ochrony do 200
- szybka chroniąca twarz przed odpryskami spełnia wymagania normy EN166.1.B.3.9
- zestaw spełnia wymagania normy EN1835

Safety mask – set.
- this set consists of: helmet, face guard (with the protection of forehead and chin), neck covering, bracers, hips belt with the regulation of carbon filter and with bag
- the regulator contains the air detector with the integrated high-capacity coalescence filter
- it gives the user constant fresh air access with the capacity of 160-230 l of air per minute with security agent up to 200
- small glass pane protects face against chips; it meets the requirements of the EN166.1.B.3.9 standard
- it meets requirements of the EN1835 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OPTICAL-FULLSET 5907522956585

POLECANE/RECOMMENDED:


OPTICAL--BROWGUARD → 482

B JET8



Silnik na pasku - Jetstream z filtrem przeciwpyłowym PSL.
• czas pracy po naładowaniu około 8 godzin
- wyposażony w filtr powietrza PSL
- dostarcza 180 l powietrza/min.
- w zestawie ładowarka europejska
- montowany na pasie - pas wraz z motorkiem waży 764 g
- przystosowany, by łączyć go z rożnymi ochronnikami głowy, dla zapewnienia ochrony oczu, głowy i twarzy
- filtr chroni przed cząstkami stałymi i płynnymi, tj.: pyły, mgły, dymy, bakterie i wirusy
- wydajność filtrów 20xAPF (NDS)
- spełnia wymagania normy EN12941

Engine on strap - Jetstream with dust filter PSL.
- time of operation after charging about 8 hours
- equipped with air filter PSL
- delivers 180 l of air/min.
- the set includes EU charger
- mounted on strap - weight of the strap with motor 764 g
- adapted to connect it with different head protectors, to provide eye, head and face protection
- filter protects against solid and liquid particles, i.e.: dusts, fogs and mists, smokes, bacteria and viruses
- efficiency of filters 20xAPF (NDS)
- meets requirements of the EN12941 standard

KODY EAN/EAN CODES:

JET8 5907522948108

POLECANE/RECOMMENDED:


JETCOBRA → 477
JETFILGV-X--PSL → 516
JETMK7VISOR → 477

C JET8GV-X-A2



Silnik na pasku – Jetstream z pochłaniaczem typ A2.
• czas pracy po naładowaniu około 8 godzin
- wyposażony w pochłaniacz gazowy typ A2
- dostarcza 180 l powietrza/min.
- w zestawie ładowarka europejska
- montowany na pasie - pas wraz z motorkiem waży 764 g
- przystosowany, by łączyć go z rożnymi ochronnikami głowy, dla zapewnienia ochrony oczu, głowy i twarzy
- chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalnikami o punkcie wrzenia powyżej 65°C
- wydajność filtrów 20xAPF (NDS)
- spełnia wymagania normy EN12941 TH2

Engine on strap – Jetstream with absorber type A2.
- time of operation after charging about 8 hours
- equipped with gas absorber type A2
- delivers 180 l of air/min.
- the set includes EU charger
- mounted on strap - weight of the strap with motor 764 g
- adapted to connect it with different head protectors, to provide eye, head and face protection
- protects against gases and organic vapours, e.g., solvents of boiling point above 65°C
- efficiency of filters 20xAPF (NDS)
- meets requirements of the EN12941 TH2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

JET8GV-X-A2 5907522948115

POLECANE/RECOMMENDED:


JETCOBRA → 477
JETFILGV-X-A 2 → 516
JETMK7VISOR → 477

D JET8GV-X-A2PSL



Silnik na pasku – Jetstream z filtropochłaniaczem typ A2PSL.
• czas pracy po naładowaniu około 8 godzin
- wyposażony w filtropochłaniacz typ A2PSL
- dostarcza 180 l powietrza/min.
- w zestawie ładowarka europejska
- montowany na pasie - pas wraz z motorkiem waży 764 g
- przystosowany, by łączyć go z rożnymi ochronnikami głowy, dla zapewnienia ochrony oczu, głowy i twarzy
- chroni przed gazami i oparami organicznymi np. rozpuszczalnikami o punkcie wrzenia powyżej 65st. C oraz cząstkami stałymi i płynnymi tj. pyły, mgły, dymy, bakterie, wirusy.
- wydajność filtrów 20xAPF (NDS)
- spełnia wymagania normy EN12941 TH2

Engine on strap – Jetstream with filter-absorber type A2PSL.
- time of operation after charging about 8 hours
- equipped with filter-absorber type A2PSL
- delivers 180 l of air/min.
- the set includes EU charger
- mounted on strap - weight of the strap with motor 764 g
- adapted to connect it with different head protectors, to provide eye, head and face protection
- protects against gases and organic vapours e.g., solvents of boiling point above 65gr C, as well as solid and liquid particles, i.e., dusts, fogs and mists, smokes, bacteria, viruses.
- efficiency of filters 20xAPF (NDS)
- meets requirements of the EN12941 TH2 standard

KODY EAN/EAN CODES:

JET8GV-X-A2PSL 5907522948122

POLECANE/RECOMMENDED:


JETCOBRA → 477
JETFILGV-X--A2PSL → 516
JETMK7VISOR → 477

E JETWAIST



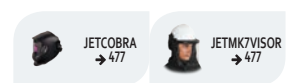
Silnik zamienny do urządzenia Jetstream (bez filtra i bez ładowarki).
• pozwala utrzymać wysoką wydajność urządzenia
- spełnia wymagania normy BS EN12941 TH2

Replacement engine for Jetstream device (without filter and charger).
- allows to keep high efficiency of device
- meets requirements of norm BS EN12941 TH2

KODY EAN/EAN CODES:

JETWAIST 5907522948153

POLECANE/RECOMMENDED:


JETCOBRA → 477
JETMK7VISOR → 477

F FIL-SPEC_BTP2



Zestaw filtrów do maski FILTERSPEC_BT2V.
• spełnia wymagania normy EN1827
- pakowane po 10 szt. w opakowaniu

The set of filters for mask FILTERSPEC_BT2V.
- it meets the requirements of the EN1827 standard
- 10 pcs per package

KODY EAN/EAN CODES:

FIL-SPEC_BTP2 5907522938703

POLECANE/RECOMMENDED:


FILTERSPEC_ BT2V → 504

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CAT. III
EN166
EN1835

OPTICAL JSP



Polecamy/see also: OPTICAL-BROW-GUARD



OPTICAL-FULLSET

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 70x33x25cm/3 kg

C



CAT. III
EN12941

JET JSP

Polecamy/see also: JETCOBRA → 477



JET8GV-X-A2

Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 59x43x76cm/20 kg

E



CAT. III
EN12941

JET JSP

Polecamy/see also: JETCOBRA → 477



JETWAIST

Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 59x43x76cm/18 kg

CAT. II
EN12941

B



CAT. III
EN12941

JET JSP

Polecamy/see also: JETCOBRA → 477



JET8

Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 59x43x76cm/6 kg

D



CAT. III
EN12941

JET JSP

Polecamy/see also: JETCOBRA → 477



JET8GV-X-A2PSL

Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 59x43x76cm/20 kg

F



CAT. III
EN1827

FILTERSPEC JSP

Polecamy/see also: FILTERSPEC_BT2V → 504



FIL-SPEC_BTP2

Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 62x33x39cm/2 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CE CAT. III EN1827

FILTERSPEC JSP

FIL-SPEC_BTP2V



Polecamy/see also: FILTERSPEC_BT2V → 504

Kolory/Colors: ◢
Pakow./Packed: 1/20[op.]
Opakowanie/Package: 62x33x39cm/2 kg

B



CE CAT. III EN1827

FILTERSPEC JSP

FIL-SPEC_WTP2

Pakow./Packed: 1/20[op.]
Opakowanie/Package: 62x33x39cm/2 kg

C



CE CAT. III EN14387

MIDI JSP

MAS-MIDI-FIL-A1



Polecamy/see also: MAS-MIDI → 510

Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 62x33x39cm/12 kg

D



CE CAT. III EN14387

MIDI JSP

MAS-MIDI-FIL-A2



Polecamy/see also: MAS-MIDI → 510

Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 62x33x39cm/20 kg

E



CE CAT. III EN14387

MIDI JSP

MAS-MIDI-FIL-ABEK



Polecamy/see also: MAS-MIDI → 510

Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 60x34x38cm/20 kg

F



CE CAT. III EN143

MIDI JSP

MAS-MIDI-FIL-P2



Polecamy/see also: MAS-MIDI → 510

Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 61x33x37cm/8 kg

G



CE CAT. III EN143

MIDI JSP

MAS-MIDI-PRFIL-P2



Polecamy/see also: MAS-MIDI → 510

Pakow./Packed: 1/40[op.]
Opakowanie/Package: 70x33x23cm/2 kg

H



CE CAT. III EN143

MIDI JSP

MAS-MIDI-FIL-P3



Polecamy/see also: MAS-MIDI → 510

Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 70x33x23cm/8 kg

I



CE CAT. III EN14387

FORCE JSP

MAS-FOR-FIL-A1



Polecamy/see also: MAS-FORCE10 → 510

Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 42x35x25cm/2 kg

symbole kolorów: ◢ - czarno-transparentny

A FIL-SPEC_BTP2V



Zestaw filtrów z zaworkiem do maski FILTERSPEC_BT2V.
- spełnia wymagania normy EN1827
- pakowane po 10 szt. w opakowaniu

The set of filters with valve for mask FILTERSPEC_BT2V.
- it meets the requirements of the EN1827 standard
- 10 pcs per package

KODY EAN/EAN CODES:

5907522938710

POLECANE/RECOMMENDED:


FILTERSPEC_BT2V → 504

B FIL-SPEC_WTP2



Zestaw filtrów do maski FILTERSPEC_WT2V.
- spełnia wymagania normy EN1827
- pakowane po 10 szt. w opakowaniu

The set of filters for mask FILTERSPEC_WT2V.
- it meets the requirements of the EN1827 standard
- 10 pcs per package

KODY EAN/EAN CODES:

FIL-SPEC_WTP2 5907522938680

C MAS-MIDI-FIL-A1



Pochłaniacze wymienne Unifit do półmaski Midimask - typ A1.
- przeznaczone do gazów, oparów związków organicznych z punktem wrzenia powyżej 65°C (klasa 1)
- małe opakowanie 2 szt.
- spełniają wymagania normy EN14387

Changeable Unifit absorbers for Midimask half-mask - A1 type.
- dedicated to gases, vapours of organic compounds with boiling point above 65°C (class 1)
- small package contains 2 pcs
- they meet requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-MIDI-FIL-A1 5907522948559

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-MIDI → 510

D MAS-MIDI-FIL-A2



Pochłaniacze wymienne Unifit do półmaski Midimask - typ A2.
- przeznaczone do gazów, oparów związków organicznych z punktem wrzenia powyżej 65°C (klasa 2 - dłuższy czas użytkowania)
- małe opakowanie 2 szt.
- spełniają wymagania normy EN14387

Changeable Unifit absorbers for Midimask half-mask - A2 type.
- dedicated to gases, vapours of organic compounds with boiling point above 65°C (class 2 - longer usage time)
- small package contains 2 pcs
- they meet requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-MIDI-FIL-A2 5907522948566

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-MIDI → 510

E MAS-MIDI-FIL-ABEK



Pochłaniacze wymienne Unifit do półmaski Midimask - typ ABEK.
- przeznaczone do gazów, oparów związków organicznych, nieorganicznych i kwasowych oraz do amoniaku
- małe opakowanie 2 szt.
- spełniają wymagania normy EN14387

Changeable Unifit absorbers for Midimask half-mask - ABEK type.
- dedicated to gases, vapours, organic and inorganic and acid compounds and for the ammonia
- small package contains 2 pcs
- they meet requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-MIDI-FIL-ABEK 5907522949556

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-MIDI → 510

F MAS-MIDI-FIL-P2



Filtry przeciwpyłowy wymienny Unifit do półmaski Midimask - typ P2.
- chronią przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami np. bakteriami i wirusami
- małe opakowanie 2 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Changeable Unifit anti-dust filters for Midimask half-mask - P2 type.
- they protect against solid and liquid harmful particles, microorganisms e.g. bacterium and viruses
- small package contains 2 pcs
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-MIDI-FIL-P2 5907522948573

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-MIDI → 510

G MAS-MIDI-PRFIL-P2



Zestaw przed-filtrów P2.
- składa się z sześciu przed-filtrów i dwóch pokrywek na filtry
- pomaga zmaksymalizować żywotność pochłaniaczy filtrując najpierw pyły i tym samym redukuje koszty użytkowania
- pasuje tylko do pochłaniaczy gazów
- spełnia wymagania normy EN143

Set of P2 pre-filters.
- it consists of six pre0filters and two lids for filters
- it helps to maximize lifespan of absorbers by filtering dusts and thanks to this it reduces usage costs
- it matches only to gas absorbers
- it meets requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-MIDI-PRFIL-P2 5907522948542

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-MIDI → 510

H MAS-MIDI-FIL-P3



Filtry przeciwpyłowy wymienny Unifit do półmaski Midimask typ P3.
- chronią przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami np. bakteriami i wirusami
- małe opakowanie 2 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Changeable Unifit anti-dust filters for Midimask half-mask - P3 type.
- they protect against solid and liquid harmful particles, microorganisms e.g. bacterium and viruses
- small package contains 2 pcs
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-MIDI-FIL-P3 5907522948580

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-MIDI → 510

I MAS-FOR-FIL-A1



Pochłaniacze wymienne do półmaski FORCE8™ i maski FORCE10™ - typ A1.
- przeznaczone do gazów, oparów związków organicznych z punktem wrzenia powyżej 65°C (klasa 1)
- dostępne w woreczku z zawieszką
- małe opakowanie 2 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

Changeable absorbers for FORCE8™ half-mask and FORCE10™ mask - A1 type.
- dedicated to gases, vapours of organic compounds with boiling point above 65°C (class 1)
- available in bag with suspension
- small package contains 2 pcs
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FOR-FIL-A1 5907522964184

POLECANE/RECOMMENDED:


MAS-FORCE10 → 510


MAS-FORCE8 → 508

użyte oznaczenia: - zaworek oddechowy, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

510 - 511 Maski całotwarzowe • Full-face masks
511 - 513 Urządzenia filtrujące • Filtering devices
513 - 520 Filtry / pochłaniacze • Filters / absorbers

A



CAT. III EN14387

FORCE JSP

MAS-FOR-FIL-A2

Polecamy/see also: MAS-FORCE10 → 510

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x25cm/2 kg

D



CAT. III EN143

FORCE JSP

MAS-FOR-PRFIL-P2

Polecamy/see also: MAS-FORCE10 → 510

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 50x35x25cm/2 kg

G



CAT. III EN12941

JET JSP

JETFILGV-X-A2

Polecamy/see also: JET8GV-X-A2 → 513

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x25x35cm/4 kg

B



CAT. III EN14387

FORCE JSP

MAS-FOR-FIL-ABEK

Polecamy/see also: MAS-FORCE10 → 510

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x25cm/3 kg

E



CAT. III EN12941

POWER JSP

POWERCAP-PREFIL

Polecamy/see also: POWERCAPACTIVE → 511

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 42x35x29cm/2 kg

H



CAT. III EN12941

JET JSP

JETFILGV-X-A2PSL

Polecamy/see also: JET8GV-X-A2PSL → 513

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x28x18cm/0,3 kg

C



CAT. III EN143

FORCE JSP

MAS-FOR-FIL-P2

Polecamy/see also: MAS-FORCE10 → 510

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x25cm/2 kg

F



CAT. III EN12941

POWER JSP

POWERCAP-FIL

Polecamy/see also: POWERCAPACTIVE → 511

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 59x43x45cm/1 kg

FFP2

I



CAT. III EN12941

JET JSP

JETFILGV-X-PSL

Polecamy/see also: JET8 → 513

Pakow./Packed: ..... 1/2[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x28x18cm/0,3 kg

A MAS-FOR-FIL-A2



Pochłaniacze wymienne do półmaski FORCE8™ i maski FORCE10™ - typ A2.

• przeznaczone do gazów, oparów związków organicznych z punktem wrzenia powyżej 65°C (klasa 2 - dłuższy czas użytkowania)
• dostępne w woreczku z zawieszką
• małe opakowanie 2 szt.
• spełniają wymagania normy EN14387

Changeable absorbers for FORCE8™ half-mask and FORCE10™ mask - A2 type.
• dedicated to gases, vapours of organic compounds with boiling point above 65°C (class 2 - longer usage time)
• available in bag with suspension
• small package contains 2 pcs
• they meet requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FOR-FIL-A2 5907522964191

POLECANE/RECOMMENDED:



B MAS-FOR-FIL-ABEK



Pochłaniacze wymienne do półmaski FORCE8™ i maski FORCE10™ - typ ABEK1.

• przeznaczone do gazów, oparów związków organicznych, nieorganicznych i kwasowych oraz do amoniaku
• dostępne w woreczku z zawieszką
• małe opakowanie 2 szt.
• spełniają wymagania normy EN14387

Changeable absorbers for FORCE8™ half-mask and FORCE10™ mask - ABEK1 type.
• dedicated to gases, vapours, organic and inorganic and acid compounds and for the ammonia
• available in bag with suspension
• small package contains 2 pcs
• they meet requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FOR-FIL-ABEK..... 5907522964207

POLECANE/RECOMMENDED:



C MAS-FOR-FIL-P2



Filtr przeciwpyłowy wymienny do półmaski FORCE8™ i maski FORCE10™ - typ P2.

• filtr chroni przed stałymi i płynnymi cząstkami niebezpiecznymi, mikroorganizmami np. bakteriami i wirusami
• dostępne w woreczku z zawieszką
• małe opakowanie 2 szt.
• spełnia wymagania normy EN143

Anti-dust changeable filter for FORCE8™ half-mask and FORCE10™ mask - A2 type.
• filter protects against solid and liquid harmful particles, microorganisms e.g. bacterium and viruses
• available in bag with suspension
• small package contains 2 pcs
• it meets requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FOR-FIL-P2..... 5907522964214

POLECANE/RECOMMENDED:



D MAS-FOR-PRFIL-P2



Zestaw przed-filtrów P2 do półmaski FORCE8™ i maski FORCE10™.

• w skład zestawu wchodzą dwa przed-filtry i dwie pokrywki
• dostępne w woreczku z zawieszką
• filtry spełniają wymagania normy EN143

Set of P2 pre-filters for FORCE8™ half-mask and FORCE10™ mask.
• the set contains to pre-filters and two lids
• available in bag with suspension
• they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

MAS-FOR-PRFIL-P2 5907522964221

POLECANE/RECOMMENDED:



E POWERCAP-PREFIL



Zestaw dziesięciu przed-filtrów do PowerCap®.

Set of ten preliminary fiters for PowerCap®.

KODY EAN/EAN CODES:

POWERCAP-PREFIL.... 5907522948214

POLECANE/RECOMMENDED:



F POWERCAP-FIL



Para filtrów do PowerCap®.

• wydajność filtrów 10xAPF (NDS) (odpowiednik FFP2)
• spełnia wymagania normy EN12941 TH1P

Pair of filters for PowerCap.
• filter capacity 10xAPF (NDS) (equivalent of FFP2)
• meets requirements of norm EN12941 TH1P

KODY EAN/EAN CODES:

POWERCAP-FIL 5907522948221

POLECANE/RECOMMENDED:



G JETFILGV-X-A2



Pochłaniacz A2 do Jetstream Gas/Vapour GV-X.

• chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalnikami o punkcie wrzenia powyżej 65°C
• wydajność filtrów 20xAPF (NDS)
• spełnia wymagania normy EN12941 TH2

Absorber A2 for Jetstream Gas/Vapour GV-X.
• protects against organic gases and vapours, e.g. solvents with boiling point above 65°C
• filter capacity 20xAPF (NDS)
• meets requirements of norm EN12941 TH2

KODY EAN/EAN CODES:

JETFILGV-X-A2..... 5907522948184

POLECANE/RECOMMENDED:



H JETFILGV-X-A2PSL



Filtropochłaniacz typ A2PSL do Jetstream Gas/Vapour GV-X.

• chroni przed gazami i oparami organicznymi np. rozpuszczalnikami o punkcie wrzenia powyżej 65°C oraz cząstkami stałymi i płynnymi tj. pyły, mgły, dymy, bakterie, wirusy.
• wydajność filtrów 20xAPF (NDS)
• spełnia wymagania normy EN12941 TH2

Filter-absorber A2PSL type for Jetstream Gas/Vapour GV-X.
• protects against organic gases and vapours, e.g. solvents with boiling point above 65°C and solid and liquid particles, i.e. dust, mist, smoke, bacteria and viruses
• filter capacity 20xAPF (NDS)
• meets requirements of norm EN12941 TH2

KODY EAN/EAN CODES:

JETFILGV-X-A2PSL..... 5907522948177

POLECANE/RECOMMENDED:



I JETFILGV-X-PSL



Filtr przeciwpyłowy typ PSL do Jetstream.

• filtr chroni przed cząstkami stałymi i płynnymi, tj.: pyły, mgły, dymy, bakterie i wirusy
• wydajność filtrów 20xAPF (NDS)
• spełnia wymagania normy EN12941 TH2

Anti-dust filter PSL type for Jetstream
• filter protects against solid and liquid particles, i.e. dust, mist, smoke, bacteria and viruses
• filter capacity 20xAPF (NDS)
• meets requirements of norm EN12941 TH2

KODY EAN/EAN CODES:

JETFILGV-X-PSL..... 5907522948160

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - na zamówienie, - maska typu FFP2, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

510 - 511 Maski całotwarzowe • Full-face masks
511 - 513 Urządzenia filtrujące • Filtering devices
513 - 520 Filtry / pochłaniacze • Filters / absorbers

A



CAT. III EN143

3M

3M-FI-2000-P2

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: .....20x30x20cm/1 kg

D



CAT. III EN143

3M

3M-FI-5000-P2

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: .....25x20x25cm/0,6 kg

G



CAT. III EN14387

3M

3M-PO-ABE1

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/8[op.]
Opakowanie/Package: .....10x30x50cm/1 kg

B



CAT. III EN143

3M

3M-FI-2000-P3

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: .....30x20x50cm/1 kg

E



CAT. III EN143

3M

3M-FI-5000-P3

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x20cm/0,6 kg

H



CAT. III EN14387

3M

3M-PO-ABEK1

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/8[op.]
Opakowanie/Package: .....20x40x10cm/1 kg

C



CAT. III EN143

3M

3M-FI-5000-P1

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x20cm/0,6 kg

F



CAT. III EN143

3M

3M-FI-6000-P3

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: .....20x10x10cm/4 kg

I



CAT. III EN14387

3M

3M-FIPO-ABEK2P3

Polecamy/see also: 3M-MAS-F-6000 → 510

Pakow./Packed: ..... 1/8[op.]
Opakowanie/Package: .....45x60x20cm/1 kg

A 3M-FI-2000-P2



Filtry przeciwpyłowe serii 2000, klasy P2.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak cząstki stałe i ciekłe
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 2000 series, P2 class.
- they protect against hazards like solid particles and liquids
- small package contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-2000-P2 .....0511384**63960**

POLECANE/RECOMMENDED:



B 3M-FI-2000-P3



Filtry przeciwpyłowe serii 2000, klasy P3.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak cząstki stałe i ciekłe
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 2000 series, P3 class.
- they protect against hazards like solid particles and liquids
- small package contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-2000-P3 .....0511384**63984**

POLECANE/RECOMMENDED:



C 3M-FI-5000-P1



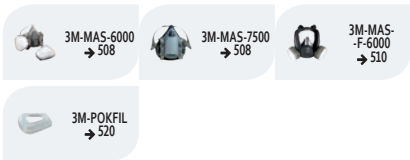
Filtry przeciwpyłowe serii 5000, klasy P1.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak cząstki stałe i ciekłe
- do łączenia z filtrami gazowymi z serii 6000
- małe opakowanie 30 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 5000 series, P1 class.
- they protect against hazards like solid particles and liquids
- for the connection with gas filters of 6000 series
- small packaging contains 30 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-5000-P1 .....4046719**550128**

POLECANE/RECOMMENDED:



D 3M-FI-5000-P2

Filtry przeciwpyłowe serii 5000, klasa ochrony P2.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak cząstki stałe i ciekłe
- do łączenia z filtrami gazowymi z serii 6000
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 5000 series, P2 protection class.
- they protect against hazards like solid particles and liquids
- for the connection with gas filters of 6000 series
- small packaging contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-5000-P2 .....4046719**603992**

POLECANE/RECOMMENDED:



E 3M-FI-5000-P3



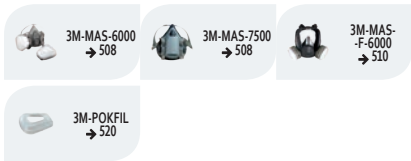
Filtry przeciwpyłowe serii 5000, klasy P3.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak cząstki stałe i ciekłe
- do łączenia z filtrami gazowymi z serii 6000
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 5000 series, P3 class.
- they protect against hazards like solid particles and liquids
- for the connection with gas filters of 6000 series
- small packaging contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-5000-P3 .....4046719**604012**

POLECANE/RECOMMENDED:



F 3M-FI-6000-P3



Filtry przeciwpyłowe serii 5000, klasy P3.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak cząstki stałe i ciekłe
- do łączenia z filtrami gazowymi z serii 6000
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 5000 series, P3 class.
- they protect against hazards like solid particles and liquids
- for the connection with gas filters of 6000 series
- small packaging contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-6000-P3 .....0511381**83882**

POLECANE/RECOMMENDED:



G 3M-PO-ABE1



Pochłaniacz serii 6000, typ ABE1.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak pary organiczne, gazy nieorganiczne i kwaśne
- do łączenia z filtrami z serii 6000
- małe opakowanie 8 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

6000 series absorber, ABE1 type.
- it protects against hazards like organic vapours, non-organic and acid gases
- for the connection with filters of 6000 series
- small packaging contains 8 pieces
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-PO-ABE1.....0511387**65743**

POLECANE/RECOMMENDED:



H 3M-PO-ABEK1



Pochłaniacz serii 6000, typ ABEK1.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak pary organiczne, gazy nieorganiczne i kwaśne, amoniak oraz pochodne
- do łączenia z filtrami z serii 6000
- małe opakowanie 8 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

6000 series absorber, ABEK1 type.
- it protects against hazards like organic steams, non-organic and acid gases, ammonia and derivatives
- for the connection with filters of 6000 series
- small packaging contains 8 pieces
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-PO-ABEK1 .....0511387**65750**

POLECANE/RECOMMENDED:



I 3M-FIPO-ABEK2P3



Filtropochłaniacz ABEK2P3.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak pary organiczne, gazy nieorganiczne i kwaśne, amoniak i pochodne oraz cząstki
- małe opakowanie 4 szt.
- do stosowania wyłącznie z maskami pełnotwarzowymi
- spełnia wymagania normy EN14387

ABEK2P3 Filter-absorber.
- it protects against hazards like organic steams, non-organic and acid gases, ammonia, derivatives and particles
- small packaging contains 4 pieces
- to be used only with full-face masks
- they meet requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FIPO-ABEK2P3..... 051131**528987**

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - obróbka termiczna, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

510 - 511 Maski całotwarzowe • Full-face masks
511 - 513 Urządzenia filtrujące • Filtering devices
513 - 520 Filtry / pochłaniacze • Filters / absorbers

A



CE CAT. III EN14387

3M

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

3M-PO-A1

Pakow./Packed: ..... 1/8[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x40x10cm/6 kg

D



CE CAT. III EN14387

SECURA

Polecamy/see also: SECURA2000-LAK → 508

SEC-FIL-A1

Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x19x28cm/4 kg

G



CE CAT. III EN14387

SECURA

Polecamy/see also: SECURA2000-CHEM → 508

SEC-FIL-A1P2

Pakow./Packed: ..... 1/15[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x19x28cm/3 kg

B



CE CAT. III EN14387

3M

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

3M-PO-A2

Pakow./Packed: ..... 1/8[op.]
Opakowanie/Package: ..... 15x30x60cm/6 kg

E



CE CAT. III EN143

SECURA

Polecamy/see also: SECURA2000-DUST → 508

SEC-FIL-P1R

Pakow./Packed: ..... 1/100[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x22x28cm/2 kg

H



CE CAT. III EN143

3M

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

3M-FI-2000-P2-28

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: ..... 28x26x32cm/2 kg

C



3M

Polecamy/see also: 3M-FI-5000-P1 → 518

3M-POKFIL

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x10cm/6 kg

F



CE CAT. III EN143

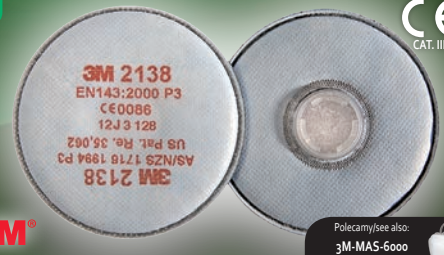
SECURA

Polecamy/see also: SECURA2000-LAK → 508

SEC-FIL-P1NR

Pakow./Packed: ..... 1/150[op.]
Opakowanie/Package: ..... 40x36x28cm/3 kg

I



CE CAT. III EN143

3M

Polecamy/see also: 3M-MAS-6000 → 508

3M-FI-2000-P3-38

Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: ..... 28x26x32cm/2 kg

A 3M-PO-A1



Pochłaniacz serii 6000, typ A1.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak pary organiczne
- do łączenia z filtrami z serii 6000
- małe opakowanie 8 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

6000 series absorber, A1 type.
- it protects against hazards like organic vapours
- for the connection with filters of 6000 series
- small packaging contains 8 pieces
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-PO-A1 ..... 05113866**3032**

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-MAS-6000 → 508


3M-MAS-7500 → 508


3M-MAS-F-6000 → 510


3M-POKFIL → 520

B 3M-PO-A2



Pochłaniacz serii 6000, typ A2.
- chroni przed takimi zagrożeniami jak pary organiczne
- do łączenia z filtrami z serii 6000
- małe opakowanie 8 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

6000 series absorber, A2 type.
- it protects against hazards like organic vapours
- for the connection with filters of 6000 series
- small packaging contains 8 pieces
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-PO-A2 ..... 05113866**3049**

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-MAS-6000 → 508


3M-MAS-7500 → 508


3M-MAS-F-6000 → 510


3M-POKFIL → 520

C 3M-POKFIL



Pokrywa filtru plastikowa.
- do półmasek i masek serii 6000 oraz półmasek serii 7500
- małe opakowanie 2 szt.

Plastic filter cover.
- for half-masks and masks of 6000 series and half-masks of 7500 series
- small packaging contains 2 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

3M-POKFIL 05113854**3747**

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-FI-5000-P1 → 518

3M-FI-5000-P2 → 518

3M-FI-5000-P3 → 518


3M-PO-A1 → 520


3M-PO-A2 → 520

D SEC-FIL-A1



Pochłaniacz 2021 A1.
- stanowi ochronę przed parami i gazami organicznymi, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65°C przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,1%
- małe opakowanie zawiera 2 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

2021 A1 absorber.
- it constitutes protection against steams and organic gases where the boiling temperature is above 65°C at total volumetric intensity which does not exceed the value of 0.1%
- small package contains 2 pieces
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

SEC-FIL-A1 ..... 5907553**09213**

POLECANE/RECOMMENDED:


SECURA2000--LAK → 508

E SEC-FIL-P1R



Filtr SECAIR 2000.12 P1 R.
- stanowi ochronę przed aerozolami z cząstek stałych lub ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS
- ze względu na optymalne rozwinięcie powierzchni filtracyjnej i jakość zastosowanych materiałów, zapewniają bardzo wysoką pyłochłonność i bardzo niskie opory oddechowe
- znacząco przedłużają żywotność pochłaniaczy
- małe opakowanie zawiera 10 szt.
- spełnia wymagania normy EN143

SECAIR 2000.12 P1 R filter.
- it constitutes protection against aerosols of solid or liquid particles when the concentration of aerosol's dispersed phase does not exceed the value of 4 x NDS
- because of the optimal development of the filtering surface and the quality of used materials, they ensure very high dust absorption and very low respiration resistances
- they significantly prolong absorbers lifespan
- small package contains 10 pieces
- it meets requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

SEC-FIL-P1R 5907553**06472**

POLECANE/RECOMMENDED:


SECURA2000--DUST → 508

F SEC-FIL-P1NR



Filtr SECAIR 2000.11 P1 NR.
- stanowi ochronę przed aerozolami z cząstek stałych lub ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS
- ze względu na optymalne rozwinięcie powierzchni filtracyjnej i jakość zastosowanych materiałów zapewniają bardzo wysoką pyłochłonność i bardzo niskie opory oddechowe
- znacząco przedłużają żywotność pochłaniaczy
- małe opakowanie zawiera 10 szt.
- spełnia wymagania normy EN143

SECAIR 2000.11 P1 NR filter.
- it constitutes protection against aerosols of solid or liquid particles when the concentration of aerosol's dispersed phase does not exceed the value of 4 x NDS
- because of the optimal development of the filtering surface and the quality of used materials, they ensure very high dust absorption and very low respiration resistances
- they significantly prolong absorbers lifespan
- small package contains 10 pieces
- it meets requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

SEC-FIL-P1NR 5907553**06694**

POLECANE/RECOMMENDED:


SECURA2000--LAK → 508

G SEC-FIL-A1P2



Filtropochłaniacz 2041 A1P2 R D.
- stanowi ochronę przed gazami organicznymi i parami substancji organicznych, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65 °C w warunkach występowania również pyłów, dymów i mgieł
- dopuszczalne stężenie par i gazów wynosi 0.1% objętości, a stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie może przekraczać wartości 10 x NDS w przypadku skompletowania z półmaską (16,5 x NDS w przypadku skompletowania z maską)
- małe opakowanie zawiera 2 szt.
- spełnia wymagania normy EN14387

2041 A1P2 R D filter with absorber
- it constitutes protection against organic gases and steams of organic substances where the boiling temperature is above 65 ? at conditions of dusts, smokes and mists existence
- allowable strength of steams and gases is 0.1% of the volume and the concentration of aerosol dispersed phase can not exceed the value of 10 x NDS in case of connecting it with half-mask (16.5 x NDS in case of connecting with mask)
- small package contains 2 pieces
- it meets requirements of EN14387 standard

KODY EAN/EAN CODES:

SEC-FIL-A1P2 ..... 5907553**09435**

POLECANE/RECOMMENDED:

SECURA2000--CHEM → 508

H 3M-FI-2000-P2-28



Filtry przeciwpyłowe serii 2000, klasy P2.
- chronią przed takimi zagrożeniami jak gazy, opary organiczne i kwaśne jak również przed ozonem poniżej limitu; dodatkowo przed parami organicznymi i gazami kwaśnymi poniżej NDS
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 2000 series, P2 class.
- they protect against hazards as gases, organic and acid vapors as well as against ozone below the limit; they additionally protect against organic steams and acid gases below NDS
- small package contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-2000-P2-28 ..... 51131**529052**

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-MAS-6000 → 508


3M-MAS-7500 → 508


3M-MAS-F-6000 → 510

I 3M-FI-2000-P3-38



Filtry przeciwpyłowe serii 2000, klasy P3.
- chronią przed takimi zagrożeniami jak gazy, pary organiczne i kwaśne jak również przed ozonem, aż do NPF (nominalnego współczynnika ochrony) 10, dodatkowo przed parami organicznymi i gazami kwaśnymi poniżej NDS
- małe opakowanie 20 szt.
- spełniają wymagania normy EN143

Anti-dust filters of 2000 series, P3 class.
- they protect against hazards such as gases, organic and acid steams as well as against ozone up to NPF (rated protection factor) of 10, additionally they protect against organic steams and acid gases below NDS
- small package contains 20 pieces
- they meet requirements of EN143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

3M-FI-2000-P3-38 ..... 51131**529076**

POLECANE/RECOMMENDED:


3M-MAS-6000 → 508


3M-MAS-7500 → 508


3M-MAS-F-6000 → 510

użyte oznaczenia: - obróbka termiczna, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 494 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 488

Ochrona nóg
Legs protection



W dziale • In section

523 Informacje techniczne • Technical informaction
526 Linie produktów • Product lines
527 Tabele informacyjne • Information tables
534 Trzewiki • Ankle boots
550 Półbuty i sandały • Tie shoes and sandals
570 Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA
582 Ochraniacze • Pads
584 Skarpety • Sox
586 Akcesoria • Accessories

Obuwie ochronne najczęściej przeznaczone jest do ochrony przed kilkoma rodzajami zagrożeń jednocześnie. Podstawowym zadaniem obuwia ochronnego jest ochrona stóp i nóg przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi, jak również przed oparzeniami, szkodliwym działaniem niskich i wysokich temperatur lub też wilgoci.

Zapewnienie odpowiedniej ochrony nóg ma decydujący wpływ na bezpieczeństwo i komfort podczas poruszania się pracownika w miejscu pracy.

W kategorii tej znajdą Państwo szeroki asortyment obuwia spełniającego surowe normy bezpieczeństwa i zapewniające komfort noszenia.

Protective footwear is most frequently dedicated to protection against several kinds of hazard at the same time. The basic task of protective footwear is foot protection against mechanical or chemical damage as well as burns, adverse effect of low and high temperature or humidity.

Providing proper leg protection has a significant effect on safety and comfort while moving in a workplace. In this category you will find wide assortment of footwear meeting strict security standards and providing comfort of use.

Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 527
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 523

Ochrona nóg

527
Tabele doradcze na stronie

Obuwie ochronne najczęściej przeznaczone jest do ochrony przed kilkoma rodzajami zagrożeń jednocześnie. Podstawowym zadaniem obuwia ochronnego jest ochrona stóp i nóg przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi, jak również przed oparzeniami, szkodliwym działaniem niskich i wysokich temperatur lub też wilgoci.

Parametry ochronne zależą przede wszystkim od materiałów użytych do produkcji obuwia, jak również od konstrukcji i ewentualnego wyposażenia dodatkowego, takiego jak wkładki antyprzebiciowe, ochrony kostki itp.

Zapewnienie odpowiedniej ochrony nóg ma decydujący wpływ na bezpieczeństwo i komfort podczas poruszania się pracownika w miejscu pracy.

WYKAZ NORM DLA GRUPY OCHRONA NÓG

EN13287

Środki ochrony indywidualnej. Obuwie. Metoda badania odporności na poślizg.

Norma określa metody badania odporności na poślizg obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego z typowymi podeszwami. Z zakresu objętego normą wyłączono obuwie do specjalnych celów wyposażone w kolce, metalowe kołki lub inne podobne elementy.

EN14404

Środki ochrony indywidualnej. Ochraniacze kolan do pracy w pozycji klęczącej.

Norma ustala wymagania dla ochraniaczy kolan przewidzianych do pracy w pozycji klęczącej. Określone są wymagania dotyczące oznakowania ochraniaczy kolan oraz informacji, jaka ma być dostarczana przez producenta.

Opisano metody badań i określono poziomy skuteczności ochrony. W przypadku gdy zadeklarowano ochronę przed dodatkowymi zagrożeniami, mogą być również stosowane wymagania skuteczności ochrony podane w innych normach. Z zakresu objętego normą wyłączono ochraniacze kolan, które stanowią środki medyczne lub są przeznaczone do celów sportowych.

EN20344

Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

Norma określa metody badania obuwia przeznaczonego do ochrony indywidualnej. Określono również wymagania dotyczące całego obuwia, wierzchu, podszewki, języka, podpodeszwy i podeszwy.

Norma ta może być stosowana tylko w ścisłym powiązaniu z normami EN20345, EN20346 i EN20347, które precyzują wymagania w stosunku do obuwia w zależności od poziomów występujących specyficznych zagrożeń.

Każdy typ obuwia bezpiecznego musi być oznakowany w sposób nieścieralny i czytelny - poprzez stemplowanie lub znakowanie na gorąco, zawierające następujące informacje : rozmiar, numer obuwia, oznaczenie typu według producenta, znak firmowy producenta, data produkcji (miesiąc i rok), odniesienie do numerów normy europejskiej, odpowiedni symbol/symbole oznaczające właściwości ochronne lub (jeśli ma to zastosowanie), odpowiednią kategorię (SB, S1...S5).

W zakresie stosowanej symboliki dla obuwia specjalnego, znaczenie musi być zgodne z poniższą listą:

P Odporność podeszwy na przebicie siłą 1100N,

E Absorpcja energii w części piętowej,

C Odporność elektryczna, przewodzenie prądu,

A Oporność elektryczna, antyelektrostatyczność,

I Obuwie elektroizolacyjne,

HI Podeszwa izolująca od ciepła,

CI Podeszwa izolująca przed zimnem.

WRU Przepuszczalność wody i absorpcja wody przez wierzchy obuwia skórzanego,

HRO Odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem,

WR Odporność całego obuwia na wodę,

M Odporność śródstopia na uderzenia,

AN Ochrona kostki,

CR Odporność wierzchu na przecięcie ostrym przedmiotem,

FO Odporność podeszwy na oleje.

W zakresie obuwia dla służb pożarniczych stosowane oznakowanie musi być zgodne z poniższą listą:

F Wysokie obuwie dla strażaków,

FP Wysokie obuwie dla strażaków z podeszwą odporną na przebicie,

FA Wysokie obuwie dla strażaków posiadające właściwości antyelektrostatyczne,

FAP Wysokie obuwie dla strażaków posiadające właściwości antyelektrostatyczne, podeszwa odporna na przebicie.

W wypadku odporności antyprzecięciowej do ręcznych pilarek łańcuchowych definiuje się klasy odporności 0,1,2 oraz 3.

Protektor izolujący określany jest za pomocą klasy 00,1,2,3,4.

Wymagania określone w tych normach mogą być podzielone na trzy kategorie :

- SB lub S1 do S5 (obuwie bezpieczne),
- PB lub P1 do P5 (obuwie ochronne),
- O1 do O5 (obuwie zawodowe).

Buty wykonane z dowolnego materiału zaliczone do kategorii SB (definiowane przez normę EN20345) i PB (norma EN20346) posiadają podstawowe własności zabezpieczające.

Podstawowe wymagania dla obuwia bezpiecznego:

	Wymaganie	Odniesienie do paragrafu w EN20345:2004	Klasyfikacja I	Klasyfikacja II
Model	Wysokość wierzchu	5.2.1	X	X
Model	Obszar pięty	5.2.2		
Model	Model A			X
Model	Model B,C,D,E		X	X
Gotowe obuwie	Właściwości podeszw:	5.3.1		
Gotowe obuwie	Konstrukcja	5.3.1.1	X	
Gotowe obuwie	Wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa	5.3.1.2	X	
Gotowe obuwie	Ochrona palców:	5.3.2		
Gotowe obuwie	Postanowienia ogólne	5.3.2.1	X	X
Gotowe obuwie	Wewnętrzna długość podnosków	5.3.2.2	X	X
Gotowe obuwie	Odporność na uderzenie	5.3.2.3	X	X
Gotowe obuwie	Odporność na ściskanie	5.3.2.4	X	X
Gotowe obuwie	Zachowanie się podnosków	5.3.2.5	X	X
Gotowe obuwie	Szczelność	5.3.3		X
Gotowe obuwie	Określone cechy ergonomiczne	5.3.4	X	X
Wierzch	Postanowienia ogólne	5.4.1	X	X
Wierzch	Grubość	5.4.2		X
Wierzch	Wytrzymałość na rozdzieranie	5.4.3	X	
Wierzch	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	5.4.4	X	X
Wierzch	Odporność na zginanie	5.4.5		X
Wierzch	Przepuszczalność pary wodnej i współczynnik pary wodnej	5.4.6	X	
Wierzch	Wartość pH	5.4.7	X	
Wierzch	Hydroliza	5.4.8		X
Wierzch	Zawartość chromu VI	5.4.9	X	
Podszewka przyszwy	Wytrzymałość na rozdzieranie	5.5.1	X	
Podszewka przyszwy	Odporność na ścieranie	5.5.2	X	
Podszewka przyszwy	Przepuszczalność pary wodnej i współczynnik pary wodnej	5.5.3	X	
Podszewka przyszwy	Wartość pH	5.5.4	X	
Podszewka przyszwy	Zawartość chromu VI	5.5.5	X	
Podszewka obłożyny	Wytrzymałość na rozdzieranie	5.5.1	O	
Podszewka obłożyny	Odporność na ścieranie	5.5.2	O	
Podszewka obłożyny	Przepuszczalność pary wodnej i współczynnik pary wodnej	5.5.3	O	
Podszewka obłożyny	Wartość pH	5.5.4	O	
Podszewka obłożyny	Zawartość chromu VI	5.5.5	O	
Język	Wytrzymałość na rozdzieranie	5.6.1	O	
Język	Wartość pH	5.6.2	O	
Język	Zawartość chromu VI	5.6.3	O	
Podeszwa	Grubość podeszw nieurzeźbionych	5.8.1	X	X
Podeszwa	Wytrzymałość na rozdzieranie	5.8.2	X	
Podeszwa	Odporność na ścieranie	5.8.3	X	X
Podeszwa	Odporność na zginanie	5.8.4	X	X
Podeszwa	Hydroliza	5.8.5	X	X
Podeszwa	Wytrzymałość połączenia między warstwami	5.8.6	O	O
Podeszwa	Odporność na olej napędowy	5.8.7	X	X

Uwaga: Zastosowanie wymagań do określonej klasyfikacji obuwia przedstawionego w tabeli za pomocą następujących oznaczeń:

- **X** oznacza, że wymienione w normie wymaganie powinno być spełnione. W niektórych przypadkach wymaganie odnosi się tylko do określonych materiałów w ramach klasyfikacji - np. wartość pH skórzanych elementów składowych. Nie oznacza to, że wyklucza się użycie innych materiałów.
- **O** oznacza, że jeśli w obuwiu występuje określony element, to wymaganie powinno być spełnione.
- **brak oznaczenia** - oznacza, że nie ma żadnych wymagań.

W klasie pierwszej znajdują się buty wykonane z dowolnych materiałów za wyjątkiem polimerów naturalnych lub syntetycznych.

Rodzaje obuwia definiowane w zakresie normy EN20345 to:

SB podstawowe własności (Obuwie musi być wyposażone w podnosek bezpieczeństwa, który ma chronić przed uderzeniami o maksymalnym poziomie energii rzędu 200 J i przed ściskaniem przy użyciu siły 15 kN.),

S1 podstawowe właściwości, a dodatkowo: zabudowana pięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, odporność na olej napędowy,

S1P jak S1 oraz odporność podeszwy na przebicie (1100N),

S2 jak S1 oraz dodatkowo nieprzepuszczalność wody,

S3 jak S2, a dodatkowo odporność podeszwy na przebicie – urzeźbienie podeszwy.

Rodzaje obuwia definiowane w zakresie normy EN20346 to:

P1 podstawowe właściwości oraz zabudowana pięta, właściwości antyelektrostatyczne, a także absorpcja energii w części piętowej,

P2 jak P1, a także nieprzepuszczalność wody,

P3 jak P2 oraz odporność podeszwy na przebicie, a także urzeźbienie podeszwy.

Rodzaje obuwia zdefiniowane w zakresie normy EN20347 to:

OB podstawowe własności,

O1 podstawowe właściwości oraz zabudowana pięta, odporność na węglowodory i olej napędowy, właściwości antyelektrostatyczne podeszwy, a także absorpcja energii w części piętowej,

O1P jak O1 oraz odporność podeszwy na przebicie (1100N),

O2 jak O1 oraz nieprzepuszczalność wody,

O3 jak O2, a także odporność podeszwy na przebicie i dodatkowo urzeźbienie podeszwy.

W klasie drugiej znajdują się buty wykonane z polimerów naturalnych i syntetycznych.

Rodzaje obuwia definiowane w zakresie normy EN20345 to:

S4 podstawowe właściwości, a także zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne podeszwy oraz absorpcja energii w części piętowej, odporność na olej napędowy,

S5 wszystkie własności S4, a także odporność podeszwy na przebicie oraz urzeźbienie podeszwy.

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

523 - 525 Informacje techniczne • Technical information
526 - 526 Linie produktów • Product lines
527 - 533 Tabele informacyjne • Information tables

Zobacz tabelę znajdującą się na stronie → 787, która dotyczy informacji na temat wytrzymałości tworzyw na substancje chemiczne.

Rodzaje obuwia zdefiniowane w zakresie normy EN20347 to:

O4 podstawowe właściwości, a także zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne oraz absorpcja energii w części piętowej,

O5 jak O4 oraz odporność podeszwy na przebicie, urzeźbienie podeszwy.

Symbole właściwości przeciwpoślizgowych:

SRA odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (NaLS)

SRB odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytym glicerolem

SRC odporność na poślizg na obydwu w/w podłożach

EN20345

Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne.

Norma określa, w odniesieniu do normy EN20344, wymagania podstawowe i dodatkowe dla obuwia bezpiecznego do użytku w pracy, oznaczonego literą „S".

Obuwie definiowane przez normę musi być wyposażone w podnosek bezpieczeństwa, który ma chronić przed uderzeniami o maksymalnym poziomie energii rzędu 200 J i przed ściskaniem przy użyciu siły 15 kN.

Szczegóły podziału obuwia wchodzącego w skład tej specyfikacji znajduje się w opisie normy EN20344.

EN20346

Środki ochrony indywidualnej. Obuwie ochronne.

Norma w odniesieniu do normy EN20344 określa wymagania podstawowe i dodatkowe dla obuwia ochronnego do użytku w pracy, oznaczonego literą „P". Obuwie definiowane przez normę musi być wyposażone w podnosek bezpieczeństwa, który ma chronić przed uderzeniami o maksymalnym poziomie energii rzędu 100J i przed ściskaniem przy użyciu siły 10 kN.

Szczegóły podziału obuwia wchodzącego w skład tej specyfikacji znajduje się w opisie normy EN20344.

EN20347

Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.

Norma w odniesieniu do normy EN20344 określa wymagania podstawowe i dodatkowe dla obuwia zawodowego do użytku w pracy, oznaczonego symbolem „O". Obuwie to różni się tym od obuwia bezpiecznego, że nie jest wyposażone w podnoski bezpieczeństwa chroniące przed uderzeniami i przed ściskaniem.

Szczegóły podziału obuwia wchodzącego w skład tej specyfikacji znajduje się w opisie normy EN20344.

EN61340-4-3

Elektryczność statyczna. Znormalizowane metody badań do określonych zastosowań - Obuwie.

W normie podana została metoda określania rezystancji elektrycznej obuwia używanego do zapobiegania naelektryzowaniu ciała człowieka, przeznaczoną do stosowania zarówno przez producentów, jak i użytkowników obuwia. Opisaną metodę pomiaru rezystancji elektrycznej samego obuwia przewidziano jako badania odbiorcze nowego obuwia. Obuwie izolacyjne nie zostało objęte zakresem - pomimo, że dana technika pomiaru rezystancji daje się do niego zastosować.

EN61340-5-1

Elektryczność statyczna. Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną. Wymagania ogólne.

Norma określa wymagania adm. i techn. niezbędne do tworzenia, wdrażania i utrzymywania programu ochrony przed elektrycznością statyczną. Obejmuje następujące obszary: produkcja, przetwarzanie, montaż, instalowanie, pakowanie, etykietowanie, eksploatacja, badanie, kontrola i inne czynności związane z obsługą elektrycznych i elektronicznych elementów, zespołów i urządzeń wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne o napięciu progowym 100 V Modelu Ciała Człowieka lub większym. Nie stosuje się do urządzeń zagrożonych wybuchem inicjowanym elektrycznie, łatwopalnych cieczy, gazów i proszków.

EN381-3



Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych. Metoda badania obuwia.

Norma określa metody badania odporności obuwia na przecięcie piłą łańcuchową.

Klasa odporności	Prędkość łańcucha
1	20m/s
2	24m/s
3	28m/s
4	32m/s

A - klasa odporności na przecięcie przy prędkości łańcucha (1-4)

Metody badania odporności na przecięcie piłą łańcuchową innych rodzajów ochron stóp i nóg (np. getrów) określono w innych normach.

Zakresem normy objęte jest jedynie obuwie ze zintegrowaną ochroną przed przecięciem.

EN381-5



Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych.

Wymagania dotyczące ochron nóg.

Norma należy do norm dotyczących środków ochrony indywidualnej, przeznaczonych do ochrony przed zagrożeniami występującymi w trakcie użytkowania ręcznych pilarek łańcuchowych.

UWAGA: Żadne środki ochrony nie mogą zapewnić 100% ochrony przed przecięciem spowodowanym przez ręczną pilarkę łańcuchową. Niemniej jednak doświadczenia wykazały, że można wyprodukować środki ochrony, które zapewniają pewien stopień ochrony.

Klasa odporności	Prędkość łańcucha
0	16m/s
1	20m/s
2	24m/s
3	28m/s

A klasa odporności na przecięcie przy prędkości łańcucha (0-3)

X typ powierzchni antyprzecięciowej (A,B,C)

Zakres ochron dla nóg określany jest przez trzy litery A,B,C określający powierzchnię materiału pokrywającego zespół antyprzecięciowy.

EN17249

Obuwie bezpieczne odporne na przecięcie piłą łańcuchową.

Podano wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego odpornego na przecięcie piłą łańcuchową. Omówiono klasyfikację, wymagania, znakowanie oraz podawane informacje.

Norma powinna być stosowana łącznie z normami EN20345, EN20344 oraz 381-3.

Norma wyklucza określone modele cholewki (dopuszczalne są tylko modele oznaczone literami C, D oraz E, przy czym zwiększono wymaganą, minimalną wysokość cholewki w modelu C). Dodatkowo określona została konieczność wyposażenia obuwia w podnoski bezpieczne.

Oznaczenia ikon symbolizujących części obuwia



Podeszwa. Oznacza odniesienie do podeszwy buta w celu określenia materiału, z którego jest wykonana.



Wyściółka. Oznacza odniesienie do materiału z którego wykonane jest wnętrze buta w celu określenia jego rodzaju.



Część wierzchnia. Oznacza odniesienie do wierzchu obuwia w celu określenia materiału, z którego jest wykonane

Elementy buta

A Język
B Cholewka
C Podszewka
D Ochrona palców
E Podeszwa
F Występ urzeźbienia
G Wkładka antyprzebiciowa
H Podpodeszwa
J Ochrona pięty
K Naddatek podeszwy
L Ochrona kostek
M Wierzch



Oznaczenia ikon materiału, z którego wykonane są cześci obuwia

Skóra

Skóra pokryta

Materiały tekstylne

Inne materiały, w tym tworzywa sztuczne.

Obuwie ESD



Elektryczność statyczna jest popularnym, wieloznacznym terminem na określenie zarówno ładunku elektrostatycznego (ES), jak i zjawisk jego powstawania, kumulowania i zaniku.

Szczególną formą zaniku ładunku ES są wyładowania elektrostatyczne (ang. ESD – ElectroStatic Discharge), czyli krótkie impulsy prądowe pojawiające się w przestrzeni pomiędzy obiektami o odpowiednio dużej różnicy potencjałów elektrostatycznych, prowadzące do całkowitego lub częściowego zaniku ładunku ES na tych obiektach.

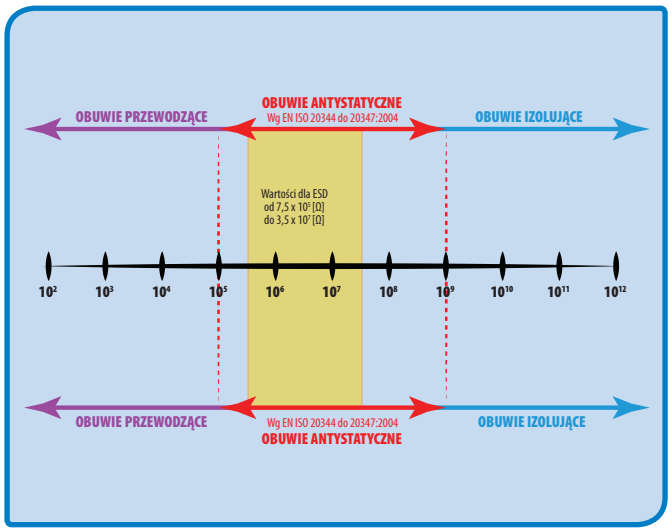
Ponieważ czas trwania wyładowań jest stosunkowo krótki, od kilkudziesięciu nanosekund do kilkuset mikrosekund, to dochodzi do powstawania impulsów o bardzo dużych mocach, wystarczających do zapłonu atmosfer wybuchowych, rażenia pracowników, uszkodzeń przyrządów półprzewodnikowych. Przez zagrożenia elektrostatyczne rozumie się potencjalną możliwość zaistnienia wymienionych skutków wyładowań elektrostatycznych.

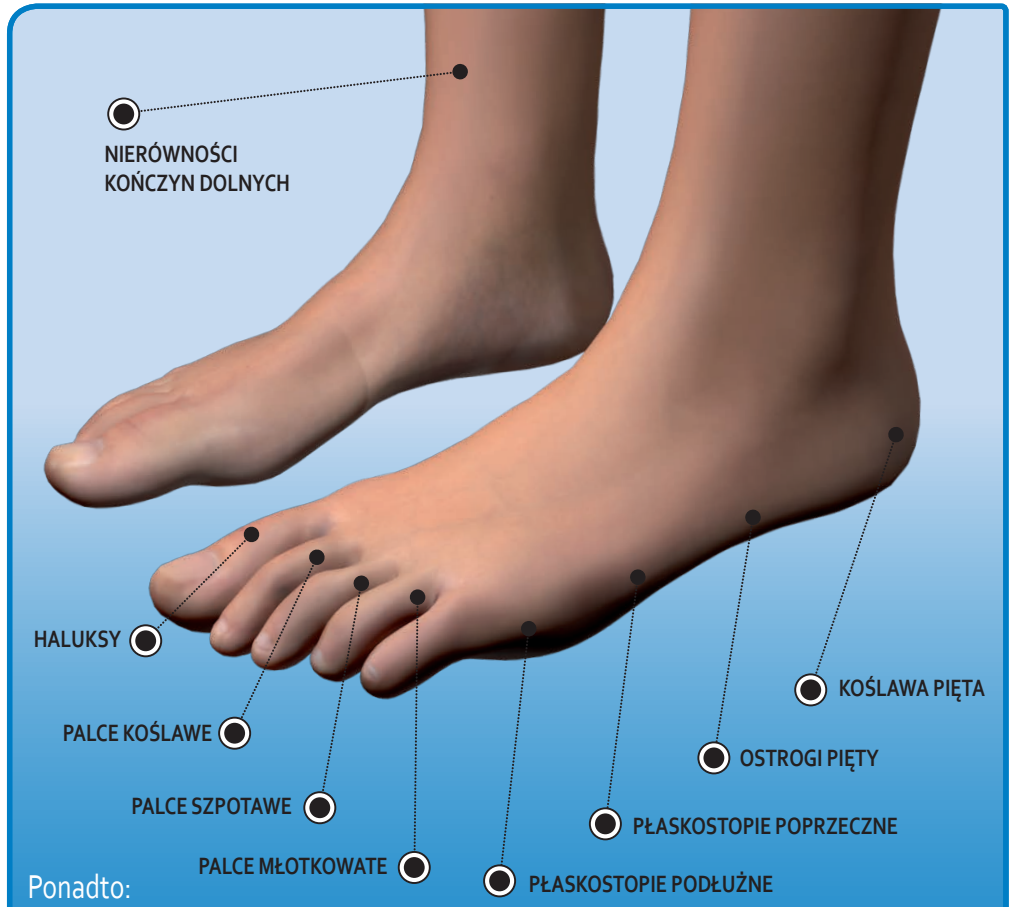
Skutki elektryzacji są szczególnie dotkliwie odczuwane zimą, w nieklimatyzowanych, ogrzewanych centralnie pomieszczeniach, gdy wilgotność względna powietrza, w ekstremalnych warunkach, spada nawet do kilkunastu procent. Warunki takie, na skutek znacznego wzrostu rezystancji (oporu elektrycznego) materiałów, sprzyjają powstawaniu ładunku elektrostatycznego oraz utrzymywaniu stanu naelektryzowania przez rozpatrywany materiał lub obiekt. Duży wpływ na poziom zagrożenia powstającego w środowisku pracy mają m.in. niewłaściwie dobrane środki ochrony indywidualnej człowieka. Z jednej strony, mogą one bowiem zapewniać niewystarczająco skuteczną ochronę człowieka przed zewnętrznym oddziaływaniem elektryczności statycznej, z drugiej zaś – mogą powodować niebezpieczne naelektryzowanie jego ciała.*

Dzięki obuwiu chroniącemu przed efektem ESD zapobiega się elektrycznemu naładowaniu osoby noszącej obuwie np. wskutek tarcia w trakcie chodzenia po niektórych powierzchniach, a tym samym zapobiega się niebezpiecznym wyładowaniom elektrostatycznym. Z drugiej strony, jeżeli dochodzi do rozładowania elektrostatycznego lub kontaktu pracownika z wysokim napięciem, to dzięki oporowi minimum 0,75 MΩ łagodzone są tego skutki.

Obuwie ESD powinno się stosować, jeżeli zachodzi konieczność zapobiegania naładowaniu elektrostatycznemu pracownika poprzez odprowadzenie ładunków. Występowanie czynników takich jak klimat, stopień zabrudzenia, właściwości materiałowe, odporność powierzchni, konstrukcja buta pogarszają lub polepszają właściwości buta ESD.

* źródło: www.ciop.pl





Ponadto:

- odciążają kości i mięśnie stopy
- stabilizują stopę i piętę
- redukują bóle
- pochłaniają nieprzyjemne zapachy
- absorbują uderzenia i wstrząsy
- zapobiegają rozwojowi bakterii i grzybów
- zapobiegają odparzeniu stóp
- utrzymują właściwą temperaturę

Zastosowanie wkładek

Stopy

Stopy są bardzo ważną częścią ludzkiego ciała. Specjaliści potwierdzają, że znajduje się na nich około 7000 receptorów, odpowiedzialnych za poszczególne organy ciała. Dlatego zdrowe stopy są tak ważne dla zdrowia i dobrego samopoczucia.

Zdeformowane stopy mogą przyczynić się do problemów z kręgosłupem, a nawet zmiany w stawach kolanowych czy biodrowych. Dolegliwości stóp mogą również być powodem niewłaściwego chodu co z kolei może źle wpływać na kondycję narządów wewnętrznych w obrębie miednicy.

Skutecznym sposobem codziennej opieki nad stopami jest noszenie odpowiednich wkładek.

Zobacz ofertę wkładek na stronie → 586



Tabele → 527
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 523

523 - 525 Informacje techniczne • Technical information
526 - 526 Linie produktów • Product lines
527 - 533 Tabele informacyjne • Information tables



Obuwie ochronne wykonane bez użycia metalowych elementów, dzięki zastąpieniu ich lżejszymy tworzywami, m.in. kompozytem w ochronnych noskach. Wysoka jakość wykonania, a przy tym lekkość zapewnia długotrwałą satysfakcję z noszenia.
Safety footwear without metal elements thanks to substituting them by light materials, among others the composite in safety tips. High quality of workmanship an lightness ensure long satisfaction related to wearing this product.

Tabele Informacyjne i doradcze

Obuwie bezpieczne i zawodowe

Produkt		Rodzaj	Typ	Rozmiar	Kolor	Nosek	Wkładka	Metal free	Podeszwa	Rodzaj skóry	Dla	Opis	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BCA		S1P SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne BCA. • skóra bydlęca licowa • buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia • podeszwa wykonana z poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna z dodatkowym urzebieniem	EN20344, EN20345			553
	BCH		S3 SRC HRO	37 ÷ 48				•	Podeszwa gumowa	Końska, nubuk z dodatkiem skóry bydlęcej, wodoodporna		Buty bezpieczne BCH. • skóra końska nubuck z dodatkowym naszyciem na czubku i pięcie ze skóry bydlęcej • część spodnia buta odporna na kontakt z gorącym podłożem • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa antypoślizgowa wykonana z gumy	EN20344, EN20345			537
	BCL		S1P SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne BCL. • skóra bydlęca licowa połączona z siateczką w bocznej i górnej części buta • dodatkowe elementy odblaskowe z tyłu i na boku butów • buty typu trzewik, sięgające kostki	EN20344, EN20345			537
	BCR		S1 SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne BCR. • skóra bydlęca • buty typu trzewik, sięgające za kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna z dodatkowym urzebieniem • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345			537
	BCS		S1 SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne BCS. • skóra bydlęca • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna z dodatkowym urzebieniem • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345			554
	BCT		S3 SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca,wodo-odporna		Buty bezpieczne BCT z wyściółką Thinsulate. • skóra bydlęca, wodoodporna • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa antypoślizgowa z poliuretanu • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345			537
	BCU		S3 CI SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne ocieplane BCU. • skóra bydlęca, wodoodporna • buty typu kozak, sięgające za kostkę, ocieplane kożuszkiem • podeszwa z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa, odporna na niskie temperatury	EN20344, EN20345			543
	BCW		S3 SRC	39 ÷ 47				•	PU/PU	Bydlęca, wodo-odporna		Buty bezpieczne ocieplane BCW. • skóra bydlęca, wodoodporna • buty typu kozak, sięgające za kostkę, ocieplane kożuszkiem • podeszwa antypoślizgowa z poliuretanu • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345			543
	BRANDREIS		SB	36 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne Brandreis. • skóra bydlęca • buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345			554
	BRBO		OB	38 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty zawodowe BRBO. • skóra bydlęca • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, antypoślizgowa • absorpcja uderzeń pod piętą • typ OB SRA, spełniają wymagania norm EN20344 oraz EN20347	EN20344, EN20347			538
	BRBOSTON-P		S1P SRC SRC	39 ÷ 47					PU/guma	Bawola		Buty bezpieczne BOSTON. • skóra bawola • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu oraz gumy • absorpcja uderzeń pod piętą • stalowa wkładka zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N	EN20344, EN20345		BOSTON	552
	BRBOSTON-S		S1P SRC ESD SRC ESD	39 ÷ 47					PU/guma	Bydlęca typu nubuk		Buty bezpieczne BOSTON ESD. • skóra bydlęca typu nubuk • buty typu sandał • podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu oraz gumy • absorpcja uderzeń pod piętą • stalowa wkładka zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N	EN20344, EN20345, EN61340-4-3		BOSTON	552
	BRBOSTON-T		S1P SRC SRC	39 ÷ 47					PU/guma	Bawola		Buty bezpieczne BOSTON. • skóra bawola • buty typu trzewik, sięgające za kostkę • podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu oraz gumy • absorpcja uderzeń pod piętą • stalowa wkładka zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N	EN20344, EN20345		BOSTON	538
	BRBRUK		OB	39 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty zawodowe BRUK. • skóra bydlęca • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu • absorpcja uderzeń pod piętą • gumowy podnosek, zapobiegający ścieraniu się czubka buta podczas tarcia nim o podłoże • idealne dla brukarzy	EN20344, EN20347			538
	BRCDEREIS		SB	39 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca,licowa		Buty bezpieczne DEREIS. • skóra bydlęca licowa,w kolorze czarnym z szarymi odblaskowymi wstawkami po obu stronach butów • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna	EN20344, EN20345			554
	BRCLUXREIS		SB	37 ÷ 47					PU/PU	Nubuk i bawola		Buty bezpieczne LUXREIS. • wykonane z połączenia skóry nubuck i bawolej • wzmocnienia na pięcie oraz podnosku z tworzywa sztucznego, co ułatwia zdejmowanie butów, a także zapobiega przetarciom • buty typu półbut, sięgające przed kostkę	EN20345			554
	BRCMAXREIS		SB	37 ÷ 47					PU/PU	Nubuk i bawola		Buty bezpieczne MAXREIS. • wykonane z połączenia skóry nubuck i bawolej • wzmocnienia na pięcie oraz podnosku z tworzywa sztucznego, co ułatwia zdejmowanie butów, a także zapobiega przetarciom • buty typu trzewik, sięgające kostki	EN20345			534
	BRCPOLREIS		SB	39 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne typu POLREIS. • skóra bydlęca licowa w kolorze czarnym z szarymi odblaskowymi wstawkami po obu stronach butów • buty typu trzewik sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna	EN20345			534
	BRCZ-HRO212		SB HRO	40 ÷ 46					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne BRCZ HRO212. • część spodnia buta odporna jest na kontakt z gorącym podłożem (temp. 300°C) • wierzch wykonany ze skóry żaroodpornej - odporność na drobne rozpryski stopionego metalu - 4 poziom skuteczności	EN20344, EN20345		RÓWNOŚĆ	535
	BRCZ-O390		OB	40 ÷ 46					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty zawodowe BRC Z O390. • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu • olejoodporna • absorpcja uderzeń pod piętą • skóra bydlęca • typ OB, spełniają wymagania norm EN20347, EN20344	EN20344, EN20347		RÓWNOŚĆ	553
	BRDOTREIS		S1P	39 ÷ 47					PU/PU jasna	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne DOTREIS. • skóra bydlęca licowa, buty przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia • buty męskie w kolorze czarnym	EN20344, EN20345			555
	BREVEREIS		SB	39 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, zamszowa		Buty bezpieczne EVEREIS • skóra bydlęca zamszowa • w kolorze czarnym z niewielkimi pomarańczowymi wstawkami • buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia	EN20344, EN20345			555

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

Produkt		Rodzaj	Typ	Rozmiar	Kolor	Nosek	Wkładka	Metal free	Podeszwa	Rodzaj skóry	Dla	Opis	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BRFARMER		S2	39 ÷ 47		S			Podeszwa gumowa Goodyear	Nubuk, wodoodporna		Buty bezpieczne FARMER. • skóra nubuck, wodoodporna • podeszwa gumowa GOODYEAR • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN, absorpcja uderzeń pod piętą • buty typu trzewik, sięgające kostki ze skórzaną obwódką wokół kostki	EN20344, EN20345		RIS Workwear	536
	BRFODREIS		SB	36 ÷ 47		S			PU/PU szara	Mikrofibra		Buty bezpieczne FODREIS. • wykonane z mikrofibry w kolorze białym • buty przed kostkę, typu mokasyn • wciągane z językiem zakrywającym gumkę na przegubie	EN20344, EN20345		RIS Workwear	555
	BRGRENLAND		SB	36 ÷ 48		S			PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne ocieplane GRENLAND. • skóra bydlęca • buty typu trzewik, sięgające kostki, ocieplane kożuszkiem • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, o podwyższonej odporności na minusowe temperatury • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	543
	BRHOTREIS		SB	39 ÷ 47		S			PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne HOTREIS. • skóra bydlęca, buty za kostkę • zapinane specjalnym zakryciem ze skóry na klamrę, znajdującą się po zewnętrznej stronie buta na wysokości kostki, co doskonale chroni przed opiłkami metalu	EN20344, EN20345		RIS Workwear	540
	BRINDREIS		OB	37 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty zawodowe INDREIS. • buty wykonane ze skóry bydlęcej sięgające przed kostkę • w kolorze czarnym, sznurowane • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20347		RIS Workwear	555
	BRKLAREIS		OB	37 ÷ 41					PU/PU beżowa	Bydlęca, licowa		Buty zawodowe KLAREIS. • buty przed kostkę przeznaczone dla kobiet • skóra bydlęca • w kolorze czarnym z kremowymi przeszyciami i kremowymi sznurówkami • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20347		RIS Workwear	550
	BRKOBEREIS		S1P SRA	37 ÷ 41		S	S		Podeszwa gumowa	Bydlęca, licowa, zamszowa		Buty bezpieczne BRKOBEREIS. • skóra bydlęca licowa połączona z siateczką oraz zamszem • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z gumy, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	552
	BRKUNREIS		SB	37 ÷ 41		S			PU/PU	Bydlęca, zamszowa		Buty bezpieczne KUNREIS. • skóra bydlęca zamszowa w kolorze czarnym z beżowymi wstawkami po obu stronach butów • buty typu trzewik, sięgające kostki przeznaczone dla kobiet • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20345		RIS Workwear	535
	BRLAKEREIS		SB	39 ÷ 47		S			PU/PU	Bydlęca, welurowa		Buty bezpieczne LAKEREIS. • skóra bydlęca połączona ze skóra welurową i z granatowym materiałem, co gwarantuje przewiewność buta • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	556
	BRMONTREIS		SB	39 ÷ 47		S			PU/PU	Bydlęca, welurowa		Buty bezpieczne MONTREIS. • skóra bydlęca • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN	EN20344, EN20345		RIS Workwear	540
	BROPTIREIS		OB	38 ÷ 47					PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty zawodowe OPTIREIS. • skóra bydlęca • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu • absorpcja uderzeń pod piętą • wygodne i trwałe • typ OB, spełniają wymagania norm EN20344 i EN20347	EN20344, EN20347		RIS Workwear	543
	BRPEAKREIS		S3	39 ÷ 47		S	S		PU/PU	Bydlęca, licowa wodoodporna		Buty bezpieczne PEAKREIS. • skóra bydlęca licowa, wodoodporna • buty za kostkę • w kolorze ciemny brąz, z delikatnym wzorem od kostki po tył butów w kolorze czarnym i szarym • szycia w kolorze pomarańczowym doskonale komponują się z brązem	EN20344, EN20345		RIS Workwear	540
	BRQAN		SB	39 ÷ 47		S			PU/PU jasna	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne QAN • skóra bydlęca licowa, buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu w jasnym kolorze, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	541
	BRREIS		SB	36 ÷ 52		S			PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne REIS. • skóra bydlęca • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna • absorpcja uderzeń pod piętą • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN	EN20344, EN20345		RIS Workwear	538
	BRSEMIREIS		SB	36 ÷ 47		S			PU/PU	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne SEMIREIS. • skóra bydlęca • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna • absorpcja uderzeń pod piętą • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN	EN20344, EN20345		RIS Workwear	556
	BRTOPREIS		S3	39 ÷ 47		S	S		PU/PU	Bydlęca, licowa wodoodporna		Buty bezpieczne TOPREIS. • skóra bydlęca, wodoodporna • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	541
	BRUNIREIS		SB	36 ÷ 48		S			PU/PU	Bydlęca, welurowa		Buty bezpieczne UNIREIS. • szeroki zakres rozmiarów pozwalający na użytkowanie butów zarówno przez mężczyzn jak i kobiety • wykonany ze skóry bydlęcej, przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia	EN20344, EN20345		RIS Workwear	556
	BRVELREIS		S1	39 ÷ 47		S			PU/PU	Bydlęca, welurowa		Buty bezpieczne VELREIS. • skóra bydlęca welurowa • buty typu półbut, sięgające przed kostkę • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	556
	BRWINTER		SB	39 ÷ 47		S			PU/PU, odporność do -30oc	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne ocieplane WINTER. • skóra bydlęca • buty typu kozak, sięgające za kostkę • ocieplane kożuszkiem • podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna o podwyższonych parametrach przy pracy na mrozie do -30 st.C • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	543
	BRXREIS_SN		S1P	36 ÷ 47		S	S		PU/PU	Bydlęca, welurowa		Buty bezpieczne XREIS • skóra bydlęca welurowa w szarym kolorze połączona z niebieską siateczką w górnej części buta • siateczka zwiększa przewiewność buta, dzięki czemu stopa „oddycha" • buty typu półbut, sięgające przed kostkę	EN20344, EN20345		RIS Workwear	553
	BRXREIS_SP		S1P	39 ÷ 47		S	S		PU/PU	Bydlęca, welurowa		Buty bezpieczne XREIS • skóra bydlęca welurowa w szarym kolorze połączona z pomarańczową siateczką w górnej części buta • siateczka zwiększa przewiewność buta, dzięki czemu stopa „oddycha" • buty typu półbut, sięgające przed kostkę	EN20344, EN20345		RIS Workwear	553
	BRYALREIS		SB SRA	39 ÷ 47		S			Tworzywo TPR	Bydlęca, licowa		Buty bezpieczne YALREIS. • skóra bydlęca licowa • buty typu trzewik, sięgające kostki • podeszwa wykonana z tworzywa TPR, zapewnia wygodę użytkowania, zaś urzeźbienie chroni przed poślizgiem • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RIS Workwear	541
	BRZANDREIS		S2	37 ÷ 47		S			PU/PU	Bydlęca, licowa wodoodporna		Buty bezpieczne ZANDREIS. • wykonane z wodoodpornej skóry bydlęcej w kolorze czarnym z szarymi wstawkami po obu stronach butów • mocne uchwyty na sznurowadła umożliwiają odpowiednie zaszznurowanie butów bez ryzyka ich uszkodzenia	EN20344, EN20345		RIS Workwear	543

Legenda: - Dla kobiet, - Dla mężczyzn, S - Stal, K - Kompozyt, - But typu sandał, - But typu klapek, - But typu półbut, - But typu trzewik, - But typu trzewik ocieplany, - But wysoki, - But wysoki ocieplany, - but typu trampek, - Dla kobiet i mężczyzn,

- mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - rolnictwo i ogrodnictwo, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - prace precyzyjne

Obuwie bezpieczne i zawodowe COFRA

Produkt		Rodzaj	Typ	Rozmiar	Nosek	Wkładka	Podeszwa	Metal free	Dla	Opis	Normy	Dla branż	
	BRC-ASPHALT		S2P HRO HI SRC	39 ÷ 48	K	K	PU/nitryl			Podwyższone buty, idealne do pracy w warunkach kontaktu z gorącymi powierzchniami. • Rozmiary: 39-48 • Typ: S2 P HRO HI • Pokrycie: wodoodporna skóra, bez podszewki. • Wkładka: zapewnia zwiększoną izolację termiczną i komfort noszenia.	EN20344, EN20345		546
	BRC-BRENTA		S1P SRC	36 ÷ 48	S	S	PU			Przewiewne sandały, idealne do codziennego noszenia NEW BRENTA. • Rozmiary: 36-48 • Typ: S1P SRC • Pokrycie: dziurkowany zamsz. • Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot. • Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.	EN20344, EN20345		559
	BRC-CURLING		S1P SRC	39 ÷ 48	S	K	PU/PU			Przewiewne buty sportowe NEW CURLING, również do użytku codziennego. • Rozmiary: 39-48 • Typ: S1 P • Pokrycie: tłoczona skóra. • Wyściółka: materiał SANY-DRY, przewiewny, absorbuje pot, przeciwdziała otarciom.	EN20344, EN20345		556
	BRC-DACHDEC		O3 SRC	39 ÷ 47		K	PU/nitryl			Idealne buty do prac dachowych. • Rozmiary: 39-47 • Typ: O3 • Pokrycie: skóra zamszowa. • Wyściółka: zamsz, zapewnia przewiewność, zapobiega otarciom. • Wkładka: bardzo miękka, wykonana z pianki poliuretanowej.	EN13287, EN20344, EN20347		546
	BRC-DON		S1P SRC	36 ÷ 48	S	S	PU			Przewiewne sandały, idealne do codziennego noszenia NEW DON. • Rozmiary: 36-48 • Typ: S1P SRC • Pokrycie: dziurkowana skóra. • Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot. • Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.	EN20344, EN20345		559
	BRC-ELECTRICA		E WRU SRC	39 ÷ 47			PU/PU	•		Buty dla elektryków. • Rozmiary: 39-47 • Typ: E WRU • Pokrycie: tłoczona skóra, przednia część buta wodoodporna. • Wyściółka: materiał SANY-DRY, zapobiega otarciom, absorbuje pot, przewiewna. • Wkładka: pokryta materiałem, wymienna.	EN13287, EN20344, EN20347		546
	BRC-FRANKLIN		SB E P FO SRC	39 ÷ 48	K	K	PU/tpu	•		Buty dla elektryków. • Rozmiary: 39-48 • Typ: SB E P FO SRC • Pokrycie: niezwykle przewiewna tkanina nylonowa AIR FREEDOM oraz MICROTECH. • Wyściółka: 100% poliamid, przewiewna, absorbuje pot, przeciwdziała otarciom.	EN20344, EN20345		558
	BRC-JUNGLE		S1P ESD SRC	39 ÷ 48	K	K	PU	•		Buty dla branży elektronicznej i materiałów wybuchowych, rezystancja 0,75-35MOhm, • Rozmiary: 39-48 • Typ: S1 P ESD SRC • Pokrycie: Wytłaczana skóra, zapięcie na rzep. • Wyściółka: materiał SPHERA, 100% poliamid, przewiewna, wysoce odporna na otarcia.	EN20344, EN20345, EN61340-5-1		558
	BRC-RENO		S3 UK SRC	38 ÷ 48	S	S	PU			Buty podwyższane bezpieczne NEW RENO. • Rozmiary: 38-48 • Typ: S3 UK SRC • Pokrycie: skóra wodoodporna. • Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot. • Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną. • Podeszwa: Poliuretan.	EN20344, EN20345		547
	BRC-TAGO		S3 UK SRC	39 ÷ 47	S	S	PU			Buty typu trzewik z ochronną zakładką na przodzie buta zapinaną na klamrę NEW TAGO. • Rozmiary: 39-47 • Typ: S3 UK SRC • Pokrycie: skóra wodoodporna. • Wyściółka: oddychająca tkanina, wchłaniająca pot, chroni przed otarciem.	EN20344, EN20345		547
	BRC-TIGRI		S1P SRC	36 ÷ 48	S	S	PU			Przewiewne półbuty, idealne również do codziennego noszenia NEW TIGRI. • Rozmiary: 36-48 • Typ: S1P SRC • Pokrycie: zamsz, delikatnie dziurkowany, dzięki czemu buty są przewiewne. • Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot.	EN20344, EN20345		559
	BRC-URAL		S3 CI UK SRC	38 ÷ 48	S	S	PU			Buty typu kozak zapewniające izolację od zimna NEW URAL. • Rozmiary: 38-48 • Typ: S3 CI UK SRC • Pokrycie: Skóra wodoodporna. • Wyściółka: Wykonana z ekologicznej skóry. Charakteryzuje się wysoką izolacją od zimna, odpornością na ścieranie i przewiewnością.	EN20344, EN20345		549
	BRC-VOLGA		S3 UK SRC	38 ÷ 48	S	S	PU			Półbuty bezpieczne NEW VOLGA. • Rozmiary: 38-48 • Typ: S3 UK SRC • Pokrycie: skóra wodoodporna. • Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot. • Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną. • Podeszwa: Poliuretan.	EN20344, EN20345		558
	BRC-WELDER		S3 HRO SRC	39 ÷ 47	K	K	PU/nitryl			Podwyższone buty do pracy w trudnych warunkach terenowych, ochrona dla spawacza. • Rozmiary: 39-47 • Typ: S3 HRO SRC • Pokrycie: wodoodporna wytłaczana skóra. • Wyściółka: materiał SANY-DRY, zapobiega otarciom, absorbuje pot, przewiewna.	EN13287, EN20344, EN20345		549
	BRC-WOODSMAN		A E P FO WRU HRO SRC	40 ÷ 46	S	S	PU/nitryl			Wysokie buty dla drwali, z zabezpieczeniem przed przecięciem piłą. • Rozmiary: 40-46 • Typ: A E P FO WRU HRO SRC • Pokrycie: wodoodporna skóra o porowatej strukturze ze wzmocnieniem antyprzecięciową wkładką.	EN17249, EN20344, EN20345		547

Legenda: - Dla kobiet, - Dla mężczyzn, S - Stal, K - Kompozyt, - But typu klapek, - But typu sandał, - But typu półbut, - But typu trzewik, - But typu trzewik ocieplany, - But wysoki, - But wysoki ocieplany, - Dla kobiet i mężczyzn, - obróbka termiczna, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł samochodowy, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - rolnictwo i ogrodnictwo

Obuwie zawodowe MEDIBUT

Produkt		Rodzaj	Rozmiar	Typ podeszwy	Dwufunkcyjny pasek na piętę	Dla	Opis	Normy	Dla branż	
	BMBIOFORM	Klapki	35 ÷ 41	PU			Obuwie damskie na koturnie. • cholewka skórzana welurowa (kolor czarny: cholewka skórzana licowa z powłoką odporną na zmywanie) • trzy paski do regulacji tęgości • spód przeciwpoślizgowy odporny na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce • profil ortopedyczny	EN20344, EN20347		568
	BMDREDZPA	Drewniaki	36 ÷ 47	Drewniana	•		Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka z perforacją wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie • pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę	EN20347		563
	BMDREGLB	Drewniaki	40 ÷ 47	Drewniana			Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	EN20347		563
	BMDREGLBE	Drewniaki	36 ÷ 40	Drewniana	•		Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka wykonana ze skóry welurowej • pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	EN20347		563
	BMDREGLW	Drewniaki	36 ÷ 47	Drewniana			Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka gładka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	EN20347		563
	BMFOODM	Półbuty	40 ÷ 46	Kauczuk termo-plastyczny			Buty zawodowe. • buty przed kostkę, typu mokasyn • cholewka wykonana z tworzywa • wyposażone w wymienną wyściółkę z włókniny impregnowanej atestowanym środkiem bakterio- i grzybobójczym	EN20347		556

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

526 - 526 Linie produktów • Product lines
527 - 533 Tabele informacyjne • Information tables
534 - 543 Trzewiki - Całoroczne • Ankle boots - Annual

Produkt		Rodzaj	Rozmiar	Typ podeszwy	Dwufunkcyjny pasek na piętę	Dla	Opis	Normy	Dla branż	
	BMKLA3PAS	Klapki	36 ÷ 41	PU			Klapki damskie. • spód PU z profilem ortopedycznym • cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • możliwość regulacji tęgości dzięki trzem paskom z klamrami • wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej • protektor antypoślizgowy	EN20347		564
	BMKLA3PASSP	Klapki	35 ÷ 42	PU			Klapki z przeciwpoślizgowym spodem. • cholewka skórzana do spodu doszyta zewnętrznym ściegiem • trzy paski do regulacji tęgości	EN20347		567
	BMKLA3PASWK	Klapki	36 ÷ 41	PU			Klapki profilaktyczne damskie. • wierzch z naturalnej miękkiej skóry z paskami do regulacji tęgości podbicia	EN20347		567
	BMKLADZPADAM	Klapki	35 ÷ 41	PU			Klapki damskie na koturnie. • spód PU z profilem ortopedycznym • cholewka z perforacją wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie • możliwość regulacji tęgości • wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej • protektor antypoślizgowy	EN20347		564
	BMKLADZPAMES	Klapki	39 ÷ 47	PU	•		Klapki męskie. • spód PU z profilem ortopedycznym • cholewka z perforacją wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę • wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej • protektor antypoślizgowy	EN20347		564
	BMKLADZSP	Klapki	35 ÷ 42	PU			Klapki z przeciwpoślizgowym spodem. • perforowana cholewka skórzana z odkrytą piętą • regulacja tęgości • cholewka doszyta do spodu zewnętrznym ściegiem	EN20347		567
	BMKLADZWK	Klapki	36 ÷ 41	PU			Klapki profilaktyczne damskie. • wierzch z naturalnej miękkiej skóry perforowany z paskiem do regulacji tęgości podbicia	EN20347		567
	BMKLAKOR2PAS	Klapki	40 ÷ 46	Korkowo-gumowa			Klapki męskie. • spód na wkładzie korkowo-gumowym z pełnym profilem ortopedycznym • cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • możliwość regulacji tęgości dzięki dwóm paskom na klamrę • wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej	EN20347		564
	BMKLAKOR3PAS	Klapki	36 ÷ 41	Korkowo-gumowa			Klapki damskie. • spód na wkładzie korkowo-gumowym z pełnym profilem ortopedycznym • cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • możliwość regulacji tęgości dzięki trzem paskom na klamry • wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej	EN20347		565
	BMKLAKORDZ	Klapki	36 ÷ 46	Korkowo-gumowa			Obuwie damskie i męskie. • cholewka z perforacją wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie • wyściółka wykonana ze skóry naturalnej, welurowej • obuwie wykonane na wkładach korkowo-gumowych z pełnym profilem ortopedycznym	EN20347		565
	BMKLAPL	Klapki łazienne	36 ÷ 47	Drewniana			Obuwie łazienne. • spód drewniany, płaskie o profilu ortopedycznym • cholewka wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie • możliwość regulacji tęgości • podeszwa antypoślizgowa (styrogum) • spełniają wymagania normy EN20347	EN20347		567
	BMPROFI	Sandał	35 ÷ 41	PU			Obuwie profilaktyczne damskie z profilem ortopedycznym. • trzewik damski z odkrytą piętą i czubkiem • podwyższona skórzana cholewka sznurowana z przodu na całej wysokości • wierzch wykonany z naturalnej miękkiej skóry • skórzana wkładka	EN20347		568
	BMSPECPAS	Klapki	36 ÷ 46	PU	•		Obuwie specjalistyczne, przeznaczone do użytkowania w pomieszczeniach, gdzie występuje woda lub inne płyny na posadzce (kuchnia, zakłady przemysłu mięsnego). • cholewka wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na ścieranie	EN20347		567

Legenda: - Dla kobiet, - Dla kobiet i mężczyzn, - Dla mężczyzn, - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Obuwie PCV / Nityl / Tworzywo

Produkt		Rodzaj	Typ	Rozmiar	Kolor	Skład	Dla	Opis	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BCLOGS			37 ÷ 46		Tworzywo TPR		Klapki ochronne CLOGS. • wykonane z tworzywa TPR • z zakrytymi palcami • podeszwa profilowana • w kolorze zielonym - idealne do ogrodu • łatwe w konserwacji				578
	BFGA6189		OB A SRC	40 ÷ 46		Guma		Buty zawodowe antyelektrostatyczne dla górników. • wierzch i spód wykonany z gumy • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa • typ: OB A SRC	EN20347			575
	BFGF6194		OB CI	39 ÷ 47		Guma		Buty zawodowe ocieplane. • wierzch i spód wykonany z gumy • ocieplane włókniną Izo-filc, zapewniającą ochronę przed zimnem • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność • typ: OB CI	EN20347			575
	BFKD13111		OB FO SRA	39 ÷ 46		PCV modyfikowane kauczukiem nitrylowym		Obuwie zawodowe kwasoługoodporne. • wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym • buty typu kozak, sięgające pod kolano • olejoodporne i odporne chemicznie • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna • typ: OB FO SRA	EN20344, EN20347, PN-ISO6110			576
	BFOD13110		OB FO SRA	39 ÷ 46		PCV modyfikowane kauczukiem nitrylowym		Obuwie zawodowe olejoodporne. • wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym • buty typu kozak, sięgające pod kolano • kwasoługoodporne i odporne chemicznie • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna • typ: OB FO SRA	EN20344, EN20347, PN-ISO6110			576
	BF-PCV		OB E CI SRA	39 ÷ 46		PCV		Buty filcowe. • wykonane z wysokiej jakości PCV z dodatkowym wkładem filcowym oraz wkładką • cholewa wykonana z włókniny zapewniająca ciepłochłonność z dodatkiem biokomponentu, który zmniejsza podatność materiału na rozciąganie	EN20344, EN20347			581
	BFPCV13157		OB E FO SRC	40 ÷ 47		PCV		Buty zawodowe. • wierzch i spód wykonany z PCV • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna • typ: OB E FO SRC • spełniają wymagania normy EN20347, EN20344	EN20344, EN20347			576
	BFPCVA13157A		O4 FO SRC	40 ÷ 47		PCV		Buty zawodowe antyelektrostatyczne dla górników. • wierzch i spód wykonany z PCV • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna • typ: O4 FO SRC	EN20344, EN20347			577
	BFPCVAS13137		S4 SRC	40 ÷ 47		PCV		Buty bezpieczne antyelektrostatyczne dla górników. • wierzch i spód wykonany z PCV • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa • typ: S4 SRC • przeznaczone do górnictwa, posiadają opinie Instytutu Przemysłu Organicznego	EN20344, EN20345			577

Produkt		Rodzaj	Typ	Rozmiar	Kolor	Skład	Dla	Opis	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BF-PCVCZ			40 ÷ 46		PCV		Buty filcowe. • 100% PCV • buty typu kozak, filce, sięgające pod kolano • wykonane z wysokiej jakości PCV z dodatkowym wkładem filcowym oraz wkładką • podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność • spełniają wymagania normy EN20347	EN20344, EN20347		RÓWNOŚĆ	581
	BF-PCVCZS		OB FO CI	40 ÷ 46		PCV		Buty filcowe do przemysłu spożywczego. • 100% PCV • buty typu kozak • cholewka z włókniny filcowej obszyta na zewnątrz w całości materiałem wodoszczelnym • podeszwa wykonana z polichlorku winylu, antypoślizgowa, kwasoodporna i olejoodporna	EN20347		RÓWNOŚĆ	581
	BFPCVL13076			39 ÷ 46		PCV		Buty gospodarcze z tworzywa. • wierzch i spód wykonany z PCV • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność • doskonałe dla myśliwych i wędkarzy			FAGUM-STOMIL	577
	BFSD13012PRO		OB FO SRA	39 ÷ 46		PCV modyfikowane kauczukiem nitrylowym		Obuwie zawodowe dla przemysłu spożywczego. • wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym • buty typu kozak, sięgające pod kolano • kwasoługoodporne, olejoodporne i odporne chemicznie • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna	EN20344, EN20347, PN-ISO6110		FAGUM-STOMIL	578
	BFSK13022PRO		OB FO SRC	36 ÷ 42		PCV modyfikowane kauczukiem nitrylowym		Obuwie zawodowe krótkie dla przemysłu spożywczego. • wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym • kwasoługoodporne, olejoodporne i odporne chemicznie • podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna • typ: OB FO SRC	EN20344, EN20347, PN-ISO6110		FAGUM-STOMIL	578
	BGB-PCV			40 ÷ 47		PCV		Buty zawodowe. • wykonane z wysokiej jakości PCV • buty typu kozak, sięgające pod kolano • podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność • spełniają wymagania normy EN347	EN20344, EN20347		RES	571
	BGNIT			39 ÷ 47		Nitryl, PCV		Buty zawodowe. • wykonane z mieszanki nitrylu z PCV • zwiększona odporność na oleje, tłuszcze, smary • kolor biały, z szarą podeszwą • zgodne z normami EN20347, EN20344 • idealne do przemysłu spożywczego	EN20344, EN20347		RES	573
	BGNITK			37 ÷ 47		Nitryl, PCV		Buty zawodowe. • wykonane z mieszanki nitrylu z PCV • damsko-męska rozmiarówka 37-47 • buty krótkie sięgające do połowy łydki • zwiększona odporność na oleje, tłuszcze, smary • kolor biały, z szarą podeszwą • zgodne z normami EN20347, EN20344	EN20344, EN20347		RES	573
	BGNITS4		S4	40 ÷ 47		Nitryl, PCV		Buty bezpieczne. • wykonane z mieszanki nitrylu z PCV • antyelektrostatyczna podeszwa • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN • zwiększona odporność na oleje, tłuszcze, smary • typ S4 • zgodne z normami EN20345, EN20344	EN20344, EN20345		RES	570
	BGNITS5		S5	40 ÷ 47		Nitryl, PCV		Buty bezpieczne. • wykonane z mieszanki nitrylu z PCV • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN • wkładka odporna na przekłucia o nacisku 1100N • antypoślizgowa i antyelektrostatyczna podeszwa	EN20344, EN20345		RES	570
	BGNITWINS5		S5	37 ÷ 47		Nitryl + PCV		Buty ocieplane. • wykonane z mieszanki nitrylu i PCV • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN • wkładka odporna na przekłucia o nacisku 1100N • absorpcja uderzeń pod piętą	EN20344, EN20345		RES	581
	BGNITWINTER			37 ÷ 47		Nitryl + PCV		Buty ocieplane. • wykonane z mieszanki nitrylu i PCV • olejoodporna podeszwa z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem • od wewnątrz wyściełane kożuchem, zapewniającym ciepło	EN20344, EN20347		RES	579
	BGPCV			38 ÷ 48		PCV		Buty zawodowe. • wykonane z wysokiej jakości PCV • wysoki przegub ułatwiający wygodne wkładanie i zdejmowanie obuwia • zgodne z normami EN20347, EN20344	EN20344, EN20347		RES	572
	BGPCVK			37 ÷ 48		PCV		Buty zawodowe, krótkie. • wykonane z wysokiej jakości PCV • sięgające do połowy łydki • wysoki przegub ułatwiający wygodne wkładanie i zdejmowanie obuwia • zgodne z normami EN20347, EN20344	EN20344, EN20347		RES	572
	BGWOD			39 ÷ 47		PCV		Buty zawodowe WODERY. • wykonane z PCV • długa cholewa chroniąca całą nogę przed zamoczeniem wodą • długość sztywnej części cholewki ok. 40 cm • pasek z PCV w górnej części cholewy umożliwia wygodne jej przymocowanie do paska od spodni	EN20344, EN20347		RES	573
	BGWODER			40 ÷ 46		PCV		Buty zawodowe WODERY. • wykonane z PCV • długa cholewa chroniąca całą nogę przed zamoczeniem wodą • długość sztywnej części cholewki ok. 31 cm • tekstylny pasek w górnej części cholewy umożliwia wygodne jej przymocowanie do paska od spodni • produkt polski	EN20344, EN20347		RES	573
	BKLTOP			36 ÷ 47		Tworzywo sztuczne		Klapki kąpielowe. • wyprofilowana podeszwa zapewnia komfort użytkowania i zabezpiecza przed ześlizgnięciem się stopy • górna wewnętrzna część obuwia wyściełana miękką tkaniną zabezpieczającą stopę przed otarciem • idealne na basen i do codziennego użytku			RES	579
	BKSSUMMER			39 ÷ 46		Nubuk		Sandały męskie. • wierzch wykonany z nubuku • wkładka wykonana z tworzywa EVA, podeszwa z gumy • regulacja na rzep co umożliwia lepsze dopasowanie • urzeźbiona podeszwa zapewnia lepszą przyczepność • lekkie i wygodne, zapewniają wysoki komfort użytkowania			GRENSHO RES	570
	BKSWALK			39 ÷ 47				Sandały męskie. • wierzch wykonany z PU/multispandex • wkładka wykonana z tworzywa EVA, podeszwa z EVA i gumy • dodatkowa wentylacja w podeszwie zapobiega poceniu się stopy • urzeźbiona podeszwa zapewnia lepszą przyczepność • zapewniają wysoki komfort użytkowania			GRENSHO RES	570
	BPCVD			36 ÷ 41		PCV		Buty damskie. • wykonane z PCV • wodoodporne, idealne na deszczową pogodę			RES	573
	BPCVDK			36 ÷ 41		PCV		Buty damskie krótkie. • wykonane z PCV • sięgające za kostkę • wodoodporne, idealne na deszczową pogodę			RES	573
	BRCZ-PCV		SB	40 ÷ 48		PCV		Buty bezpieczne wykonane z PCV. • olejoodporna podeszwa z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem • od wewnątrz wkładka z filcu • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN • typ SB, spełniają wymagania normy EN345-1	EN20345		RÓWNOŚĆ	571
	BSACTIVE			36 ÷ 45		Skóra syntetyczna połączona z materiałem		Buty sportowe. • sięgające przed kostkę • sznurowane • wykonane ze skóry syntetycznej połączonej z materiałem • podeszwa wykonana z tworzywa EVA • idealne zarówno do pracy, jak i do codziennego użytku oraz jako but treningowy			GRENSHO RES	569

526 - 526 Linie produktów • Product lines
527 - 533 Tabele informacyjne • Information tables
534 - 543 Trzewiki - Całoroczne • Ankle boots - Annual

Produkt		Rodzaj	Typ	Rozmiar	Kolor	Skład	Dla	Opis	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BSDAILY			36 ÷ 46		Zamsz połączony z materiałem siateczkowym		Buty sportowe. • sięgające przed kostkę • sznurowane • wierzch wykonany z tworzywa sztucznego połączonego z materiałem siateczkowym • podeszwa wykonana z tworzywa EVA oraz gumy • lekkie i wygodne, zapewniają komfort użytkowania • dostępne w kilku kolorach			GRENSHO REIS	568
	BSNOW-CAMO			39 ÷ 46		Tworzywo sztuczne		Buty ocieplane. • wykonane z tworzywa sztucznego połączonego z materiałem • buty typu kozak, sięgające za kostkę • podeszwa z urzeźbieniem • od wewnątrz ocieplane kożuszkiem, zapewniającym ciepło • wsuwane • idealne m.in. dla leśników oraz rybaków			REIS	581
	BSNOW-FMN			39 ÷ 46		Tworzywo sztuczne		Buty ocieplane. • wykonane z tworzywa sztucznego połączonego z materiałem • buty typu kozak, sięgające za kostkę • podeszwa z urzeźbieniem • od wewnątrz ocieplane polarem, zapewniającym ciepło • idealne zarówno do pracy, jak i na co dzień			REIS	581
	BSTRAIN			36 ÷ 45		Skóra syntetyczna połączona z materiałem		Buty sportowe. • sięgające przed kostkę • sznurowane • wykonane ze skóry syntetycznej połączonej z materiałem • podeszwa wykonana z tworzywa EVA/TPU • idealne zarówno do pracy, jak i do codziennego użytku oraz jako but treningowy			GRENSHO REIS	569
	BTDFLOWER			36 ÷ 42		PCV		Buty damskie. • wykonane z PCV • modny kwiecisty wzór • wodoodporne, idealne na deszczową pogodę			GRENSHO REIS	574
	BTDKCHECK			36 ÷ 41		PCV		Buty damskie krótkie. • wykonane z PCV • sięgające za kostkę • modna kolorystyka • wodoodporne, idealne na deszczową pogodę			GRENSHO REIS	574
	BTRAMPER			36 ÷ 47		PCV		Buty typu trampki. • wykonane z jeansu • sznurowane • podeszwa wykonana z PCV • idealne do codziennego użytku oraz jako but treningowy • używane do prac, gdzie nie jest wymagany ochronny podnosek czy wkładka w podeszwie			GRENSHO REIS	568
	SI-S-S3SC7			39 ÷ 47		Guma, latex		Buty FORESTRY z ochroną przed piłą łańcuchową. • gumowe kalosze powlekane lateksem • ochrona przed piłą łańcuchową – klasa 3: 28 m/s • dziana wkładka • antybakteryjne • stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J	EN345-2(CLASS 3:28M/S)		SIOEN	574
	SI-WADERNYL			39 ÷ 47		PCV		Spodniobuty buty marki DUNLOP. • wykonane z PCV • wodoodporne i wiatroszczelne • jedna kieszeń wewnętrzna • ściągacz w pasie • elastyczne szelki			BALENO SIOEN	574

Legenda: - Dla kobiet, - Dla mężczyzn, - But typu klapek, - But typu sandał, - But typu półbut, - But typu trzewik, - But typu trzewik ocieplany, - But wysoki, - But wysoki ocieplany, - But filcowy, - But wysoki pełny, - Dla kobiet i mężczyzn, - rolnictwo i ogrodnictwo, - górnictwo, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek)

Akcesoria do obuwia

Produkt		Rodzaj	Rozmiar	Kolor	Skład	Zastosowanie	Cechy dodatkowe	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BFOL		41X17		Folia	Idealne do zastosowania w szpitalach oraz wszystkich miejscach, w których wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego	W opakowaniu 100 szt.	EN340		REIS	582
	BFOL-CPE		15X36		Folia	Idealne do zastosowania w szpitalach oraz wszystkich miejscach, w których wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego	Obrabiane mechanicznie, w opakowaniu 100 szt.	EN340		REIS	582
	BGWFIL	F	40 ÷ 47		Włóknina filcowa	Ochrona przed zimnem	Ocieplacz w kształcie skarpety			RÓWNOŚĆ	586
	BGWFIL-PCVCZ	F	40 ÷ 48		Włóknina filcowa	Ochrona przed zimnem	Dodatkowy troczek w górnej część wkładu pozwalający dopasować go do nogi			RÓWNOŚĆ	586
	BRCZ-WKLFIL	F	37 ÷ 47		Włóknina filcowa	Pasuje do większości typów butów	Zapewniają wysoki komfort i satysfakcję użytkowania			RÓWNOŚĆ	587
	BR-INS-ANBA		35 ÷ 48			Wkładka do butów antybakteryjna, zawiera środek antybakteryjny i grzybobójczy	Chroni stopy przed wszelkiego rodzaju pleśniami, drożdżami, algami oraz bakteriami, daje uczucie świeżości			REIS	587
	BR-INS-ATOM		35 ÷ 46		Skóra owcza i pianka lateksowa	Dla stóp wrażliwych z płaskostopiem podłużnym, kobiet w ciąży oraz pracujących w pozycji stojąco-chodzącej	Odciąża stawy oraz kręgosłup, pochłaniającej pot			REIS	589
	BR-INS-FIL		35 ÷ 48		Materiał filcowy	Może być stosowana do każdego typu obuwia	Pochłania wilgoć, łagodzi nacisk stopy na podłoże, zmniejsza nadmierne zmęczenie stóp			REIS	589
	BR-INSOLE		36 ÷ 48		Spód wykonany z tworzywa EVA, wierzch z tkaniny	Dedykowana dla butów marki REIS				REIS	586
	BR-INS-PERF		35 ÷ 48		Naturalna skóra owcza, tworzywo oraz pianka lateksowa z zawartością węgla aktywnego	Wkładki profilowane,odciążające stawy oraz kręgosłup	Zapobiega niewydolności więzadłowo-mięśniowej, redukuje wstrząsy pełniąc funkcje amortyzatora			REIS	589
	BR-INS-PPO		35 ÷ 48			Wkładka do butów przeciwpotna, o właściwościach dezodorujących dzięki warstwie węgla aktywnego	Wchłania pot i neutralizuje nieprzyjemny zapach stóp, zapobiegające tworzeniu się bakterii			REIS	588
	BR-INS-SKL		35 ÷ 48		Naturalna skóra licowa cielęca	Może być stosowana do każdego typu obuwia	Zapobiega odparzeniom stóp, pochłania wilgoć, daje uczucie miękkości			REIS	589

Produkt		Rodzaj	Rozmiar	Kolor	Skład	Zastosowanie	Cechy dodatkowe	Normy	Dla branż	Linia / Marka	
	BR-INS-TERM		35 ÷ 48			Wkładka do butów termiczna - trzy warstwowa, zalecana na zimę	Izoluje stopę przed zimnym podłożem, zapobiega odparzeniom stóp, pochłania wilgoć				589
	BR-INS-WEL		35 ÷ 48		Wełna owcza na filcu	Bardzo ciepła, zalecana na zimę	Zapobiega odparzeniom stóp, pochłania wilgoć, daje uczucie miękkości				589
	BR-INS-WO		37 ÷ 48		Polietylen	Odporna na zginanie i zniszczenia	Zapobiegająca poceniu się, rozwojowi bakterii i grzybów				588
	BR-LACE-P		100 cm,120 cm		Bawełna	Do każdego rodzaju butów sznurowaych	Długość 100 cm w kolorze czarnym, białym i brązowym oraz 120 cm w kolorze czarnym				586
	BR-LACES		uni		Nylon	Do każdego rodzaju butów sznurowaych	Długość 110cm +/-10cm po rozciągnięciu				586
	BR-LACE-T-O		100 cm,120 cm,150 cm		Treking	Do każdego rodzaju butów sznurowaych	Długość 100 cm i 120 cm w kolorach czarnym, czarno-brązowym, czarno-żółtym i czarno-czerwonym oraz 150 cm w kolorach czarnym i czarno-brązowym				586
	BR-PA-PALC					Przeznaczona do wszystkich rodzajów skór, tekstyliów oraz tkanin	Chroni przed wilgocią				586
	BR-PA-SILVER				Wzbogacona naturalnym woskiem pszczelim	Zapewnia efekt antystatyczny, nie wymaga polerowania	Szybko schnie, nadaje znakomity połysk i odnawia obuwie skórzane				586
	BST-EVERDAY		40-46		50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyna	Do pracy jak i na co dzień	W komplecie 5 par w kolorach: czarnym (3 pary), granatowym (2 pary)				584
	BST-HD		40-46		50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyn	Do pracy jak i na co dzień	W komplecie 5 par w kolorach: szarym (2 pary), czarnym (2 pary), granatowym (1 para)				584
	BST-HIVIS		40-46		80% akryl, 20% poliester	Dla drogowców	W komplecie 3 pary w kolorach: czarnym z pomarańczowymi lub żółtymi dodatkami na palcach, pięcie i górze skarpety				584
	BST-OUTER		40-46		80% akryl, 20% poliester	Do pracy jak i na co dzień	W komplecie 3 pary z jednego koloru : granat, czarny, zielony				585
	BST-REWORK		40-46		50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyn	Do pracy jak i na co dzień	W komplecie 3 pary w kolarze czarnym z logo REIS				585
	BST-THERMAL		40-46		80% akryl, 20% poliester	Idealne za zimę, bardzo ciepłe	W komplecie 3 pary w kolarze czarnym				585
	BST-WORKFAR		40-46		50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyn	Do pracy jak i na co dzień	W komplecie 3 pary w kolorach: granatowy (2 pary),czarny (1 para) - obydwa z szarymi wykończeniami na palcach, pięcie i górnej części skarpety				585
	ONKINGBEE		uni		100% polietylen	Idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie	Zapewniają wygodę pracy, ograniczając dyskomfort odczuwany podczas pracy na kolanach	EN340			582
	ONSTONE		uni		Osłony z tworzywa sztucznego	Idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie	Chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach	EN14404			582
	ONTOP		uni		Osłony z tworzywa sztucznego	Idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie	Chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach	EN14404			582
	ONYB		uni		Osłony z tworzywa sztucznego	Idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie	Chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach	EN14404			582
	TYV-CS				Materiał Tyvek	Idealne do zastosowania w miejscach, w których wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego	Gumka przy kostce, w opakowaniu 20 szt.				582
	TYV-CSH				Materiał Tyvek	Idealne do zastosowania w miejscach, w których wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego	Gumka u góry z dodatkowymi wiązaniami po środku, w opakowaniu 20 szt.				582
	TYV-CSSR		36 ÷ 46		Materiał Tyvek	Idealne do zastosowania w miejscach, w których wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego	Antypoślizgowa podeszwa, powłoka antystatyczna, w opakowaniu 20 szt.				582

Legenda: - Dla kobiet, - Dla mężczyzn, - Stal, - Kompozyt, - But typu sandał, - But typu klapek, - But typu półbut, - But typu trzewik, - But typu trzewik ocieplany, - But wysoki, - But wysoki ocieplany, - but typu trampek, - Buty foliowe, - Wkład filcowy, - Wkładka filcowa, - Wkładka, - Sznurowadła, - Impregnat, - Pasta, - Skarpety, - Nakolanniki, - Osłony na buty, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - higiena i czystość, - przemysł chemiczny

527 - 533 Tabele informacyjne • Information tables
534 - 543 Trzewiki - Całoroczne • Ankle boots - Annual
543 - 543 Trzewiki - Zima • Ankle boots - Winter

A



CE CAT. II EN20345

B



CE CAT. II EN20345

BRCMAXREIS

Polecamy/see also: BRCLUXREIS → 554



Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 59x45x34cm/19 kg

BRCPOLREIS

Polecamy/see also: BRCDEREIS → 554



Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 66x50x39cm/19 kg

A BRCMAXREIS

Buty bezpieczne MAXREIS.
- wykonane z połączenia skóry nubuck i bawolej
- wzmocnienia na pięcie oraz podnosku z tworzywa sztucznego, co ułatwia zdejmowanie butów, a także zapobiega przetarciom
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania normy EN20345

MAXREIS safety shoes
- made of combination of nubuck and buffalo leather
- strengthening at the heel and toecap made of imitation material; it simplifies taking shoes off and protects agains frays
- ankle boots, reach to the ankle
- the sole is made of double polyurethane, oilproof
- steel tip is resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- SB type, they meet requirements of the EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522957810	41	5907522957858	45	5907522957896
38	5907522957827	42	5907522957865	46	5907522957902
39	5907522957834	43	5907522957872	47	5907522957919
40	5907522957841	44	5907522957889		

POLECANE/RECOMMENDED:

BRCLUXREIS → 554

B BRCPOLREIS

Buty bezpieczne typu POLREIS.
- skóra bydlęca licowa w kolorze czarnym z szarymi odblaskowymi wstawkami po obu stronach butów
- buty typu trzewik sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania normy EN20345

POLREIS type safety shoes
- cow grain leather, black color with grey reflective inserts at both sides of shoes
- ankle boots, they reach the ankle
- sole made of double polyurethane, oilproof
- steel tip is tolerant of strikes of an energy of 200 J and the crushing force of up to 15 kN
- SB type, they meet requirements of the EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522958015	42	5907522958046	45	5907522958077
40	5907522958022	43	5907522958053	46	5907522958084
41	5907522958039	44	5907522958060	47	5907522958091

POLECANE/RECOMMENDED:



BRCDEREIS → 554

C BRCZ-HRO212

Buty bezpieczne BRCZ HRO212.
- część spodnia buta odporna jest na kontakt z gorącym podłożem

C

CAT. II
EN20344
EN20345



BRCZ-HRO212

Polecamy/see also: OTW-HAND-DR → 480



Rozmiary/Sizes: ..... 40 ÷ 46
Pakow./Packed: ..... 1/8[par.]
Opakowanie/Package: ..... 53x52x38cm/14 kg

D

DLA KOBIET
Stalowy podnosek
CAT. II
EN20345



BRKUNREIS

Polecamy/see also: BRKOBEREIS → 552



Rozmiary/Sizes: ..... 37 ÷ 41
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 59x46x34cm/19 kg

(temp. 300°C)
- wierzch wykonany ze skóry żaroodpornej - odporność na drobne rozpryski stopionego metalu - 4 poziom skuteczności
- zapinane specjalnym zakryciem ze skóry na klamrę, znajdującym się po zewnętrznej stronie buta, co doskonale chroni przed iskrami
- podeszwa wykonana z gumy, antypoślizgowa, odporna na olej napędowy i kontakt z gorącym podłożem
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ SB HRO
- spełniają wymagania normy EN20345

Safety boots BRCZ HRO 212.
- bottom part resistant to contact with hot surface (300°C)
- fastened with special leather covering with shackle situated on the outside, which gives great protection against sparks
- sole made of double polyurethane, oil and acid resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and bending up to 15 kN.
- SB HRO type
- meet requirements of norm EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522935962	43	5907522935993	46	5907522936020
41	5907522935979	44	5907522936006		
42	5907522935986	45	5907522936013		

POLECANE/RECOMMENDED:


OTW-HAND--DR → 480


OTW-HAND--TW → 480

D BRKUNREIS



Buty bezpieczne KUNREIS.
- skóra bydlęca zamszowa w kolorze czarnym z beżowymi wstawkami po obu stronach butów
- buty typu trzewik, sięgające kostki przeznaczone dla kobiet
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB
- spełniają wymagania normy EN20345

KUNREIS safety shoes.
- chamois cowhide, black, with beige inserts at both sides of boots
- ankle boots which reach to the ankle, for women
- the sole is made of the double polyurethane, oilproof
- absorption of strikes under the heel
- steel tip which is resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- SB type
- they meet requirements of the EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522958107	40	5907522958138
38	5907522958114	41	5907522958145
39	5907522958121		

POLECANE/RECOMMENDED:


BRKOBEREIS → 552

użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - podeszwa antypoślizgowa, - odporność na kontakt z gorącym podłożem, - ochrona przed iskrzeniem, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ SB, - typ SB HRO, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

A BRFARMER

Buty bezpieczne FARMER.
- skóra nubuck, wodoodporna
- podeszwa gumowa GOODYEAR
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN, absorpcja uderzeń pod piętą
- buty typu trzewik, sięgające kostki ze skórzaną obwódką wokół kostki
- języczek nad kostką ułatwiający wkładanie butów
- wysoka jakość oraz modny wygląd
- typ S2, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safe FARMER shoes.
- nubuck, waterproof
- GOODYEAR rubber sole
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN, absorption of strikes under the heel
- ankle boots, they reach to the ankle with the leather band around the ankle
- tongue over the ankle which simplifies putting on
- high quality and modern image
- S2 type, they meet requirements of the EN20345, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522933326	45	5907522933388	42	5907522933265
40	5907522933333	46	5907522933395	43	5907522933272
41	5907522933340	47	5907522933401	44	5907522933289
42	5907522933357	39	5907522920425	45	5907522933296
43	5907522933364	40	5907522933241	46	5907522933302
44	5907522933371	41	5907522933258	47	5907522933319

B BCR

Buty bezpieczne BCR.
- skóra bydlęca
- buty typu trzewik, sięgające za kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna z dodatkowym urzeźbieniem
- absorpcja uderzeń pod piętą
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S1 SRC
- spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

BCR safety shoes
- cowhide
- ankle boots, over the ankle
- the sole is made of double polyurethane; oil resistant, gasoline resistant, anti-electrostatic with an additional forming
- absorption of strikes under the heel
- composite tip is tolerant of strikes of an energy of 200 J and the crushing force of up to 15 kN
- metal free
- S1 SRC type
- meet all EN20345, EN20344 standards requirements

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522954598	42	5907522954628	45	5907522954659
40	5907522954604	43	5907522954635	46	5907522954666
41	5907522954611	44	5907522954642	47	5907522954673

C BCL

Buty bezpieczne BCL.
- skóra bydlęca licowa połączona z siateczką w bocznej i górnej części buta
- dodatkowe elementy odblaskowe z tyłu i na boku butów
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
- absorpcja uderzeń pod piętą
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- dodatkowo gumowy podnosek, zapobiegający ścieraniu się czubka buta podczas tarcia nim o podłoże
- wielowarstwowa wkładka z włókien zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S1P SRC
- spełniają wymagania normy EN20345

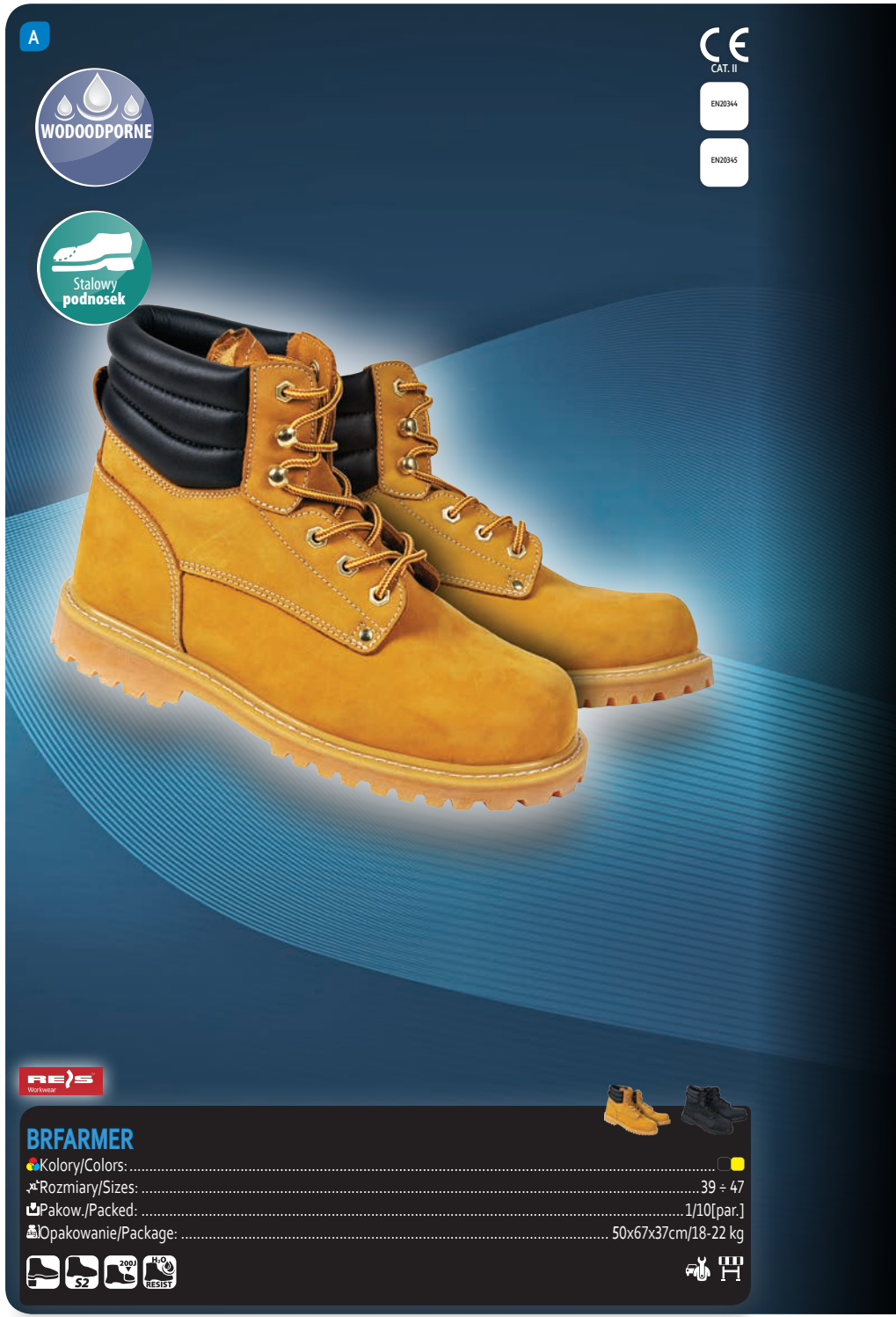
Safe BCL shoes.
- grain cowhide, connected with a mesh at the side and top part of the shoe
- additional reflective elements at the side and rear part of shoe
- ankle boots, they reach to the ankle
- double PU sole, oil-resistant, petrol-resistant, anti--electrostatic and anti-sliding
- absorption of strikes under the heel
- composite tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- additional rubber tip which protects against wear because of friction
- multi-layer insole made of fibres that protect foot against punctures at the pressure of 1100N
- METAL FREE
- S1P SRC type
- they meet requirements of EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522962036	42	5907522962067	45	5907522962098
40	5907522962043	43	5907522962074	46	5907522962104
41	5907522962050	44	5907522962081	47	5907522962111

D BCT

Buty bezpieczne BCT z wyściółką Thinsulate.
- skóra bydlęca, wodoodporna
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa antypoślizgowa z poliuretanu
- absorpcja uderzeń pod piętą
- wielowarstwowa wkładka z włókien zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- idealne na każdą porę roku
- typ S3 SRC
- spełniają wymagania normy EN20345



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - żółty



BCR

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 65x55x40cm/12-15 kg

BCT

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 66x59x38cm/19 kg

Polecamy/see also:
BCW
→ 543

BCL

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 62x56x36cm/19 kg

BCH

Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 67x50x38cm/16-22 kg

Safe BCT shoes with Thinsulate insole sock.

- cowhide, waterproof
- ankle boots, they reach to the ankle
- anti-sliding sole made of polyurethane
- absorption of strikes under the heel
- multi-layer insole made of fibres that protect foot against punctures at the pressure of 1100N
- composite tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- METAL FREE
- perfect for every season
- S3 SRC type
- they meet requirements of EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522938147	42	5907522938178	45	5907522938208
40	5907522938154	43	5907522938185	46	5907522938215
41	5907522938161	44	5907522938192	47	5907522938222

POLECANE/RECOMMENDED:



BCW
→ 543

E BCH

Buty bezpieczne BCH.

- skóra końska nubuck z dodatkowym naszyciem na czubku i pięcie ze skóry bydlęcej
- część spodnia buta odporna na kontakt z gorącym podłożem
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa antypoślizgowa wykonana z gumy
- absorpcja uderzeń pod piętą
- wielowarstwowa wkładka z włókien zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S3 SRC HRO
- spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safe BCH shoes.

- nubuck horsehide with additional piece at the top and heel, made of cowhide
- bottom part of the shoe which is resistant to contact with warm surface
- ankle boots, they reach to the ankle
- anti-sliding sole made of rubber
- absorption of strikes under the heel
- multi-layer insole made of fibres that protect foot against punctures at the pressure of 1100N
- composite tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- METAL FREE
- S3 SRC HRO type
- they meet requirements of EN20345, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522938499	41	5907522938536	45	5907522938574
38	5907522938505	42	5907522938543	46	5907522938581
39	5907522938512	43	5907522938550	47	5907522938598
40	5907522938529	44	5907522938567	48	5907522938673

użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - gumowy podnosek, - odporność na kontakt z gorącym podłożem, - bez elementów metalowych, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ S1, - typ S1 P, - typ S2, - typ S3, - wodoodporność, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Tabele → 527
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BRBO

Buty zawodowe BRBO.
- skóra bydlęca
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, antypoślizgowa
- absorpcja uderzeń pod piętą
- typ OB SRA, spełniają wymagania norm EN20344 oraz EN20347

Professional BRBO shoes.
- cowhide
- tie shoes, they reach to the ankle
- sole made of double polyurethane, anti-sliding
- absorption of strikes under the heel
- OB SRA type, they meet requirements of EN20344 and EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

38	5907522962593	42	5907522962630	46	5907522962678
39	5907522962609	43	5907522962647	47	5907522962685
40	5907522962616	44	5907522962654		
41	5907522962623	45	5907522962661		

POLECANE/RECOMMENDED:



B BRREIS

Buty bezpieczne REIS.
- skóra bydlęca
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- całoroczne, nieocieplane, do użytku w temperaturach dodatnich
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safe REIS shoes.
- cowhide
- ankle boots, they reach to the ankle
- double PVC and oil-resistant sole
- absorption of strikes under the heel
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- all seasons, not insulated, to be worn at positive temperatures
- SB type, they meet requirements of the EN20345, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522937669	42	5907522902452	48	5907522940737
37	5907522937676	43	5907522902469	49	5907522940744
38	5907522937683	44	5907522902476	50	5907522940751
39	5907522902421	45	5907522902483	51	5907522940768
40	5907522902438	46	5907522902490	52	5907522940775
41	5907522902445	47	5907522902506		

C BRBOSTON-T

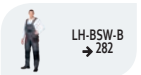
Buty bezpieczne BOSTON.
- skóra bawola
- buty typu trzewik, sięgające za kostkę
- podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu oraz gumy
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowa wkładka zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- całoroczne
- typ S1P SRC
- spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safe BOSTON shoes.
- buffalo leather
- ankle boots, they reach above the ankle
- anti-sliding sole, oil-resistant, made of polyurethane and rubber
- absorption of strikes under the heel
- steel insert which protects foor against puncture at the pressure of 1100N
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- for the whole year use
- S1P SRC type
- they meet requirements of EN20345 and EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522971748	42	5907522971779	45	5907522971809
40	5907522971755	43	5907522971786	46	5907522971816
41	5907522971762	44	5907522971793	47	5907522971823

POLECANE/RECOMMENDED:



D BRBRUK

Buty zawodowe BRUK.
- skóra bydlęca
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu
- absorpcja uderzeń pod piętą
- gumowy podnosek, zapobiegający ścieraniu się czubka buta podczas tarcia nim o podłoże
- idealne dla brukarzy
- typ OB, spełniają wymagania norm EN20347, EN20344

BRUK professional boots.
- bovine leather
- full shoes, ankle height
- sole made of double polyurethane
- impact absorption under heel
- rubber under-toe, preventing wearing the tip off during friction
- ideal for pavers
- OB type, meet requirements of EN20347, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522901349	42	5907522901370	45	5907522901400
40	5907522901356	43	5907522901387	46	5907522901417
41	5907522901363	44	5907522901394	47	5907522901424



COMPOSITE POWER LINE

BCT
Buty bezpieczne z wyściółką THINSULATE®

Zobacz na stronie → 537

BCA
Buty bezpieczne



Zobacz na stronie → 553

BCW
Buty bezpieczne ocieplane



... i inne

Zobacz na stronie → 543

RE/S™ Workwear

LEKKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO. POCZUJ RÓŻNICĘ!



BRHOTREIS

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 50x65x37cm/14-17 kg

BRMONTREIS

Polecamy/see also: BRLAKEREIS → 556

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 65x50x38cm/17-18 kg

BRPEAKREIS

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 37x64x50cm/14-20 kg

A BRHOTREIS

Buty bezpieczne HOTREIS.
- skóra bydlęca, buty za kostkę

- zapinane specjalnym zakryciem ze skóry na klamrę, znajdującą się po zewnętrznej stronie buta na wysokości kostki, co doskonale chroni przed opiłkami metalu
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna i kwasoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

HOTREIS safety boots
- cow hide, above ankle height
- fastened with special leather covering with shackle situated on the outside on the ankle level, which gives great protection against filings
- sole made of double polyurethane, oil and acid resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and bending up to 15 kN.
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522901813	42	5907522901844	45	5907522901875
40	5907522901820	43	5907522901851	46	5907522901882
41	5907522901837	44	5907522901868	47	5907522901899

B BRMONTREIS

Buty bezpieczne MONTREIS.
- skóra bydlęca
- buty typu trzewik, sięgające kostki

- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- skóra welurowa połączona z materiałem zapewnia oddychanie stopy
- wzmocnienie na czubku buta oraz na pięcie skórą bydlęcą - zapewnia trwałość i odporność na zużycie
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

MONTREIS safety boots.
- cow hide
- full ankle height boots
- sole made of double polyurethane, oil resistant, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- velour leather combined with material provides ventilation
- reinforcement at the tip and heel with cow hide makes it more durable and resistant to wear.
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522902063	42	5907522902094	45	5907522902124
40	5907522902070	43	5907522902100	46	5907522902131
41	5907522902087	44	5907522902117	47	5907522902148

POLECANE/RECOMMENDED:

BRLAKEREIS → 556

C BRPEAKREIS

Buty bezpieczne PEAKREIS.
- skóra bydlęca licowa, wodoodporna

- buty za kostkę
- w kolorze ciemny brąz, z delikatnym wzorem od kostki po tył butów w kolorze czarnym i szarym
- szycia w kolorze pomarańczowym doskonale komponują się z brązem
- mocne uchwyty na sznurowadła umożliwiają odpowiednie zasznurowanie butów bez ryzyka ich uszkodzenia
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- wkładka stalowa zabezpieczająca stopę przed przekłuciem podeszwy
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ S3, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

PEAKREIS safety boots.
- grain cow hide, waterproof
- above ankle height boots
- dark brown with black and grey delicate pattern from ankle to back
- orange seams perfectly matching brown colour
- strong lace grips enable proper lacing without risk of damaging
- sole made of double polyurethane, oil resistant, anti-slipping, impact absorption under heel



BRQAN

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 66x51x39cm/14 kg

BRTOPREIS

Polecamy/see also: BRPEAKREIS → 540

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 50x40x50cm/14-16 kg

BRYALREIS

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 61x46x36cm/14 kg

- steel insert protecting against sole puncture
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and bending up to 15 kN.
- S3 type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522902247	42	5907522902278	45	5907522902308
40	5907522902254	43	5907522902285	46	5907522902315
41	5907522902261	44	5907522902292	47	5907522902322

D BRQAN

Buty bezpieczne QAN
- skóra bydlęca licowa, buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu w jasnym kolorze, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- dodatkowo gumowy podnosek, zapobiegający ścieraniu się czubka buta podczas tarcia nim o podłoże
- idealne dla brukarzy
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

QAN safety boots
- grain bovine leather, full shoes, ankle height
- sole made of double polyurethane in light colour, oil resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- additionally rubber under-toe, preventing wearing the tip off during friction
- ideal for pavers
- SB type, meet requirements of EN20345, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522902339	42	5907522902360	45	5907522902391
40	5907522902346	43	5907522902377	46	5907522902407
41	5907522902353	44	5907522902384	47	5907522902414

E BRTOPREIS

Buty bezpieczne TOPREIS.
- skóra bydlęca, wodoodporna
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- wkładka stalowa zabezpieczająca stopę przed przekłuciem podeszwy
- typ S3, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

TOPREIS safety boots.
- cow hide, waterproof
- full ankle height boots
- sole made of double polyurethane, oil resistant, petrol resistant, antielectrostatic
- impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- steel insert protecting against sole puncture
- S3 type meet requirements of norm EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522902605	42	5907522902636	45	5907522902667
40	5907522902612	43	5907522902643	46	5907522902674
41	5907522902629	44	5907522902650	47	5907522902681

POLECANE/RECOMMENDED:

BRPEAKREIS → 540

F BRYALREIS

Buty bezpieczne YALREIS.
- skóra bydlęca licowa
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z tworzywa TPR, zapewnia wygodę użytkowania, zaś urzeźbienie chroni przed poślizgiem
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- dodatkowa skóra naszyta na czubku buta zabezpiecza przed przetarciem
- typ SB SRA, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safety shoes YALREIS.
- cattle grain hide
- ankle-high shoes
- sole made of TPR plastic, provides comfort of use and carving protects against slipping.
- shock absorption under heel
- steel undertoe resistant to hitting with energy of 200 J and crushing up to 15 kN
- additional leather on the shoe tip protects against wearing off
- type SB SRA, meet requirements of EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522946623	42	5907522946654	45	5907522946685
40	5907522946630	43	5907522946661	46	5907522946692
41	5907522946647	44	5907522946678	47	5907522946708

użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - odporność na przekłucie, - gumowy podnosek, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych, - podeszwa kwasoodporna, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ S3, - typ SB, - wentylacja, - wodoodporność, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

A BRZANDREIS



Buty bezpieczne ZANDREIS.
- wykonane z wodoodpornej skóry bydlęcej w kolorze czarnym z szarymi wstawkami po obu stronach butów
- mocne uchwyty na sznurowadła umożliwiają odpowiednie zasznurowanie butów bez ryzyka ich uszkodzenia
- idealne dla kobiet jak i mężczyzn
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ S2, spełnia wymagania norm EN20345, EN20344

ZANDREIS safety boots.
- made of waterproof cow hide, black with grey inserts on both sides
- strong lace grips enable proper lacing without risk of damage
- ideal for men and women
- sole made of double polyurethane, oil resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel undertoe, resistant to impact with energy 200 J and bending up to 15 kN
- S2 type, meets requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522903008	41	5907522903046	45	5907522903084
38	5907522903015	42	5907522903053	46	5907522903091
39	5907522903022	43	5907522903060	47	5907522903107
40	5907522903039	44	5907522903077		

B BROPTIREIS



Buty zawodowe OPTIREIS.
- skóra bydlęca
- buty typu trzewik, sięgające kostki
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu
- absorpcja uderzeń pod piętą
- wygodne i trwałe
- typ OB, spełniają wymagania norm EN20344 i EN20347

OPTIREIS professional boots.
- cow hide
- full ankle height boots
- sole made of double polyurethane
- impact absorption under heel
- comfortable and durable
- OB type meet requirements of norms EN20344 and EN20347

KODY EAN/EAN CODES:

38	5907522956516	42	5907522902186	46	5907522902223
39	5907522902155	43	5907522902193	47	5907522902230
40	5907522902162	44	5907522902209		
41	5907522902179	45	5907522902216		

POLECANE/RECOMMENDED:



BRBO → 538

C BCW



Buty bezpieczne ocieplane BCW.
- skóra bydlęca, wodoodporna
- buty typu kozak, sięgające za kostkę, ocieplane kożuszkiem
- podeszwa antypoślizgowa z poliuretanu
- absorpcja uderzeń pod piętą
- wielowarstwowa wkładka z włókien zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S3 SRC
- spełniają wymagania normy EN20345

BCW type safe shoes with weatherization.
- cowhide, waterproof
- winter boots, they reach to the ankle, with sheepskin weatherization
- anti-sliding sole made of polyurethane
- absorption of strikes under the heel
- multi-layer insole made of fibres that protect foot against punctures at the pressure of 1100N
- composite tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- METAL FREE
- S3 SRC type
- they meet requirements of EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522938055	42	5907522938086	45	5907522938116
40	5907522938062	43	5907522938093	46	5907522938123
41	5907522938079	44	5907522938109	47	5907522938130

POLECANE/RECOMMENDED:



BCU → 543

D BRGRENLAND



Buty bezpieczne ocieplane GRENLAND.
- skóra bydlęca
- buty typu trzewik, sięgające kostki, ocieplane kożuszkiem
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, o podwyższonej odporności na minusowe temperatury
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB SRA, spełnia wymagania norm EN20345, EN20344

GRENLAND insulated safety boots.
- cow hide
- full ankle height boots, insulated with sheepskin
- sole made of double polyurethane, oil and acid resistant, anti-slipping, with increased resistance to below zero temperature
- impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- SB SRA type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522976170	41	5907522901745	46	5907522901790
37	5907522976187	42	5907522901752	47	5907522901806
38	5907522976194	43	5907522901769	48	5907522976200
39	5907522901721	44	5907522901776		
40	5907522901738	45	5907522901783		

E BCU



Buty bezpieczne ocieplane BCU.
- skóra bydlęca, wodoodporna
- buty typu kozak, sięgające za kostkę, ocieplane kożuszkiem
- podeszwa z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa, odporna na niskie temperatury
- absorpcja uderzeń pod piętą
- wielowarstwowa wkładka z włókien zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- dodatkowo elementy odblaskowe po bokach butów oraz gumowy podnosek, zapobiegający ścieraniu się czubka buta podczas tarcia nim o podłoże
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S3 CI SRC
- spełniają wymagania norm EN20344 i EN20345

BCU type safe shoes.
- cowhide, waterproof
- winter boots, they reach to the ankle, with sheepskin weatherization
- double PU sole, oil-resistant, petrol-resistant, anti-electrostatic and anti-sliding; resistant to low temperatures
- absorption of strikes under the heel
- multi-layer insole made of fibres that protect foot against punctures at the pressure of 1100N
- composite tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- additional reflective elements at boots sides and rubber tip which protects against wear because of friction
- METAL FREE
- S3 CI SRC type
- they meet requirements of EN20344 and EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522971366	42	5907522971397	45	5907522971427
40	5907522971373	43	5907522971403	46	5907522971434
41	5907522971380	44	5907522971410	47	5907522971441

POLECANE/RECOMMENDED:



BCW → 543

F BRWINTER



Buty bezpieczne ocieplane WINTER.
- skóra bydlęca
- buty typu kozak, sięgające za kostkę
- ocieplane kożuszkiem
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna o podwyższonych parametrach przy pracy na mrozie do -30 st.C
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

WINTER insulated safety boots.
- cow hide
- above ankle height boots
- insulated with sheepskin
- sole made of double polyurethane, oil resistant, increased parameters at work in -30 degrees Celsius
- impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522902919	42	5907522902940	45	5907522902971
40	5907522902926	43	5907522902957	46	5907522902988
41	5907522902933	44	5907522902964	47	5907522902995

POLECANE/RECOMMENDED:



BRGRENLAND → 543

A



CAT. II
EN20344
EN20345

BRZANDREIS

Rozmiary/Sizes: ..... 37 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 50x65x38cm/14 kg

C



CAT. II
EN20344
EN20345

BCW

Polecamy/see also: BCU → 543

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 60x60x40cm/19 kg

E



CAT. II
EN20344
EN20345

BCU

Polecamy/see also: BCW → 543

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/5[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x49x60cm/10 kg

B



CAT. I
EN20344
EN20347

BROPTIREIS

Polecamy/see also: BRBO → 538

Rozmiary/Sizes: ..... 38 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x64x48cm/10-14 kg

D



CAT. II
EN20344
EN20345

BRGRENLAND

Rozmiary/Sizes: ..... 36 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 67x52x40cm/14-18 kg

F



CAT. II
EN20344
EN20345

BRWINTER

Polecamy/see also: BRGRENLAND → 543

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/5[par.]
Opakowanie/Package: ..... 38x65x36cm/8-11 kg

użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - gumowy podnosek, - bez elementów metalowych, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ OB, - typ S2, - typ S3, - typ SB, - wodoodporność, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523


ELECTRICAL
COFRA
SAFETY
COFRA
COFRA
COFRA®
BORN TO WORK

6ooo pozycji magazynowych!

500

Ponad
rodzajów specjalistycznego obuwia

dostępne na zamówienie!



543 - 543 Trzewiki - Zima • Ankle boots - Winter
546 - 550 Trzewiki - Cofra • Ankle boots - Cofra
550 - 556 Półbuty i sandały - Całoroczne • Tie shoes and sandals - Annual



BRC-ASPHALT

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/18-19 kg

S2 · HEAT · H2O RESIST · 1100N

BRC-DACHDEC

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 63x36x50cm/18 kg

BRC-ELECTRICA

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/18 kg

E WRU · H2O RESIST

A BRC-ASPHALT

Podwyższone buty, idealne do pracy w warunkach kontaktu z gorącymi powierzchniami.

- Rozmiary: 39-48
- Typ: S2 P HRO HI
- Pokrycie: wodoodporna skóra, bez podszewki.
- Wkładka: zapewnia zwiększoną izolację termiczną i komfort noszenia.
- Podeszwa: odporna na przekłucia oraz wysoką temperaturę (do 300st.C), mieszanka poliuretanowo-nitrylowa.
- Wzmocniony, kompozytowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

High sole shoes, ideal for work in conditions of contact with hot surfaces.

- Sizes: 39-48
- Type: S2 P HRO HI
- Covering: waterproof leather, no lining.
- Insole: ensures increased thermal insulation and wearing comfort.
- Sole: puncture-proof, resistant to high temperature (up to 300 degrees Celsius, polyurethane-nitrile composition.
- Reinforced, composite tip and anti-puncture APT insole.
- They conform to the following standards: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796100367	43	8023796100404	47	8023796100442
40	8023796100374	44	8023796100411	48	8023796107878
41	8023796100381	45	8023796100428		
42	8023796100398	46	8023796100435		

B BRC-DACHDEC

Idealne buty do prac dachowych.

- Rozmiary: 39-47
- Typ: O3

- Pokrycie: skóra zamszowa.
- Wyściółka: zamsz, zapewnia przewiewność, zapobiega otarciom.
- Wkładka: bardzo miękka, wykonana z pianki poliuretanowej.
- Podeszwa: mieszanka poliuretanowo - nitrylowa, zapewnia świetną przyczepność do podłoża.
- antyprzebiciowa wkładka APT w podeszwie.
- Spełniają normy: EN20344, EN20347, EN13287

Ideal shoes for roof works.

- Sizes: 39-47
- Type: O3
- Top layer: chamois leather
- Lining: chamois, provides permeability, prevents abrasions.
- Insole: very soft, made of polyurethane foam.
- Sole: polyurethane and nitrile mixture, provides very good adhesion.
- Anti-puncture APT insole in the sole.
- Meet requirements of norms EN20344, EN20347, EN13287

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796102422	42	8023796102453	45	8023796102484
40	8023796102439	43	8023796102460	46	8023796102491
41	8023796102446	44	8023796102477	47	8023796102507

C BRC-ELECTRICA

Buty dla elektryków.

- Rozmiary: 39-47
- Typ: E WRU

- Pokrycie: tłoczona skóra, przednia część buta wodoodporna.
- Wyściółka: materiał SANY-DRY, zapobiega otarciom, absorbuje pot, przewiewna.
- Wkładka: pokryta materiałem, wymienna.
- Podeszwa: mieszanka poliuretanu o różnej gęstości.
- Odporność na prąd.
- Spełniają normy: EN20344, EN20347, EN13287

Shoes for electricians

- Sizes: 39-47
- Type: E WRU
- Top layer: pressed leather, front part waterproof.
- Lining: SANY-DRY material, absorbs sweat, prevents abrasions, air permeable.
- Insole: replaceable, covered with textile.
- Sole: polyurethane mixture of various density.
- Resistant to electricity.
- Meet requirements of norms EN20344, EN20347, EN13287.

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796017948	42	8023796017979	45	8023796018006
40	8023796017955	43	8023796017986	46	8023796018013
41	8023796017962	44	8023796017993	47	8023796018020

D BRC-RENO

Buty podwyższane bezpieczne NEW RENO.

- Rozmiary: 38-48
- Typ: S3 UK SRC

- Pokrycie: skóra wodoodporna.
- Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot.
- Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Poliuretan.



COFRA BORN TO WORK

BRC-RENO

Polecamy/see also: BRC-VOLGA → 558

Rozmiary/Sizes: 38 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 50x68x36cm/18-19 kg

S3 · H2O RESIST

BRC-WOODSMAN

Polecamy/see also: SI-S-B1SG7 → 283

Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/10 kg

60s +300°C · H2O RESIST

BRC-TAGO

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 67x51x36cm/17-18 kg

S3 · H2O RESIST

- Stalowy podnosek, stalowa wkładka w podeszwie.
- Spełniają normę: EN20345

Safe elevated shoes NEW RENO.
- Sizes: 38-48
- Type: S3 UK SRC
- Coating: water-resistant leather.
- Insole sock: airy fabric, perspiration absorptive with abrasion prevention.
- Insole: changeable, coated with fabric.
- Sole: Polyurethane.
- Steel tip and insole.
- They meet standard: EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

38	8023796065604	42	8023796061002	46	8023796061040
39	8023796060975	43	8023796061019	47	8023796061057
40	8023796060982	44	8023796061026	48	8023796079588
41	8023796060999	45	8023796061033		

POLECANE/RECOMMENDED:

BRC-VOLGA → 558

E BRC-WOODSMAN

Wysokie buty dla drwali, z zabezpieczeniem przed przecięciem piłą.
- Rozmiary: 40-46
- Typ: A E P FO WRU HRO SRC
- Pokrycie: wodoodporna skóra o porowatej strukturze ze wzmocnieniem antyprzecięciową wkładką.
- Wyściółka: przewiewna skóra, absorbująca pot, przeciwdziałająca otarciom.
- Wkładka: wykonana z EVA, antystatyczna, wchłaniająca pot.
- Podeszwa: odporna na wysokie temperatury (+300st. C / 1minutę), mieszanka nitrylu i PU.
- Stalowa wkładka w podeszwie.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345, EN17249

High boots for woodcutters, with the protection against kerf.
- Sizes: 40-46
- Type: A E P FO WRU HRO SRC
- Coating: Water-resistant leather with a porous structure and with anti-kerf insole.
- Insole sock: Leather which is permeable to air, perspiration absorptive, abrasion prevention.
- Insole: Made of EVA; antistatic, perspiration absorptive.
- Sole: Resistant to high temperatures (+300 deg. C / 1 min.), mixture of nitrile and PU.
- Steel insule in the sole.
- They meet standards: EN20344, EN20345, EN17249

KODY EAN/EAN CODES:

40	8023796191341	43	8023796191365	46	8023796191396
41	8023796191358	44	8023796191372		
42	8023796187672	45	8023796191389		

POLECANE/RECOMMENDED:

SI-S-B1SG7 → 283
SI-S-J1SJ5 → 230
SI-S-J1SJ6 → 230
SI-S-S3SC7 → 574
SI-S-T1SP7 → 282

F BRC-TAGO

Buty typu trzewik z ochronną zakładką na przodzie buta zapinaną na klamrę NEW TAGO.
- Rozmiary: 39-47
- Typ: S3 UK SRC
- Pokrycie: skóra wodoodporna.
- Wyściółka: oddychająca tkanina, wchłaniająca pot, chroni przed otarciem.
- Wkładka: kształt anatomiczny, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Elastyczna antypoślizgowa podeszwa wykonana z poliuretanu.
- Wzmocniony, stalowy podnosek buta oraz stalowa wkładka.
- Spełnia normę: EN20345

Ankle boots with protective lap at the front side of the shoe, with shackle closing BRC-TAGO.
- Sizes: 39-47
- Type: S3 UK SRC
- Coating: water-resistant leather.
- Insole sock: „breathing" fabric, perspiration absorptive, with abrasion protection.
- Insole: Anatomic shape, changeable, anti-static, coated with fabric.
- Sole: Elastic and anti-sliding sole, made of polyurethane.
- Reinforced, steel tip and steel insole.
- It meets standard: EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796195516	42	8023796195547	45	8023796195578
40	8023796195523	43	8023796195554	46	8023796195585
41	8023796195530	44	8023796195561	47	8023796195592

użyte oznaczenia: - zabezpieczenie elektryczne, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - odporność na przekłucie, - odporność na kontakt z podłożem o temperaturze 300oC przez 1 minutę, - odporność na kontakt z gorącym podłożem, - Odporność na przecięcia, - dobra przyczepność, - typ EW RU, - typ S2, - typ S3, - wentylacja, - wodoodporność, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 · Rozmiary → 794 · Ikony → 792 · Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BRC-URAL



Buty typu kozak zapewniające izolację od zimna NEW URAL.
- Rozmiary: 38-48

- Typ: S3 CI UK SRC
- Pokrycie: Skóra wodoodporna.
- Wyściółka: Wykonana z ekologicznej skóry. Charakteryzuje się wysoką izolacją od zimna, odpornością na ścieranie i przewiewnością.
- Wkładka: Kształt anatomiczny, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Elastyczna podeszwa wykonana z poliuretanu.
- Wzmocniony, stalowy podnosek buta oraz stalowa wkładka.
- Spełniają normę: EN20345

Winter boots that ensure insulation from cold NEW URAL.
- Sizes: 38-48
- Type: S3 CI UK SRC
- Coating: Water-resistant leather.
- Insole sock: Made of ecological leather. Characterized by high insulation from cold, resistance to abrasion and airiness.
- Insole: Anatomic shape, changeable, anti-static, coated with fabric.
- Sole: Elastic sole, made of polyurethane.
- Reinforced, steel tip and steel insole.
- They meet standard: EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

38	8023796110748	42	8023796110786	46	8023796110823
39	8023796110755	43	8023796110793	47	8023796110830
40	8023796110762	44	8023796110809	48	8023796110847
41	8023796110779	45	8023796110816		

POLECANE/RECOMMENDED:


BCW → 543


BRC-BERING → 550

B BRC-WELDER



Podwyższone buty do pracy w trudnych warunkach terenowych, ochrona dla spawacza.
- Rozmiary: 39-47

- Typ: S3 HRO SRC
- Pokrycie: wodoodporna wytłaczana skóra.
- Wyściółka: materiał SANY-DRY, zapobiega otarciom, absorbuje pot, przewiewna.
- Wkładka: antystatyczna, zapewniająca wysoką stabilność ułożenia nogi.
- Podeszwa: mieszanka nitrylu i poliuretanu, zapewniająca wysoką odporność na temperatury (300 st.C / 1 minuta).Niezwykle wysoka przyczepność do podłoża.
- Podnosek dodatkowo zabezpieczający przed otarciami buta o podłoże.
- Wzmocniony, kompozytowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345, EN13287

Increased shoes for works in a severe terrain conditions, protection for welder.
- Sizes: 39-47
- Type: S3 HRO SRC
- Coating: water-resistant leather.
- Insole sock: SANY-DRY material which prevents tears; perspiration absorptive, airy.
- Insole: anti-static, with high stability of leg position.
- Sole: nitrile and polyurethane mixture which ensures high resistance against temperatures (300 C / 1 minute). Extremely high grip capabilities.
- Tip is additionally protected against shoe abrasions (arising from friction).
- Reinforced, composite tip and anti-puncture APT insole.
- They meet standards: EN20344, EN20345, EN13287

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796109513	42	8023796109544	45	8023796105975
40	8023796109520	43	8023796109551	46	8023796109582
41	8023796109537	44	8023796109568	47	8023796109599

POLECANE/RECOMMENDED:


BCH → 537

C BRC-PLUTONE



Buty podwyższane PLUTONE o niezwykłym komforcie noszenia.
- Rozmiary: 36-48

- Typ: S3
- Pokrycie: wodoodporna skóra
- Wyściółka: materiał SANY-DRY, przewiewna, wysoce odporna i zapobiegająca otarciom.
- Wkładka: antystatyczna, wymienna, pokryta tkaniną SANY-DRY
- Podeszwa: podwójny poliuretan.
- Stalowy podnosek, stalowe wzmocnienie śródstopia.
- Spełniają normę: EN20345

Heightened boots PLUTONE with excellent wearing comfort.
- Sizes: 36-48
- Type: S3
- Coating: waterproof leather
- Lining: SANY-DRY material, breathable, highly resistant and preventing abrasions.
- Insole: anti-electrostatic, replaceable, covered with SANY-DRY material.
- Sole: double polyurethane.
- Steel toebox, steel instep reinforcement.
- Meet the norm: EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796162754	41	8023796162808	46	8023796162846
37	8023796162761	42	8023796138261	47	8023796162853
38	8023796162778	43	8023796162815	48	8023796162860
39	8023796162785	44	8023796162822		
40	8023796162792	45	8023796162839		

D BRC-POLICE



Podwyższone buty POLICE idealne dla firm ochroniarskich i policji.
- Rozmiary: 36-48

- Typ: S3 HRO SRC
- Pokrycie: wodoodporna skóra połączona z wysokiej jakości materiałem CORDURA®
- Wyściółka: materiał CAMBRELLE® - 100% poliamid, przepuszczająca powietrze, pochłaniająca i uwalniająca wilgoć, zapobiegająca otarciom, odporna na ścieranie.
- Wkładka: SOFT-BED - wykonana z bardzo miękkiego poliuretanu, antystatyczna, anatomiczna, wymienna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: mieszanka nitrylu z poliuretanem zapewniająca wysoką odporność na temperaturę (300 st.C / 1 minuta), antypoślizgowa.
- Wzmocniony, kompozytowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345.

Heightened shoes POLICE perfect for bodyguards and police
- Sizes: 36-48
- Type: S3 HRO SRC
- Covering: waterproof leather combined with high quality fabric CORDURA
- Lining: CAMBRELLE - 100% polyamide, air-permeable, absorbing and releasing humidity,protecting against abrasions, resistant to wearing off.
- Insole: SOFT-BED - made of very soft polyurethane, antistatic, anatomically shaped, replaceable, covered with fabric.
- Sole: mixture of nitrile and polyurethane providing high resistance to temperature (300 degrees C / 1 minute), anti-slip
- Reinforced, composite tip and anti-puncture APT insole.
- Meet requirements of: EN20344, EN20345.

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796193741	41	8023796191426	46	8023796191471
37	8023796209534	42	8023796191433	47	8023796191488
38	8023796193758	43	8023796191440	48	8023796191495
39	8023796191402	44	8023796191457		
40	8023796191419	45	8023796191464		

E BRC-ALPI



Buty bezpieczne ALPI.
- Rozmiary: 39-47
- Typ: S1 P HRO SRC
- Wierzch: skóra zamszowa i oddychająca tkanina.

- Wyściółka: SANY-DRY® oddychająca, antybakteryjna, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: SOFT-BED, wykonana z wyjątkowo miękkiego PU, anatomiczna, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną. Izolacja chroniąca przed niskimi i wysokimi temperaturami.
- Podeszwa: PU/kauczuk nitrylowy odporny na temperaturę do + 300°C (kontakt przez 1 minutę).
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes ALPI.
- Sizes: 39-47
- Type: S1 P HRO SRC
- Upper: suede leather and breathable textile
- Lining: SANY-DRY® breathable, antibacterial, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant
- Fubbett: Full SOFT-BED, made of extremely soft PU, anatomic, removable, antistatic, covered with cloth. Cold and heat insulation
- Outsole: PU/Nitrile rubber resistant to + 300°C (1 minute contact)
- Non metallic APT Plate, non metallic TOP RETURN toe cap
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796176508	42	8023796161382	45	8023796176553
40	8023796176515	43	8023796176539	46	8023796176560
41	8023796176522	44	8023796176546	47	8023796176577

F BRC-CARDIFF



Buty bezpieczne CARDIFF.
- Rozmiary: 39-47
- Typ: S3 SRC
- Wierzch: wodoodporny Pull-Up nubuk.

- Wyściółka: SANY-DRY® oddychająca, antybakteryjna, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: SOFT-BED, wykonana z wyjątkowo miękkiego PU, anatomiczna, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną. Izolacja chroniąca przed niskimi i wysokimi temperaturami.
- Podeszwa: PU/TPU
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes CARDIFF.
- Sizes: 39-47
- Type: S3 SRC
- Upper: water repellent Pull-Up nubuck
- Lining: SANY-DRY® breathable, antibacterial, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant
- Fubbett: Full SOFT-BED, made of extremely soft PU, anatomic, removable, antistatic, covered with cloth. Cold and heat insulation
- Outsole: EXTREME PU/TPU
- Metal free, non metallic TOP RETURN toe cap, non metallic APT Plate
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796080553	42	8023796080584	45	8023796080614
40	8023796080560	43	8023796080591	46	8023796080621
41	8023796080577	44	8023796080607	47	8023796080638

A



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-URAL

Polecamy/see also: BCW → 543

Rozmiary/Sizes: ..... 38 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/5[par.]
Opakowanie/Package: ..... 67x38x38cm/11 kg

C



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-PLUTONE

Rozmiary/Sizes: ..... 36 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/17 kg

E



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-ALPI

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/19 kg

B



CAT. II
EN13287
EN20344
EN20345

BRC-WELDER

Polecamy/see also: BCH → 537

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/18 kg

D



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-POLICE

Rozmiary/Sizes: ..... 36 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/19 kg

F



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-CARDIFF

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/19 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - odporność na kontakt z podłożem o temperaturze 300oC przez 1 minutę, - Odporność na przecięcia, - dobra przyczepność, - typ S1 P, - typ S3, - typ S3 HRO, - wentylacja, - wodoodporność, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

546 - 550 Trzewiki - Cofra • Ankle boots - Cofra
550 - 556 Półbuty i sandały - Całoroczne • Tie shoes and sandals - Annual
556 - 562 Półbuty i sandały - Cofra • Tie shoes and sandals - Cofra

A



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-FOUNDRY

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/19 kg

S3 M HRO, H2O RESIST

C



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-THERMIC

Kolory/Colors: ..... ■ ■
Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/19 kg

S5

E



CAT. II
EN13287
EN20344
EN20345

BRC-BERING

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/8[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/22 kg

S3 CI WR, H2O RESIST

B



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-MONTANA

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/19 kg

S3, H2O RESIST

D



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-NIKKAR

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 47
Pakow./Packed: ..... 1/8[par.]
Opakowanie/Package: ..... 58x36x76cm/16-20 kg

S3 WR, H2O RESIST

F



CAT. I
EN20344
EN20347

REIS Workwear

Polecamy/see also:
BRKOBEREIS
→ 552

BRKLAREIS

Rozmiary/Sizes: ..... 37 ÷ 41
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/14 kg

OB

symbole kolorów: ■ - biały, ■ - zielony

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BRC-FOUNDRY



Buty bezpieczne FOUNDRY.
- Rozmiary: 39-48
- Typ: S3 M HRO HI SRC
- Wierzch: wodoodporna skóra licowa .

- Wyściółka: oddychająca skóra, odporna na ścieranie.
- Wkładka: METATARSAL SUPPORT, wykonana z miękkiego PU, jednoczęściowa, antystatyczna, anatomiczna, wymienna, pokryta skórą; gwarantuje maksymalną wygodę i amortyzację wstrząsów. Izolacja chroniąca przed niskimi i wysokimi temperaturami.
- Podeszwa: przeszywana podeszwa w całości wykonana z kauczuku nitrylowego odporna na temperaturę do + 300°C (kontakt przez 1 minutę).
- Obuwie dla przemysłu hutniczego, kompozytowa wkładka, ognioodporne sznurowadła, potrójne szwy z kevlaru w miejscach naprężeń, wysoka odporność na rozbryzgi płynnego metalu do 1400°C .
- Spełniają normy: EN344, EN345

Safety shoes FOUNDRY.
- Sizes: 39-48
- Type: S3 M HRO HI SRC
- Upper: Water repellent grain leather (thickness 3,0/3,2 mm)
- Lining: Breathable leather, abrasion resistant
- Fubbett: METATARSAL SUPPORT, made of soft PU, full piece, antistatic, anatomic, removable, covered with leather; it guarantees maximum comfort and shock absorption. Cold and heat insulation
- Outsole: Stitched sole fully made of Nitrile rubber resistant to + 300°C (1 minute contact)
- Footwear for iron and steel industry, Non metallic APT plate, fireproof laces, kevlar triple needled stitchings at stress points, tested by immersing the shoe into melted aluminium 18 cm deep for 3 seconds at a temperature of about 1000° C, High protection against molten metal splash 1400°C
- Meet requirements of: EN344, EN345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796208360	43	8023796208391	47	8023796208438
40	8023796208377	44	8023796208407	48	8023796208445
41	8023796208384	45	8023796208414		
42	8023796194700	46	8023796208421		

B BRC-MONTANA



Buty bezpieczne NEW MONTANA.
- Rozmiary: 39-48
- Typ: S3 CI HRO SRC

- Wierzch: wodoodporna skóra licowa.
- Wyściółka: CAMBRELLE® 100% poliamid, oddychająca, pochłaniająca i odprowadzająca wilgoć, odporna na ścieranie, THINSULATE® B200 izolacja przed zimnem.
- Wkładka: METATARSAL SUPPORT GEL, wykonana z miękkiego PU, jednoczęściowa, antystatyczna, anatomiczna, wymienna, pokryta tkaniną. Miękka wkładka żelowa w strefie śródstopia gwarantuje stabilność i komfort nawet na nierównych powierzchniach. Izolacja chroniąca przed niskimi i wysokimi temperaturami.
- Podeszwa: PU/kauczuk nitrylowy odporny na temperaturę do +300°C (kontakt).
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes NEW MONTANA.
- Sizes: 39-48
- Type: S3 CI HRO SRC
- Upper: water repellent grain leather
- Lining: CAMBRELLE® 100% polyamide, breathable, absorbing and releasing moisture, abrasion resistant, THINSULATE® B200 cold insulation
- Fubbett: METATARSAL SUPPORT GEL, made of soft PU, full piece, antistatic, anatomic, removable, covered with cloth. The soft gel insert in the metatarsal area guarantees stability and comfort even on uneven surfaces. Cold and heat insulation
- Outsole: PU/Nitrile rubber resistant to +300°C (contact)
- Metal free, non metallic TOP RETURN toe cap,Non metallic APT Plate
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796158405	43	8023796158443	47	8023796158481
40	8023796158412	44	8023796158450	48	8023796158498
41	8023796158429	45	8023796158467		
42	8023796158436	46	8023796158474		

C BRC-THERMIC



Buty bezpieczne THERMIC.
- Rozmiary: 39-48
- Typ: S5 CI HRO SRC
- Wierzch: bariera przed zimnem wykonana z PU odporna na temperaturę do -25°C

- Wyściółka: poliester odporny na ścieranie.
- Wkładka: COLD BARRIER, anatomiczna, izolująca przed niskimi temperaturami. Komfort cieplny wewnątrz obuwia jest zapewniony dzięki specjalnej mieszance PU opracowanej w celu zapewnienia wysokiej izolacyjności.
- Podeszwa zewnętrzna: Wkładka: Bariera przed zimnem wykonana z PU odporna na temperaturę do -25°C.
- Podeszwa: kauczuk nitrylowy
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes THERMIC.
- Sizes: 39-48
- Type: S5 CI HRO SRC
- Upper: Cold Defender PU resistant to -25°C
- Lining: ABRASION RESISTANT POLYESTER
- Fubbett: COLD BARRIER, anatomic and perfumed footbed, insulating against low temperatures. The thermal comfort inside the footwear is granted thanks to the specials PU compound devised to give high insulation
- Outsole: Insole: Cold Defender PU resistant to -25°C.
- Outer Sole: Nitrile rubber
- Non metallic APT Plate, non metallic TOP RETURN toe cap
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796133990	46	8023796134065	43	8023796134256
40	8023796134003	47	8023796134072	44	8023796134263
41	8023796134010	48	8023796134089	45	8023796134270
42	8023796134027	39	8023796134218	46	8023796134287
43	8023796134034	40	8023796134225	47	8023796134294
44	8023796134041	41	8023796134232	48	8023796134300
45	8023796134058	42	8023796134249		

D BRC-NIKKAR



Buty bezpieczne NIKKAR.
- Rozmiary: 39-47
- Typ: S3 WR CI HRO SRC
- Wierzch: wodoodporna skóra licowa odporna na niskie temperatury.

- Wyściółka: ekologiczne futerko, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie. THINSULATE® B200 izolacja przed zimnem.
- Wkładka: COLD BARRIER, anatomiczna i pachnąca wkładka, izolująca przed niskimi temperaturami. Komfort cieplny wewnątrz obuwia jest zapewniony dzięki specjalnej mieszance PU opracowanej w celu zapewnienia wysokiej izolacyjności.
- Podeszwa: PU/kauczuk nitrylowy odporny niskie temperatury.
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes NIKKAR.
- Sizes: 39-47
- Type: S3 WR CI HRO SRC
- Upper: Water repellent full grain leather resistant to low temperatures
- Lining: Ecological fur, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant. THINSULATE® B200 cold insulation
- Fubbett: COLD BARRIER anatomic and scented footbed, insulating against low temperatures. The thermal comfort inside the footwear is granted thanks to the specials PU compound devised to give high insulation
- Outsole: PU/Nitrile rubber resistant to low temperatures
- Midsole non metallic APT Plate, Toe cap non metallic TOP RETURN
- Meet requirements of: EN20344, EN32045

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796259799	42	8023796259829	45	8023796259843
40	8023796259805	43	8023796246751	46	8023796259850
41	8023796259812	44	8023796259836	47	8023796259867

E BRC-BERING



Wysokie buty, idealne do użycia w niskich temperaturach BERING BIS.
- Rozmiary: 39-47

- Typ: S3 CI WR SRC
- Pokrycie: wodoodporna skóra o porowatej strukturze.
- Wyściółka: zapewniająca wentylację, absorbująca pot, odporna na ścieranie.
- Wkładka: zapewniająca bardzo dobrą izolację termiczną i odporność na niskie temperatury, wykonana z mieszanki PU, pokryta materiałem.
- Podeszwa: mieszanka PU, odporna na niskie temperatury (-30 st. C).
- Wzmocniony, kompozytowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345, EN13287

High boots ideal for use in low temperature BERING BIS.
- Sizes: 39-47
- Type: S3 CI WR SRC
- Top layer: waterproof leather with porous structure.
- Lining: provides ventilation, absorbs sweat, resistant to abrasions.
- Insole: provides very good thermal insulation and resistance to low temperatures, made of PU mixture, covered with fabric.
- Sole: PU mixture, resistant to low temperatures (-30 degrees Celsius).
- Reinforced, composite tip and anti-puncture APT insole.
- Meet requirements of norms EN20344, EN20345, EN13287.

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796101913	42	8023796101944	45	8023796101975
40	8023796101920	43	8023796101951	46	8023796101982
41	8023796101937	44	8023796101968	47	8023796101999

F BRKLAREIS



Buty zawodowe KLAREIS.
- buty przed kostkę przeznaczone dla kobiet
- skóra bydlęca

- w kolorze czarnym z kremowymi przeszyciami i kremowymi sznurówkami
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- typ OB, spełniają wymagania norm EN20347, EN20344

KLAREIS professional boots
- below ankle height, for women
- cow hide
- black with cream seams and cream laces
- sole made of double polyurethane, oil resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- OB type meet requirements of norms EN20347, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522902018	40	5907522902049
38	5907522902025	41	5907522902056
39	5907522902032		

POLECANE/RECOMMENDED:



BRKOBEREIS → 552



LH-PANTVISER → 276



LH-SKIRVISER → 304

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa olejoodporna, - typ OB., - typ S3, - typ S3 CI WR, - typ S3 M HRO, - typ S3 WR, - typ S5, - wentylacja, - wodoodporność, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

546 - 550 Trzewiki - Cofra • Ankle boots - Cofra
550 - 556 Półbuty i sandały - Całoroczne • Tie shoes and sandals - Annual
556 - 562 Półbuty i sandały - Cofra • Tie shoes and sandals - Cofra



BOSTON RES Workwear

BRBOSTON-P

Polecamy/see also: LH-BS-B → 275

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/6[par.]
Opakowanie/Package: 44x38x36cm/9 kg

BOSTON RES Workwear

BRBOSTON-S

Polecamy/see also: LH-BS-T → 276

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/6[par.]
Opakowanie/Package: 44x38x36cm/8 kg

RES Workwear

BRKOBEREIS

Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 41
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 57x44x32cm/19 kg

A BRBOSTON-P



Buty bezpieczne BOSTON.
- skóra bawola
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu oraz gumy
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowa wkładka zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ S1P SRC
- spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safe BOSTON shoes.
- buffalo leather
- tie shoes, they reach to the ankle
- anti-sliding sole, oil-resistant, made of polyurethane and rubber
- absorption of strikes under the heel
- steel insert which protects foor against puncture at the pressure of 1100N
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- S1P SRC type
- they meet requirements of EN20345 and EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522971830	42	5907522971861	45	5907522972479
40	5907522971847	43	5907522972455	46	5907522972486
41	5907522971854	44	5907522972462	47	5907522972493

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-BS-B → 275

B BRBOSTON-S



Buty bezpieczne BOSTON ESD.
- skóra bydlęca typu nubuk
- buty typu sandał
- podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu oraz gumy
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowa wkładka zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- S1P SRC ESD
- zalecane do użytku w strefach EPA
- znajdują zastosowanie m.in. w przemyśle elektronicznym, petrochemicznym, farmaceutycznym, optycznym
- spełniają wymagania norm EN20345, EN20344 oraz EN61340-4-3

BOSTON ESD safety shoes.
- nubuk type cowhide
- sandal type shoes
- anti-sliding sole, oil-resistant, made of polyurethane and rubber
- absorption of strikes under the heel
- steel insole which protects foor against puncture at the pressure of 1100N
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- S1P SRC ESD
- recommended for use in EPA zones
- they are applicable in electronic, petrochemical, pharmaceutical and optical industry
- they meet requirements of EN20345, EN20344 and EN61340-4-3 standards

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522972509	42	5907522972530	45	5907522972561
40	5907522972516	43	5907522972547	46	5907522972578
41	5907522972523	44	5907522972554	47	5907522972585

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-BS-T → 276

C BRKOBEREIS



Buty bezpieczne BRKOBEREIS.
- skóra bydlęca licowa połączona z siateczką oraz zamszem
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z gumy, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- wkładka stalowa zabezpieczająca stopę przed przekłuciem podeszwy
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ S1P SRA
- spełniają wymagania normy EN20345

Safe BRKOBEREIS shoes.
- grain cowhide connected with a mesh and chamois leather
- tie shoes, they reach to the ankle
- rubber sole, oil-resistant, petrol-resistant, anti-electrostatic
- absorption of strikes under the heel
- steel insole which protects the foot against puncture
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- S1P SRA type
- they meet requirements of EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522962128	40	5907522962159
38	5907522962135	41	5907522962166
39	5907522962142		

D BRCZ-0390



Buty zawodowe BRC Z 0390.
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu
- olejoodporna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- skóra bydlęca
- typ OB, spełniają wymagania norm EN20347, EN20344

Professional boots BRC Z 0390.
- sole made of double polyurethane
- oil resistant
- impact absorption under heel
- bovine leather
- OB type meet requirements of norms EN20347, EN20344



RÓWNOŚĆ

BRCZ-0390

Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 66x38x37cm/14-19 kg

RE|S Workwear

BRXREIS_SN

Polecamy/see also: BRUNIREIS → 556

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 63x48x36cm/14 kg

RE|S Workwear

BRXREIS_SP

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/14 kg

COMPOSITE POWER LINE
RE|S Workwear

BCA

Polecamy/see also: BRANDREIS → 554

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 66x50x36cm/17-19 kg

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522936242	43	5907522936273	46	5907522935955
41	5907522936259	44	5907522936280		
42	5907522936266	45	5907522935948		

E BRXREIS_SN

Buty bezpieczne XREIS
- skóra bydlęca welurowa w szarym kolorze połączona z niebieską siateczką w górnej części buta
- siateczka zwiększa przewiewność buta, dzięki czemu stopa „oddycha"
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- stalowa wkładka w podeszwie
- idealne zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn
- typ S1 P, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safety boots XREIS
- Cowhide chamois leather in grey colour, combined with blue mesh in the upper part of a boot
- the mesh increases the boot ventilation, thanks to which, the foot „breathes"
- brogue type boots, reaching just-below-the-ankle
- sole made of double polyurethane layer, oilproof, petrol resistant, antistatic
- under-heel shock absorption
- steel toe, resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing up to 15 kN
- steel insert in the sole
- ideal for both men and women
- type S1 P, meet requirements of the EN20345, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522945404	40	5907522945442	44	5907522945480
37	5907522945411	41	5907522945459	45	5907522945497
38	5907522945428	42	5907522945466	46	5907522945503
39	5907522945435	43	5907522945473	47	5907522945510

POLECANE/RECOMMENDED:



F BRXREIS_SP

Buty bezpieczne XREIS
- skóra bydlęca welurowa w szarym kolorze połączona z pomarańczową siateczką w górnej części buta
- siateczka zwiększa przewiewność buta, dzięki czemu stopa „oddycha"
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- stalowa wkładka w podeszwie
- typ S1 P, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safety shoes XREIS.
- suede cattle hide, grey, combined with orange mesh in the upper part
- mesh increases air penetrtion, allowing foot to breathe
- shoes below ankle
- sole made of double polyurethane, oil, gas resistant, antilectrostatic.
- shock absorption under heel
- steel undertoe resistant to hitting with energy of 200 J and crushing up to 15 kN
- steel insert in the sole
- type S1 P, meet requirements of EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522945527	42	5907522945558	45	5907522945589
40	5907522945534	43	5907522945565	46	5907522945596
41	5907522945541	44	5907522945572	47	5907522945602

G BCA

Buty bezpieczne BCA.
- skóra bydlęca licowa
- buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia
- podeszwa wykonana z poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna z dodatkowym urzeźbieniem
- absorpcja uderzeń pod piętą
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- wielowarstwowa wkładka z włókien zabezpieczająca stopę przed przekłuciem o nacisku 1100N
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S1P SRC, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Safe BCA shoes.
- cowhide grain leather
- sandal type shoes, under the ankle with openings to ensure airiness
- PU sole, petrol-resistant, anti-electro static with an additional carving
- absorption of strikes under the heel
- composite tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- multi-layer insole made of fibres that protect foot against punctures at the pressure of 1100N
- METAL FREE
- S1P SCR type, it meets requirements of the EN20345, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522938604	42	5907522938635	45	5907522938666
40	5907522938611	43	5907522938642	46	5907522938031
41	5907522938628	44	5907522938659	47	5907522938048

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - odporność na przekłucie, - bez elementów metalowych, - Odporność na przecięcia, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ OB., - typ S1 P, - wentylacja, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BCS

Buty bezpieczne BCS.
- skóra bydlęca
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna z dodatkowym urzeźbieniem
- absorpcja uderzeń pod piętą
- kompozytowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- bez metalowych wykończeń - METAL FREE
- typ S1 SRC
- spełniają wymagania normy EN20345, EN20344

BCS safety shoes
- cowhide
- tie shoes, under the ankle
- the sole is made of double polyurethane; oil resistant, gasoline resistant, anti-electrostatic with an additional forming
- absorption of strikes under the heel
- composite tip is tolerant of strikes of an energy of 200 J and the crushing force of up to 15 kN
- metal free
- S1 SRC type
- meet all EN20345, EN20344 standards requirements

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522954680	42	5907522954710	45	5907522954741
40	5907522954697	43	5907522954727	46	5907522954758
41	5907522954703	44	5907522954734	47	5907522954765

B BRCDEREIS

Buty bezpieczne DEREIS.
- skóra bydlęca licowa,w kolorze czarnym z szarymi odblaskowymi wstawkami po obu stronach butów
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

DEREIS safety shoes
- cow grain leather, black color with reflective inserts at both sides of shoes
- tie shoes, under the ankle
- sole made of double polyurethane, oilproof
- steel tip is tolerant of strikes of an energy of 200 J and the crushing force of up to 15 kN
- SB type, they meet requirements of the EN20345, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522957926	42	5907522957957	45	5907522957988
40	5907522957933	43	5907522957964	46	5907522957995
41	5907522957940	44	5907522957971	47	5907522958008

POLECANE/RECOMMENDED:

BRCPOLREIS → 534

C BRCLUXREIS

Buty bezpieczne LUXREIS.
- wykonane z połączenia skóry nubuck i bawolej
- wzmocnienia na pięcie oraz podnosku z tworzywa sztucznego, co ułatwia zdejmowanie butów, a także zapobiega przetarciom
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania normy EN20345

LUXREIS safety shoes
- made of combination of nubuck and buffalo leather
- strengthening at the heel and toecap made of imitation material; it simplifies taking shoes off and protects against frays
- tie shoes, reach to the ankle
- the sole is made of double polyurethane, oilproof
- steel tip is resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- SB type, they meet requirements of the EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522958244	41	5907522958282	45	5907522958329
38	5907522958251	42	5907522958299	46	5907522958336
39	5907522958268	43	5907522958305	47	5907522957803
40	5907522958275	44	5907522958312		

POLECANE/RECOMMENDED:

BRCMAXREIS → 534

D BRANDREIS

Buty bezpieczne Brandreis.
- skóra bydlęca
- buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

Brandreis safety boots.
- bovine leather
- sandal shoes, below ankle with openings which allow for air permeability
- sole made of double polyurethane, oil resistant, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN
- SB type, meet requirements of EN20345, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522964139	40	5907522901264	44	5907522901301
37	5907522964146	41	5907522901271	45	5907522901318
38	5907522964153	42	5907522901288	46	5907522901325
39	5907522901257	43	5907522901295	47	5907522901332



symbole kolorów: - biały



BRDOTREIS
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/14 kg

BRFODREIS
Polecamy/see also: BGNITS4 → 570
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 66x46x37cm/11-14 kg



BREVEREIS
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 38x68x44cm/14 kg

BRINDREIS
Polecamy/see also: BRBO → 538
Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 63x45x37cm/14 kg

E BRDOTREIS

Buty bezpieczne DOTREIS.
- skóra bydlęca licowa, buty przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia
- buty męskie w kolorze czarnym
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu w jasnym kolorze, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- wkładka stalowa zabezpieczająca stopę przed przekłuciem podeszwy
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- dodatkowo gumowy podnosek, zapobiegający ścieraniu się czubka buta podczas tarcia nim o podłoże
- typ S1P, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

DOTREIS safety boots.
- grain cow hide, below ankle height with holes which increase air-permeability
- black men's shoes
- sole made of double polyurethane in light colour, oil and acid resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel insert protecting against sole puncture
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and bending up to 15 kN.
- additionally rubber under-toe, preventing wearing off the boot top during friction
- S1P type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522901431	42	5907522901462	45	5907522901493
40	5907522901448	43	5907522901479	46	5907522901509
41	5907522901455	44	5907522901486	47	5907522901516

F BREVEREIS

Buty bezpieczne EVEREIS
- skóra bydlęca zamszowa
- w kolorze czarnym z niewielkimi pomarańczowymi wstawkami
- buty typu sandał, sięgające przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

EVEREIS safety boots.
- chamois cow hide
- black with small orange inserts
- sandal shoes below ankle with holes which increase air-permeability
- sole made of double polyurethane, oil and acid resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522901523	42	5907522901554	45	5907522901585
40	5907522901530	43	5907522901561	46	5907522901592
41	5907522901547	44	5907522901578	47	5907522901608

G BRFODREIS

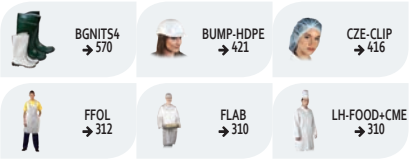
Buty bezpieczne FODREIS.
- wykonane z mikrofibry w kolorze białym
- buty przed kostkę, typu mokasyn
- wciągane z językiem zakrywającym gumkę na przegubie
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna i kwasoodporna, w kolorze białym, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

FODREIS safety shoes.
- made of white microfibre
- below the ankle, loafer type
- pulled on, with tongue covering a band on the joint
- sole made of double polyurethane, oil and acid resistant, white, shock absorption under heel
- steel undertoe, withstanding impact with energy 200 J and bending up to 15 kN
- SB type, meet requirements of the norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522974213	40	5907522901646	44	5907522901684
37	5907522901615	41	5907522901653	45	5907522901691
38	5907522901622	42	5907522901660	46	5907522901707
39	5907522901639	43	5907522901677	47	5907522901714

POLECANE/RECOMMENDED:



H BRINDREIS

Buty zawodowe INDREIS.
- buty wykonane ze skóry bydlęcej sięgające przed kostkę
- w kolorze czarnym, sznurowane
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa
- absorpcja uderzeń pod piętą
- typ OB, spełniają wymagania norm EN20347, EN20344
- uniwersalny wygląd buta pozwala użytkować je zarówno w pracy jak i na co dzień

INDREIS professional boots
- cow hide, below ankle height
- black with laces
- sole made of double polyurethane, oil resistant, anti-slipping
- impact absorption under heel
- OB type meet requirements of norms EN20347, EN20344
- universal look of the boots allows for using them at work and every day

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522901905	41	5907522901943	45	5907522901981
38	5907522901912	42	5907522901950	46	5907522901998
39	5907522901929	43	5907522901967	47	5907522902001
40	5907522901936	44	5907522901974		

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - odporność na przekłucie, - gumowy podnosek, - bez elementów metalowych, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych, - podeszwa kwasoodporna, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ OB., - typ S1, - typ S1 P, - typ SB, - wentylacja, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

550 - 556 Półbuty i sandały - Całoroczne • Tie shoes and sandals - Annual
556 - 562 Półbuty i sandały - Cofra • Tie shoes and sandals - Cofra
563 - 568 Półbuty i sandały - Drewniaki / klapki • Tie shoes and sandals - Clogs / flip-flops

A



CE CAT. II EN20344 EN20345

C



CE CAT. II EN20344 EN20345

E



CE CAT. I EN20347

RES Workwear

Polecamy/see also: BRMONTREIS → 540



BRLAKEREIS
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 63x48x40cm/14-16 kg

BRUNIREIS
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 65x49x38cm/14 kg

MEDIBUT

BMFOODM
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/25[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/34 kg

B



CE CAT. II EN20344 EN20345

D



CE CAT. II EN20344 EN20345

F



CE CAT. II EN20344 EN20345

RES Workwear

BRSEMIREIS
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 36x62x44cm/14 kg

BRVELREIS
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 43x63x36cm/13-15 kg

COFRA BORN TO WORK

BRC-CURLING
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 67x50x36cm/17 kg

symbole kolorów: ■ - biały

A BRLAKEREIS



Buty bezpieczne LAKEREIS.
- skóra bydlęca połączona ze skóra welurową i z granatowym materiałem, co gwarantuje przewiewność buta
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- wzmocnienie na czubku buta oraz na pięcie skórą bydlęcą sprawia, iż but jest o wiele trwalszy i odporny na zużycie
- typ SB, spełniają wymagania normy EN20345, EN20344

LAKEREIS safety boots
- cow hide, combined with velour leather and navy blue fabric, which guarantees air-permeability
- below ankle height shoes
- sole made of double polyurethane, oil resistant, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- reinforcement at the tip and heel with cow hide makes it more durable and resistant to wear.
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522903114	42	5907522903145	45	5907522903176
40	5907522903121	43	5907522903152	46	5907522903183
41	5907522903138	44	5907522903169	47	5907522903190

POLECANE/RECOMMENDED:



BRMONTREIS → 540

B BRSEMIREIS



Buty bezpieczne SEMIREIS.
- skóra bydlęca
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

SEMIREIS safety boots
- cow hide,
- below ankle height shoes
- sole made of double polyurethane, oil resistant
- impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522964160	40	5907522902520	44	5907522902568
37	5907522964177	41	5907522902537	45	5907522902575
38	5907522956523	42	5907522902544	46	5907522902582
39	5907522902513	43	5907522902551	47	5907522902599

C BRUNIREIS



Buty bezpieczne UNIREIS.
- szeroki zakres rozmiarów pozwalający na użytkowanie butów zarówno przez mężczyzn jak i kobiety
- wykonany ze skóry bydlęcej, przed kostkę z otworami, które zwiększają przewiewność obuwia
- welur w kolorze czarnym łączony z szarą skórą typu nubuck
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zagięcia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

UNIREIS safety boots.
- wide range of sizes, allowing for use by men and women
- cow hide, below ankle height with holes which increase air-permeability
- black velour combined with grey nubuck
- sole made of double polyurethane, oil resistant, anti-slipping, impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and bending up to 15 kN.
- SB type meet requirements of norms EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522902698	41	5907522902742	46	5907522902797
37	5907522902704	42	5907522902759	47	5907522902803
38	5907522902711	43	5907522902766	48	5907522902810
39	5907522902728	44	5907522902773		
40	5907522902735	45	5907522902780		

D BRVELREIS



Buty bezpieczne VELREIS.
- skóra bydlęca welurowa
- buty typu półbut, sięgające przed kostkę
- podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, olejoodporna, benzynoodporna, antyelektrostatyczna
- absorpcja uderzeń pod piętą
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ S1, spełniają wymagania norm EN20345, EN20344

VELREIS safety boots.
- velour cow hide
- below ankle height shoes
- sole made of double polyurethane, oil resistant, petrol resistant, antielectrostatic
- impact absorption under heel
- steel under-toe resistant to impact with 200J energy and crushing up to 15 kN.
- S1 type meet requirements of norm EN20345, EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522902827	42	5907522902858	45	5907522902889
40	5907522902834	43	5907522902865	46	5907522902896
41	5907522902841	44	5907522902872	47	5907522902902

E BMFOODM



Buty zawodowe.
- buty przed kostkę, typu mokasyn
- cholewka wykonana z tworzywa
- wyposażone w wymienną wyściółkę z włókniny impregnowanej atestowanym środkiem bakterio- i grzybobójczym
- spody klejone z dodatkowym szyciem wzmacniającym na obwodzie, wykonane z kauczuku termoplastycznego o bieżniku wypierającym wodę z podłoża
- podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- przystosowane do pracy w systemie HACCP (przemysł spożywczy)
- możliwość prania w temperaturze 40°C
- spełniają wymagania normy EN20347

Professional shoes.
- moccasins (to the line of ankle)
- upper made of plastic
- equipped with exchangeable insole sock made of nonwoven fabric impregnated with certified bactericidal and fungicidal agent
- undersurface glued and equipped with an additional sew to ensure reinforcement at the perimeter, made of thermoplastic rubber with the tread to displace water from the base
- anti-slip sole resistant to oils, plant and animal fats
- adapted to operate in HACCP system (food industry)
- it is possible to wash them in temperature of 40°C
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522980153	43	5907522980184	46	5907522980214
41	5907522980160	44	5907522980191		
42	5907522980177	45	5907522980207		

F BRC-CURLING



Przewiewne buty sportowe NEW CURLING, również do użytku codziennego.
- Rozmiary: 39-48
- Typ: S1 P
- Pokrycie: tłoczona skóra.
- Wyściółka: materiał SANY-DRY, przewiewny, absorbuje pot, przeciwdziała otarciom.
- Wkładka: antystatyczna, o kształcie anatomicznym, idealnie dopasowanym do stopy - wysoki komfort noszenia.
- Podeszwa: dwuwarstwowa, wykonana z poliuretanu.
- Wzmocniony, stalowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normę: EN20345

Air-permeable sports shoes, also for everyday use.
- Sizes: 39-48
- Type: S1 P
- Top layer: pressed leather
- Lining: SANY-DRY material, absorbs sweat,prevents abrasions.
- Insole: antistatic, anatomical shape, perfectly adjusted - high comfort of wearing.
- Sole: double polyurethane layer.
- Reinforced, steel tip and anti-puncture APT insole.
- Meet requirements of norm EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796104358	43	8023796104396	47	8023796104433
40	8023796104365	44	8023796104402	48	8023796104440
41	8023796104372	45	8023796104419		
42	8023796104389	46	8023796104426		

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - absorpcja na uderzenia pod piętą, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu, - podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych, - podeszwa olejoodporna, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ S1, - typ S1 P, - typ SB, - wentylacja, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523



COFRA BORN TO WORK

BRC-FRANKLIN

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/17 kg

SB E P FO

BRC-JUNGLE

Rozmiary/Sizes: ..... 39 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 49x36x50cm/17 kg

S1 P ESD

BRC-VOLGA

Rozmiary/Sizes: ..... 38 ÷ 48
Pakow./Packed: ..... 1/10[par.]
Opakowanie/Package: ..... 50x67x36cm/17 kg

S3 H2O RESIST

Polecamy/see also:
BRC-RENO
→ 547

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BRC-FRANKLIN



Buty dla elektryków.
- Rozmiary: 39-48
- Typ: SB E P FO SRC
- Pokrycie: niezwykle przewiewna tkanina nylonowa AIR FREEDOM oraz MICROTECH.
- Wyściółka: 100% poliamid, przewiewna, absorbuje pot, przeciwdziała otarciom.
- Wkładka: wspiera śródstopie, wykonana z miękkiej pianki poliuretanowej, antystatyczna, o kształcie anatomicznym, wymienna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: poliuretan.
- Skórzany, wzmocniony, kompozytowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normę: EN20345.

Shoes and boots for electricians.
- Size: 39-48
- Type: SB E P FO SRC
- Coating: extremely light AIR FREEDOM and MICROTECH nylon fabric.
- Lining: 100% polyamide, light, sweat-absorbing, skin abrasion preventing.
- Sockliner: supports the instep, made of soft polyurethane foam, antistatic, anatomically shaped, replaceable, fabric-covered.
- Sole: polyurethane.
- Footwear composite, leather, stiffened toecap and APT antipuncture insert.
- Complies with the following standard: EN20345.

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796112070	43	8023796112117	47	8023796112155
40	8023796112087	44	8023796112124	48	8023796112162
41	8023796112094	45	8023796112131		
42	8023796112100	46	8023796112148		

B BRC-JUNGLE



Buty dla branży elektronicznej i materiałów wybuchowych, rezystancja 0,75-35MOhm,
- Rozmiary: 39-48
- Typ: S1 P ESD SRC
- Pokrycie: Wytłaczana skóra, zapięcie na rzep.
- Wyściółka: materiał SPHERA, 100% poliamid, przewiewna, wysoce odporna na otarcia.
- Wkładka: wspiera śródstopie, wykonana z miękkiej pianki poliuretanowej,
- antystatyczna, o kształcie anatomicznym, wymienna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Poliuretan.
- Wzmocniony, kompozytowy podnosek buta oraz antyprzebiciowa wkładka APT.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345, EN61340-5-1.

Shoes for electronics and explosives industry, resistance 0.75-35MOhm.
- Sizes: 39-48
- Type: S1 P ESD SRC
- Top layer: pressed leather, velcro fastening.
- Lining: SPHERA material, 100% polyamide, permeable, highly resistant to abrasions.
- Insole: supports instep, made of soft polyurethane foam, antistatic, anatiomical shape, disposable, covered with fabric.
- Sole: polyurethane
- Reinforced, composite tip and anti-puncture APT insole.
- Meet requirements of norms EN20344, EN20345, EN61340-5-1.

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796114210	43	8023796114258	47	8023796114296
40	8023796114227	44	8023796114265	48	8023796114302
41	8023796114234	45	8023796114272		
42	8023796114241	46	8023796114289		

C BRC-VOLGA



Półbuty bezpieczne NEW VOLGA.
- Rozmiary: 38-48
- Typ: S3 UK SRC
- Pokrycie: skóra wodoodporna.
- Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot.
- Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Poliuretan.
- Stalowy podnosek, stalowa wkładka w podeszwie.
- Spełniają normę: EN20345

Safe tie shoes NEW VOLGA.
- Sizes: 38-48
- Type: S3 UK SRC
- Coating: water-resistant leather.
- Insole sock: airy fabric, perspiration absorptive with abrasion prevention.
- Insole: changeable, coated with fabric.
- Sole: Polyurethane.
- Steel tip and insole.
- They meet standard: EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

38	8023796094215	42	8023796094253	46	8023796094291
39	8023796094222	43	8023796094260	47	8023796094307
40	8023796094239	44	8023796094277	48	8023796094314
41	8023796094246	45	8023796094284		

POLECANE/RECOMMENDED:



BRC-RENO
→ 547

D BRC-BRENTA

Przewiewne sandały, idealne do codziennego noszenia NEW BRENTA.
- Rozmiary: 36-48

- Typ: S1P SRC
- Pokrycie: dziurkowany zamsz.
- Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot.
- Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Poliuretan.
- Stalowy podnosek, stalowe wzmocnienie śródsto-



COFRA BORN TO WORK

BRC-BRENTA

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 58x49x33cm/17 kg

BRC-DON

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 48x66x35cm/18 kg

BRC-TIGRI

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 69x37x50cm/17 kg

BRC-ANCUS

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/19 kg

pia.
- Spełniają normę: EN20345

Airy sandals, ideal for everyday use NEW BRENTA.
- Sizes: 36-48
- Type: S1P SRC
- Coating: perforated chamois leather
- Insole sock: airy fabric, perspiration absorptive with abrasion prevention.
- Insole: changeable, coated with fabric.
- Sole: Polyurethane.
- Steel tip and steel instep reinforcement.
- They meet standard: EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796085213	41	8023796085268	46	8023796085312
37	8023796085220	42	8023796085275	47	8023796085329
38	8023796085237	43	8023796085282	48	8023796085336
39	8023796085244	44	8023796085299		
40	8023796085251	45	8023796085305		

E BRC-DON

Przewiewne sandały, idealne do codziennego noszenia NEW DON.
- Rozmiary: 36-48

- Typ: S1P SRC
- Pokrycie: dziurkowana skóra.
- Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot.
- Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Poliuretan.
- Stalowy podnosek, stalowe wzmocnienie śródstopia.
- Spełniają normę: EN20345; EN20344

Airy sandals, ideal for everyday use NEW DON.
- Sizes: 36-48
- Type: S1P SRC
- Coating: perforated leather.
- Insole sock: airy fabric, perspiration absorptive with abrasion prevention.
- Insole: changeable, coated with fabric.
- Sole: Polyurethane.
- Steel tip and steel instep reinforcement.
- They meet standard: EN20345; EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796096455	41	8023796096509	46	8023796096554
37	8023796096462	42	8023796096516	47	8023796096561
38	8023796096479	43	8023796096523	48	8023796096578
39	8023796096486	44	8023796096530		
40	8023796096493	45	8023796096547		

F BRC-TIGRI

Przewiewne półbuty, idealne również do codziennego noszenia NEW TIGRI.
- Rozmiary: 36-48

- Typ: S1P SRC
- Pokrycie: zamsz, delikatnie dziurkowany, dzięki czemu buty są przewiewne.
- Wyściółka: przewiewna tkanina, zapobiegająca otarciom, wchłaniająca pot.
- Wkładka: wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: Poliuretan.
- Stalowy podnosek, stalowe wzmocnienie śródstopia.
- Spełniają normę: EN20345; EN20344

Airy tie shoes, ideal also for everyday use NEW TIGRI.
- Sizes: 36-48
- Type: S1P SRC
- Coating: suede cloth, slightly perforated which ensures their airiness.
- Insole sock: airy fabric, perspiration absorptive with abrasion prevention.
- Insole: changeable, coated with fabric.
- Sole: Polyurethane.
- Steel tip and steel instep reinforcement.
- They meet standard: EN20345; EN20344

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796069336	41	8023796069381	46	8023796069435
37	8023796069343	42	8023796069398	47	8023796069442
38	8023796069350	43	8023796069404	48	8023796069459
39	8023796069367	44	8023796069411		
40	8023796069374	45	8023796069428		

G BRC-ANCUS

Białe półbuty ANCUS z częściowo zabudowaną piętą oraz regulowanym paskiem.
- Rozmiary: 36-47

- Typ: SB E A SRC
- Pokrycie: skóra syntetyczna LORICA, łatwa w pielęgnacji, o wysokich walorach użytkowych.
- Wyściółka: materiał ECODRY, przewiewna, zapobiegająca otarciom.
- Wkładka: wykonana z EVA i tkaniny, przepuszczająca powietrze, antystatyczna, o różnej grubości (odpowiednio profilowana) zapewniająca stopie stabilność.
- Podeszwa: poliuretan o podwójnej gęstość, antypoślizgowa.
- Wzmocniony kompozytowy podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345.

White shoes ANCUS with partly covered heel and adjustable strap.
- Sizes: 36-47
- Type: SB E A SRC
- Covering: synthetic leather Lorica, easy to maintain with high utility value.
- Lining: ECODRY fabric, air-permeable, protecting against abrasions.
- Insole: made of EVA and fabric, air-permeable,antilelectrostatic, of various thickness (properly shaped), providing foot stability.
- Sole: polyurethane of double density, anti-slipping.
- Reinforced composite toebox.
- Meet requirements of: EN20344, EN20345.

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796153295	40	8023796151420	44	8023796151451
37	8023796153301	41	8023796151437	45	8023796151468
38	8023796153318	42	8023796128309	46	8023796151475
39	8023796151413	43	8023796151444	47	8023796151482

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - Odporność na przecięcia, - rezystancja 0,75-35MOhm., - typ S1 P, - typ S1P ESD, - typ S3, - typ SB, - typ SBE PF O, - wentylacja, - wodoodporność, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BRC-ALICE



Buty bezpieczne ALICE.
- Rozmiary: 36-41
- Typ: S3 SRC
- Wierzch: wodoodporny nubuk.

- Wyściółka: SANY-DRY®, oddychająca, antybakteryjna, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: Cofra Soft, wykonana z perfumowanego PU, anatomiczna, miękka i wygodna; kształt spodniej części gwarantuje pochłanianie energii uderzenia (amortyzator wstrząsów) i dużą przyczepność. Część wierzchnia pochłania wilgoć i utrzymuje stopę w suchości.
- Podeszwa: PU/TPU.
- Aluminiowy podnosek 200J, kompozytowa wkładka.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes ALICE.
- Sizes: 36-41
- Type: S3 SRC
- Upper: Water repellent nubuck
- Lining: SANY-DRY® breathable, antibacterial, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant
- Fubbett: Cofra Soft, footbed made of perfumed PU, anatomic, soft and comfortable; the shape of the bottom part guarantees impact energy absorption (shock absorber) and high grip; the Upper: part absorbs moisture and keeps the foot dry
- Outsole: PU/TPU
- Aluminium 200J toe cap, non metallic APT Plate
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796232211	39	8023796232242
37	8023796232228	40	8023796232259
38	8023796232235	41	8023796232266

B BRC-BERNA



Buty bezpieczne BERNA.
- Rozmiary: 39-47
- Typ: S3 SRC
- Wierzch: wodoodporny Pull-Up nubuk.

- Wyściółka: SANY-DRY® oddychająca, antybakteryjna, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: SOFT-BED, wykonana z wyjątkowo miękkiego PU, anatomiczna, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną. Izolacja chroniąca przed niskimi i wysokimi temperaturami.
- Podeszwa: EXTREME PU/TPU.
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes BERNA.
- Sizes: 39-47
- Type: S3 SRC
- Upper: Water repellent Pull-Up nubuck
- Lining: SANY-DRY® breathable, antibacterial, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant
- Fubbett: Full SOFT-BED, made of extremely soft PU, anatomic, removable, antistatic, covered with cloth. Cold and heat insulation
- Outsole: EXTREME PU/TPU
- Metal free, non metallic TOP RETURN toe cap, non metallic APT Plate
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39	8023796080645	42	8023796080676	45	8023796080706
40	8023796080652	43	8023796080683	46	8023796080713
41	8023796080669	44	8023796080690	47	8023796080720

C BRC-DEVIL



Buty bezpieczne DEVIL.
- Rozmiary: 36-48
- Typ: S3
- Wierzch: wodoodporna skóra licowa.

- Wyściółka: oddychająca tkanina, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: jednoczęściowa, anatomiczna, z otworami, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: PU/kauczuk nitrylowy.
- Stalowy podnosek, kompozytowa wkładka.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes DEVIL.
- Sizes: 36-48
- Type: S3
- Upper: Water repellent grain leather
- Lining: Breathable textile, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant
- Fubbett: Full piece, anatomic, holed, removable, antistatic, covered with cloth
- Outsole: PU/Nitrile rubber
- Non metallic APT plate
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796066458	41	8023796066502	46	8023796066557
37	8023796066465	42	8023796066519	47	8023796066564
38	8023796066472	43	8023796066526	48	8023796087965
39	8023796066489	44	8023796066533		
40	8023796066496	45	8023796066540		

D BRC-GAJA



Półbuty profesjonalne dla kobiet GAJA.
- Rozmiary: 36-42
- Typ S2

- Pokrycie: wodoodporna skóra o porowatej strukturze.
- Wyściółka: przewiewna, zapobiegająca otarciom skóra.
- Wkładka: częściowo skórzana, podwyższona w okolicach obcasa.
- Podeszwa: poliuretan.
- Wzmocnienie noska za pomocą wkładki metalowej.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345, EN13287

Women's professional shoes GAJA.
- Sizes: 36-42
- Type: S2
- Top layer: waterproof leather with porous structure
- Lining: air-permeable leather, preventing abrasions.
- Insole: part leather, heightened around the heel.
- Sole: polyurethane
- Toebox reinforced with steel insert.
- Meet requirements of norms EN20344, EN20345, EN13287

KODY EAN/EAN CODES:

35	8023796013247	38	8023796013278	41	8023796013308
36	8023796013254	39	8023796013285	42	8023796013315
37	8023796013261	40	8023796013292		

E BRC-MATRIX



Buty bezpieczne MATRIX.
- Rozmiary: 36-48
- Typ: S1 P
- Wierzch: mikrofibra i oddychająca tkanina.

- Wyściółka: oddychająca tkanina, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: jednoczęściowa, anatomiczna, z otworami, wymienna, antystatyczna, pokryta tkaniną.
- Podeszwa: PU/kauczuk nitrylowy.
- Stalowy podnosek, kompozytowa wkładka.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes MATRIX.
- Sizes: 36-48
- Type: S1 P
- Upper: Microfibre and breathable textile
- Lining: Breathable textile, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant
- Fubbett: Full piece, anatomic, holed, removable, antistatic, covered with cloth
- Outsole: PU/Nitrile rubber
- Non metallic APT plate
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796062689	41	8023796062733	46	8023796062788
37	8023796062696	42	8023796062740	47	8023796062795
38	8023796062702	43	8023796062757	48	8023796087903
39	8023796062719	44	8023796062764		
40	8023796062726	45	8023796062771		

F BRC-RAFFAELLO



Buty bezpieczne RAFFAELLO.
- Rozmiary: 36-48
- Typ: S1 P SRC

- Wierzch: skóra i oddychająca tkanina.
- Wyściółka: 100% poliamid, antybakteryjna, oddychająca, pochłaniająca i odprowadzająca wilgoć, odporna na ścieranie.
- Wkładka: AIR, wykonana z EVA i tkaniny, anatomiczna, z otworami, antystatyczna. Gwarantuje dużą stabilność dzięki zróżnicowanej grubości w strefie podeszwy.
- Podeszwa: PU/TPU.
- Kompozytowa wkładka i podnosek.
- Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes RAFFAELLO.
- Sizes: 36-48
- Type: S1 P SRC
- Upper: Leather and breathable textile
- Lining: 100% polyamide, antibacterial, breathable, absorbing and releasing moisture, abrasion resistant
- Fubbett: AIR footbed, made of EVA and fabric, anatomic, holed, antistatic. It guarantees high stability thanks to its different thicknesses in the plantar area
- Outsole: PU/TPU
- Non metallic APT Plate, non metallic TOP RETURN toe cap
- Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796136304	41	8023796136359	46	8023796136403
37	8023796136311	42	8023796136366	47	8023796136410
38	8023796136328	43	8023796136373	48	8023796136427
39	8023796136335	44	8023796136380		
40	8023796136342	45	8023796136397		

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-ALICE

Rozmiary/Sizes: ....36 ÷ 41
Pakow./Packed: ....1/10[par.]
Opakowanie/Package: ....49x36x50cm/19 kg

C



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-DEVIL

Rozmiary/Sizes: ....36 ÷ 48
Pakow./Packed: ....1/10[par.]
Opakowanie/Package: ....49x36x50cm/19 kg

E



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-MATRIX

Rozmiary/Sizes: ....36 ÷ 48
Pakow./Packed: ....1/10[par.]
Opakowanie/Package: ....49x36x50cm/19 kg

B



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-BERNA

Rozmiary/Sizes: ....39 ÷ 47
Pakow./Packed: ....1/10[par.]
Opakowanie/Package: ....49x36x50cm/19 kg

D



CAT. II
EN20344
EN20345

BRC-GAJA

Rozmiary/Sizes: ....35 ÷ 42
Pakow./Packed: ....1/10[par.]
Opakowanie/Package: ....49x36x50cm/17 kg

F



CAT. II
EN13287
EN20344
EN20345

BRC-RAFFAELLO

Rozmiary/Sizes: ....36 ÷ 48
Pakow./Packed: ....1/10[par.]
Opakowanie/Package: ....49x36x50cm/19 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - antystatyczne, - dobra przyczepność, - typ S1 P, - typ S2, - typ S3, - wentylacja, - wodoodporność, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Tabele → 527
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BRC-TANGO



Buty bezpieczne TANGO. • Rozmiary: 39-48 • Typ: S1 P SRC • Wierzch: dziurkowana skóra zamszowa. • Wyściółka: SPHERA, 100% poliamid, antybakteryjna, oddychająca i bardzo odporna na rozerwanie i ścieranie, dzięki swojej strukturze. • Wkładka: METATARSAL SUPPORT, wykonana z miękkiego PU, jednoczęściowa, antystatyczna, anatomiczna, wymienna, pokryta tkaniną; gwarantuje maksymalną wygodę i amortyzację wstrząsów. • Podeszwa: PU/TPU. • Kompozytowa wkładka i podnosek. • Spełniają normy: EN20344, EN20345

Safety shoes TANGO. • Sizes: 39-48 • Type: S1 P SRC • Upper: Punched suede leather • Lining: SPHERA, 100% polyamide, antibacterial, breathable and highly resistant to tear and abrasion, thanks to its structure • Fubbett: METATARSAL SUPPORT, made of soft PU, full piece, antistatic, anatomic, removable, covered with cloth; it guarantees maximum comfort and shock absorption • Outsole: PU/TPU Sole • Non metallic APT Plate, non metallic TOP RETURN toe cap • Meet requirements of: EN20344, EN20345

KODY EAN/EAN CODES:

39 ... 8023796097209	43 ... 8023796097247	47 ... 8023796097285
40 ... 8023796097216	44 ... 8023796097254	48 ... 8023796097292
41 ... 8023796097223	45 ... 8023796097261	
42 ... 8023796097230	46 ... 8023796097278	

B BRC-TOWNS



Buty zawodowe TOWNS. • Rozmiary: 36-48 • Typ: O1 SRC FO • Wierzch: oddychający MICROTECH. • Wyściółka SANY-DRY® oddychająca, antybakteryjna, pochłania i odprowadza wilgoć, odporna na ścieranie. • Wkładka: Cofra Soft, wykonana z PU, anatomiczna, miękka i wygodna; kształt dolnej części gwarantuje absorpcję energii uderzenia (amortyzator), i dużą przyczepność. Część wierzchnia pochłania wilgoć i utrzymuje stopy suche. • Podeszwa: PU/TPU • Metal free. • Spełniają normy: EN20344, EN20347

Workin shoes TOWNS. • Sizes: 36-48 • Type: O1 SRC FO • Upper: Breathable MICROTECH • Lining: SANY-DRY® breathable, antibacterial, it absorbs and releases moisture, abrasion resistant • Fubbett: Cofra Soft, footbed made of perfumed PU, anatomic, soft and comfortable; the shape of the bottom part guarantees impact energy absorption (shock absorber) and high grip; the Upper: part absorbs moisture and keeps the foot dry • Outsole: PU/TPU • Metal free • Meet requirements of: EN20344, EN20347

KODY EAN/EAN CODES:

36 ... 8023796226791	41 ... 8023796226845	46 ... 8023796226883
37 ... 8023796226807	42 ... 8023796226852	47 ... 8023796226890
38 ... 8023796226814	43 ... 8023796218291	48 ... 8023796226906
39 ... 8023796226821	44 ... 8023796226869	
40 ... 8023796226838	45 ... 8023796226876	

C BMDREDZPA



Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka z perforacją wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie • pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce • spód podklejony kopolimerem antypoślizgowym • spełniają wymagania normy EN20347

Clogs (wooden footwear). • wooden bottom with orthopedic profile • shank with perforation made of natural leather with a coating resistant to washing • double function strap, which can be moved towards the heel • anti-slip sole, oil and vegetable and animal grease resistant • the bottom finished with anti-slip copolymer • meets requirements of the norm EN20347

KODY EAN/EAN CODES:

36 ... 5907522955137	40 ... 5907522955175	44 ... 5907522955212
37 ... 5907522955144	41 ... 5907522955182	45 ... 5907522955229
38 ... 5907522955151	42 ... 5907522955199	46 ... 5907522955281
39 ... 5907522955168	43 ... 5907522955205	47 ... 5907522955298

D BMDREGLB



Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce • spód podklejony kopolimerem antypoślizgowym • spełniają wymagania normy EN20347

Health shoes (clogs). • wooden sole with an orthopaedic profile • the upper is made of a natural leather with a layer resistant to cleaning • n antislip sole resistant to oils, vegetable and animal fats • the outsole is lined with an antislip copolymer • they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

40 ... 5907522955786	43 ... 5907522938734	46 ... 5907522938765
41 ... 5907522955793	44 ... 5907522938741	47 ... 5907522938772
42 ... 5907522938727	45 ... 5907522938758	

E BMDREGLBE



Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka wykonana ze skóry welurowej • pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce • spód podklejony kopolimerem antypoślizgowym • spełniają wymagania normy EN20347

Health shoes (clogs). • wooden sole with an orthopaedic profile • the upper is made of suede leather • a two-functional strap put over a heel • an antislip sole resistant to oils, vegetable and animal fats • the outsole is lined with an antislip copolymer • they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 ... 5907522955304	39 ... 5907522955762	
37 ... 5907522955748	40 ... 5907522955779	
38 ... 5907522955755		

F BMDREGLW



Pantolety zdrowotne (drewniaki). • spód drewniany z profilem ortopedycznym • cholewka gładka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie • podeszwa przeciwpoślizgowa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce • spód podklejony kopolimerem antypoślizgowym • spełniają wymagania normy EN20347

Health shoes (clogs). • wooden sole with an orthopaedic profile • the plain upper is made of a natural leather with a layer resistant to cleaning • an antislip sole resistant to oils, vegetable and animal fats • the outsole is lined with an antislip copolymer • they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 ... 5907522955007	40 ... 5907522955052	44 ... 5907522955090
37 ... 5907522955021	41 ... 5907522955069	45 ... 5907522955106
38 ... 5907522955038	42 ... 5907522955076	46 ... 5907522955113
39 ... 5907522955045	43 ... 5907522955083	47 ... 5907522955120



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy, □ - biały

C



CE CAT. I EN20347

MEDIBUT

BMDREDZPA

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7 kg

E



CE CAT. I EN20347

MEDIBUT

BMDREGLBE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 40
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7 kg

D



CE CAT. I EN20347

MEDIBUT

BMDREGLB

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/8-9 kg

F



CE CAT. I EN20347

MEDIBUT

BMDREGLW

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - bez elementów metalowych, - dobra przyczepność, - typ S1 P, - wentylacja, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BMKLA3PAS

Klapki damskie.
- spód PU z profilem ortopedycznym
- cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie
- możliwość regulacji tęgości dzięki trzem paskom z klamrami
- wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej
- protektor antypoślizgowy
- podeszwa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- spełniają wymagania normy EN20347

Women's flip-flops.
- PU sole with an orthopaedic profile
- the upper is made of natural leather with a layer resistant to cleaning
- possibility to adjust the stoutness of the shoe owing to three straps with fasteners
- the lining is made of a natural suede leather
- an antislip protector
- the outsole resistant to oils, vegetable and animal fats
- they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522939694	39	5907522939724
37	5907522939700	40	5907522939731
38	5907522939717	41	5907522939748

B BMKLADZPADAM

Klapki damskie na koturnie.
- spód PU z profilem ortopedycznym
- cholewka z perforacją wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie
- możliwość regulacji tęgości
- wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej
- protektor antypoślizgowy
- podeszwa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- spełniają wymagania normy EN20347

Women's wedge-heeled flip-flops.
- PU sole with an orthopaedic profile
- the perforated upper is made of natural leather with a layer resistant to cleaning
- possibility to adjust the stoutness of the shoe
- the lining is made of a natural suede leather
- an antislip protector
- the outsole resistant to oils, vegetable and animal fats
- they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

35	5907522938994	38	5907522939021	41	5907522939052
36	5907522939007	39	5907522939038		
37	5907522939014	40	5907522939045		



symbole kolorów: - biały

E



MEDIBUT

BMKLAKOR3PAS

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 41
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7-19 kg

F



MEDIBUT

BMKLAKORDZ

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7 kg

C BMKLADZPAMES

Klapki męskie.
- spód PU z profilem ortopedycznym
- cholewka z perforacją wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie
- pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę
- wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej
- protektor antypoślizgowy
- podeszwa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- spełniają wymagania normy EN20347

Men's flip-flops.
- PU sole with an orthopaedic profile
- the perforated upper is made of natural leather with a layer resistant to cleaning
- a two-functional strap put over a heel
- the lining is made of a natural suede leather
- n antislip protector
- the outsole resistant to oils, vegetable and animal fats
- they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522938901	42 5907522938932	45 5907522938963
40 5907522938918	43 5907522938949	46 5907522938970
41 5907522938925	44 5907522938956	47 5907522938987

D BMKLAKOR2PAS

Klapki męskie.
- spód na wkładzie korkowo-gumowym z pełnym profilem ortopedycznym
- cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie
- możliwość regulacji tęgości dzięki dwóm paskom na klamrę
- wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej
- podeszwa antypoślizgowa (styrogum) odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- spełniają wymagania normy EN20347

Men's flip-flops
- sole on a cork-rubber basis with a full orthopaedic profile
- the upper is made of natural leather with a layer resistant to cleaning
- possibility to adjust the stoutness of the shoe owing to three straps with fasteners
- the lining is made of a natural suede leather
- anantislip outsole (EPS and rubber) resistant to oils, vegetable and animal fats
- they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

40 5907522939762	43 5907522939793	46 5907522939823
41 5907522939779	44 5907522939809	
42 5907522939786	45 5907522939816	

E BMKLAKOR3PAS

Klapki damskie.
- spód na wkładzie korkowo-gumowym z pełnym profilem ortopedycznym
- cholewka wykonana z naturalnej skóry z powłoką odporną na mycie
- możliwość regulacji tęgości dzięki trzem paskom na klamry
- wyściółka wykonana z naturalnej skóry welurowej
- podeszwa antypoślizgowa (styrogum) odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- spełniają wymagania normy EN20347

Women's flip-flops
- sole on a cork-rubber basis with a full orthopaedic profile
- the upper is made of natural leather with a layer resistant to cleaning
- possibility to adjust the stoutness of the shoe owing to three straps with fasteners
- the lining is made of a natural suede leather
- an antislip outsole (EPS and rubber) resistant to oils, vegetable and animal fats
- they conform to the requirements of the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522939830	39 5907522939861
37 5907522939847	40 5907522939878
38 5907522939854	41 5907522939885

F BMKLAKORDZ

Obuwie damskie i męskie.
- cholewka z perforacją wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie
- wyściółka wykonana ze skóry naturalnej, welurowej
- obuwie wykonane na wkładach korkowo-gumowych z pełnym profilem ortopedycznym
- podeszwa antypoślizgowa (styrogum)
- podeszwa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- spełniają wymagania normy EN20347

Women's and men's shoes.
- upper with perforation made of natural leather with coating resistant to washing
- lining made of natural suede leather
- shoes made on cork and rubber inserts with full orthopedic profile
- anti-slip sole (styrogum)
- sole resistant to oils, vegetable oils and animal grease
- meet requirements of EN20347

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522940058	40 5907522940058	44 5907522940096
37 5907522940027	41 5907522940065	45 5907522940553
38 5907522940034	42 5907522940072	46 5907522940560
39 5907522940041	43 5907522940089	

użyte oznaczenia: - podeszwa antypoślizgowa, - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

A BMKLAPL



Obuwie łazienne.
- spód drewniany, płaskie o profilu ortopedycznym
- cholewka wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na mycie
- możliwość regulacji tęgości
- podeszwa antypoślizgowa (styrogum)
- spełniają wymagania normy EN20347

Washroom shoes.
- wooden bottom, plat, with orthopedic profile
- upper made of natural leather with coating resistant to washing
- possibility of width regulation
- anti-slip sole (styrogum)
- meet requirements of EN20347

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522938789	40 5907522938826	44 5907522938864
37 5907522938796	41 5907522938833	45 5907522938871
38 5907522938802	42 5907522938840	46 5907522938888
39 5907522938819	43 5907522938857	47 5907522938895

B BMSPECPAS



Obuwie specjalistyczne, przeznaczone do użytkowania w pomieszczeniach, gdzie występuje woda lub inne płyny na posadzce (kuchnia, zakłady przemysłu mięsnego).
- cholewka wykonana ze skóry naturalnej z powłoką odporną na ścieranie
- pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę
- wyściółka wykonana z materiału o podwyższonej odporności na działanie wilgoci
- specjalny protektor antypoślizgowy
- profil ortopedyczny
- podeszwa odporna na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- szczególnie polecane do stosowania w masarniach lub ubojniach
- spełniają wymagania normy EN20347

Special footwear dedicated to compartments where water or other liquids occur (kitchen, meat industry plants).
- top is made of natural leather with the coating which is wear-resistant
- two-purpose belt on the heel
- insole made of material with increased resistance to humidity
- special anti-slide protector
- orthopaedic profile
- sole resistant to oils, plant and animal fats
- it is especially recommended for butcher's shops or abattoirs
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522940577	40 5907522940614	44 5907522954963
37 5907522940584	41 5907522940621	45 5907522954970
38 5907522940591	42 5907522940638	46 5907522954987
39 5907522940607	43 5907522954956	

C BMKLADZWK



Klapki profilaktyczne damskie.
- wierzch z naturalnej miękkiej skóry perforowany z paskiem do regulacji tęgości podbicia
- wymienna wkładka, ze skóry naturalnej, anatomiczna, antystatyczna impregnowana środkiem bakteriobójczym, z pełnym profilem ortopedycznym ułatwiająca utrzymanie w czystości z możliwością dokupienia zapasowej
- podeszwa wykonana z lekkiego i elastycznego PU o właściwościach antypoślizgowych i antystatycznych z głębokim bieżnikiem antypoślizgowym
- montaż klejony i dodatkowe szycie wzmacniające na obwodzie
- spełniają wymagania normy EN20347

Ladies preventive flip-flops.
- top made of the natural and soft leather, perforated with instep size adjustment
- changeable insert made of natural leather, anatomic, anti-static, impregned with bactericidal agent with full orthopedic profile; it helps in maintaining cleanness and possibility to purchase spare insert
- sole made of light and flexible polyurethane with anti-sliding and anti-static properties, with deep anti-sliding tread
- glued assembly and additional hardening sewing at the periphery
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522975845	39 5907522975876
37 5907522975852	40 5907522975883
38 5907522975869	41 5907522975890

D BMKLA3PASWK



Klapki profilaktyczne damskie.
- wierzch z naturalnej miękkiej skóry z paskami do regulacji tęgości podbicia
- wymienna wkładka, ze skóry naturalnej, anatomiczna, antystatyczna impregnowana środkiem bakteriobójczym z pełnym profilem ortopedycznym ułatwiająca utrzymanie w czystości z możliwością dokupienia zapasowej
- podeszwa wykonana z lekkiego i elastycznego PU o właściwościach antypoślizgowych i antystatycznych z głębokim bieżnikiem antypoślizgowym
- montaż klejony i dodatkowe szycie wzmacniające na obwodzie
- spełniają wymagania normy EN20347

Ladies preventive flip-flops.
- top made of the natural and soft leather with instep size adjustment
- changeable insert made of natural leather, anatomic, anti-static, impregned with bactericidal agent with full orthopedic profile; it helps in maintaining cleanness and possibility to purchase spare insert
- sole made of light and flexible polyurethane with anti-sliding and anti-static properties, with deep anti-sliding tread
- glued assembly and additional hardening sewing at the periphery
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522975906	39 5907522975937
37 5907522975913	40 5907522975944
38 5907522975920	41 5907522975951

POLECANE/RECOMMENDED:



BMKLA3PAS → 564

E BMKLADZSP



Klapki z przeciwpoślizgowym spodem.
- perforowana cholewka skórzana z odkrytą piętą
- regulacja tęgości
- cholewka doszyta do spodu zewnętrznym ściegiem
- spód przeciwpoślizgowy z anatomicznym profilem ortopedycznym, wykonany z ekspandowanego poliuretanu, wysokość spodu pod stopą 1,5-2 cm, wysokość spodu pod piętą 3,5-4 cm
- pełny profil ortopedyczny
- wyściółka skórzana
- spełniają wymagania normy EN20347

Flip-flops with anti-sliding sole.
- perorated leather top with uncovered heel
- size adjustment
- top sewn to the bottom with external stitch
- anti-sliding sole with anatomic orthopedic profile, made of the expanded polyurethane, height of the sole under the foot - 1.5 - 2 cm, height of the sole under the heel - 3.5 - 4 cm
- full orthopedic profile
- leather lining
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

35 5907522975968	38 5907522975999	41 5907522976026
36 5907522975975	39 5907522976002	42 5907522976033
37 5907522975982	40 5907522976019	

F BMKLA3PASSP



Klapki z przeciwpoślizgowym spodem.
- cholewka skórzana do spodu doszyta zewnętrznym ściegiem
- trzy paski do regulacji tęgości
- spód przeciwpoślizgowy z anatomicznym profilem ortopedycznym, wykonany z ekspandowanego poliuretanu, wysokość spodu pod stopą 1,5-2 cm, wysokość spodu pod piętą 3,5-4 cm
- pełny profil ortopedyczny
- wyściółka skórzana
- spełniają wymagania normy EN20347

Flip-flops with anti-sliding sole.
- leather top sewn to the bottom with external stitch
- three belts for the size adjustment
- anti-sliding sole with anatomic orthopedic profile, made of the expanded polyurethane, height of the sole under the foot - 1.5 - 2 cm, height of the sole under the heel - 3.5 - 4 cm
- full orthopedic profile
- leather lining
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

35 5907522976040	38 5907522976071	41 5907522976101
36 5907522976057	39 5907522976088	42 5907522976118
37 5907522976064	40 5907522976095	

symbole kolorów: ☐ - biały

A



MEDIBUT

BMKLAPL
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7 kg

C



MEDIBUT

BMKLADZWK
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 41
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/19 kg

E



MEDIBUT

BMKLADZSP
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 42
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/19 kg

B



MEDIBUT

BMSPECPAS
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/7 kg

D



MEDIBUT

BMKLA3PASWK
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 41
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/19 kg

Polecamy/see also:
BMKLA3PAS
→ 564

F



MEDIBUT

BMKLA3PASSP
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 42
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/19 kg

użyte oznaczenia: ⓐ - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

563 - 568 Półbuty i sandały - Drewniaki / klapki • Tie shoes and sandals - Clogs / flip-flops
568 - 570 Półbuty i sandały - Rekreacyjne • Tie shoes and sandals - Recreation

570 - 578 Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA - Całoroczne • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA - Annual

A BMPROFI



Obuwie profilaktyczne damskie z profilem ortopedycznym.
- trzewik damski z odkrytą piętą i czubkiem
- podwyższona skórzana cholewka sznurowana z przodu na całej wysokości
- wierzch wykonany z naturalnej miękkiej skóry
- skórzana wkładka
- podeszwa wykonana z lekkiego i elastycznego PU o właściwościach antystatycznych z bieżnikiem antypoślizgowym
- znajdują szczególne zastosowanie dla personelu sprzątającego w placówkach oświatowych, salowych w służbie zdrowia, w zakładach produkujących włókniny, spółdzielniach spożywców itp.
- spełniają wymagania normy EN20347

Preventive footwear for women, with orthopaedic profile.
- ladies' ankle boot with uncovered heel and tip
- increased leather top, laced at the front side within the whole height
- top is made of natural and soft leather
- leather insert
- sole made of light and flexible polyurethane with an -static properties, with deep anti-sliding tread
- particular application for cleaning staff in educational institutions, health service, in nonwoven manufacturing plants, mines, food associations, etc.
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

35 5907522966720	38 5907522966751	41 5907522966782
36 5907522966737	39 5907522966768	
37 5907522966744	40 5907522966775	

B BMBIOFORM



Obuwie damskie na koturnie.
- cholewka skórzana welurowa (kolor czarny: cholewka skórzana licowa z powłoką odporną na zmywanie)
- trzy paski do regulacji tęgości
- spód przeciwpoślizgowy odporny na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce
- profil ortopedyczny
- wyściółka skórzana
- dostępne w wielu kolorach
- spełniają wymagania norm EN20344 oraz EN20347

Ladies wedge footwear.
- leather velour upper (black color: grain leather upper with the surface which is resistant to wash)
- three belts for the size adjustment
- anti-sliding sole resistant to oils, plant and animal fats
- orthopaedic profile
- leather lining
- available in multiple colors
- they meet requirements of EN20344 and EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

35 5907522944896	35 5907522944698	35 5907522944827
36 5907522944902	36 5907522944704	36 5907522944834
37 5907522944919	37 5907522944711	37 5907522944841
38 5907522944926	38 5907522944728	38 5907522944858
39 5907522944933	39 5907522944735	39 5907522944865
40 5907522944940	40 5907522944742	40 5907522944872
41 5907522944957	41 5907522944759	41 5907522944889
35 5907522944629	35 5907522944964	35 5907522944766



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-czarny, ■ - beżowy, ■ - czarno-niebieski, ■ - granatowy, ■ - niebieski, ■ - różowy, ■ - szary/stalowy, ■ - szaro-czarny, ■ - biały, ■ - zielony

E



GRENSHO

REIS Workwear

BSACTIVE

Kolory/Colors:

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 45

Pakow./Packed: 1/20[par.]

Opakowanie/Package: 58x64x44cm/14-20 kg

F



GRENSHO

REIS Workwear

BSTRAIN

Kolory/Colors:

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 45

Pakow./Packed: 1/20[par.]

Opakowanie/Package: 58x64x44cm/14-15 kg

Polecamy/see also: BSACTIVE → 569

36 5907522944636	36 5907522956554	36 5907522944612
37 5907522944643	37 5907522956561	37 5907522944773
38 5907522944650	38 5907522957629	38 5907522944780
39 5907522944667	39 5907522960315	39 5907522944797
40 5907522944674	40 5907522960322	40 5907522944803
41 5907522944681	41 5907522960339	41 5907522944810

C BTRAMPER

Buty typu trampki.
- wykonane z jeansu
- sznurowane
- podeszwa wykonana z PCV
- idealne do codziennego użytku oraz jako but treningowy
- używane do prac, gdzie nie jest wymagany ochronny podnosek czy wkładka w podeszwie

Sneakers shoes.
- made of the jeans
- laced
- PVC sole
- ideal for everyday use and for trainings
- used for works, where man does not need protective tip or insole

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522944261	44 5907522957186	40 5907522960988
37 5907522944278	45 5907522960865	41 5907522960995
38 5907522944285	46 5907522960872	42 5907522961008
39 5907522956479	47 5907522972608	43 5907522944179
40 5907522956486	36 5907522960940	44 5907522944186
41 5907522956493	37 5907522960957	45 5907522944193
42 5907522956509	38 5907522960964	46 5907522944209
43 5907522956547	39 5907522960971	47 5907522972592

D BSDAILY

Buty sportowe.
- sięgające przed kostkę
- sznurowane
- wierzch wykonany z tworzywa sztucznego połączonego z materiałem siateczkowym
- podeszwa wykonana z tworzywa EVA oraz gumy
- lekkie i wygodne, zapewniają komfort użytkowania
- dostępne w kilku kolorach
- idealne zarówno do pracy, jak i do codziennego użytku oraz jako but treningowy

Sport boots.
- they reach below the ankle
- laced
- top part made of synthetic material connected with mesh material
- sole made of EVA material and rubber
- light and comfortable, they ensure usage comfort
- available in several colors
- ideal both for work, everyday use and to be used as a training boots

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522968137	36 5907522968007	36 5907522967819
37 5907522968144	37 5907522968014	37 5907522967826
38 5907522968151	38 5907522968021	38 5907522967833
39 5907522968168	39 5907522968038	39 5907522967840
40 5907522968175	40 5907522968045	40 5907522967857
41 5907522968182	41 5907522968052	41 5907522967864
42 5907522968199	42 5907522968069	42 5907522967871
43 5907522968205	43 5907522968076	43 5907522967888
44 5907522968212	44 5907522968083	44 5907522967970
45 5907522968229	45 5907522968113	45 5907522967987
46 5907522968243	46 5907522968120	46 5907522967994

POLECANE/RECOMMENDED:

BSACTIVE → 569 BSTRAIN → 569

E BSACTIVE

Buty sportowe.
- sięgające przed kostkę
- sznurowane
- wykonane ze skóry syntetycznej połączonej z materiałem
- podeszwa wykonana z tworzywa EVA
- idealne zarówno do pracy, jak i do codziennego użytku oraz jako but treningowy

Sport boots.
- they reach below the ankle
- laced
- made of the synthetic leather connected with material
- sole made of EVA material
- ideal both for work, everyday use and to be used as a training boots

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522972738	43 5907522972806	40 5907522972653
37 5907522972745	44 5907522972813	41 5907522972660
38 5907522972752	45 5907522972820	42 5907522972677
39 5907522972769	36 5907522972615	43 5907522972684
40 5907522972776	37 5907522972622	44 5907522972691
41 5907522972783	38 5907522972639	45 5907522972707
42 5907522972790	39 5907522972646	

POLECANE/RECOMMENDED:

BSDAILY → 568 BSTRAIN → 569

F BSTRAIN

Buty sportowe.
- sięgające przed kostkę
- sznurowane
- wykonane ze skóry syntetycznej połączonej z materiałem
- podeszwa wykonana z tworzywa EVA/TPU
- idealne zarówno do pracy, jak i do codziennego użytku oraz jako but treningowy

Sport boots.
- they reach below the ankle
- laced
- made of the synthetic leather connected with material
- sole made of EVA/TPU material
- ideal both for work, everyday use and to be used as a training boots

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522972851	40 5907522972899	44 5907522972936
37 5907522972868	41 5907522972905	45 5907522972943
38 5907522972875	42 5907522972912	
39 5907522972882	43 5907522972929	

POLECANE/RECOMMENDED:

BSACTIVE → 569 BSDAILY → 568

użyte oznaczenia: Ⓐ - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - buty typu trampki, - prace porządkowe, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BKSSUMMER



Sandały męskie.
- wierzch wykonany z nubuku
- wkładka wykonana z tworzywa EVA, podeszwa z gumy
- regulacja na rzep co umożliwia lepsze dopasowanie
- urzeźbiona podeszwa zapewnia lepszą przyczepność
- lekkie i wygodne, zapewniają wysoki komfort użytkowania
- doskonałe na letnie dni

Men sandals.
- top surface made of Nubuk
- insole made of EVA material, sole made of rubber
- light and comfortable, they ensure high usage comfort
- ideal for summer days

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522974138	42 5907522974169	45 5907522974190
40 5907522974145	43 5907522974176	46 5907522974206
41 5907522974152	44 5907522974183	

POLECANE/RECOMMENDED:

BKLTOP → 579


BKSWALK → 570

B BKSWALK



Sandały męskie.
- wierzch wykonany z PU/multispandex
- wkładka wykonana z tworzywa EVA, podeszwa z EVA i gumy
- dodatkowa wentylacja w podeszwie zapobiega poceniu się stopy
- urzeźbiona podeszwa zapewnia lepszą przyczepność
- zapewniają wysoki komfort użytkowania
- doskonałe na letnie dni

Men sandals.
- top surface made of PU/multispandex
- insole made of EVA material, sole made of EVA and rubber
- they ensure high usage comfort
- ideal for summer days

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522973995	45 5907522974053	42 5907522973933
40 5907522974008	46 5907522974060	43 5907522973940
41 5907522974015	47 5907522974077	44 5907522973957
42 5907522974022	39 5907522973902	45 5907522973964
43 5907522974039	40 5907522973919	46 5907522973971
44 5907522974046	41 5907522973926	47 5907522973988



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy, ■ - szaro-czerwony, □ - biały, ■ - żółty, ■ - zielony



POLECANE/RECOMMENDED:



C BGNITS4



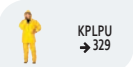
Buty bezpieczne.
- wykonane z mieszanki nitrylu z PCV
- antyelektrostatyczna podeszwa
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- zwiększona odporność na oleje, tłuszcze, smary
- typ S4
- zgodne z normami EN20345, EN20344

Safety boots.
- Made from the nitrile and PVC mix
- antistatic sole
- steel toe, resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing up to 15 kN
- Increased resistance to oils, fats, greases
- type S4
- compliant with the EN20345, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522932497	46	5907522932558	44	5907522933050
41	5907522932503	47	5907522932565	45	5907522933067
42	5907522932510	40	5907522933005	46	5907522933074
43	5907522932527	41	5907522933012	47	5907522933081
44	5907522932534	42	5907522933029		
45	5907522932541	43	5907522933036		

POLECANE/RECOMMENDED:



D BGNITS5



Buty bezpieczne.
- wykonane z mieszanki nitrylu z PCV
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- wkładka odporna na przekłucia o nacisku 1100N
- antypoślizgowa i antyelektrostatyczna podeszwa
- zwiększona odporność na oleje, smary, a także uszkodzenia mechaniczne
- typ S5
- zgodne z normami EN20345, EN20344

Safety boots.
- made from the nitrile and PVC mix
- steel toe, resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing up to 15 kN
- insert resistant to piercing with the pressure of 1100N
- slip resistant and antistatic sole
- increased resistance to oils, greases, and also to mechanical damage
- type S5
- compliant with the EN20345, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522932923	43	5907522932954	46	5907522932985
41	5907522932930	44	5907522932961	47	5907522932992
42	5907522932947	45	5907522932978		

E BGB-PCV



Buty zawodowe.
- wykonane z wysokiej jakości PCV
- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność
- spełniają wymagania normy EN347

Professional boots.
- made of high quality PVC
- high boots, under-knee length
- profiled sole, guaranteeing better adhesion
- meet requirements of EN347 norm

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522905835	43	5907522909161	46	5907522915285
41	5907522905996	44	5907522911218	47	5907522915292
42	5907522906696	45	5907522912017		

F BRCZ-PCV



Buty bezpieczne wykonane z PCV.
- olejoodporna podeszwa z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem
- od wewnątrz wkładka z filcu
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- typ SB, spełniają wymagania normy EN345-1

Safety shoes made of PVC.
- oil-tight sole with a carving which protects against sliding
- on the inside a felt insole
- a steel protective cap resistant to impacts of 200 J and crushes of up to 15 kN
- type SB, they conform to the requirements of the EN345-1 standard

KODY EAN/EAN CODES:

40-41	5907522946760	45-46	5907522946791
42	5907522946777	47-48	5907522946807
43-44	5907522946784		

POLECANE/RECOMMENDED:



użyte oznaczenia: Ⓐ - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - zwiększona odporność na oleje, - dobra przyczepność, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ S4, - typ S5, - typ SB, - wentylacja, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

A BGPCV

Buty zawodowe.
- wykonane z wysokiej jakości PCV
- wysoki przegub ułatwiający wygodne wkładanie i zdejmowanie obuwia
- zgodne z normami EN20347, EN20344

Professional boots.
- made of high quality PVC
- high articulation enabling easy putting on and taking off
- compliant with EN20347, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

38 5907522955397	42 5907522932787	46 5907522932824
39 5907522944094	43 5907522932794	47 5907522932831
40 5907522932763	44 5907522932800	48 5907522960575
41 5907522932770	45 5907522932817	

B BGPCVK

Buty zawodowe, krótkie.
- wykonane z wysokiej jakości PCV
- sięgające do połowy łydki
- wysoki przegub ułatwiający wygodne wkładanie i zdejmowanie obuwia
- zgodne z normami EN20347, EN20344

Professional boots, short.
- made of high quality PVC
- mid-calf length
- high articulation enabling easy putting on and taking off
- compliant with EN20347, EN20344 norms

KODY EAN/EAN CODES:

37 5907522960759	41 5907522932855	45 5907522932893
38 5907522960766	42 5907522932862	46 5907522932909
39 5907522955809	43 5907522932879	47 5907522932916
40 5907522932848	44 5907522932886	48 5907522961954

C BGNIT

Buty zawodowe.
- wykonane z mieszanki nitrylu z PCV
- zwiększona odporność na oleje, tłuszcze, smary
- kolor biały, z szarą podeszwą
- zgodne z normami EN20347, EN20344
- idealne do przemysłu spożywczego

Professional boots.
- Made from the nitrile and PVC mix
- Increased resistance to oils, fats, greases
- white colour, with grey sole
- compliant with the EN20347, EN20344 standards
- ideal in food processing industry

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522961947	42 5907522932596	45 5907522932626
40 5907522932572	43 5907522932602	46 5907522932633
41 5907522932589	44 5907522932619	47 5907522932640

D BGNITK

Buty zawodowe.
- wykonane z mieszanki nitrylu z PCV
- damsko-męska rozmiarówka 37-47
- buty krótkie sięgające do połowy łydki
- zwiększona odporność na oleje, tłuszcze, smary
- kolor biały, z szarą podeszwą
- zgodne z normami EN20347, EN20344

Professional boots.
- Made from the nitrile and PVC mix
- men's and women's sizing 37-47
- Short boots of mid-calf height
- Increased resistance to oils, fats, greases
- white colour, with grey sole
- compliant with the EN20347, EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

37 5907522932657	41 5907522932695	45 5907522932732
38 5907522932664	42 5907522932701	46 5907522932749
39 5907522932671	43 5907522932718	47 5907522932756
40 5907522932688	44 5907522932725	

E BPCVD

Buty damskie.
- wykonane z PCV
- wodoodporne, idealne na deszczową pogodę

Women's shoes.
- made of PVC
- waterproof, ideal for rainy weather

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522960438	39 5907522933210
37 5907522933197	40 5907522933227
38 5907522933203	41 5907522933234

POLECANE/RECOMMENDED:

BTDFLOWER → 574

F BPCVDK

Buty damskie krótkie.
- wykonane z PCV
- sięgające za kostkę
- wodoodporne, idealne na deszczową pogodę

Short women's shoes.
- made of PVC
- above ankle height
- waterproof, ideal for rainy weather

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522966393	40 5907522933173	38 5907522933104
37 5907522933142	41 5907522933180	39 5907522933111
38 5907522933159	36 5907522944971	40 5907522933128
39 5907522933166	37 5907522933098	41 5907522933135

POLECANE/RECOMMENDED:

BTDKCHECK → 574

G BGWOD

Buty zawodowe WODERY.
- wykonane z PCV
- długa cholewa chroniąca całą nogę przed zamoczeniem wodą
- długość sztywnej części cholewki ok. 40 cm
- pasek z PCV w górnej części cholewy umożliwia wygodne jej przymocowanie do paska od spodni
- spełniają wymagania norm EN20347, EN20344
- idealne dla rybaków oraz wędkarzy

Professional WODERY shoes.
- made of the PVC
- long high-top that protects the whole leg against getting
- length of the rigid high-top - approximately 40 cm
- textile strip at the top side of the high-top makes ensures convenient fixation to the trousers belt
- they meet requirements of EN20347, EN20344 standards
- ideal for fishermen and anglers

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522944087	42 5907522943707	45 5907522943738
40 5907522943684	43 5907522943714	46 5907522943745
41 5907522943691	44 5907522943721	47 5907522943752

H BGWODER

Buty zawodowe WODERY.
- wykonane z PCV
- długa cholewa chroniąca całą nogę przed zamoczeniem wodą
- długość sztywnej części cholewki ok. 31 cm
- tekstylny pasek w górnej części cholewy umożliwia wygodne jej przymocowanie do paska od spodni
- produkt polski
- spełniają wymagania norm EN20344 i EN20347
- idealne dla rybaków oraz wędkarzy

Professional WODERY shoes.
- made of PVC
- long high-top that protects the whole leg against getting wet
- length of the rigid high-top - approximately 31 cm
- textile strip at the top side of the high-top makes ensures convenient fixation to the trousers belt
- Polish product
- they meet requirements of EN20344 and EN20347 standard
- ideal for fishermen and anglers

KODY EAN/EAN CODES:

40 5907522967208	43 5907522967239	46 5907522967260
41 5907522967215	44 5907522967246	
42 5907522967222	45 5907522967253	



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - niebieski, □ - biały, ■ - zielony

C



CE CAT. II EN20344 EN20347

BGNIT
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 41x41x56cm/19 kg

OIL RESIST

E



DLA KOBIET WODOODPORNE

CE CAT. II EN20344 EN20347

BPCVD
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 41
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 40x40x57cm/9 kg

Polecamy/see also: BTDFLOWER → 574



H2O RESIST

G



CE CAT. I EN20344 EN20347

BGWOD
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/22 kg

D



CE CAT. II EN20344 EN20347

BGNITK
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 40x44x42cm/16 kg

OIL RESIST

F



DLA KOBIET WODOODPORNE

CE CAT. II EN20344 EN20347

BPCVDK
Kolory/Colors: ■■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 41
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 41x42x34cm/9 kg



H2O RESIST

H



CE CAT. I EN20344 EN20347

BGWODER
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/25 kg

użyte oznaczenia: - zwiększona odporność na oleje, - wodoodporność, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A SI-WADERNYL

Spodniobuty buty marki DUNLOP.
- wykonane z PCV
- wodoodporne i wiatroszczelne
- jedna kieszeń wewnętrzna
- ściągacz w pasie
- elastyczne szelki

DUNLOP trousers with shoes.
- made of the PVC
- water-resistant and wind proof
- one internal pocket
- welt at the waist level
- elastic bracers

KODY EAN/EAN CODES:

39	5411805111139	42	5411805061908	45	5411805061939
40	5411805066286	43	5411805061915	46	5411805061946
41	5411805061892	44	5411805061922	47	5411805061953

POLECANE/RECOMMENDED:

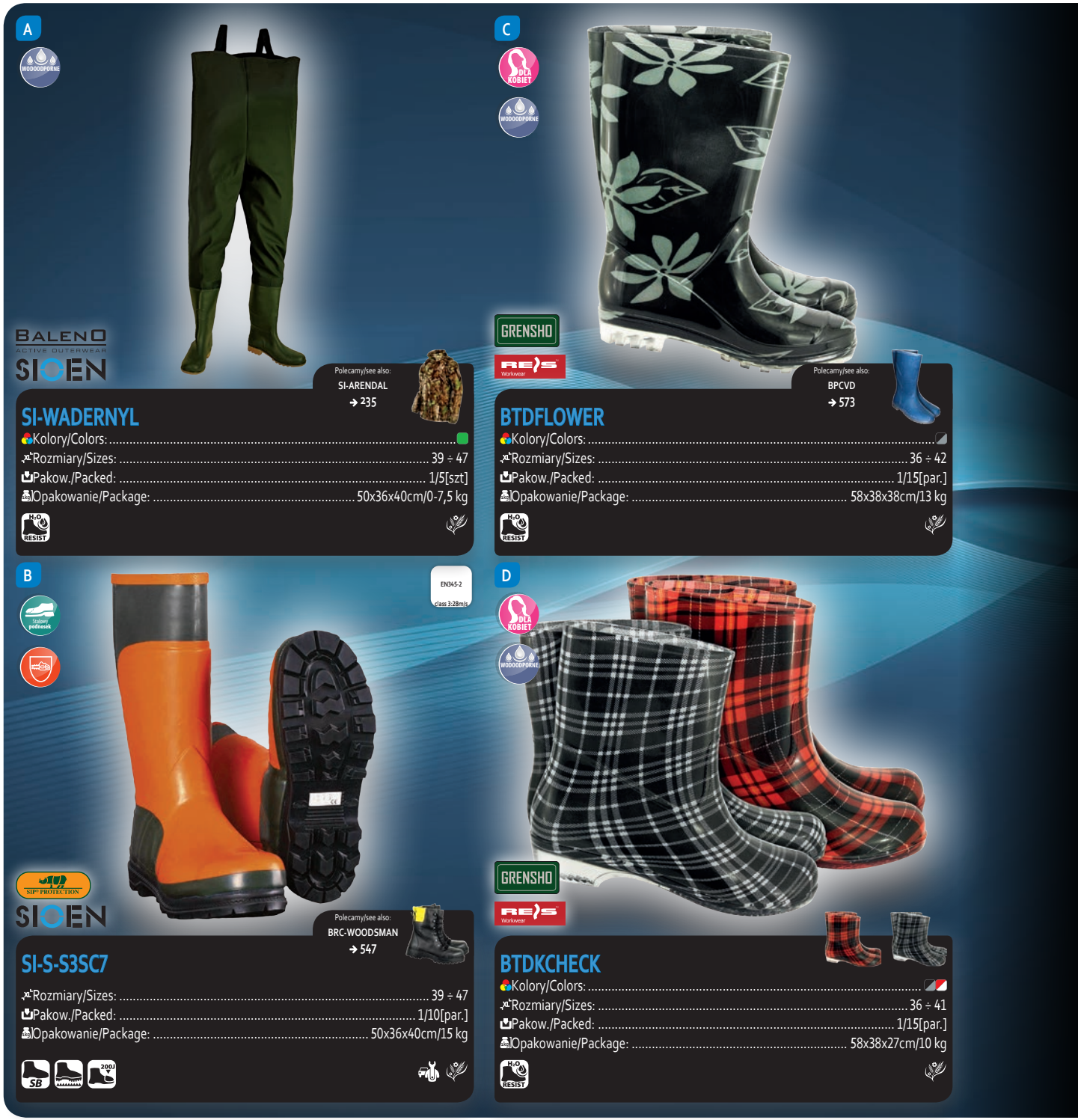




B SI-S-S3SC7

Buty FORESTRY z ochroną przed piłą łańcuchową.
- gumowe kalosze powlekane lateksem
- ochrona przed piłą łańcuchową – klasa 3: 28 m/s
- dziana wkładka
- antybakteryjne
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J
- antypoślizgowa trakcja, podeszwa odporna na olej i temperaturę
- możliwość regulacji szerokości cholewki za pomocą sznurówki
- typ SB P
- spełniają wymagania norm EN345-2 (KLASA 3:28M/S)

FORESTRY shoes with protection against chainsaw.
- rubber wellingtons coated with latex
- protection against chainsaw - class 3: 28 m/s
- knitted insert
- anti-bacterial
- steel tip which is resistant to strikes with an energy of 200 J
- anti-slip traction, oil and temperature-resistant sole
- possibility to adjust the upper width by the lace
- SB P type



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-szary, ■ - czerwono-biały, ■ - zielony

E



FAGUM-STOMIL

BFGA6189

Kolory/Colors: ▢
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/10 kg

F



FAGUM-STOMIL

BFGF6194

Kolory/Colors: ▢
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/10 kg

- they meet requirements of EN345-2 (CLASS 3:28M/S) standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5414718510006	42	5414718510037	45	5414718510068
40	5414718510013	43	5414718510044	46	5414718510075
41	5414718510020	44	5414718510051	47	5414718510082

POLECANE/RECOMMENDED:

BRC-WOOD-SMAN → 547

C BTDFLOWER

Buty damskie.
- wykonane z PCV
- modny kwiecisty wzór
- wodoodporne, idealne na deszczową pogodę

Women shoes.
- made of PVC
- trendy and flowery pattern
- water-resistant and ideal for rainy weather

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522975265	39	5907522975296	42	5907522975333
37	5907522975272	40	5907522975302		
38	5907522975289	41	5907522975319		

POLECANE/RECOMMENDED:

BPCVD → 573
BTDKCHECK → 574

D BTDKCHECK

Buty damskie krótkie.
- wykonane z PCV
- sięgające za kostkę
- modna kolorystyka
- wodoodporne, idealne na deszczową pogodę

Short women shoes.
- made of PVC
- they reach over the ankle
- modern colors
- water-resistant and ideal for rainy weather

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522975142	40	5907522975180	38	5907522975227
37	5907522975159	41	5907522975197	39	5907522975234
38	5907522975166	36	5907522975203	40	5907522975241
39	5907522975173	37	5907522975210	41	5907522975258

POLECANE/RECOMMENDED:

BPCVDK → 573
BTDFLOWER → 574

E BFGA6189

Buty zawodowe antyelektrostatyczne dla górników.
- wierzch i spód wykonany z gumy
- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa
- typ: OB A SRC
- przeznaczone do górnictwa, posiadają opinie Instytutu Przemysłu Organicznego oraz Komisji ds. Zagrożeń Zdrowia Czynnikami Środowiska Pracy w Zakładach Górniczych
- spełniają wymagania normy EN20347

Electrostatic and professional shoes for miners.
- top and bottom made of rubber
- winter boots, they reach under the knee
- profiled anti-slip sole
- type: OB A SRC
- dedicated to mining engineering with opinions of Institute of Organic Industry and Committee of Health Risk originating from Working Environment Factors in Mining Plants
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

40	5907522980498	43	5907522980528	46	5907522980559
41	5907522980504	44	5907522980535		
42	5907522980511	45	5907522980542		

F BFGF6194

Buty zawodowe ocieplane.
- wierzch i spód wykonany z gumy
- ocieplane włókniną Izo-filc, zapewniającą ochronę przed zimnem
- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność
- typ: OB CI
- spełniają wymagania normy EN20347

Professional insulated shoes.
- top and bottom made of rubber
- insulated with Izo-filc unwoven fabric which ensures protection against cold
- winter boots, they reach under the knee
- profiled sole for better adhesion
- type: OB CI
- they meet requirements of EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522980566	42	5907522980597	45	5907522980627
40	5907522980573	43	5907522980603	46	5907522980634
41	5907522980580	44	5907522980610	47	5907522980641

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - dobra przyczepność, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ OB., - typ SB, - wodoodporność, - górnictwo, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

568 - 570 Półbuty i sandały - Rekreacyjne • Tie shoes and sandals - Recreation
570 - 578 **Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA - Całoroczne • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA - Annual**
578 - 578 Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA - Cofra • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA - Cofra

A BFKD13111



Obuwie zawodowe kwasoługoodporne.
- wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym
- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- olejoodporne i odporne chemicznie
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
- typ: OB FO SRA
- spełniają wymagania norm EN20347, EN20344 oraz PN-ISO6110

Professional acid and lye resistant footwear.
- top and bottom made of PVC modified using nitrile rubber
- winter boots, they reach under the knee
- resistant to oil and chemicals
- profiled anti-slip and oil-resistant sole
- type: OB FO SRA
- they meet requirements of EN20347 and EN20344 and PN-ISO6110 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522980801	42 5907522980832	45 5907522980863
40 5907522980818	43 5907522980849	46 5907522980870
41 5907522980825	44 5907522980856	

B BFOD13110



Obuwie zawodowe olejoodporne.
- wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym
- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- kwasoługoodporne i odporne chemicznie
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
- typ: OB FO SRA
- spełniają wymagania norm EN20347, EN20344 oraz PN-ISO6110

Professional oil-resistant footwear.
- top and bottom made of PVC modified using nitrile rubber
- winter boots, they reach under the knee
- resistant to chemicals, acids and lye
- profiled anti-slip and oil-resistant sole
- type: OB FO SRA
- they meet requirements of EN20347 and EN20344 and PN-ISO6110 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522980887	42 5907522980917	45 5907522980948
40 5907522980894	43 5907522980924	46 5907522980955
41 5907522980900	44 5907522980931	

C BFPCV13157



Buty zawodowe.
- wierzch i spód wykonany z PCV
- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
- typ: OB E FO SRC
- spełniają wymagania normy EN20347, EN20344

Professional shoes.
- top and bottom made of PVC
- winter boots, they reach under the knee
- profiled anti-slip and oil-resistant sole
- type: OB E FO SRC
- they meet requirements of EN20347 and EN20344 standards



FAGUM-STOMIL

BFKD13111
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/11 kg

BFOD13110
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/11 kg

BFPCV13157
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/12 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - brązowy, ■ - czerwony, ■ - leśne moro

KODY EAN/EAN CODES:

40 5907522981044	43 5907522981075	46 5907522981105
41 5907522981051	44 5907522981082	47 5907522981112
42 5907522981068	45 5907522981099	

D BFPCVA13157A

Buty zawodowe antyelektrostatyczne dla górników.
• wierzch i spód wykonany z PCV

- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
- typ: O4 FO SRC
- przeznaczone do górnictwa, posiadają opinie Instytutu Przemysłu Organicznego
- spełniają wymagania normy EN20347, EN20344

Electrostatic and professional shoes for miners.
- top and bottom made of PVC
- winter boots, they reach under the knee
- profiled anti-slip and oil-resistant sole
- type: O4 FO SRC
- dedicated to mining engineering, with opinions of Institute of Organic Industry
- they meet requirements of EN20347 and EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

40 5907522981129	43 5907522981150	46 5907522981181
41 5907522981136	44 5907522981167	47 5907522981198
42 5907522981143	45 5907522981174	

E BFPCVAS13137

Buty bezpieczne antyelektrostatyczne dla górników.
• wierzch i spód wykonany z PCV

- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa
- typ: S4 SRC
- przeznaczone do górnictwa, posiadają opinie Instytutu Przemysłu Organicznego
- spełniają wymagania normy EN20345, EN20344

Safe electrostatic shoes for miners.
- top and bottom made of PVC
- winter boots, they reach under the knee
- profiled anti-slip sole
- type: S4 SRC
- dedicated to mining engineering, with opinions of Institute of Organic Industry
- they meet requirements of EN20345 and EN20344 standards

KODY EAN/EAN CODES:

40 5907522980962	43 5907522980993	46 5907522981020
41 5907522980979	44 5907522981006	47 5907522981037
42 5907522980986	45 5907522981013	

F BFPCVL13076

Buty gospodarcze z tworzywa.
• wierzch i spód wykonany z PCV

- buty typu kozak, sięgające pod kolano
- podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność
- doskonałe dla myśliwych i wędkarzy

Industrial shoes made of plastic.
- top and bottom made of PVC
- winter boots, they reach under the knee
- profiled sole for better adhesion
- ideal for hunters and anglers

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522981204	42 5907522981235	45 5907522981266
40 5907522981211	43 5907522981242	46 5907522981273
41 5907522981228	44 5907522981259	



FAGUM-STOMIL

BFPCVA13157A
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/12 kg

FAGUM-STOMIL

BFPCVAS13137
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/13 kg

FAGUM-STOMIL

BFPCVL13076
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/11 kg

użyte oznaczenia: - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - podeszwa olejoodporna, - dobra przyczepność, - typ OB., - typ S4, - górnictwo, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

570 - 578 Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA - Całoroczne • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA - Annual
578 - 578 Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA - Cofra • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA - Cofra
578 - 579 Buty gumowe / PCV / nitryl / EVA - Wiosna / lato • Rubber boots / PVC / nitrile / EVA - Spring / summer

A BFSD13012PRO

Obuwie zawodowe dla przemysłu spożywczego.
• wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym
• buty typu kozak, sięgające pod kolano
• kwasoługoodporne, olejoodporne i odporne chemicznie
• podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
• typ: OB FO SRA
• spełniają wymagania norm EN20347, EN20344 oraz PN-ISO6110

Professional footwear for food industry.
• top and bottom made of PVC modified using nitrile rubber
• winter boots, they reach under the knee
• resistant to chemicals, oils, acids and lye
• profiled anti-slip and oil-resistant sole
• type: OB FO SRA
• they meet requirements of EN20347 and EN20344 and PN-ISO6110 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39 5907522980658	42 5907522980689	45 5907522980719
40 5907522980665	43 5907522980696	46 5907522980726
41 5907522980672	44 5907522980702	

B BFSK13022PRO

Obuwie zawodowe krótkie dla przemysłu spożywczego.
• wierzch i spód wykonany z PCV modyfikowanego kauczukiem nitrylowym
• kwasoługoodporne, olejoodporne i odporne chemicznie
• podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna
• typ: OB FO SRC
• spełniają wymagania norm EN20347, EN20344 oraz PN-ISO6110

Professional short footwear for food industry.
• top and bottom made of PVC modified using nitrile rubber
• resistant to chemicals, oils, acids and lye
• profiled anti-slip and oil-resistant sole
• type: OB FO SRC
• they meet requirements of EN20347 and EN20344 and PN-ISO6110 standard

KODY EAN/EAN CODES:

36 5907522980733	39 5907522980764	42 5907522980795
37 5907522980740	40 5907522980771	
38 5907522980757	41 5907522980788	

C BRC-ECLYPSE-SB

Wysokie, białe buty ECLYPSE znajdujące zastosowanie w przemyśle spożywczym, ry-



BFSD13012PRO
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 56x35x35cm/11 kg

BRC-ECLYPSE-SB
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/10-19 kg

BFSK13022PRO
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 42
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 56x29x35cm/11 kg

BCLOGS
Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 42x41x35cm/7 kg

symbole kolorów: - granatowy, - biały, - zielony

E



Polecamy/see also: BKSSUMMER → 570

BKLTOP

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/24[par.]
Opakowanie/Package: 72x43x25cm/7-12 kg

F



CAT. I
EN20344
EN20347

Polecamy/see also: BSNOW-CAMO → 581

BGNITWINTER

Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/6[par.]
Opakowanie/Package: 40x40x46cm/14 kg

backim oraz chemicznym.
- Rozmiary: 36-48
- Typ: SB E
- Powłoka: PVC ERGO-NITRIL, giętka, maksymalnie wygładzona po to, aby spływały po niej płyny oraz pozostałości żywności.
- Wyściółka: tkanina poliestrowa.
- Wkładka: wykonana z miękkiego poliuretanu, pokryta TEXELLE z dodatkiem TEXON®, wyjmowana.
- Podeszwa: PVC ERGO-NITRYL, samoczyszcząca.
- Wzmocniony stalowy podnosek.
- Spełniają normy: EN344, EN345, EN13287

High white boots ECLYPSE used in food, fishing and chemical industry.
- Sizes: 36-48
- Type: SB E
- Covering: PVC ERGO-NITRIL, flexible, maximum smoothness to enable liquids and food remainders going down
- Lining: Polyester fabric.
- Insole: made of soft polyurethane, covered with TEXELLE with addition of TEXON, removable.
- Sole: PVC ERGO-NITRIL, self-cleaning
- Reinforced steel undertoe.
- Meet requirements of: EN344, EN345, EN13287

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796032279	41	8023796032316	46	8023796032361
37	8023796116696	42	8023796032323	47	8023796032378
38	8023796032286	43	8023796032330	48	8023796032385
39	8023796032293	44	8023796032347		
40	8023796032309	45	8023796032354		

D BCLOGS

Klapki ochronne CLOGS.
- wykonane z tworzywa TPR
- z zakrytymi palcami
- podeszwa profilowana
- w kolorze zielonym - idealne do ogrodu
- łatwe w konserwacji

CLOGS professional shoes.
- made of TPR material
- with covered toes
- profiled sole
- green - perfect for gardening
- easy to maintain

KODY EAN/EAN CODES:

37-38	5907522943769	43-44	5907522943790
39-40	5907522943776	45-46	5907522943806
41-42	5907522943783		

E BKLTOP



Klapki kąpielowe.
- wyprofilowana podeszwa zapewnia komfort użytkowania i zabezpiecza przed ześlizgnięciem się stopy
- górna wewnętrzna część obuwia wyścielana miękką tkaniną zabezpieczającą stopę przed otarciem
- idealne na basen i do codziennego użytku

Flip-flops
- profiled sole ensures use comfort and protects against slipping off from the foot
- upper internal side of the footwear is lined with soft cloth which protects foot against abrasion
- ideal for swimming pool or for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

36	5907522969448	40	5907522969486	44	5907522969523
37	5907522969455	41	5907522969493	45	5907522969530
38	5907522969462	42	5907522969509	46	5907522969547
39	5907522969479	43	5907522969516	47	5907522969554

POLECANE/RECOMMENDED:


BKSSUMMER → 570


BKSWALK → 570

F BGNITWINTER



Buty ocieplane.
- wykonane z mieszanki nitrylu i PCV
- olejoodporna podeszwa z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem
- od wewnątrz wyścielane kożuchem, zapewniającym ciepło
- góra buta wykończona dodatkowym ściągaczem ze sznurówką, który zabezpiecza przed dostaniem się do środka np. śniegu
- absorpcja uderzeń pod piętą
- przeznaczone do użytkowania w temperaturze do -10°C
- zgodne z normą EN20347

Padded shoes.
- made of a mixture of nitrile and PVC
- an oil-proof sole with a texture which protects against sliding
- on the inside they are lined with sheepskin that ensures warmth
- the upper part of the shoe is finished off with an additional cuff with a lace which protects against e.g. snow getting inside
- absorption of impacts underneath the heel
- dedicated to use in temperature to -10°C
- they conform to the EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522960308	41	5907522954154	45	5907522954192
38	5907522966898	42	5907522954161	46	5907522954208
39	5907522954130	43	5907522954178	47	5907522954215
40	5907522954147	44	5907522954185		

POLECANE/RECOMMENDED:


BSNOW-CAMO → 581


BSNOW-FMN → 581

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - absorpcja na uderzenia pod piętą, - podeszwa antypoślizgowa, - podeszwa olejoodporna, - typ OB., - typ SB, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BGNITWINS5



Buty ocieplane.
- wykonane z mieszanki nitrylu i PCV
- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN
- wkładka odporna na przekłucia o nacisku 1100N
- absorpcja uderzeń pod piętą
- podeszwa z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem
- zwiększona odporność na oleje, smary, a także uszkodzenia mechaniczne
- od wewnątrz wyścielane kożuchem, zapewniającym ciepło
- góra buta wykończona dodatkowym ściągaczem ze sznurówką, który zabezpiecza przed dostaniem się do środka np. śniegu
- przeznaczone do użytkowania w temperaturze do -10°C
- typ S5
- zgodne z normą EN20345

Insulated boots.
- made of the composition of nitrile and PVC
- steel tip, resistant to strikes with the energy of 200 J and crushing force of up to 15 kN
- the insole which is resistant to punctures with the pressure force of 1100N
- absorption of strikes under the heel
- the sole with forming which protects against the sliding
- improved resistance to oils, greases and mechanical damages
- padded with sheepskin which ensures heat
- the top of the boot is finished with additional cuff with string which protects against e.g. snow
- dedicated to use in temperature to -10°C
- S5 type
- in accordance with EN20345 standard

KODY EAN/EAN CODES:

37	5907522961961	41	5907522958954	45	5907522958992
38	5907522961978	42	5907522958961	46	5907522959005
39	5907522958930	43	5907522958978	47	5907522959012
40	5907522958947	44	5907522958985		

B BF-PCVCZ



Buty filcowe.
- 100% PCV
- buty typu kozak, filce, sięgające pod kolano
- wykonane z wysokiej jakości PCV z dodatkowym wkładem filcowym oraz wkładką
- podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność
- spełniają wymagania normy EN20347

Felt boots.
- 100% PVC
- high boots, felt, under-knee length
- made of high quality PVC with additional felt lining and insole
- profiled sole, guaranteeing better adhesion
- meet requirements of EN20347 norm

KODY EAN/EAN CODES:

40-41	5907522929671	44-45	5907522929701
42	5907522929688	46	5907522929718
43	5907522929695		

C BF-PCVCZS



Buty filcowe do przemysłu spożywczego.
- 100% PCV
- buty typu kozak
- cholewka z włókniny filcowej obszyta na zewnątrz w całości materiałem wodoszczelnym
- podeszwa wykonana z polichlorku winylu, antypoślizgowa, kwasoodporna i olejoodporna
- wytwarzane metodą wtrysku
- podeszwa urzeźbiona, dzięki czemu gwarantuje lepszą przyczepność
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- odporne na działanie substancji chemicznych stosowanych w przemyśle spożywczym: rozcieńczone roztwory kwasów i zasad, roztwory soli kuchennej, oleje roślinne, alkohol etylowy oraz mleczko wapienne
- typ OB FO CI
- spełniają wymagania normy EN20347

Felt boots for food industry.
- 100% PVC
- high boots
- shank made of unwoven felt hemmed with waterproof material outside
- the sole made of PVC, anti-slipping, acid and oil resistant
- injection moulding assembly
- carved sole, giving better adhesion
- approved for contact with food
- resistant to chemical substances used in food industry: diluted acid and alkali solutions, domestic salt solutions, vegetable oils, ethanol and lime water
- OB FO CI type
- meet requirements of EN20347

KODY EAN/EAN CODES:

40-41	5907522960247	44-45	5907522960278
42	5907522960254	46	5907522960285
43	5907522960261		

D BF-PCV



Buty filcowe.
- wykonane z wysokiej jakości PCV z dodatkowym wkładem filcowym oraz wkładką
- cholewa wykonana z włókniny zapewniająca ciepłochłonność z dodatkiem biokomponentu, który zmniejsza podatność materiału na rozciąganie
- stanowią ochronę przed zimnem, przesiąkaniem wody oraz wilgocią
- podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa, odporna na niskie temperatury
- dobrze dopasowują się do nogi dzięki czemu nie zsuwają się podczas pracy i lepiej zabezpieczają przed dostaniem się do wnętrza śniegu czy wody, a jednocześnie można je zakładać w łatwy sposób
- przeznaczone do prac terenowych w różnych warunkach atmosferycznych
- typ: OB E CI SRA
- spełniają wymagania norm EN20344 oraz EN20347

Felt shoes.
- made of high quality PVC with an additional felt insert and insole
- upper made of needled cloth to ensure warmth retention with an addition of biocomponent which decreases the tension ability
- they ensure protection against cold, water penetration and humidity
- formed anti-slip sole, resistant to low temperatures
- they perfectly adjust to the leg and thanks to this they do not slide down during work and ensure better protection against snow or water penetration whereas they can be easily put on
- dedicated to terrain works in various weather conditions
- type: OB E CI SRA
- they meet requirements of EN20344 and EN20347 standard

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522964368	42	5907522964399	45	5907522964429
40	5907522964375	43	5907522964405	46	5907522964436
41	5907522964382	44	5907522964412		

E BSNOW-CAMO



Buty ocieplane.
- wykonane z tworzywa sztucznego połączonego z materiałem
- buty typu kozak, sięgające za kostkę
- podeszwa z urzeźbieniem
- od wewnątrz ocieplane kożuszkiem, zapewniającym ciepło
- wsuwane
- idealne m.in. dla leśników oraz rybaków

Insulated shoes.
- made of plastic and material
- ankle boots, they reach above the ankle
- profiled sole
- insulated with sheepskin inside in order to ensure warmth
- loafers
- ideal among others for forestmen and fishermen

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522970949	42	5907522970970	45	5907522971007
40	5907522970956	43	5907522970987	46	5907522971014
41	5907522970963	44	5907522970994		

POLECANE/RECOMMENDED:



BSNOW-FMN → 581

F BSNOW-FMN



Buty ocieplane.
- wykonane z tworzywa sztucznego połączonego z materiałem
- buty typu kozak, sięgające za kostkę
- podeszwa z urzeźbieniem
- od wewnątrz ocieplane polarem, zapewniającym ciepło
- idealne zarówno do pracy, jak i na co dzień

Insulated shoes.
- made of plastic and material
- ankle boots, they reach above the ankle
- profiled sole
- insulated with fleece inside in order to ensure warmth
- ideal for work and for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

39	5907522971021	42	5907522971052	45	5907522971083
40	5907522971038	43	5907522971069	46	5907522971090
41	5907522971045	44	5907522971076		

POLECANE/RECOMMENDED:



BSNOW-CAMO → 581

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, □ - biały

A



BGNITWINS5

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 37 ÷ 47
Pakow./Packed: 1/6[par.]
Opakowanie/Package: 40x40x46cm/12-15 kg

C



BF-PCVCZS

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 59x54x33cm/10 kg

E



BSNOW-CAMO

Polecamy/see also: BSNOW-FMN → 581

Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/12[par.]
Opakowanie/Package: 76x37x50cm/14 kg

B



BF-PCVCZ

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 53x30x46cm/11 kg

D



BF-PCV

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/5[par.]
Opakowanie/Package: 50x33x32cm/8-10 kg

F



BSNOW-FMN

Polecamy/see also: BSNOW-CAMO → 581

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 39 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/12[par.]
Opakowanie/Package: 76x37x50cm/14 kg

użyte oznaczenia: - absorpcja na uderzenia pod piętą, - podeszwa antypoślizgowa, - zwiększona odporność na oleje, - podeszwa kwasoodporna, - podeszwa olejoodporna, - dobra przyczepność, - stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia, - typ OB., - typ S5, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

582 - 582 Ochraniacze - Kolan • Pads - For knees
582 - 582 Ochraniacze - Butów • Pads - For shoes
584 - 585 Skarpety • Sox

A



CAT. I EN340

Polecamy/see also: LH-APWINTER → 281



ONKINGBEE

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/48[par.]
Opakowanie/Package: 53x48x39cm/8 kg

D



CAT. I EN340

ONYB

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/24[par.]
Opakowanie/Package: 54x40x44cm/6 kg

G



CAT. I EN14404

Polecamy/see also: TYV-DUAL → 303



TYV-CS

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/20[op.]
Opakowanie/Package: 38x30x30cm/2 kg

B

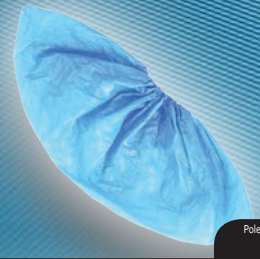


CAT. I EN14404

ONSTONE

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/12[par.]
Opakowanie/Package: 40x40x50cm/6 kg

E



CAT. I EN340

Polecamy/see also: FFOL → 312



BFOL-CPE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 15X36
Pakow./Packed: 1/50[op.]
Opakowanie/Package: 60x45x46cm/15 kg

H



CAT. I EN340

TYV-CSH

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 38x30x30cm/2 kg

C



CAT. I EN14404

ONTOP

Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/12[par.]
Opakowanie/Package: 40x72x27cm/6 kg

F



CAT. I EN340

Polecamy/see also: FFOL → 312



BFOL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 41X17
Pakow./Packed: 1/50[op.]
Opakowanie/Package: 72x46x40cm/16 kg

I



CAT. I EN340

TYV-CSSR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/10[op.]
Opakowanie/Package: 38x30x30cm/1-2 kg

symbole kolorów: - niebieski, - biały

A ONKINGBEE



Wkładki nakolannikowe do spodni.
- 100% polietylen
- wymiary: szerokość 16 cm, długość 21 cm
- zapewniają wygodę pracy, ograniczając dyskomfort odczuwany podczas pracy na kolanach
- idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach, gdzie wymagana jest praca w pozycji klęczącej
- do zastosowania między innymi z wybranymi spodniami z kolekcji Leber&Hollman, np. LH-STONER, LH-HARVER, LH-NILTER, LH-TOOLTER, LH-HAMMER, LH-PAINTER, LH-DENVER, LH-LANDAUER, LH-BISTER, LH-VOBSTER, LH-ROFTER, LH-ZIMER, LH-ZONTER, LH-SPEDER, LH-TRISPEX, LH-CONTREX, LH- VISCO, LH-RACER, LH-OVERTER, LH-WOMBISTER, LH-CANVASER, LH-FOXER-B, LH-WOMVOBER, LH-APLER, LH-RONTER, LH-DYNAMITE-B, LH-DYNAMITE-T, LH-PROVIFER_T, LH-BISTER_X, LH-VOBSTER_X, LH-ATROTER

Knee pads for trousers.
- 1005 polyethylene
- size: width 16 cm, length 21 cm
- provide work comfort, reduce discomfort caused by kneeling
- ideal for paving and in places where work in kneeling position is required
- to use, among others, with selected trousers from Leber& Hollman collection, e.g. LH-STONER, LH-HARVER, LH-NILTER, LH-TOOLTER, LH-HAMMER, LH-PAINTER, LH-DENVER, LH-LANDAUER, LH-BISTER, LH-VOBSTER, LH-ROFTER, LH-ZIMER, LH-ZONTER, LH-SPEDER, LH-TRISPEX, LH-CONTREX, LH-VISCO, LH-RACER, LH-OVERTER, LH-WOMBISTER, LH-CANVASER, LH-FOXER-B, LH-WOMVOBER, LH-APLER, LH-RONTER

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522**924911**

POLECANE/RECOMMENDED:



B ONSTONE



Nakolanniki żelowe.
- osłona z tworzywa sztucznego
- paski mocujące zapinane na rzepy umożliwiają umocowanie ochraniaczy na nogach
- dzięki miękkiej poduszce zapewniają komfort i wygodę, nie uwierając użytkownika
- nie tylko chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, ale również zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach
- idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie
- stosowane zarówno przez sportowców jak i do użytku codziennego, podczas sportów wyczynowych, jazdy na rowerze czy na rolkach
- spełniają wymagania normy EN14404

Gel knee pads
- plastic cover
- fixing straps velcro fastened, enable fixing on legs
- due to soft pad provide comfort without causing disturbance
- not only protect knees from injury and bruising, but also trousers from wearing off around the knees

perfect for work during paving and in places where kneeling is required
- applied by sportspeople and for everyday use, performing extremes sports, biking or rollerskating
- meet requirements of norm EN14404

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522**903237**

C ONTOP



Nakolanniki żelowe.
- osłona z tworzywa sztucznego
- wypełnione żelem dla lepszego komfortu
- paski mocujące zapinane na rzepy umożliwiają umocowanie ochraniaczy na nogach
- dzięki miękkiej poduszce zapewniają komfort i wygodę, nie uwierając użytkownika
- nie tylko chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, ale również zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach
- idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie
- stosowane zarówno przez sportowców jak i do użytku codziennego, podczas sportów wyczynowych, jazdy na rowerze czy na rolkach
- spełniają wymagania normy EN14404

Gel knee pads
- plastic cover
- filled with gel for higher comfort
- fixing straps velcro fastened, enable fixing on legs
- due to soft pad provide comfort without causing disturbance
- not only protect knees from injury and bruising, but also trousers from wearing off around the knees

perfect for work during paving and in places where kneeling is required
- applied by sportspeople and for everyday use, performing extremes sports, biking or rollerskating
- meet requirements of norm EN14404

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522**903244**

D ONYB



Nakolanniki w czarnym kolorze.
- osłona z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym
- paski mocujące zapinane na rzepy umożliwiają umocowanie ochraniaczy na nogach
- dzięki miękkiej poduszce zapewniają komfort i wygodę, nie uwierając użytkownika
- nie tylko chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, ale również zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach
- idealne do użytkowania w pracy podczas układania kostki brukowej i w miejscach gdzie wymagane jest klęczenie
- stosowane zarówno przez sportowców jak i do użytku codziennego, podczas sportów wyczynowych, jazdy na rowerze czy na rolkach
- spełniają wymagania normy EN14404

Black knee pads.
- plastic yellow cover
- fixing straps, velcro-fastened, enable fixing the knee pads on legs
- due to a soft pad they provide comfort without pinching
- they not only protect the knees against injury and bruising, but also secure trousers against tearing on the knees
- perfect for application during laying Belgian block and in places where kneeling is required
- used by sports people and for everyday use, during professional sports, riding a bike or rollerskating
- meet requirements of EN14404

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522**924836**

E BFOL-CPE



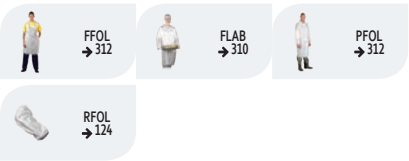
Buty foliowe. Pakowane po 100 szt. w opakowaniu.
- rozmiar 15x36 cm
- idealne do zastosowania w szpitalach oraz wszędzie tam, gdzie wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego
- dzięki mechanicznej obróbce, są trwalsze

Foil shoes. 100 pieces in a package.
- 15 x 36 cm in size
- perfect for application in hospitals and where securing proper footwear is required.
- are more durable due to mechanical processing.

KODY EAN/EAN CODES:

15X36 ..... 5907522**937119**

POLECANE/RECOMMENDED:



F BFOL



Buty foliowe. Pakowane po 100 szt. w opakowaniu.
- rozmiar 41x17 cm
- idealne do zastosowania w szpitalach oraz wszystkich miejscach, w których wymagane jest zabezpieczenie obuwia właściwego

Foil shoes. 100 pieces in a package.
- size 41x17 cm
- ideal for application in hospitals and places where securing proper footwear is required

KODY EAN/EAN CODES:

41X17 ..... 5907522**965129**

POLECANE/RECOMMENDED:



G TYV-CS



Osłony na buty, wykonane z materiału Tyvek.
- długość 40 cm
- gumka przy kostce
- pakowane po 20 szt. w opakowaniu

Boot covers made of Tyvek material.
- length 40 cm
- rubberband at ankle level
- 20 pcs in a package

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5450208**005225**

POLECANE/RECOMMENDED:



H TYV-CSH



Osłony wysokie na buty, wykonane z materiału Tyvek.
- wymiary: wys. - 48 cm, dł. - 42 cm
- gumka u góry z dodatkowymi wiązaniami po środku
- pakowane po 20 szt. w opakowaniu

High protective shoe casings, made of Tyvek synthetic material.
- dimensions: height - 48 cm, length - 42 cm
- elastic band at the top with additional bindings across the middle
- pack size: 20 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5450208**005195**

I TYV-CSSR



Osłony na buty, wykonane z materiału Tyvek.
- antypoślizgowa podeszwa
- powłoka antystatyczna
- gumka przy kostce
- pakowane po 20 szt. w opakowaniu

Protective shoe casings, made of Tyvek synthetic material.
- antislip outsole
- antistatic layer
- elastic band at the ankle
- pack size: 20 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

36-42 ..... 5450208**009247** 42-46 ..... 5450208**009254**

użyte oznaczenia: Ⓐ - antystatyczne, - podeszwa antypoślizgowa, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

582 - 582 Ochraniacze - Butów • Pads - For shoes
584 - 585 Skarpety • Sox
586 - 586 Akcesoria - Pasta do butów • Accessories - Shoe polish

A



B



C



BST-EVERDAY

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 5/120[par.]
Opakowanie/Package: 33x30x40cm/5 kg

BST-HD

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 5/120[par.]
Opakowanie/Package: 50x30x40cm/7 kg

BST-HIVIS



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 3/108[par.]
Opakowanie/Package: 40x35x65cm/8 kg

A BST-EVERDAY



Skarpety do pracy i codziennego użytku.
- 50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyna
- dostępne w kolorach: czarnym (3 pary) oraz granatowym (2 pary)
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 5 par

Socks for work and everyday use.
- 50% of cotton, 45% of polyester, 5% of elastin
- available colors: black (3 pairs) and navy blue (2 pairs)
- located on the little hanger which allows comfortable presentation at the show window
- the smallest sale unit - 5 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966652

B BST-HD



Skarpety do pracy i codziennego użytku.
- 50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyna
- dostępne w kolorach: szarym (2 pary), czarnym (2 pary) oraz granatowym (1 para)
- zapewniają komfort i satysfakcję użytkowania, dzięki wysokiej jakości wykonania
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 5 par

Socks for work and everyday use.
- 50% cotton, 45% polyester, 5% elastane
- available in colours: gray (2 pairs), black (2 pairs), and navy blue (1 pair)
- high quality workmanship provides comfort and satisfaction of use
- placed on a small hanger, which allows for their convenient display
- smallest sales unit is 5 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966577

C BST-HIVIS



Skarpety do pracy idealne dla drogowców.
- 80% akryl, 20% poliester
- dostępne w kolorze czarnym z pomarańczowymi lub żółtymi dodatkami na palcach, pięcie i górze skarpety
- długie sięgające do połowy łydki
- zapewniają wysoki komfort i satysfakcję użytkowania
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 pary z koloru

Work socks ideal for road workers
- 80% acrylic, 20% polyester
- available in black with orange or yellow accents on the toe, heel, and top of the socks
- high-reaching, to half-way up the calves
- provide comfort and satisfaction of use
- placed on a small hanger, which allows for their convenient display
- smallest sales unit is 3 pairs of one colour

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966591
40-46 5907522966584

D BST-OUTER



Skarpety do pracy i codziennego użytku.
- 80% akryl, 20% poliester
- dostępne w kolorze granatowym, czarnym i zielonym
- zapewniają wysoki komfort i satysfakcję użytkowania
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 pary z jednego koloru

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-pomarańczowy, ■ - czarno-żółty, ■ - granatowy, ■ - wielobarwny, ■ - zielony

D



BST-OUTER



Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 3/90[par.]
Opakowanie/Package: 60x33x37cm/6 kg

Socks for work and everyday use.
- 80% acrylic, 20% polyester
- available in navy blue, black, and green
- provide comfort and satisfaction of use
- placed on a small hanger, which allows for their convenient display
- smallest sales unit is 3 pairs of one colour

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966621
40-46 5907522966614
40-46 5907522966607

E



BST-REWORK

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 3/144[par.]
Opakowanie/Package: 50x40x40cm/9 kg

Socks for work and everyday use.
- 50% cotton, 45% polyester, 5% elastane
- REIS logo on the upper part of the socks
- available in black
- placed on a small hanger, which allows for their convenient display
- smallest sales unit is 3 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966560

F



BST-THERMAL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 3/144[par.]
Opakowanie/Package: 54x43x49cm/9 kg

Socks for work and everyday use.
- 80% acrylic, 20% polyester
- available in black
- ideal for winter
- high quality and durability
- provide comfort and satisfaction of use
- placed on a small hanger, which allows for their convenient display
- smallest sales unit is 3 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966638

G



BST-WORKFAR

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40-46
Pakow./Packed: 3/144[par.]
Opakowanie/Package: 41x30x30cm/10 kg

Socks for work and everyday use.
- 50% cotton, 45% polyester, 5% elastane
- available in two colours: navy blue (2 pairs) and black (1 pair) - both with gray trim on the toe, heel, and upper part of the socks
- provide comfort and satisfaction of use
- placed on a small hanger, which allows for their convenient display
- smallest sales unit is 3 pairs

KODY EAN/EAN CODES:

40-46 5907522966645

E BST-REWORK



Skarpety do pracy i codziennego użytku.
- 50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyna

- w górnej części skarpet logo REIS
- dostępne w kolorze czarnym
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 pary

F BST-THERMAL



Skarpety do pracy i codziennego użytku.
- 80% akryl, 20% poliester
- dostępne w kolorze czarnym

- idealne za zimę
- wysoka jakość wykonania oraz wytrzymałość
- zapewniają wysoki komfort i satysfakcję użytkowania
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 pary

G BST-WORKFAR



Skarpety do pracy i codziennego użytku.
- 50% bawełna, 45% poliester, 5% elastyna

- dostępne dwa kolory: granatowy (2 pary) oraz czarny (1 para) - obydwa z szarymi wykończeniami na palcach, pięcie i górnej części skarpety
- zapewniają wysoki komfort i satysfakcję użytkowania
- umieszczone na małym wieszaku, który umożliwia wygodną prezentację na wystawie
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 pary

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 527
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 523

586 - 586 Akcesoria - Pasta do butów • Accessories - Shoe polish
586 - 586 Akcesoria - Sznurówki • Accessories - Shoestrings
586 - 589 Akcesoria - Wkłady do butów • Accessories - Insoles

A



BR-PA-PALC

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/24[szt]
Opakowanie/Package: 25x18x25cm/5 kg

C



BR-LACES

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 5/200[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/3 kg

E



BR-LACE-T-O

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 100 cm,120 cm,150 cm
Pakow./Packed: 5/100[par.]
Opakowanie/Package: 35x55x35cm/1-31 kg

G



BGWFIL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 47
Pakow./Packed: 5/30[par.]
Opakowanie/Package: 52x52x37cm/12 kg

Polecamy/see also: BGB-PCV → 571

B



BR-PA-SILVER

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 12/48[szt]
Opakowanie/Package: 25x18x25cm/3 kg

D



BR-LACE-P

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 100 cm,120 cm
Pakow./Packed: 5/100[par.]
Opakowanie/Package: 35x55x35cm/1 kg

F



BGWFIL-PCVCZ

Rozmiary/Sizes: 40 ÷ 48
Pakow./Packed: 5/30[par.]
Opakowanie/Package: 52x52x38cm/8 kg

Polecamy/see also: BRCZ-PCV → 571

H



BR-INSOLE

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 5/100[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/1-3 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-brązowy, ■ - czarno-czerwony, ■ - brązowy, ■ - czarno-żółty, ■ - szary/stalowy, ■ - transparentny, □ - biały

I



RÓWNOŚĆ

BRCZ-WKLFIL

Kolory/Colors: ...
Rozmiary/Sizes: ... 37 ÷ 47
Pakow./Packed: ... 5/200[par.]
Opakowanie/Package: ... 54x52x35cm/20 kg

J



REIS Workwear

BR-INS-ANBA

Rozmiary/Sizes: ... 35 ÷ 48
Pakow./Packed: ... 5/50[par.]
Opakowanie/Package: ... 15x15x25cm/0,5 kg

A BR-PA-PALC



Impregnat w sprayu do butów.
- bezbarwny impregnat w aerozolu do pełnej impregnacji
- zapewnia skuteczną ochronę przed wilgocią
- można go stosować do wszystkich rodzajów skór, tekstyliów oraz tkanin
- skóra zachowuje elastyczność i zdolność przepuszczania powietrza
- opakowanie zawiera 200 ml impregnatu

Spray impregnant for boots.
- colorless aerosol impregnant for full impregnation
- it ensures effective protection against moisture
- may be used for all types of leathers, textiles and fabrics
- leather maintains its elasticity and „air passing" capabilities
- one package contains 200 ml of impregnant

KODY EAN/EAN CODES:

5907522977443

B BR-PA-SILVER



Pasta nabłyszczający do butów w kremie.
- nowa formuła wzbogacona naturalnym woskiem pszczelim
- szybko schnie, nadaje znakomity połysk i odnawia obuwie skórzane
- nie wymaga polerowania
- zapewnia efekt antystatyczny
- opakowanie zawiera 50 ml kremu nabłyszczającego

Shoe polish paste (cream).
- new formula enriched with natural beeswax
- quick drying, it gives perfect gloss and renews footwear
- it does not require polishing
- it ensure anti-static effect
- one package contains 50 ml of polishing cream

KODY EAN/EAN CODES:

5907522977368

C BR-LACES



Sznurowadła do butów.
- wykonane z nylonu
- długość 110cm +/-10cm po rozciągnięciu

Shoe laces.
- made of nylon
- length 110cm +/-10cm when stretched

KODY EAN/EAN CODES:

uni ... 5907522957391

D BR-LACE-P



Sznurowadła płaskie do butów.
- wykonane z bawełny
- dostępne w długościach 100 cm i 120 cm
- sznurowadła 100 cm dostępne są w kolorach czarnym, brązowym i białym, 120 cm w kolorze czarnym
- najmniejsza jednostka sprzedaży 5 par z jednego koloru

Flat shoes laces.
- made of cotton
- available in the following lengths: 100 cm and 120 cm
- 100 cm laces are available in black, brown and white color, 12 cm laces are available in black color
- the smallest sale unit - 5 pairs of one color

KODY EAN/EAN CODES:

100 cm ... 5907522944445
120 cm ... 5907522944421
100 cm ... 5907522944452
100 cm ... 5907522944438

E BR-LACE-T-O



Sznurowadła trekkingowe okrągłe do butów.
- dostępne długości - 100cm, 120 cm i 150 cm
- sznurowadła o długości 100 cm i 120 cm występują w kolorach czarnym, czarno-brązowym, czarno-czerwonym oraz czarno-żółtym, 150 cm w kolorach czarnym i czarno-brązowym
- dostępne w kilku kolorach dzięki czemu można je dopasować do różnych modeli obuwia
- najmniejsza jednostka sprzedaży 5 par z jednego koloru

Trekking rounded shoes laces.
- available in the following lengths: 100cm,120 cm and 150 cm
- laces at length of 100 cm and 120 cm are available in black, black and brown, black and red, black and yellow color, laces at length of 150 cm are available in black or black and brown color
- available in several colors and thanks to this you are able to adjust them to different models of footwear
- the smallest sale unit - 5 pairs of one color

KODY EAN/EAN CODES:

100 cm ... 5907522944469
120 cm ... 5907522944490
150 cm ... 5907522944520
100 cm ... 5907522944537
120 cm ... 5907522944544
150 cm ... 5907522944551
100 cm ... 5907522944476
120 cm ... 5907522944506
100 cm ... 5907522944483
120 cm ... 5907522944513

F BGWFIL-PCVCZ



Wkład filcowy do butów BRCZ-PCV.
- wysoka cholewka zakończona ściągaczem
- dodatkowy troczek pozwalający dopasować go do nogi

Felt insert for BRCZ-PCV boots.
- high upper ended with a gusset
- additional lacing for leg fitting

KODY EAN/EAN CODES:

40-41 ... 5907522954857
42 ... 5907522954864
43-44 ... 5907522954871
45-46 ... 5907522954888
47-48 ... 5907522954895

POLECANE/RECOMMENDED:

BRCZ-PCV → 571

G BGWFIL



Wkład filcowy.
- ocieplacz w kształcie skarpety
- całość wykonana z włókniny filcowej

Felt insert.
- sock-shape lining
- the complete is made of the felt nonwoven

KODY EAN/EAN CODES:

40 ... 5907522960162
41 ... 5907522960179
42 ... 5907522960186
43 ... 5907522960193
44 ... 5907522960209
45 ... 5907522960216
46 ... 5907522960223
47 ... 5907522960230

POLECANE/RECOMMENDED:

BGB-PCV → 571
BRCZ-PCV → 571

H BR-INSOLE



Wkładka do butów z tworzywa EVA.
- wykonana od spodu z tworzywa EVA z tkaninowym wierzchem
- pasuje do większości typów butów
- dedykowana dla butów marki REIS.

EVA material insole for boots.
- from the bottom made of EVA material with fabric top
- dedicated to majority of boots types
- dedicated to REIS brand.

KODY EAN/EAN CODES:

36 ... 5907522957230
37 ... 5907522957247
38 ... 5907522957254
39 ... 5907522957261
40 ... 5907522957278
41 ... 5907522957285
42 ... 5907522957292
43 ... 5907522957315
44 ... 5907522957322
45 ... 5907522957339
46 ... 5907522957353
47 ... 5907522957360
48 ... 5907522957377

I BRCZ-WKLFIL



Wkładka filcowa do butów.
- w całość wykonana z włókniny filcowej
- pasuje do większości typów butów

Felt insole for boots.
- completely made of felt nonwoven
- suitable for most types of boots

KODY EAN/EAN CODES:

37 ... 5907522960049
38 ... 5907522960056
39 ... 5907522960063
40 ... 5907522960070
41 ... 5907522960087
42 ... 5907522960094
43 ... 5907522960100
44 ... 5907522960117
45 ... 5907522960124
46 ... 5907522960131
47 ... 5907522960148

J BR-INS-ANBA



Wkładka do butów antybakteryjna.
- zawiera środek antybakteryjny i grzybobójczy szwajcarskiej firmy SANITIZED
- chroni stopy przed wszelkiego rodzaju pleśniami, drożdżami, algami oraz bakteriami
- daje uczucie świeżości
- zalecana dla wrażliwych stóp
- grubość: 3 mm

Bactericidal boots insert.
- it contains bactericidal and fungicidal agent made of SANITIZED swiss company
- it protects feet against all kinds of molds, yeasts, alga, bacteriums
- it provides freshness
- recommended for sensitive feet
- thickness: 3 mm

KODY EAN/EAN CODES:

35-36 ... 5907522976729
37-38 ... 5907522976736
39-40 ... 5907522976743
41-42 ... 5907522976750
43-44 ... 5907522976767
45-46 ... 5907522976774
47-48 ... 5907522976781

użyte oznaczenia: - antystatyczne, - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 527 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A BR-INS-PPO



Wkładka do butów przeciwpotna.
• posiada skuteczne właściwości dezodorujące dzięki warstwie węgla aktywnego
• wchłania pot i neutralizuje nieprzyjemny zapach stóp
• zawiera środki zapobiegające tworzeniu się bakterii
• grubość: 3 mm

Anti-perspirant boots insert.
• it has effective deodoring properties thanks to the active coal layer
• it absorbs sweat and neutralizes unpleasure feet smell
• in contains agents that prevent creation of bacteriums
• thickness: 3 mm

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522976798	41-42	5907522976828	47-48	5907522976859
37-38	5907522976804	43-44	5907522976835		
39-40	5907522976811	45-46	5907522976842		

B BR-INS-WO



Wkładka do butów wojskowa.
• wkładka polietylenowa zapobiegająca poceniu się, rozwojowi bakterii i grzybów
• zapewnia komfort użytkowania obuwia
• odporna na zginanie i zniszczenia
• grubość: 3 mm

Military insole for boots.
• polyethylene insert which prevents exudation, bacteriums and fungus evolution
• it ensures usage comfort
• resistant to bending and destructions
• thickness: 3 mm

KODY EAN/EAN CODES:

37-38	5907522976873	43-44	5907522976903
39-40	5907522976880	45-46	5907522976910
41-42	5907522976897	47-48	5907522976927

C BR-INS-SKL



Wkładka do butów ze skóry cielęcej.
• wykonana z najwyższej jakości naturalnej skóry licowej cielęcej
• zapobiega odparzeniom stóp
• pochłania wilgoć
• daje uczucie miękkości
• poprawia dopasowanie butów do stóp
• przyjazna stopie
• grubość: 2 mm

Calfskin insole for boots.
• made of the highest quality, natural calf natural grain leather
• it prevents chafings
• moisture absorption
• it provides softness • it improves boots fitting to feet
• "foot-friendly" • thickness: 2 mm

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522976934	43-44	5907522976972
37-38	5907522976941	45-46	5907522976989
39-40	5907522976958	47-48	5907522976996
41-42	5907522976965		

D BR-INS-FIL



Wkładka do butów filcowa.
• wykonana z wysokiej jakości materiału filcowego
• zapobiega odparzeniom stóp • doskonale pochłania wilgoć,
• łagodzi nacisk stopy na podłoże, zmniejsza nadmierne zmęczenie stóp • nadaje się do każdego typu obuwia
• grubość: 6 mm

Felt insole for boots.
• made of high quality felt material • it prevents chafings
• it perfectly absorbs moist • it softens foot's pressure onto the ground, it reduces excessive feet tiredness
• it fits to each kind of shoes • thickness: 6 mm

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522977009	41-42	5907522977030	47-48	5907522977061
37-38	5907522977016	43-44	5907522977047		
39-40	5907522977023	45-46	5907522977054		

E BR-INS-TERM



Wkładka do butów termiczna.
• trzy warstwowa
• doskonale izoluje stopę przed zimnym podłożem • zapobiega odparzeniom stóp
• idealnie pochłania wilgoć • łagodzi nacisk stopy na podłoże
• poprawia dopasowanie butów do stóp • grubość: 7 mm

Thermal boots insert.
• three layers
• it perfectly isolates foot against cold ground • it prevents chafings
• perfect moisture absorption • it softens foot's pressure onto the ground
• it improves boots fitting to feet • thickness: 7 mm

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522977078	41-42	5907522977108	47-48	5907522977139
37-38	5907522977085	43-44	5907522977115		
39-40	5907522977092	45-46	5907522977122		

F BR-INS-WEL



Wkładka do butów wełniana.
• wykonana z wełny owczej na filcu
• bardzo ciepła, zalecana na zimę • zapobiega odparzeniom stóp, pochłania wilgoć
• łagodzi nacisk stopy na podłoże • podnosi wygodę i higienę użytkowania obuwia

Woolen insole for boots.
• made of sheepskin on the felt
• very warm, recommended during Winter season • it prevents chafings, it absorbs moist
• it softens foot's pressure onto the ground • it improves comfort and hygiene of usage

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522977146	41-42	5907522977177	47-48	5907522977207
37-38	5907522977153	43-44	5907522977184		
39-40	5907522977160	45-46	5907522977191		

G BR-INS-PERF



Wkładka do butów profilowana.
• wykonana z naturalnej skóry owczej pochłaniającej pot, profilowanego tworzywa oraz pianki lateksowej z zawartością węgla aktywnego
• odciąża stawy oraz kręgosłup • podpiera sklepienie stopy
• zastosowana pelota korzystnie rozkłada nacisk stopy • zapobiega niewydolności więzadłowo-mięśniowej
• redukuje wstrząsy pełniąc funkcje amortyzatora • polecana dla osób wykonujących pracę chodząco-stojącą

Profiled boots insert.
• made of natural sheepskin (perspiration absorption) and profiled material and latex foam with the active coal content
• it relieves joints and backbone • it supports foot's arc
• applied pelota favorably distributes the foot's pressure • it prevents the ligament and muscle failure
• it reduces vibrations and acts as a shock absorber • recommended for those, who works in walking and standind position

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522977214	41-42	5907522977245	47-48	5907522977276
37-38	5907522977221	43-44	5907522977252		
39-40	5907522977238	45-46	5907522977269		

H BR-INS-ATOM



Wkładka do butów profilowana.
• wykonana z naturalnej skóry owczej pochłaniającej pot oraz miękkiej pianki lateksowej podnoszącej komfort użytkowania obuwia
• odciążająca stawy oraz kręgosłup • wkładka dla stóp wrażliwych z płaskostopiem podłużnym, podpierające sklepienie podłużne
• zalecana dla kobiet w ciąży oraz pracujących w pozycji stojąco-chodzącej

Profiled boots insert.
• made of natural sheepskin (perspiration absorption) and soft latex foam which increases the using comfort • it relieves joints and backbone
• insert for sensitive feet with ongitudinal flatfoot, supporting the longitudinal arch • recommended for pregnant ladies and for those who work in standing and sitting position

KODY EAN/EAN CODES:

35-36	5907522977283	41-42	5907522977313
37-38	5907522977290	43-44	5907522977320
39-40	5907522977306	45-46	5907522977337

I BRC-WKAIR



Wkładka AIR.
• Wykonana z EVA i tkaniny, anatomiczna, z otworami, antystatyczna. Gwarantuje dużą stabilność dzięki zróżnicowanej grubości w strefie podeszwy.

AIR footbed.
• Made of EVA and fabric, anatomic, holed, antistatic.
• It guarantees high stability thanks to its different thicknesses in the plantar area.

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796129320	41	8023796129375	46	8023796129429
37	8023796129337	42	8023796129382	47	8023796129436
38	8023796129344	43	8023796129399	48	8023796129443
39	8023796129351	44	8023796129405		
40	8023796129368	45	8023796129412		

J BRC-WKJOGGING



Wkładka JOGGING.
• Wykonana z tworzywa EVA, anatomiczna, z otworami, antystatyczna wkładka o zmiennej grubości w celu nadania właściwego podparcia w różnych strefach stopy.

JOGGING insole.
• EVA anatomic, holed, antistatic insole with varying thickness to give the correct support in different areas of the foot.

KODY EAN/EAN CODES:

36	8023796086524	41	8023796086579	46	8023796086623
37	8023796086531	42	8023796086586	47	8023796086630
38	8023796086548	43	8023796086593	48	8023796086647
39	8023796086555	44	8023796086609		
40	8023796086562	45	8023796086616		



symbole kolorów: ■ - czarny

C



BR-INS-SKL

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/50[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/0,5 kg

E



BR-INS-TERM

Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 48
Pakow./Packed: 5/30[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/0,3 kg

G



BR-INS-PERF

Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/50[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/0,5 kg

I



BRC-WKAIR

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/0,2 kg

D



BR-INS-FIL

Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 48
Pakow./Packed: 5/30[par.]
Opakowanie/Package: 40x20x45cm/0,3 kg

F



BR-INS-WEL

Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 48
Pakow./Packed: 5/30[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/0,3 kg

H



BR-INS-ATOM

Rozmiary/Sizes: 35 ÷ 46
Pakow./Packed: 1/50[par.]
Opakowanie/Package: 15x15x25cm/0,5 kg

J



BRC-WKJOGGING

Rozmiary/Sizes: 36 ÷ 48
Pakow./Packed: 1/10[par.]
Opakowanie/Package: 49x36x50cm/0,2 kg

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - antystatyczne, - typ OB., - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - sport i zdrowie

Tabele → 527
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 523

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Higiena i czystość
Hygiene and cleanness



W dziale • In section

591 Informacje techniczne • Technical information
597 Linie produktów • Product lines
600 Tabele informacyjne • Information tables
603 Plany higieny • Hygiene plans
616 Ręczniki • Towels
617 Ścierki • Cloths
626 Czyściwa • Cleaning materials
628 Ręczniki papierowe • Paper towels
632 Papier toaletowy • Toilet paper
634 Chusteczki • Tissues
634 Pasty i ścierki nasączane • Pastes and soaked cloths
636 Proszki do prania • Washing powders
637 Mydła • Soaps
640 Kremy • Creams
643 Dezodoranty do stóp • Feet deodorants
643 Chemia do mycia i sprzątania • Chemistry for cleaning and washing
657 Odświeżacze powietrza • Air fresheners
657 Dozowniki • Feeders
658 Suszarki do rąk • Handdriers
658 Szczotki / miotły • Brushes / brooms
664 Wiadra • Buckets
664 Kosze • Trash cans
667 Zestawy do sprzątania • Cleaning sets
670 Mop • Mop
674 Szufelki • Dustpans
674 Trzonki • Handles
674 Zmywaki / czyściki • Dishcloths
676 Myjki / gąbki • Washcloths / sponges
680 Worki na śmieci • Trash bag
680 Wózki do sprzątania • Carriers for cleaning
680 Sorbenty • Sorbing agents
686 Preparaty bio-insektal • Bio-insektal preparations
686 Akcesoria • Accessories
686 Wycieraczki • Mats

Higiena i czystość miejsca pracy ma decydujący wpływ na komfort i bezpieczeństwo pracowników. Pragniemy przedstawić Państwu środki ochrony wspierające utrzymanie czystości również w sytuacji wystąpienia zagrożenia skażenia chemicznego lub biologicznego.

Hygiene and cleanliness of workplace has a significant effect on comfort and safety of workers.We would like to present you protection measures supporting maintenance of cleanliness, also in the situation of occurrence of chemical or biological contamination hazard.

Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 600
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Dozowanie Dosage → 594
Informacje Information → 591

Higiena i czystość

600
Tabele doradcze na stronie

Do środków umożliwiających zapewnienie czystości, a zatem i bezpieczeństwa pracowników w miejscu pracy, należą wszelkie środki umożliwiające usuwanie zanieczyszczeń stałych oraz ciekłych, mogących pojawić się w miejscu wykonywanej pracy.

Do prac domowych oraz w przemyśle spożywczym polecamy wykonane z wysokiej jakości ścierki oraz ręczniki.

W zakresie profesjonalnego usuwania zanieczyszczeń pochodzenia chemicznego polecamy sorbenty oraz zestawy ratunkowe.

Sorbenty

Sorbenty to rozdrobnione ciała stałe, które dzięki rozdrobnieniu charakteryzują się dużą powierzchnią.

Cechą podstawową sorbentu jest jego chłonność, która może wahać się w granicach 100% do nawet 400%.

Podział sorbentów ze względu na strukturę i materiał

W zakresie cech fizycznych można wyróżnić sorbenty sypkie - powstałe w wyniku rozdrobnienia pewnego ciała stałego o litej strukturze oraz tekstylne - wykonane w postaci mat, poduszek, rękawów i innych.

Sorbenty mineralne

Zaliczane do sorbentów sypkich sorbenty mineralne dostępne są w postaci małych granulek, które dzięki niewielkim rozmiarom mogą przeniknąć przez niedostępne szczeliny chłonąc niebezpieczne ciecze z każdego podłoża.

Uzyskiwane są z materiału skalnego poprzez proces obróbki fizycznej oraz termicznej mającej na celu zwiększenie powierzchni chłonnej.

Sorbenty o małej średnicy granulek (0,3-1mm) nadają się do użytku wewnątrz budynków - tam gdzie nie są narażone na zwiewanie przez wiatr i inne czynniki atmosferyczne.

Sorbenty o średniej i dużej średnicy granulek (1-3mm), jako cięższe, a tym samym niewrażliwe na wiatr, nadają się zarówno do użycia wewnątrz budynków, jak również i na wolnym powietrzu.

Sorbenty naturalne

Zaliczane również do sorbentów sypkich sorbenty naturalne wykonywane są głównie z kory, która poprzez rozdrobnienie oraz dodatkowe zabiegi uzyskuje bardzo wysoką chłonność oraz trwałość.

Sorbenty tekstylne

Sorbenty tekstylne wykonywane są w postaci chłonnych mat. Maty te przeznaczone są do rozłożenia w miejscu wycieku substancji szkodliwej lub niebezpiecznej, gdzie dzięki dużej powierzchni wchłaniania szybko neutralizują czynnik zagrożenia.

Sorbenty tekstylne wykonywane są z włókniny polipropylenowej, co zapewnia im lekkość i możliwość pływania po powierzchni wody, dzięki czemu nadają się do neutralizowania również zagrożeń występujących w zbiornikach wodnych. Sorbenty charakteryzują się chłonnością na poziomie 100%.

Sorbenty tekstylne dzielą się na grupy, które przeznaczone są do neutralizacji różnego rodzaju zagrożeń. Przed użyciem danego rodzaju sorbentu należy zapoznać się z zakresem zastosowania.

Sorbenty tekstylne w postaci mat idealnie powstrzymują rozprzestrzenianie się rozlewisk substancji niebezpiecznych, mogą też służyć do przykrycia powierzchni roboczych i mniejszych rozlewisk. Maty sorbcyjne w rolkach stosowane są do zabezpieczenia większych rozlewisk.

Rękawy sorbcyjne

Rękawy sorbcyjne, zaliczane również do sorbentów tekstylnych służą do zbierania zanieczyszczeń w postaci plam ropy lub oleju z powierzchni wody.

W zależności od typu i konkretnego przeznaczenia rękawy sorbcyjne różnią się długością, średnicą oraz możliwością łączenia.

Podział sorbentów ze względu na neutralizowane substancje

Sorbenty olejowe

Grupa sorbentów hydrofobowych, pochłaniających zanieczyszczenia poprzez absorpcję wybiórczą. Sorbenty z tej grupy nie chłoną wody, dzięki czemu mogą być stosowane na lądzie oraz w środowisku wodnym.

Wysokie właściwości chłonne umożliwiają skuteczne i szybkie eliminowanie zanieczyszczeń ropopochodnych w bardzo krótkim czasie niezależnie od ich gęstości.

Podstawowe zastosowanie to neutralizacja:

- olejów,
- substancji ropopochodnych (benzyny, ropy),
- wszelkich węglowodorów.

Sorbenty chemiczne

Grupa sorbentów hydrofilowych przeznaczona jest do pochłaniania chemikaliów obejmujących również agresywne kwasy i zasady*. Sorbenty z tej grupy idealnie nadają się do zastosowania jako wyposażenie zabezpieczające w laboratoriach, magazynach paliw i chemikaliów oraz jako zabezpieczenie przed wyciekami w transporcie.

Mogą być stosowane zarówno w budynkach, jak również na wolnym powietrzu.

Podstawowe zastosowanie to neutralizacja substancji chemicznych (farb, lakierów, rozcieńczalników), oraz agresywnych kwasów i zasad.

**UWAGA: Przed użyciem należy bezwzględnie zapoznać się z informacjami udostępnionymi przez producenta.*

Tabela odporności chemicznej sorbentów*:

Związek chemiczny	Chemical	White Oil Only Absorbants	Yellow Chemical Absorbants
Aceton	Acetone	•	•
Akroleina	Acrolein	•	•
Akrylonitryl	Acrylonitrile		•
Aldehyd octowy	Acetaldehyde		•
Alkohol alliłowy	Allyl Alcohol		•
Alkohol amylowy	Amyl Alcohol		•
Alkohol benzylowy	Benzyl Alcohol		•
Alkohol butylowy	Butyl Alcohol	•	•
Alkohol etylowy	Ethyl Alcohol	•	•
Alkohol izobutylowy	Isobutyl Alcohol	•	•
Alkohol izopropylowy	Isopropyl Alcohol	•	•
Alkohol metylowy	Methyl Alcohol	•	•
Alkohol propylowy	Propyl Alcohol	•	•
Amoniak (bezwodny)	Ammonia (Anhydrous)	•	•
Anilina	Aniline		•
Azotan sodu	Sodium Nitrate		•
Azotan srebra	Silver Nitrate		•
Benzen	Benzene	•	•
Benzen etylowy	Ethyl Benzene	•	•
Benzonitryl	Benzonitrile		•
Benzyna	Gasoline	•	•
Bezwodnik kwasu octowego	Acetic Anhydride		•
Brom	Bromine		•
Butyloamina	Butylamine		•
Chinolina	Quinoline		•
Chlorek acetylu	Acetyl Chloride		•
Chlorek benzoilu	Benzoyl Chloride		•
Chlorek cyny	Stannic Chloride		•
Chlorek etylu	Ethyl Chloride	•	•
Chlorek metylu	Methyl Chloride	•	•
Chlorek sodu	Sodium Chloride		•
Chlorobenzen	Chlorobenzene		•
Chloroform	Chloroform	•	•
Clorox (Wybielacz)	Clorox (Full Strength Bleach)		•
Cyjanowodór	Hydrogen Cyanide	•	•
Cykloheksan	Cyclohexane	•	•
Czterochlorek węgla	Carbon Tetrachloride	•	•
Detergenty	Detergents		•
Dichlorobenzen	Dichlorobenzene	•	•
Dietyloamina	Diethylamine	•	•
Dinitrobenzen	Dinitrobenezene	•	•
Dioksan	Dioxan		•
Dwusiarczek węgla	Carbon Disulfide		•
Emulsje akrylowe	Acrylic Emulsions		•
Eter	Ether	•	•
Eter dietylowy	Diethyl Ether	•	•
Eter etylowy	Ethyl Ether	•	•
Eter metylowy	Methyl Ether	•	•
Eter naftowy	Petroleum Ether	•	•
Fenol	Phenol		•
Formaldehyd	Formaldehyde		•
Ftalan dioktylu	Disoctyl Phthalate	•	•
Glikol etylenowy	Ethylene Glycol		•
Glikol propylenowy	Propylene Glycol	•	•
Glikol trójetylenowy	Triethylene Glycol	•	•
Heksan	Hexane	•	•
Heptan	Heptane	•	•
Hydrazyna	Hydrazine		•
Ketony	Keytones	•	•
Krezol	Cresol	•	•
Ksylen	Xytene	•	•
Kwas Akrylowy	Acrylic Acid		•
Kwas aminobenzoesowy	Aminobenzoic Acid		•
Kwas azotowy	Nitric Acid		•
Kwas benzoesowy	Benzoic Acid		•
Kwas borowy	Boric Acid		•
Kwas chlorooctowy	Chloroacetic Acid		•
Kwas chlorosiarkowy	Chlorosulfonic Acid		•
Kwas chlorowodorowy	Hydrochloric Acid		•
Kwas chromowy (50%)	Chromic Acid (50%)		•
Kwas cytrynowy	Citric Acid		•
Kwas fluorowodorowy	Hydrofluoric Acid		•
Kwas fosforowy	Phosphoric Acid		•
Kwas izomasłowy	Isobutyric Acid	•	•
Kwas izopropylowy	Isopropyl Acid	•	•
Kwas karboksylowy	Carbolic Acid		•
Kwas masłowy	Butyric Acid	•	•
Kwas masłowy	Butyric Acid	•	•
Kwas mrówkowy	Formic Acid		•
Kwas nitrobenzoesowy	Nitrobenzoic Acid		•
Kwas octowy	Acetic Acid		•
Kwas octowy 100% (lodowaty)	Glacial Acetic Acid		•
Kwas octowy 100% (lodowaty)	Glacial Acetic Acid		•
Kwas oleinowy	Oleic Acid	•	•
Kwas propionowy	Propionic Acid	•	•
Kwas siarkowy	Sulfuric Acid		•
Metyloetyloketon	Methyl Ethyl Ketone	•	•
Mocz	Urine		•
Nadtlenek wodoru	Hydrogen Peroxide		•
Nafta	Kerosene	•	•
Naftalen	Naphthalene	•	•
Nitrobenzen	Nitrobenzene		•
Nitrotoluen	Nitrotoluene	•	•
Ocet	Vinegar		•
Octan amylu	Amyl Acetate	•	•
Octan butylu	Butyl Acetate	•	•
Octan etylu	Ethyl Acetate	•	•
Octan izopropylu	Isopropyl Acetate	•	•
Octan winylu	Vinyl Acetate	•	•
Oktan	Octane	•	•
Olej kukurydziany	Corn Oil	•	•
Olej lniany	Linseed Oil	•	•
Olej mineralny	Mineral Oil	•	•
Olej opałowy	Fuel Oil	•	•
Olej rycynowy	Castor Oil	•	•
Olej silikonowy	Silicone Oil	•	•
Olej silnikowy	Motor Oil	•	•
Olej silnikowy syntetyczny	Synthetic Motor Oil	•	•
Olej skrzyni biegów	Gearbox Oil	•	•
Olej smarowy	Lubricating Oil	•	•
Olej transformatorowy	Transformer Oil	•	•
Olej z nasion bawełny	Cottonseed Oil	•	•
Oliwa z oliwek	Olive Oil	•	•
Paliwo lotnicze	Aviation Fuel	•	•
Parafina	Paraffin	•	•

Tabele → 600
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Dozowanie → 594
Informacje → 591

Związek chemiczny	Chemical	White Oil Only Absorbants	Yellow Chemical Absorbants
Płyn hamulcowy	Brake Fluid	•	•
Podchloryn sodu	Sodium Hypochlorite		•
Propanol	Propanol		•
Propionian etylu	Ethyl Propionate	•	•
Propionian metylu	Methyl Propionate	•	•
Rezorcyna	Resorcinol		•
Roztwór galwaniczny	Plating Solutions		•
Roztwór mydła (skoncentrowany)	Soap Solution (concentrated)	•	•
Roztwór soli metalicznych	Salt Solutions (metallic)		•
Sacharoza	Sucrose		•
Skrobia	Starch		•
Styren	Styrene	•	•
Tanina	Tannic Acid		•
Terpentyna	Turpentine	•	•
Tetrachloroetylen	Perchloroethylene	•	•
Toluen	Toluene	•	•
Trichloroetylen	Trichloroethylene	•	•
Woda chlorowana	Chlorine Water		•
Woda królewska	Aqua Regia		•
Wodorotlenek amonu	Ammonium Hydroxide	•	•
Wodorotlenek magnezu	Magnesium Hydroxide		•
Wodorotlenek potasu	Potassium Hydroxide		•
Wodorotlenek sodu	Sodium Hydroxide		•
Wodorotlenek wapnia	Calcium Hydroxide		•
Wodorowęglan sodu	Sodium Bicarbonate		•

** UWAGA: Informacje zawarte w tabeli mają jedynie charakter orientacyjny - przed zastosowaniem skonsultować się ze specjalistą*

Zestawy ratunkowe, sprzęt dodatkowy

Zestawy ratunkowe najczęściej składają się z pewnej liczby sorbentów przeznaczonych do neutralizacji różnego rodzaju substancji oraz sprzętu dodatkowego, który powinien stanowić wyposażenie dodatkowe zakładów i magazynów w celu zapewnienia bezpiecznej pracy oraz umożliwienia sprawnej neutralizacji w wypadku wystąpienia zagrożenia.

Zestawy ratunkowe, ze względu na możliwość łatwego przenoszenia / przewozu nadają się jako środki zabezpieczające przy transporcie chemikaliów oleju, ropy i innych. Dzięki temu możliwa jest szybka reakcja minimalizująca ewentualne szkody i zagrożenie.

Sprzęt dodatkowy, taki jak kanistry wyłapujące, beczki, worki z zabezpieczeniem umożliwiają bezpośrednią neutralizację czynnika zagrożenia lub też zabezpieczenie zużytego sorbentu.

Zestawy ratunkowe dostarczane są w różnych zestawach umożliwiających dopasowanie do indywidualnych potrzeb.

Wykaz norm dla grupy higiena i czystość

BS476 (EN476)

Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.

Norma określa wymagania dotyczące elementów kanalizacyjnych systemów grawitacyjnych, definiowane są również podstawowe terminy.

BS7959

Materiały stosowane do kontroli wycieków płynnych. Klasyfikacja sorbentów.

CZYŚCIWA

Czyściwo zarówno pod kątem składu jak i samego wykonania (struktura, gramatura, powierzchnia) jest stworzone tak by jak najlepiej radzić sobie z usuwaniem i wchłanianiem jak największej ilości zabrudzeń. Czyściwa są alternatywą dla innych pozornie tańszych produktów często stosowanych do usuwania zabrudzeń takich jak papier, czasem tanie ręczniki papierowe lub kupowane skrawki materiałów czy ścinki bawełny. Duże, pojemne i ściśle nawinięte rolki czyściwa - pomimo iż cena ich zakupu jednostkowego może wydawać się nieco większa - w wielu przypadkach zrekompensowały koszt zakupu jakością - chłonnością i zdecydowanie większą wydajnością.

Ze względu na swoje właściwości czyściwa są wykorzystywane przy:

- osuszaniu dłoni po umyciu,
- utrzymaniu czystości – usuwanie wody, olejów, zabrudzeń organicznych i spożywczych,
- czyszczeniu i dezynfekcji przez służby porządkowe,
- wycieraniu, czyszczeniu i polerowaniu blatów,
- czyszczeniu i dezynfekcji urządzeń pomiarowych,
- konserwacji maszyn, czyszczeniu elementów maszyn z oleju i smarów,
- utrzymaniu czystości na stanowiskach w salonach kosmetycznych, fryzjerskich oraz solariach,
- myciu szyb, luster oraz innych elementów szklanych,
- wycieraniu rozlanych produktów płynnych,
- myciu i sprzątaniu przy użyciu chemii gospodarczej.

Dzięki szerokim możliwościom czyściwa można stosować w wielu branżach takich jak np. przemysł spożywczy, gastronomia, hotelarstwo, myjnie samochodowe, poligrafia, drukarnie, przemysł (czyszczenie urządzeń), laboratoria, warsztaty mechaniczne, solaria, salony kosmetyczne i fryzjerskie, szpitale, ośrodki o wysokich wymaganiach higienicznych i wiele innych.

Materiał

Włókna celulozowe - włókna z pulpy celulozowej są produkowane zarówno z drewna miękkiego (drewno drzew iglastych), jak i drewna twardego (drewno drzew liściastych). Proces ten to siarczano - lub siarczyno - delignifikacja, czyli usuwanie ligniny i żywicy z materiału celulozowego.

Wybielanie włókien

Wybielanie to proces oczyszczający włókna, który ma na celu otrzymanie jaśniejszej pulpy, a także osiągnięcie określonej czystości włókien, aby spełnić wymogi dot. produktów higienicznych oraz, w niektórych przypadkach, wymagania związane z bezpieczeństwem żywności.

Istnieją różne metody stosowane obecnie do wybielania pulpy: ECF (Elementary Chlorine Free), w której stosowany jest dwutlenek chloru oraz TCF (Totally Chlorine Free), w której stosowany jest ozon, tlen i nadtlenek wodoru.

Dodatki chemiczne

Substancje chemiczne używane w procesie produkcji, tak jak i dodatki funkcyjne, zostały ocenione z punktu widzenia ekologicznego, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa produktu.

Stosowanymi dodatkami funkcyjnymi są:

- środki nadające wytrzymałości w stanie mokrym,
- środki nadające wytrzymałości w stanie suchym,
- barwniki,
- środki utrwalające,
- rozjaśniacz optyczny,
- klej,
- środki zmiękczające.
- Dodatkami operacyjnymi są:
- środki stabilizacyjne,
- środki ochronne,
- powłoka cylindra,
- środki przeciwpieniące,
- środki dyspergujące (rozpraszające),
- środki powierzchniowo czynne,
- kontrola PH,
- środki retencyjne,
- środki odwadniające.

Bezpieczeństwo produktu

Ten produkt spełnia wymagania prawne dotyczące bezpieczeństwa żywności.

Environmental Product Declaration (EPD)

EPD to rodzaj deklaracji ekologicznej lub analizy cyklu życia produktu. Jest to porównywalny, wiarygodny i stale aktualizowany system monitorowania środowiskowego działania produktu. Bierze pod uwagę wpływ produktu na środowisko w całym cyklu rozwojowym produktu - od momentu jego produkcji z surowców do momentu utylizacji.

Utylizacja

Produkt ten jest stosowany głównie przy procesach produkcyjnych, w związku z czym po użyciu może być zanieczyszczony różnymi substancjami. Rodzaj tych substancji określa jak zużyty produkt powinien być utylizowany. Przed poddaniem utylizacji sugerujemy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące tej kwestii.

Opakowanie może być przeznaczone do odzysku (materiału lub energii).

Wykaz tworzyw sztucznych wykorzystywanych przy produkcji elementów środków do utrzymywania czystości

Polipropylen



Jest to polimer z grupy poliolefin. Otrzymuje się go w wyniku niskociśnieniowej polimeryzacji propylenu. Na przedmiotach produkowanych z tego tworzywa umieszcza się zwykle symbol PP. Polipropylen jest węglowodorowym polimerem termoplastycznym, tzn. daje się wprowadzić w stan ciekły pod wpływem zwiększenia temperatury oraz z powrotem zestalić po jej obniżeniu, bez zmian własności chemicznych.

Produkcja gotowych wyrobów z granulatu odbywa się w zasadzie na drodze dwóch procesów: wtryskiwania i wytłaczania. Metodą wtryskiwania mogą być wytwarzane z PP elementy cienkościenne, o skomplikowanych kształtach i dużych powierzchniach. Tą metodą wytwarza się wiele artykułów gospodarstwa domowego, takich jak skrzynki transportowe, pojemniki, różne opakowania itp. Elementy wtryskiwane charakteryzują się dużą sztywnością i dobrym połyskiem.

Metodą wytłaczania wytwarza się między innymi: rury, izolacje rur stalowych, izolacje przewodów elektrycznych, płyty, różne profile, folie, włókna. Polipropylen stosuje się przy wykonywaniu elementów plastikowych, wiaderek, wyciskaczy, bazy mioteł itp.

Zalety

Wysoka odporność na uderzenia (w porównaniu do PVC), niewielki ciężar właściwy 0,91 g/cm3, doskonała odporność na ścieranie, duża stabilność termiczna do temp. 100°C, dobra elastyczność, izolacyjność elektryczna, tworzywo posiadające nietoksyczność fizjologiczną, bardzo dobra odporność chemiczna.

Zastosowanie

Polipropylen stosuje się w gałęziach przemysłu:

- gospodarstwa domowego: wiadra, szufelki, zmiotki, szczotki, uchwyty, pojemniki na mrożonki itp.;
- opakowaniowym: kubki na serki, jogurty, artykuły spożywcze;
- elektronicznym, elektrotechnicznym;
- motoryzacyjny itp.

Tabela odporności chemicznej*

Nazwa substancji	Odporność chemiczna
Kwasy	•
Zasady	•
Roztwory soli	•
Rozpuszczalniki	•
Wodę	•
Węglowodory aromatyczne	
Węglowodory chlorowane	
Oleje	•
Tłuszcze	•
Benzen	
Ligroinę	
Alkohole	•
Soki owocowe	•
Mleko	•

** UWAGA: Informacje zawarte w tabeli mają jedynie charakter orientacyjny - przed zastosowaniem skonsultować się ze specjalistą*

Polietylen



Lub polieten – polimer etenu. W przemyśle oznaczany jest symbolem PE. Jest to biała substancja porowata lub biały proszek, gęstość 0,92-0,97 g/cm3, temperatura topnienia 110-137°C, termoplast. Otrzymywany jest w wyniku polimeryzacji etenu (etylenu). Polietylen ma bardzo dobre własności dielektryczne, jest odporny mechanicznie, wykazuje także odporność na działanie czynników chemicznych i niskich temperatur do -50°C.

Włókna na bazie polietylenu należą do najbardziej odpornych mechanicznie włókien chemicznych. Polietylen stosuje się przy produkcji elementów, które muszą być bardziej elastyczne i odporne na pęknięcia: zatrzaski, zapinki. Dodatkowo z polietylenu wykonuje się worki na śmieci.

Zalety

Bardzo duża odporność na zużycie i ścieranie (nawet przy wysokich prędkościach i obciążeniach ścierno-ślizgowych), stabilność wymiarowa (nie przyswaja wilgoci), wysoka odporność mechaniczna (nawet w niskich temperaturach), odporny na wszelkie media agresywne, nieszkodliwy fizjologicznie, dopuszczony do kontaktu z żywnością, ogranicza hałas ciągły i uderzeniowy.

Zastosowanie
Polietylen znalazł szerokie zastosowanie w następujących gałęziach przemysłu:

- spożywczego;
- gospodarstwa domowego;
- części maszyn.

Substancja	Stężenie	Temperatura	
		20°C	60°C
Gazy odlotowe zawierające fluor	ślady	■	■
Gazy odlotowe zawierające tlenek węgla		■	■
Gazy zawierające dwutlenek węgla		■	■
Gazy zawierające nitrozę	ślady	■	■
Gazy zawierające kwas solny	każde stężenie	■	■
Gazy zawierające kwas siarkowy wilgotny	każde stężenie	■	■
Gazy zawierające dwutlenek siarki	małe stężenie	■	■
Aldehyd octowy gazowy		■	■
Aceton		■	■
Czterobromoetylen	jedynie przy małym obciążeniu mechanicznym	■	■
Akrylonitryl		■	■
Kwas adypinowy		■	■
Kwas jabłkowy		■	■
Eter		■	■
Octan etylenu		■	■
Alkohol etylowy		■	■
Chlorek etylenu (dwuchloroetan)		■	■
Glikol etylenowy		■	■
Etyloheksanol		■	■
Etylenodwuamina		■	■
Wodorotlenek potasowy		■	■
Wodorotlenek sodowy		■	■
Aluny		■	■
Alkohol allilowy		■	■
Chlorek glinu bezwodny		■	■
Siarczan glinu		■	■
Kwas mrówkowy		■	■
Amoniak (gazowy, ciekły)	100 % ciekły	■	■
Chlorek amonu	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■
Azotan amonu	roztwór wodny, różne stężenia	■	■
Fluorek amonu, wodny	do 20 %	■	■
Siarczan amonu	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■
Siarczek amonu		■	■
Octan amylu		■	■
Anilina czysta		■	■

Substancja	Stężenie	Temperatura	
		20°C	60°C
Anizol		■	■
Chlorek antymonu		■	■
Chlorek baru	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■
Wodorotlenek baru	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■
Benzyna		■	■ do ■
Benzen		■	■
Kwas bursztynowy	50%	■	■
Kwas benzoesowy		■	■
Kwas benzonosulfonowy		■	■
Alkohol benzylowy	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■ do ■
Wosk pszczeli		■	b.d.
Piwo		■	■
Cjanowodór		■	■
Octan ołowiu	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■
Boraks	każde stężenie	■	■
Kwas borowy	roztwór wodny, wszystkie stężenia	■	■
Brom		■	■
Pary bromu		■	
Bromowodór	50%	■	■
Butanol		■	■
Butantriol		■	■
Octan metoksybutylu		■	■
Kwas masłowy		■	■
Octan butylu		■	■
Butylogikol		■	■
Chlorek wapnia	roztwór wapnia, wszystkie stężenia	■	■
Chlor	ciekły	■	■
Chlor	gazowy, suchy, mokry	■	■
Woda chlorowa		■	
Chloroetanol		■	■ do X
Chlorobenzen		■	■
Kwas chlorooctowy	mono	■	■
Chloroform	jedynie przy małym obciążeniu mechanicznym	■	
Kwas chlorosulfonowy		■	■
Chlorowodór	wilgotny i suchy	■	■
Kwas chromowy	80%	■	■ do X
Cjanek potasu		■	■
Cykloheksanon		■	■
Cykloheksan		■	■
Cykloheksanol		■	■

Substancja	Stężenie	Temperatura	
		20°C	60°C
Dekalina		■	■
Dekstryna	wodna (18 % nasycona)	■	■
Eter dwuetylowy		■	■
Eter dwubutylowy		■	■
Ftalan dwubutylu		■	■
Dwuchloroetan		■	■
Dwuchloroetylen		■	■
Dwuchlorobenzen		■	■
Kwas dwuchlorooctowy	100%	■	b.d.
Kwas dwuchlorooctowy	50%	■	■
Ester metylowy kwasu dwuchlorooctowego		■	■
Olej napędowy		■	■
Dwuizobutyloketon		■	b.d.
Dwumetyloformamid	100%	■	b.d.

Legenda:

- ■ odporny - pęcznienie 3% lub utrata wagi 0,5%; wydłużenie przy rozrywaniu bez większych zmian
- ■ nieodporny - pęcznienie 8% lub utrata ciężaru 5% i/lub wydłużenie przy rozrywaniu obniżone o 50%
- ■ warunkowo odporny - pęcznienie 3% lub utrata wagi 0,6 - 5%
- X stosowanie zabronione

** UWAGA: Informacje zawarte w tabeli mają jedynie charakter orientacyjny - przed zastosowaniem skonsultować się ze specjalistą*

Poli(tereftalan etylenu) - płatek PET

Jest to poliester kwasu tereftalowego i glikolu etylenowego. Jest to związek wielkocząsteczkowy (polimer) o budowie liniowej otrzymywany w reakcji polikondensacji. W jej wyniku powstaje tworzywo termoplastyczne o licznych i różnorodnych zastosowaniach.

Zalety
Doskonałe właściwości dielektryczne, mechaniczne i wytrzymałościowe; odporność na starzenie i działanie światła; odporność na działanie niskich i podwyższonych temperatur; odporność na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad, olejów i tłuszczów, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych oraz środków bielących. Charakteryzuje się niewielką chłonnością wilgoci i jest obojętny fizjologicznie a także dopuszczony do kontaktu z żywnością (sterylizuje się go tlenkiem etylenu lub za pomocą naświetlania promieniowaniem UV).

Zastosowanie
Do najważniejszych dziedzin przemysłu zastosowania PET należą: maszynowy, samochodowy, gospodarstwa domowego, elektrotechniczny, elektroniczny. Stosuje się do go do produkcji włosia kolorowego oraz czarnego, które następnie ma zastosowanie przy produkcji mioteł, zmiotek oraz szczotek.

Ze względu na swoje właściwości PET jest popularny i powszechnie stosowany jako materiał opakowaniowy, m.in. na butelki do napojów, w przemyśle włókienniczym i konstrukcyjnym. Płatek PET jest wykorzystywany przy produkcji włosia stosowanego przy miotłach, szczotkach, zmiotkach itp.

Poliuretan

Poliuretany (PUR lub PU) to polimery powstające w wyniku addycyjnej polimeryzacji, wielofunkcyjnych izocyjanianów do amin i alkoholi. Poliuretany są polimerami łatwiej topliwymi od poliamidów, dzięki czemu łatwiej się je przetwarza, ale mają też mniejszą odporność mechaniczną. Poliuretan jest niezbędny przy produkcji gąbek masażowych, kąpielowych oraz zmywaków.

Zalety
Zakres temperatur od -30°C do 80°C, odporność na oleje i benzynę, duża odporność na rozciąganie i pękanie.

Zastosowanie
Ilościowo najważniejszym zastosowaniem poliuretanów są gąbki. Stosuje się je masowo w następujących gałęziach przemysłu: meblarski, samochodowy, obuwniczy, tekstylny, gąbki do utrzymania czystości itp.

Materiały używane w produkcji włókien sztucznych:

- Włosie PET – nierozczepiane: płatek pet; preforma pet; barwnik,
- Włosie PET – rozczepiane: płatek pet; preforma pet; polipropylen; polietylen; barwnik,
- Włosie polipropylenowe – PP: polipropylen; barwnik

Chemia do mycia i sprzątania

Szeroka gama oferowanej chemii do mycia i sprzątania znacznie różni się nie tylko ceną, jakością, ale także stosunkiem ceny do jakości. Coraz częściej produkty w atrakcyjnych cenach cechuje wysoka jakość oraz wydajność, co jest bardzo ważną cechą chemii profesjonalnej.

Zalety chemii profesjonalnej

- wysoki stopień koncentracji (znaczna zawartość ilościowa substancji aktywnych),
- specjalizacja zastosowania (optymalizacja składu chemicznego do danego obszaru zastosowania),
- wysoka skuteczność,
- dokumentacja eksploatacyjna (instrukcje, technologie, plany higieny),
- dokumentacja bezpieczeństwa (karty charakterystyk),
- niskie koszty stosowania,
- jedno opakowanie skoncentrowanego środka zastępuje kilkanaście do kilkudziesięciu opakowań gotowych preparatów!

Każdy dąży do optymalizacja kosztów, w tym także kosztów środków czystości. Niestety sprowadza się to najczęściej do zakupu tańszych odpowiedników, co pociąga za sobą niską efektywność i słabą jakość sprzątania.

Najlepszym rozwiązaniem dla obniżenia kosztów jest zastosowanie profesjonalnych środków chemicznych w powiązaniu z właściwą technologią ich stosowania i w oparciu o specjalistyczne plany higieny.

Każdy skoncentrowany środek chemiczny powinien być wyposażony w recepturę jego rozcieńczania, jako że zarówno zbyt mała, jak i nadmierna ilość preparatu chemicznego uniemożliwi osiągnięcie pożądanego efektu. Istotne jest zatem odpowiednie dozowanie środka chemicznego, w którym pomagają dozowniki i systemy dozujące.

Zakup gotowych preparatów ma uzasadnienie przy utrzymaniu czystości na małych obiektach (20-30 m²) oraz na obiektach gdzie występuje potrzeba zabiegów specjalistycznych np. szybka dezynfekcja – gabinety stomatologiczne lub kosmetyczne.

W pozostałych obiektach czy przy częstym stosowaniu bardziej zasadne staje się użycie wysoko wydajnych koncentratów do usuwania wszelkich rodzajów zabrudzeń. Jest ono najlepszym rozwiązaniem dla chcących zaoszczędzić.

Oprócz kosztów warto zwrócić uwagę na bezpieczeństwo danego preparatu chemicznego. Aby zabezpieczyć skórę trzeba pamiętać, iż przy pracy z preparatami opartymi na bazie wodorotlenku sodu pracujemy zawsze w rękawicach ochronnych.

Preparatów o odczynie kwaśnym, opartych na bazie kwasów cytrynowych, ortofosforowych, azotowych nie należy rozcieńczać z wodą o wysokiej temperaturze. Użycie ciepłej wody w roztworze powoduje zjawisko zwiększonego parowania. Może to prowadzić do zatrucia zwłaszcza w pomieszczeniach o słabej wentylacji. Warto zatem, przy pracy z substancjami o silnym drażniącym zapachu czy wydzielających opary, stosować maski ochronne.

Nie bez znaczenia jest także wpływ chemii na środowisko naturalne. VOIGT tworząc swoje produkty z zakresu chemii profesjonalnej uwzględnił ważne aspekty ich ekologii, dzięki czemu:

- produkty te są łatwo biodegradowalne,
- środki powierzchniowo-czynne zawarte w produkcie spełniają kryteria biodegradowalności

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

591 - 596 Informacje techniczne • Technical information
597 - 599 Linie produktów • Product lines
600 - 602 Tabele informacyjne • Information tables

Tabela rozcieńczeń preparatów chemii profesjonalnej

Stosunek rozcieńczenia	1:400	1:200	1:100	1:50	1:40	1:33	1:20	1:10	1:5	1:2
Stężenie preparatu	0,25%	0,50%	1%	2%	2,5%	3%	5%	10%	20%	50%
Ilość roztworu	Ilość preparatu									
0,5 l	1,25 ml	2,5 ml	5 ml	10 ml	12,5 ml	15 ml	25 ml	50 ml	100 ml	250 ml
1 l	2,5 ml	5 ml	10 ml	20 ml	25 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	500 ml
2 l	5 ml	10 ml	20 ml	40 ml	50 ml	60 ml	100 ml	200 ml	400 ml	1000 ml
3 l	7,5 ml	15 ml	30 ml	60 ml	75 ml	90 ml	150 ml	300 ml	600 ml	1500 ml
4 l	10 ml	20 ml	40 ml	80 ml	100 ml	120 ml	200 ml	400 ml	800 ml	2000 ml
5 l	12,5 ml	25 ml	50 ml	100 ml	125 ml	150 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2500 ml
8 l	20 ml	40 ml	80 ml	160 ml	200 ml	240 ml	400 ml	800 ml	1600 ml	4000 ml
10 l	25 ml	50 ml	100 ml	200 ml	250 ml	300 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	5000 ml
15 l	37,5 ml	75 ml	150 ml	300 ml	375 ml	450 ml	750 ml	1500 ml	3000 ml	7500 ml
20 l	50 ml	100 ml	200 ml	400 ml	500 ml	600 ml	1000 ml	2000 ml	4000 ml	10000 ml
60 l	150 ml	300 ml	600 ml	1200 ml	1500 ml	1800 ml	3000 ml	6000 ml	12000 ml	30000 ml
80 l	200 ml	400 ml	800 ml	1600 ml	2000 ml	2400 ml	4000 ml	8000 ml	16000 ml	40000 ml

Tabela wydajności skoncentrowanych produktów

Produkt	Kod produktu (objętość)	zalecane rozcieńczenie [ml na 10 L wody]			ilość roztworu z 1L konc. [w litrach]			umyta powierzchnia z 1 L konc. [w metrach]		
		od	-	do	od	-	do	od	-	do
V-NANO-SAN → 645	VC 112 (1L)	100	-	1000	10	-	100	200	-	2000
V-PIKASAT → 648	VC 120 (1L)	250	-	1000	10	-	40	200	-	800
V-GRUNDPUR → 645	VC 150 (1L)	500	-	3300	3	-	20	61	-	400
V-LASIPUR → 646	VC 175 (1L)	100	-	500	20	-	100	400	-	2000
V-NANO-ORANGE → 645	VC 241 (1L)	50	-	150	66,67	-	200	1 333	-	4000
V-BRUDPUR → 643	VC 242 (1L)	50	-	500	20	-	200	400	-	4000
V-MEBLIN → 646	VC 245 (1L)	40	-	70	143	-	250	2 857	-	5000
V-TEPI-EX → 646	VC 260 (1L)	250	-	500	20	-	40	400	-	800
V-TEPI-P → 646	VC 262 (1L)	1000	-	2000	5	-	10	100	-	200
V-PANELIN → 646	VC 300 (1L)	50	-	100	100	-	200	2000	-	4000
V-EUPALIN → 646	VC 350 (1L)	25	-	50	200	-	400	4000	-	8000
V-GASTRO-SEPT → 650	VC 620 (3L)***	400	-	600	17	-	25	333	-	500
V-GASTRO-ACID → 651	VC 630 (3L)***	25	-	50	200	-	400	4000	-	8000
V-GASTRO-PUR → 653	VC 642 (3L)***	50	-	10000	1	-	200	20	-	4000
V-GASTRO-GRILL → 653	VC 643 (3L)***	500	-	3000	3	-	20	67	-	400
V-GASTRO-DISH * → 651	VC 690 (3L)***	100	-	100	100	-	100	2000	-	2000
V-GASTRO-STONE ** → 653	VC 693 (3L)***	100	-	3000	3	-	100	67	-	2000
V-SMELPOL → 645	VC 440(1L)	100	-	1000	10	-	100	200	-	2000

* *Dotyczy mycia ręcznego naczyń przed myciem maszynowym*
** *Dotyczy odkamieniania urządzeń gastronomicznych*
*** *W tabeli pokazano przeliczenie dla 1L koncentratu. Dla tych produktów 1 opakowanie=3L, czyli otrzymamy 3 razy więcej roztworu i umytej powierzchni z 1 opakowania.*

- zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącym detergentów,
- produkty wprowadzone w stężeniach roboczych do biologicznej oczyszczalni ścieków nie powodują zakłócenia pracy osadu czynnego,
- nie zawierają APEO (trujące pochodne fenoli), NTA (środki kompleksujące) oraz aldehydów.

Wskazówki prawidłowego mycia powierzchni

Powierzchnie granitowe

Granit charakteryzuje się dość dużą odpornością na chemikalia oraz na uszkodzenia mechaniczne. Jednak jego słabą stroną jest połysk płyt polerowanych oraz zróżnicowanie faktury i kolorów płyt o powierzchniach palonych, które matowieją i tracą fakturę oraz kolory w skutek działania wilgoci i piasku.

Konserwację granitu przeprowadzamy okresowo poprzez częściowe szlifowanie, proszkowanie, a także impregnację, co jest dosyć pracochłonną i kosztowną metodą lub na bieżąco przez dokładne codzienne zamiatanie i zmywanie, okresowe zmywanie metodą „spray" i okresową impregnację połączoną z polerowaniem. Po codziennym zamiataniu szczotką należy zmyć powierzchnię przy zastosowaniu zestawu dwu wiaderkowego. Używamy wody zimnej lub letniej (nie gorącej). W okresie letnim stosujemy preparaty lekko zasadowe, zaś w okresie zimowym (w przypadku pojawiania się „smug solnych") preparatu kwaśnego.

Po przeprowadzeniu zamiatania powierzchni i zmywania przeprowadzamy zmywanie metodą „spray" przy użyciu niewielkiej ilości wody. Natryskowo nanosimy środek zmywający i rozprowadzamy wilgotnym mopem. Proces kończymy polerowaniem zmoczonej powierzchni maszyną jednotarczową, wolnoobrotową.

Gres

Charakteryzuje się dużą twardością i odpornością na zabrudzenia. Pomimo tego, że ma słabą odporność na uderzenia jest coraz częściej używanym materiałem podłogowym. Przy codziennym utrzymaniu czystości pojawia się problem występujących na powierzchni smug, których usunięcie w dużym stopniu zależy od odpowiedniej technologii sprzątania.

Przed rozpoczęciem mycia należy pamiętać o usunięciu zabrudzeń luźnych (np. piach), używając do tego celu odkurzacza lub szczotek do zamiatania. W przypadku usuwania zabrudzeń wapiennych, cementowych stosujemy preparaty o odczynie kwaśnym, a następnie dokładnie płuczemy i neutralizujemy powierzchnię.

Do mycia bieżącego powinno się stosować preparaty lekko zasadowe, zaś przy myciu gruntownym używamy preparatów o wyższym pH, najlepiej lekko alkoholowych, gwarantujących szybkie wysychanie podłogi oraz brak potrzeby spłukiwania. Do mycia bieżącego zaleca się technologię wilgotnego mopa. W przypadku użycia mopa bawełnianego należy pamiętać po myciu o zabiegu osuszania przy pomocy suchego mopa. Gres polerowany nie jest materiałem, który chłonie wodę. Jej nadmiar wysychając na powierzchni utworzy smugi.

Płytki ceramiczne

Można wyróżnić trzy rodzaje mycia płytek ceramicznych. Pierwsze to mycie początkowe wykonywane po ułożeniu płytek. Polega na myciu podłóg i ścian w celu wyeliminowania z powierzchni ceramicznej resztek kleju, fug i wapna przy użyciu preparatu o odczynie kwaśnym opartym na bazie kwasów ortofosforowego lub cytrynowego. Nanosimy na zabrudzone powierzchnię i po 3 – 5 minutach usuwamy preparat i zabrudzenia za pomocą mopa lub odkurzacza do pracy na mokro, na koniec zmywając całą czyszczoną powierzchnię czystą wodą.

Drugi rodzaj to mycie bieżące, inaczej pielęgnacyjne metodą wilgotną przy użyciu preparatów lekko zasadowych. Ostatni rodzaj mycia to czyszczenie „specjalne" zalecane dla podłóg zaniedbanych, nie czyszczonych przez bardzo długi okres czasu lub takich, których płytki i fugi noszą ślady trudno usuwalnych zabrudzeń. W procesie tym trzeba użyć padu czyszczącego i w zależności od rodzajów zabrudzeń silnego preparatu kwaśnego lub zasadowego.

Podczas każdego mycia płytek ceramicznych należy pamiętać, iż są one mało odporne na uszkodzenia mechaniczne, przy gruntownym czyszczeniu nie należy używać ostrych elementów czyszczących, zaś każdy zabieg gruntownego mycia z użyciem preparatów wysoko kwaśnych należy prowadzić przy dobrej wentylacji i kończyć go dokładną neutralizacją (przemyciem wodą).

Parkiet drewniany

Powierzchnia o wysokiej trwałości, jednak także ulegająca zużyciu. Dlatego oprócz bieżących zabiegów czystościowych potrzebuje okresowego odnawiania. Żywotność parkietu można znacznie wydłużyć przez stosowanie prawidłowych zasad pielęgnacji tej powierzchni. W zabiegach tych wyróżniamy procesy mechaniczno-chemiczny (np. cyklinowanie pełne lub powierzchniowe, lakierowanie lub olejowanie) oraz chemiczno-mechaniczne (dokładne usuwanie zabrudzeń tłuszczowych i zabezpieczenie odpowiednimi preparatami polimerowo-woskowymi).

W procesie chemiczno-mechanicznym należy doczyścić powierzchnię ręcznie lub mechanicznie używając preparatów lekko zasadowych. Wodny roztwór preparatu musi być po myciu jak najszybciej usunięty z powierzchni podłogowej. Po usunięciu zabrudzeń musimy pozostawić powierzchnię do całkowitego wyschnięcia (2-3 godziny).

Kiedy podłoga jest sucha, poprzez zamiatanie usuwamy z jej powierzchni nieprzylegające zabrudzenia i na powierzchnię nakładamy bardzo cienką warstwę preparatu ochronnego. Tak zabezpieczoną podłogę pozostawiamy do wyschnięcia na ok. 30-45 minut.

Dywany

Wymagają one nie tylko bieżącego odkurzania, ale okresowego prania, przez występujące na powierzchniach dywanu roztocza, które są częstą przyczyna alergii. Szczególnie pomieszczenia o dużej kubaturze, w których znajdują się miękkie powierzchnie podłogowe wymagają nie tylko bieżącego odkurzania, ale okresowego prania, najlepiej metodą ekstrakcyjną. W tym celu należy najpierw wytrzepać powierzchnię odkurzaczem ze specjalną szybkoobrotową szczotką. Następnie rozpuszczamy brud wstępnym spryskaniem i w trakcie prania zasadniczego płukamy wykładzinę wodą ze specjalnym środkiem za pomocą maszyny natryskowo–ssącej. W ostatnim etapie odplamiamy powierzchnię.

Przeprowadzenie pełnego procesu czyszczenia ułatwiają profesjonalne odkurzacze stosowane nie tylko do dywanów, ale także wykładzin i mebli tapicerowanych. Do usuwania plam możemy podejść także bezpośrednio, poprzez naniesienie odplamiacza na zabrudzenie. Robimy to za pomocą ściereczki metodą tamponowania (nasączania). Pozostawiamy na powierzchni 2-3 minuty. Następnie czystą suchą ściereczką, także metodą tamponowania, usuwamy plamę do momentu aż ściereczka (najlepiej biała) nie będzie się brudzić, a plama zniknie z powierzchni.

Ostatnim bardzo ważnym etapem jest neutralizacja miejsca odplamiania przy pomocy wody. Poprzez płukanie całkowicie usuwamy środek czyszczący z powierzchni wykładziny. Brak tego zabiegu może spowodować, że preparat w dalszym ciągu będzie działał i spowoduje odbarwienie na dywanie, wykładzinie.

Powierzchnie skórzane

Do procesów, którym poddawane są powierzchnie skórzane zaliczamy zabiegi pielęgnacyjne, czyli codzienne czyszczenie oraz zabiegi specjalistyczne, to jest usuwanie plam i „ożywianie". Do zabiegów pielęgnacyjnych zaliczamy usuwanie kurzu z powierzchni, mycie pielęgnacyjne i polerowanie (najlepiej kolistymi ruchami w kształcie ósemki).

Przykładowym zabiegiem specjalistycznym jest usuwanie plam. W tym zabiegu stosujemy ściereczkę oraz preparat zasadowy, który nanosimy na powierzchnie plamy i po odczekaniu kilku sekund przecieramy powierzchnię oraz przemywamy czystą wodą, pozostawiając do wyschnięcia. Zaleca się przed użyciem sprawdzić w miejscu niewidocznym trwałość barwnika na powierzchni.

„Ożywianie" jest zabiegiem mającym na celu zmiękczenie powierzchni skóry w miejscach. gdzie była stosowana woda lub preparat myjący za pomocą środków opartych na bazie olejków roślinnych i substancji antybakteryjnych. Preparat nanosimy na powierzchnię kolistymi ruchami. Czynność można powtórzyć w przypadku powierzchni silnie wysuszonej. Po wyschnięciu preparatu powierzchnię polerujemy.

Powierzchnie szklane

Szkło jest materiałem twardym, odpornym na działanie wielu, ale nie wszystkich, substancji chemicznych. Jest bardzo wytrzymałe, jednak ulega zarysowaniom. Podstawowe czyszczenie szkła przeprowadzamy za pomocą czystej szmatki (ścierki z mikrofibry lub innych materiałów nie zostawiających pyłków) nasączonej w wodzie i preparacie czyszczącym. Szkło należy wytrzeć do sucha czystą, miękką szmatką lub gąbką z zamszu, celulozy. Uprzednio można zebrać nadmiar wody za pomocą ściągaczki. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, czyszcząc szkło, gdy jego powierzchnia jest zacieniona. Powinno się unikać nagrzanego szkła lub miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

W kontakcie z powierzchniami szklanymi trzeba unikać ściernych lub wysoce alkalicznych środków czyszczących, twardych szczotek, żyletek lub innych przedmiotów mogących porysować szkło. Nie należy stosować produktów naftowych, tzn. benzyny, oleju napędowego lub lżejszych cieczy. Kwas fluorowodorowy i fosforowy działają korodująco na powierzchnię szkła. Istotne jest aby zwrócić uwagę na kompatybilność stosowanych preparatów z innymi elementami fasady szklanej, takimi jak środki uszczelniające, powierzchnie aluminiowe, drewno. Rozpylone krople lub zaciek kwasów i środków czyszczących stosowanych do czyszczenia metalowych ram, cegieł lub muru mogą uszkodzić powierzchnie szklane.

Powierzchnie stalowe

Wyroby ze stali narażone są na korozję (rdza) i wymagają rutynowego czyszczenia i konserwacji. W zależności w jakim środowisku znajdują się wyroby stalowe (pomieszczenia otwarte, zawilgocone, o wysokim stopniu oparów chemicznych, itp.) oraz z jakim rodzajem stali mamy do czynienia wyróżnia się dwa procesy konserwacji i czyszczenia:

- **Czyszczenie i konserwacja urządzeń nowych lub nie pokrytych rdzą**: usuwamy przy pomocy delikatnej ściereczki kurz i inne zabrudzenia. Jeżeli na powierzchni stalowej występują zabrudzenia „przylegające" usuwamy je przy pomocy delikatnej gąbki lub ściereczki nasączonej środkiem czyszczącym. Po osuszeniu powierzchni przeprowadzamy zabieg konserwacyjny. Nasączamy czystą i suchą ściereczkę (lub ręcznik papierowy) preparatem czyszczącym i dokładnie przecieramy konserwowaną powierzchnię. W przypadku czystych, niezatłuszczonych obszarów zabieg konserwacyjny może być stosowany bez procesu mycia wstępnego.
- **Urządzenia noszące ślady rdzy**: faza pierwsza polega na usunięciu rdzawych wykwitów. W przypadku mocnych zanieczyszczeń należy użyć preparatu o odczynie kwaśnym, który bez rozcieńczenia lub w rozcieńczeniu nanosimy na powierzchnię. Po 2-3 minutach wzmacniamy proces czyszczenia przy pomocy stalowego czyściwa lub czyścika. Czyszczona powierzchnia wymaga dokładnego spłukania - usunięcia preparatu kwaśnego. Ostatni etap to dokładne naniesienie (kilka razy w 10 -15 minutowych odstępach czasowych) preparatu do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji urządzeń i elementów wykonanych ze stali.

Stal nierdzewna

W agresywnych środowiskach stal nierdzewna może ulec korozji, dlatego ważne jest stosowanie prawidłowych zabiegów mycia i konserwacji. Do mycia nie należy stosować preparatów na bazie kwasu solnego, wybielaczy, środków do czyszczenia srebra czy past szorujących. Nie należy także stosować kwasów, zasad oraz wszystkich substancji zawierających chlorki, bromki i jodki. Stosowanie podanych powyżej substancji spowoduje trwałe uszkodzenie czyszczonych urządzeń. Należy unikać materiałów ściernych (np. zmywaków ze stali) gdyż mogą rysować powierzchnie.

Skuteczne i bezpieczne w czyszczeniu stali jest stosowanie wody z mydłem do usuwania tłuszczu, roztworu octu przy usuwaniu kamienia, sody oczyszczonej (osad z kawy) lub sody do prania (osad z herbaty), a przede wszystkim preparatów przeznaczonych dla chromu i stali nierdzewnej w połączeniu z miękką ściereczką lub gąbką.

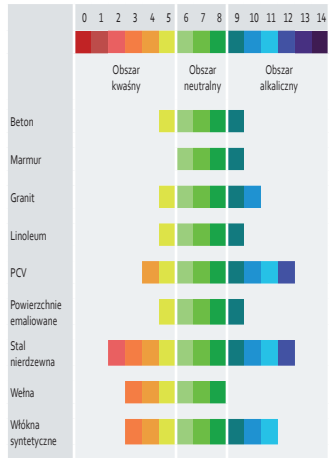
Piekarniki i grille

Do usuwania zabrudzeń tłuszczowych, zwłaszcza zabrudzeń z przypalonego tłuszczu, czyli pochodnych kwasu tłuszczowego o kwaśnym odczynie należy użyć preparatów wysoko zasadowych. W zależności od zabrudzenia jak i powierzchni mamy do wyboru dwie grupy preparatów:

- **Lekkie**, oparte na bazie eteru glikolowego - można je stosować na każdą twardą powierzchnię zabrudzoną substancjami tłuszczowymi jak np. aluminium, emalia, teflon, ceramika, a nawet miedź.
- **Silne**, zawierające wodorotlenek sodu - należy je stosować tylko na powierzchniach stalowych nie emaliowanych, ponieważ są preparatami mocnymi i często zawierają wodorotlenek sodu.

Rozpuszczone zabrudzenia usuwamy przy pomocy ręcznika lub czyściwa papierowego. Nie poleca się do tej czynności ściereczek ze względu na trudności z praniem.

Dopuszczone wartości ph użytego środka dla poszczególnych powierzchni



Zalecane wartości pH środka do usuwania poszczególnych rodzajów zabrudzeń

Środowisko Kwaśne (0-5 pH)	Środowisko Zasadowe (9-14 pH)
Kamień wapienny	Oleje i tłuszcze pochodzenia przemysłowego
Naloty urynowe	Oleje i tłuszcze pochodzenia kuchennego
Osady cementowe	Inne zabrudzenia trudne do usunięcia
Kamień wodny	
Rdza	

Sprzątanie pomieszczeń sanitarnych

W przypadku pomieszczeń sanitarnych należy wziąć pod uwagę kilka rodzajów zabrudzeń, które występują w tych pomieszczeniach. Oto niektóre z nich:

Zabrudzenia tłuszczowe

Są wynikiem korzystania z pomieszczenia oraz użycia występujących w nim preparatów takich jak mydło, szampon, odżywki, pasty i proszki do prania. Wszystkie te środki powodują osadzanie się na powierzchni zabrudzeń tłuszczowych, do usunięcia których musimy zastosować preparat o odczynie zasadowym.

Odczyn preparatu, czyli pH, powinno zawierać się w przedziale 8-9 w przypadku preparatów w postaci koncentratu. Preparat taki rozcieńczamy z wodą (można używać wody lekko ciepłej) w zależności od zaleceń producenta. Roztwór taki dla wygody podczas sprzątania przygotowujemy w butelce ze spryskiwaczem. Natryskujemy powierzchnie (jeżeli potrzeba, przy silnych zabrudzeniach, preparat zostawiamy na okres 1-2 minut) i przy pomocy gąbki, szmatki usuwamy zabrudzenia.

Zabrudzenia wapienne

Podczas korzystania z pomieszczeń sanitarnych zawsze używana jest woda. Zarówno ciepła jak i zimna. Powoduje ona, że na powierzchni wszelkich urządzeń sanitarnych oraz elementów wyposażenia w postaci półek, uchwytów, luster pojawiają się naloty wapienne – zasadowe. Muszą być one usuwane przy użyciu preparatów średnio kwaśnych często opartych na bazie kwasów cytrynowych (około 3-4 pH dla koncentratu). Nanosimy preparat na powierzchnię i za pomocą gąbki, szmatki usuwamy zabrudzenia.

Do usuwania kamienia wapiennego z wnętrza muszli sedesowej w przypadku codziennego sprzątania możemy użyć koncentratu bez jego rozcieńczenia. Preparat w postaci nierozcieńczonej nanosimy na powierzchnie, pozostawiamy na okres 3-5 minut. Po tym okresie używając szczotki czyścimy i spłukujemy powierzchnię. W przypadku występowania twardej wody w celu wybielenia powierzchni urządzeń sanitarnych wskazane staje się użycie preparatów chlorowych.

Rdza

Wszystkie znajdujące się w sanitariatach urządzenia stalowe (baterie, uchwyty, półki) wymagają nie tylko czyszczenia, ale i konserwacji. W tym celu na czystą powierzchnie nanosimy preparat zalecany do usuwania rdzy i przy pomocy czystej szmatki, kawałka ręcznika rozprowadzamy i pozostawiamy do wyschnięcia.

W wypadku usuwania rdzawych plam, miejsca czyszczone kilkakrotnie polerujemy szmatką, padem, ręcznikiem, itp. nasączoną preparatem do rdzy, który zabezpieczy i pozostawi warstwę ochronną.

Pleśń i grzyby

Grzyby domowe i pleśń pojawiają się w środowiskach wilgotnych z niewielką ilością światła, np. łazienkach i pomieszczeniach sanitarnych. Utrzymanie czystości w tych pomieszczeniach zaleca się oprzeć na preparatach o odczynie kwaśnym do usuwania osadów wapiennych oraz o odczynie zasadowym do usuwania tłuszczowych zabrudzeń. Jeżeli na powierzchni pojawią się zabarwienia (często w kolorze szarym, czarnym) pierwszym krokiem powinno być dokładne usunięcie zabrudzeń poprzez naniesienie gotowego roztworu preparatu czyszczącego na powierzchnię, pozostawienie na kilka minut, a następnie przy pomocy ręcznika papierowego usunięcie i spłukanie powierzchni wodą.

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

SAS - Szkolenia Audyt Serwis VOIGT

V-SZKOLENIA



VOIGT jest jedną z pierwszych firm oferujących certyfikowane szkolenia praktyczno-teoretyczne z zakresu profesjonalnego utrzymania czystości. Każdy partner traktowany jest indywidualnie, dlatego przygotowując szkolenia brane są pod uwagę wszystkie potrzeby klienta łącznie z profilem jego działalności. Udział w szkoleniach daje możliwość pogłębienia wiedzy nie tylko z zakresu stosowania produktów, ale również prawidłoweej technologii sprzątania, Dzięki współpracy z firmą VOIGT chcemy Państwu umożliwić udział w takich szkolenia.

V-AUDYT



W celu jak najlepszego dobrania środków oraz optymalnych technologii utrzymania czystości obiektu VOIGT oferuje przeprowadzenie szczegółowego audytu czystości przez ekspertów firmy VOIGT. Po dokonanym audycie przygotowana zostanie dla Państwa szczegółowa dokumentacja technologiczna. Dzięki temu wraz z firmą VOIGT dajemy Państwu możliwość zredukowania kosztów utrzymania czystości.

V-SERWIS



Oferujemy Państwu fachowy serwis prowadzony przez wykwalifikowanych serwisantów firmy VOIGT. Zajmują się nie tylko montażem i serwisowaniem systemów dozujących, ale dla stałych klientów organizują również cykliczne wizyty w celu poprawienia jakości i technologii sprzątania. Mogą Państwo skorzystać także z doradztwa w doborze odpowiednich środków chemicznych oraz technik sprzątania. Serwisanci posiadają firmowe samochody wyposażone w niezbędne części zamienne potrzebne do usunięcia awarii, co pozwala na sprawną interwencję po zgłoszeniu awarii lub innych zleceń.

V-DOZOWANIE VOIGT®



Optymalne rozcieńczanie profesjonalnych preparatów myjących, możliwe jest jedynie przy użyciu odpowiednich systemów dozowania. Właściwe dozowanie wpływa bezpośrednio na jakość sprzątania, efektywność pracy, czyli koszty oraz bezpieczeństwo użytkowników.

Firma VOIGT proponuje efektywne systemy dozowania manualne i mechaniczne. Do Państwa dyspozycji pozostają wykwalifikowani Specjaliści ds. Serwisu, którzy pomogą przy montażu i regulacji systemów dozowania oraz przeszkolą w zakresie optymalnego stosowania.

Kolejną czynnością jest zastosowanie preparatu dezynfekcyjnego (o działaniu grzybobójczym). Zaatakowaną przez grzyb lub pleśń powierzchnię spryskujemy i pozostawiamy na 5 - 7 minut, następnie miejsce dezynfekcji spłukujemy wodą. Zabieg taki należy powtarzać co dwa trzy tygodnie, a w pomieszczeniach o słabej wentylacji częściej.

Odświeżanie powietrza

Problem uciążliwych (nieprzyjemnych) zapachów może pojawić się w każdym z pomieszczeń, w których się przebywa. Nie można ich uniknąć, można jednak je ograniczyć lub zlikwidować przez proces dezodoracji. Proces ten nie polega na tuszowaniu zapachu przez stosowanie popularnych dezodorantów, ale na dobraniu takich preparatów, które nieprzyjemny zapach wchłoną i zlikwidują. Preparaty tego rodzaju szczególnie maja zastosowanie:

- w sanitariatach – natrysk na dowolną powierzchnię, rozpylenie w pomieszczeniu, systematyczne dozowanie podczas spłukiwania wody w muszli sedesowej lub za pomocą automatycznych dozowników,
- w kuchniach – natrysk specjalnego preparatu do odpływów zlewozmywakowych lub rozprowadzenie w pomieszczeniu, także jako dodatek do środków używanych do mycia podłóg,
- w pomieszczeniach biurowych – naniesienie preparatu na powierzchnię o nieprzyjemnym zapachu np. dywan, zasłony, a także do wnętrza samochodu czy nieużywanych przez okres zimowy przyczep campingowych.

Dezynfekcja

Dezynfekcja (odkażanie) jest procesem mającym na celu zniszczenie jak największej liczby drobnoustrojów chorobotwórczych. Nosicielem tych drobnoustrojów może być każdy z nas, zaś każde miejsce może być ich siedliskiem.

Prawidłowa dezynfekcja powinna być przeprowadzona w dwóch etapach:

- mycie powierzchni, czyli usuniecie zabrudzeń organicznych,
- dezynfekcja powierzchni przy zastosowaniu odpowiedniego preparatu, w odpowiednim stężeniu.

Dla zachowania higieny i odpowiedniego poziomu czystości należy:

- **zadbać o odpowiednią higienę osobistą** – głównie mycie rąk zgodnie z instrukcją mycia i dezynfekcji rąk dla prawidłowego przeprowadzenia czynności. Kluczowe znaczenie przy myciu rąk ma czas i technika. Przyjmuje się, że mycie poniżej 20 sekund to pozbycie się tylko 40-70% tzw. mikroflory przejściowej,
- **wprowadzić odpowiednie procedury dezynfekcyjne** zwłaszcza w pomieszczeniach sanitarnych (muszle sedesowe, wanny, brodziki, umywalki, baterie i wszelkie miejsca kontaktowe jak uchwyty, pojemniki na mydło i papier toaletowy).

Źródło: www.merida.com.pl

Pielęgnacja dłoni

Zapewnieniu higieny, poza produktami do sprzątania czy chemią do mycia i czyszczenia, służą także produkty pielęgnacyjne do dłoni. Dłonie są najbardziej narażone na kontakt z wszelkiego rodzaju brudem od kurzu po smary i oleje, z detergentami i innymi substancjami chemicznymi, a w skutek pracy ulegają urazom mechanicznym, stają się szorstkie, przesuszone i przemarznięte. Skóra rąk odznacza się szczególną delikatnością, ponieważ nie posiada podskórnej tkanki tłuszczowej. Zmniejsza to zdolność naskórka do zachowania wilgoci. Brak wody powoduje, że skóra staje się postarzała, twarda, szorstka i zaczyna się łuszczyć, przez co jest także nieestetyczna.

Efektem działania powyższych szkodliwych czynników oraz gwałtownych zmian temperatury, wysuszonego powietrza, wiatru i promieniowania UV jest przyspieszone starzenie się dłoni, większa skłonność do pojawiania się odcisków, chorób skóry i paznokci oraz poczucie dyskomfortu. Zwłaszcza skóra dłoni narażonych na częsty kontakt ze szkodliwymi czynnikami zewnętrznymi, potrzebuje intensywnego nawilżania i regeneracji.

Ważną rolę odgrywają zabiegi higieniczne, czyli mycie dłoni ciepłą wodą z preparatami myjącymi. Czas mycia czy dezynfekcji dłoni powinien trwać ok. 30 sekund. Większość osób robi to w ciągu kilku sekund, nie mając wiedzy na temat techniki wykonywania tej czynności, którą szczegółowo opisują instrukcje. Do prawidłowego wykonania zabiegów higienicznych konieczne jest zastosowanie preparatów myjących, np. mydła lub żelu.

Mydła pielęgnacyjne dostępne są w kostkach oraz w płynie. Zawierają szereg substancji odżywczych, a także są bezpieczne dla skóry, co potwierdzają mikrobiologiczne i hipoalergiczne badania.

Dla osób szczególnie dbających o higienę mamy w ofercie żel antybakteryjny, polecany nie tylko do mycia rąk, ale i ciała oraz włosów. Zachowuje optymalny dla skóry odczyn pH i nie zawiera mydła.

Mimo substancji nawilżających zawartych w preparatach myjących skóra traci swoją naturalną wilgotność, zwłaszcza w kontakcie z chlorowaną wodą. Szczególnie zaleca się zatem stosowanie kremów pielęgnacyjnych. Pozwalają odżywić i jednocześnie głęboko nawilżyć zniszczoną skórę dłoni oraz płytkę paznokciową. Nadają jej elastyczności, zabezpieczają przed działaniem szkodliwych czynników, zmiękczają zgrubienia na skórze, poprawiają wygląd dłoni, zaś dzięki wcieraniu kremu zapewniamy sobie odprężający masaż.

Pielęgnacja stóp

Higiena ciała dotyczy także stóp i ma ogromny wpływ na ich stan zdrowotny. Duża część osób boryka się z nadmierną potliwością, zaś pot może spowodować większa przepuszczalność skóry dla bakterii i grzybów, co powoduje różne schorzenia stóp, jak chociażby grzybica.

Aby zapobiegać grzybicy stóp czy wyeliminować problem potliwości należy przestrzegać podstawowych zasad higieny stóp, dokładnie wycierać przestrzeń międzypalcową po kąpieli oraz używać środków zmniejszających potliwość stóp, takich jak antyperspiranty do stóp, dezodoranty czy kremy. Preparaty te hamują wydzielanie potu, likwidują nieprzyjemny zapach, działają antybakteryjnie, a także chronią przed bakteriami i grzybicą.

Instrukcja higienicznego mycia i dezynfekcji rąk

Czynność mycia rąk należy wykonywać zgodnie z techniką opracowaną przez G.A.J. Aylife'a i zatwierdzoną przez Europejski Komitet Normalizacyjny CEN.



1. Spłukać ręce pod bieżącą wodą oraz pobrać odpowiednią ilość mydła z dozownika.



2. Pocieranie wewnętrznych części dłoni.



3. Pocieranie wewnętrzną częścią prawej dłoni o grzbietową część lewej dłoni (zmiana rąk).



4. Pocieranie palców jednej dłoni pomiędzy palcami drugiej dłoni, aż do zagłębień między palcami.



5. Pocieranie grzbietową powierzchnią zagiętych palców prawej dłoni pod zagiętymi palcami lewej dłoni (zmiana rąk).



6. Obrotowe pocieranie kciuka prawej dłoni ujętego w zaciśniętej na nim lewej dłoni (zmiana rąk).



7. Obrotowe pocieranie złączonymi palcami prawej dłoni wewnętrznej części lewej dłoni (zmiana rąk).

Na każdy etap powinno się składać co najmniej pięć ruchów tam i z powrotem. Czas wykonywania czynności powinien trwać ok. 30 sekund.

W przypadku mycia spłukać ręce wodą po ich umyciu. Osuszyć ręce używając ręczników papierowych lub suszarki.

Niniejsza instrukcja została opracowana na podstawie PN - EN 1499 (higieniczne mycie rąk) oraz PN - EN 1500 (dezynfekcja rąk).

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



Clean

W tej linii znajdą Państwo produkty do codziennego utrzymania czystości w gospodarstwach domowych, szpitalach, zakładach produkcyjnych czy restauracjach. Linia Clean charakteryzuje się szeroką gamą produktów wykonanych w najwyższej jakości.
In this line, you are able to find products dedicated to the maintenance of everyday cleanness in households, hospitals, manufacturing plants or restaurants.. Clean line is characterized by the wide range of highest quality products.



gastroline

Produkty przeznaczone do maszynowego mycia naczyń. Wysoka wydajność i skuteczność gwarantują satysfakcję z użytkowania.
Products dedicated to machine dishwashing. High capacity and efficiency guarantee satisfaction of usage.

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591



homeline

Produkty Homeline, to specjalna linia produktów przeznaczonych do pielęgnacji domu. Polecamy dla każdej Pani i każdego Pana domu!
Homeline products is the special line of products that are dedicated to home care. We recommend to all ladies and masters of the house!



Linia profesjonalnych środków do utrzymania czystości, idealnych tam, gdzie wymagana jest wysoka wydajność i skuteczność oraz długi czas działania. Produkty z tej linii poradzą sobie nawet z najgorszym brudem - polecamy!
Line of professional measures to keep cleanness at all locations where the high capacity and efficiency as well as long-lasting effect are required. Products from this line will handle even the worst dirt - we recommend!

hotelservice

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



profiline

Linia produktów do utrzymania czystości toalet, łazienek, szatni i natrysków, a także ciągów komunikacyjnych i holi. Produkty tej linii zapewniają idealną świeżość i także charakteryzują się wydłużonym czasem działania.
Line of products to maintain the cleanness of toilets, bathrooms, cloakrooms, showers and communication halls. Products from this line ensure ideal freshness and they are characterized by the prolonged operation time.



Sof'Touch
Super Quality

Wysokiej jakości produkty cechujące się precyzją wykonania oraz gwarantujące satysfakcję z użytkowania. Sof'touch - dotyk delikatności.
High quality products characterized by the precise of workmanship. They guarantee satisfaction of usage. Sof'touch - touch of gentleness.

Tabele → 600 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Dozowanie → 594 | Informacje → 591

Tabele Informacyjne i doradcze

Higiena i czystość

Produkt	Rodzaj	Objętość	Charakterystyka	Zastosowanie	Normy	Marka	Dla branż	
HD-KOMFORT		150 ml	Działanie antyseptyczne	Likwiduje nieprzyjemny zapach, chroni przed bakteriami i grzybicą	Wpis do KSIOK	acerin		643
HD-PROTECT		150 ml	Polecany w profilaktyce przeciwgrzybicznej	Hamuje wydzielanie potu i działa antybakteryjnie	Wpis do KSIOK	acerin		643
HK-ANIDA		75 ml, 100 ml	Glicerynowo–aloesowy z witaminą a+e (al), glicerynowo-cytrynowy z silikonem i prowitaminą b5 (gc)	Regeneruje i nawilża, pielęgnuje i chroni	Wpis do KSIOK	anida		641
HK-ANIDA-P		100 ml	Proteiny mleczne, witaminy a i e oraz prowitamina b5 (mc), wosk pszczeli i olej makadamia (wp)	Regeneruje, nawilża i odmładza, natłuszcza, zmiękcza i wygładza naskórek	Wpis do KSIOK	anida		642
HK-GISCO		100 ml	Glicerynowo-cytrynowy z witaminą a	Nawilża, wspomaga odnowę zniszczonego naskórka	Wpis do KSIOK	RES		641
HK-GRATIA		100 ml	Glicerynowy-cytrynowy (gc), glicerynowo-aloesowy (al)	Nawilża, nadaje skórze gładkość i elastyczność	Wpis do KSIOK	RES		642
HK-MEDISOFT		500 ml	Wosk pszczeli	Chroni przed podrażnieniami, reguluje poziom wilgotności skóry, przeznaczona do pielęgnacji suchej, wrażliwej skóry	Wpis do KSIOK	anida		642
HK-NICARE		100 ml	Z oliwą z oliwek	Natłuszcza, regeneruje i nawilża	Wpis do KSIOK	anida		640
HK-WITAMINA		125 ml	Glicerynowo-witaminowy	Nawilża i natłuszcza	Wpis do KSIOK	anida		641
HM-ARKO	SOAP	100 g	Nawilżające mleko+miód (mm), ekstra kremowe (ek), mleczko kokosowe (mk)	Nawilża i pielęgnuje skórę	Wpis do KSIOK	RES		638
HM-DAMLA	SOAP	100 g	Kremowe z ochronną lanoiną (kr), z kojącym rumiankiem i alantoiną (ru), ekstra białe z proteinami jedwabiu (eb)	Nawilża i pielęgnuje skórę	Wpis do KSIOK, atest PZH	RES		639
HME-M2C5DEA	SOAP	5 kg	Zawiera pochodne lanoliny	Zapobiegające wysuszaniu skóry	Wpis do KSIOK, atest PZH	Merida		638
HME-M7L5CASTOR	SOAP	5 kg	Zawiera pochodne lanoliny	Dobre właściwości myjące	Wpis do KSIOK	Merida		637
HM-LIQ-DAMLA	SOAP	500 ml	Glicerynowe z lanolina	Nawilża i pielęgnuje skórę		RES		638
HM-LIQ-MEDISOFT		500 ml	Antybakteryjny żel, nie zawiera mydła	Zachowuje optymalny dla skóry odczyn ph	Wpis do KSIOK	anida		638
HM-MARYNA	SOAP	100 g	Kwiat bzu (la), kwiat konwalii (kn), kwiat hiacyntu (hc), kwiat magnolii (mg)	Nawilża i pielęgnuje skórę	Wpis do KSIOK	RES		640
HM-RUBIS	SOAP	100 g	Aloesowe (al), kwiatowe (kw), witamina a+e (ae)	Natłuszcza i nawilża	Wpis do KSIOK, atest PZH	RES		639
HP-CLOVIN		15 kg	Uniwersalny proszek do prania tkanin	Chronią pralkę przed osadzaniem się kamienia		Clovin		636
HP-CLOVIN-MC		0,6 kg, 2,2 kg	Uniwersalny proszek do prania tkanin	Chronią pralkę przed osadzaniem się kamienia		Clovin		637
HPL-PLUTECTC		250 ml	Do stosowania przed, w trakcie i po zakończeniu pracy	Regeneruje skórę dłoni i przyśpiesza jej odbudowę		PLUM		642
HPL-PLUTECTD		100 ml	Do stosowania przed i po zakończeniu pracy	Pomaga utrzymać skórze jej naturalną funkcję ochronną		PLUM		643
HPL-PREMIUM		250 ml	Środek do mycia rąk premium	Idealny do usuwania oleju napędowego, sadzy, oleju hamulcowego, jak również farb		PLUM		636
HPL-WIPESAL			Chusteczki do czyszczenia all-purpose	Skutecznie, ale delikatnie usuwają brud, oleje i inne zanieczyszczenia		PLUM		634
HW-FRESH	WC	40 g	Uniwersalny koszyk dostosowuje się do kształtu muszli klozetowej	Zapobiega odkładaniu osadów, usuwa bakterie		RES		648

Legenda: - Antyperspirant, - Dezodorant do stóp, - Kostka WC, - Krem, - Emulsja, - Mydło, - Mydło w płynie, - Proszek, - Żel, - Środek do czyszczenia rąk, - Chusteczki do czyszczenia rąk, - higiena i czystość, - sport i zdrowie, - prace porządko-

we, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł chemiczny, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Produkty profiline

Produkt	Mycie i czyszczenie przemysłowe	Sprzątanie bieżące, pielęgnacja	Gruntowne czyszczenie	Dezynfekcja	Właściwości antybakteryjne	Właściwości antystatyczne	Meble, tworzywa sztuczne	Drewno lakierowane	Powierzchnie szklane	Nabłyszczanie i konserwacja	Posadzki z tworzyw sztucznych	Kamień naturalny i sztuczny	Panele	Wykładziny i dywany	Pomieszczenia sanitarne	Ceramika sanitarna	Likwidacja zapachów organicznych	
V-NANO-SAN		•		•	•		•	•										645
V-PIKASAT	•							•	•								•	648
V-PIKASOFT-ZEL	•		•				•	•	•								•	648
V-AROMA-FRESH									•									657
V-AROMA-COCO									•									657
V-AROMA-FLOWER									•									657
V-GRUNDPUR	•													•	•		•	645
V-LASIPUR		•					•					•					•	646
V-NANO-GLASS		•			•							•						646
V-NANO-ORANGE		•			•		•					•		•	•			645
V-BRUDPUR	•													•	•		•	643
V-MEBLIN		•								•				•		•		646
V-TEPI-EX	•										•							646
V-TEPI-P	•										•							646
V-PANELIN		•				•							•	•	•	•		646
V-METALIC-DISPER						•								•				646
V-EUPALIN		•				•								•	•			646
V-DEZOPOL-MED-CO		•	•														•	645
V-SMELPOL	•	•		•			•		•								•	645

Produkty gastroline

Produkt	Higiena rak	Dezynfekcja	Podłoga, ściana, drzwi, okapy	Maszynowe mycie naczyń	Ręczne mycie naczyń	Mycie urządzeń chłodniczych	Odkamienianie urządzeń kuchennych	Usuwanie spieczonych zabrudzeń	Usuwanie tłustych zabrudzeń	Piekarnik, grill, piec konwekcyjny	Frytownica	Krajalnica	
V-GASTRO-HAND	•												648
V-GASTRO-HAND-S	•	•											650
V-GASTRO-SEPT		•	•			•						•	650

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

597 - 599 Linie produktów • Product lines
600 - 602 Tabele informacyjne • Information tables
603 - 615 Plany higieny • Hygiene plans

Produkt	Higiena rak	Dezynfekcja	Podłoga, ściana, drzwi, okapy	Maszynowe mycie naczyń	Ręczne mycie naczyń	Mycie urządzeń chłodniczych	Odkamienianie urządzeń kuchennych	Usuwanie spieczonych zabrudzeń	Usuwanie tłustych zabrudzeń	Piekarnik, grill, piec konwekcyjny	Frytownica	Krajalnica	
V-GASTRO-ACID						•							651
V-GASTRO-PUR			•						•		•	•	653
V-GASTRO-GRILL								•		•	•		653
V-GASTRO-SPRINT			•						•		•	•	653
V-GASTRO-DISH					•								651
V-GASTRO-SOFT				•									650
V-GASTRO-SOFT-S				•									651
V-GASTRO-KLAR				•									650
V-GASTRO-KLAR-K				•									651
V-GASTRO-STONE							•						653

Produkty hotelservice

Produkt	Gruntowne czyszczenie	Sprzątanie bieżące, pielęgnacja	Likwidacja zapachów organicznych	Meble, tworzywa sztuczne	Wykładziny i dywany	Windy, poręcze, klamki	
V-MEBLE		•		•			655
V-ODPLAMIACZ	•				•		655
V-STALSZLACHETNA		•				•	655
V-ZAPACH-L			•				655
V-ZAPACH-P			•				655
V-ZAPACH-F			•				655

Produkty homeline

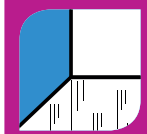
Produkt	Usuwanie tłustych zabrudzeń	Wc	Pomieszczenia sanitarne	Ręczne mycie naczyń	
V-BRUDSPRAY	•				653
V-WC		•			648
V-KAMIR			•		648
V-NACZYNIA				•	645

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Plany higieny

VOIGT®

Przychodnia

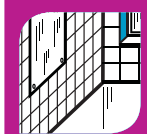
Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Podłogi PCV pokryte polimerami	 V-EUPALIN → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 0,5% 50 ml preparatu na 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Napełnić wiaderko roztworem roboczym przygotowanym przez system dozowania • Umyć podłogi przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Mop, wózek dwuwiaderkowy
 Posadzki, glazura ścienna, umywalki, muszle klozetowe, pisuary	 V-NANO-SAN → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 3% 300 ml preparatu an 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Napełnić wiaderko roztworem roboczym przygotowanym przez system dozowania • Umyć podłogi mopem, a mniejsze powierzchnie ściereczką
 Lamperie, wyposażenie	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 3% 300 ml preparatu an 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Napełnić wiaderko roztworem roboczym przygotowanym przez system dozowania • Umyć powierzchnie ściereczką
 Umywalka	 V-NANO-SAN → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 3% 300 ml preparatu an 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Napełnić wiaderko roztworem roboczym przygotowanym przez system dozowania • Umyć powierzchnie ściereczką
 Dezynfekcja (Powierzchnie wymagające dezynfekcji)	 V-DEZOPOL-MED-CO → 645	Codziennie dezynfekcja	Gotowy do użycia	• Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem spryskać preparatem powierzchnię • Odczekać 60 sekund • Przetrzeć powierzchnię ściereczką Zalecany sprzęt: Mop, ściereczka, wózek dwuwiaderkowy
 Dezynfekcja (Deski klozetowe, miejsca kontaktowe)	 V-DEZOPOL-MED-CO → 645	Okresowo w zależności od potrzeb	Gotowy do użycia	• Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem spryskać preparatem powierzchnię • Odczekać 5 minut • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Odświeżacz powietrza	 V-AROMA-COCO → 657  V-AROMA-FLOWER → 657  V-AROMA-FRESH → 657	Codziennie w zależności od potrzeb	Gotowy do użycia	Rozpylić preparat w rogu pomieszczenia, ilość dozowania zależna od wielkości pomieszczenia.

Szkoła

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Linoleum, posadzki, glazura ścienna, drzwi	 V-NANO--ORANGE → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 1% 100 ml preparatu an 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię roztworem przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Lastrico, drzwi, laperie, półki	 V-GASTRO--PUR → 653	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 0,5% 50 ml preparatu na 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy mopa a pozostałe powierzchnie przy pomocy ściereczki Przy myciu półek, lamperii i drzwi: • Do oznakowanej butelki ze spryskiwaczem wypełnionej 0,6 l wody wlać 3 ml płynu • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Drzwi, meble, stoliki	 V-MEBLE → 655	Codziennie bieżące mycie	gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Umywalki, muszle klozetowe, pisuary	 V-PIKASAT → 648	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 8% 800 ml preparatu an 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki • przy pomocy butelki rozprowadzić preparat pod powierzchnią muszli klozetowej i w pisuarze, wyczyścić szczotką i po pewnym czasie spłukać powierzchnię wodą
 Lodówka	 V-GASTRO--ACID → 651	Okresowo w zależności od potrzeb	Stężenie 0,5% 50 ml preparatu na 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię roztworem przy pomocy ściereczki Uwaga: Elementy mające bezpośredni kontakt z żywnością po umyciu zaleca się spłukać wodą zdatną do picia
 Dezynfekcja	 V-DEZOPOL--MED-CO → 645	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	• Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem spryskać preparatem powierzchnię • Odczekać 60 sekund • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Odświeżacz powietrza	 V-AROMA--COCO → 657  V-AROMA--FLOWER → 657  V-AROMA--FRESH → 657	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	Rozpylić preparat w rogu pomieszczenia, ilość dozowania zależna od wielkości pomieszczenia.

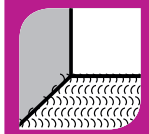
1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Łazienka

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Posadzki i ściany, muszle klozetowe, pisuary, urządzenia sanitarne, kabiny prysznicowe	 V-NANO-SAN → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 3% 300 ml preparatu an 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• za pomocą dozownika przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • umyć posadzkę przy pomocy mopa, a inne powierzchnie przetrzeć ściereczką zalecany sprzęt: wózek dwukomorowy, mop
 Muszle klozetowe, pisuary	 V-PIKASOFT-ZEL → 648	Okresowo doczyszczanie	nie rozcieńczać	Przy pomocy butelki rozprowadzić prepearat pod powierzchnią muszli klozetowej. Po pewnym czasie spłukać wodą
 Okna, lustra, powierzchnie szklane	 V-LASIPUR → 646	Codziennie bieżące mycie, w zależności od potrzeb	Stężenie 20% 1000 ml preparatu an 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,5l ze spryskiwaczem wlać 80ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać powierzchnię preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Muszle klozetowe, pisuary (wewnątrz)	 V-PIKASAT → 648	Codziennie bieżące mycie	nie rozcieńczać	Przy pomocy butelki rozprowadzić prepearat pod powierzchnią muszli klozetowej. Po pewnym czasie spłukać wodą
 Dezynfekcja	 V-DEZOPOL-MED-CO → 645	Okresowo w zależności od potrzeb	Gotowy do użycia	• Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem spryskać preparatem powierzchnię • Odczekać 60 sekund • Przetrzeć powierzchnię do sucha
 Odświeżacze powietrza	 V-AROMA-COCO → 657  V-AROMA-FLOWER → 657  V-AROMA-FRESH → 657	Kilka razy dziennie w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem rozpylić preparat w rogu pomieszczenia

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

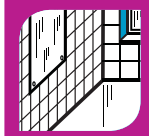
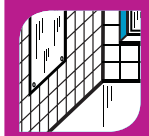
Hotel

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Powierzchnie drewniane i drewnopodobne	 V-MEBLE → 655	Codziennie bieżące mycie	gotowy do użycia	• spryskać ściereczkę preparatem • przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Wykładziny dywanowe	 V-ODPLA-MIACZ → 655	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	• W miejscu zabrudzenia spryskać dywan lub wykładzinę dywanową preparatem • Czyścić zabrudzoną powierzchnię przez tamponowanie (wygniatanie) Uwaga: przed zastosowaniem środka należy sprawdzić trwałość kolorów dywanu lub wykładziny.
 Powierzchnie ze stali szlachetnej	 V-STALSZLA-CHETNA → 655	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką Uwaga: przed zastosowaniem środka należy sprawdzić trwałość nadruków na zmywanie
 Odświeżacze powietrza	 V-ZAPACH-F → 655  V-ZAPACH-L → 655  V-ZAPACH-P → 655	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem rozpylić preparat w rogu pomieszczenia

SPA

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Posadzki, ściany	 V-NANO--ORANGE → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 0,5% 50 ml preparatu na 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Nalać do wiaderka roztwór przygotowany przez system dozowania • Umyć posadzkę przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Armatura sanitarna	 V-PIKASAT → 648	Codziennie bieżące mycie	nie rozcieńczać	Rozprowadzić preparat pod krawędzią muszli klozetowej lub pisuaru, po upływie kilku minut spłukać wodą.
 Wanny	 V-BRUDPUR → 643	Okresowo doczyszczanie	Stężenie 3% 300 ml preparatu na 10 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Nalać do wiaderka roztwór przygotowany przez system dozowania • Umyć powierzchnie przy pomocy mopa, a inne powierzchnie przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki ze spryskiwaczem wlać roztwór przygotowany przez system dozowania • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Szyby i lustra, powierzchnie szklane	 V-LASIPUR → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 5% 30 ml preparatu na 0,6 l wody System dozowania przygotuje odpowiedni roztwór roboczy.	• Do oznakowanej butelki ze spryskiwaczem wlać roztwór przygotowany przez system dozowania • Powierzchnie myte spryskać roztworem roboczym • Za pomocą czystej ściereczki przetrzeć powierzchnię • Pozostawić do wyschnięcia
 Dezynfekcja	 V-DEZOPOL--MED-CO → 645	Codziennie w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki • Odczekać 1 minutę przed ponownym użyciem powierzchni

Kuchnia

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Higiena rąk	 V-GASTRO--HAND → 648	W zależności od potrzeb w zależności od potrzeb	3-5 ml	Proszę zapoznać się z instrukcją mycia rąk w części informacyjnej
 Posadzki	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie mycie bieżące	Stężenie 1% 100 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Posadzki	 V-BRUDPUR → 643	Okresowo gruntowne czyszczenie	Stężenie 3% 300 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop Uwaga: W wypadku mocnych zabrudzeń stosować metodę namaczania
 Glazura ścienna, drzwi	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie mycie bieżące	Stężenie 1% 100 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki ze spryskiwaczem wypełnionej 0,5 l wody wlać 5 ml płynu • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Lustra, okna, powierzchnie szklane, kafelki, glazura	 V-LASIPUR → 646	Codziennie mycie bieżące	Stężenie 20% 1000 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki ze spryskiwaczem wypełnionej 0,4 l wody wlać 100 ml płynu • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką

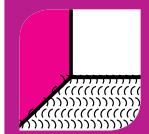
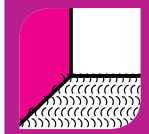
Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Okapy, blaty, stoły	 V-GASTRO--PUR → 653	Codziennie mycie bieżące	Stężenie 5% 250 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,6l ze spryskiwaczem wlać 30 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Okapy, blaty, stoły	 V-GASTRO--SPRINT → 653	Codziennie w zależności od potrzeb	Gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką Uwaga: Nie spryskiwać powierzchni!
 Okapy	 V-BRUDPUR → 643	Okresowo odtłuszczanie	Stężenie 3% 300 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki ze spryskiwaczem wypełnionej 0,5 l wody wlać 15 ml płynu • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Grille, piekarniki, rożna	 V-GASTRO--GRILL → 653	Po użyciu w zależności od potrzeb	Stężenie 20% 600 ml preparatu na 3 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Szorować myte powierzchnie • Po umyciu spłukać wodą Uwaga:Gorąca woda ułatwia usunięcie zabrudzeń. Można stosować metodę namaczania. Ostrzeżenie: Preparat żrący!
 Elementy ze stali nierdzewnej	 V-STALSZLA-CHETNA → 655	Codziennie mycie bieżące	Gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką Uwaga: Nie dozować bezpośrednio na powierzchnię!
 szafki kuchenne, stanowisko przygotowawcze, zlew, lodówka, naświetlacz bakteriologiczny, Lodówki, zamrażaki, lady chłodnicze, krajalnice	 V-GASTRO--ACID → 651	Codziennie mycie bieżące	Stężenie 1% 100 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotowaæ zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię roztworem przy pomocy ściereczki Uwaga: Elementy mające bezpośredni kontakt z żywnością zaleca się po umyciu spłukać wodą zdatną do picia

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

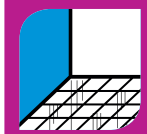
Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Ręczne mycie naczyń	 V-GASTRO--DISH → 651  V-NACZYNIA → 645	Codziennie w zależności od potrzeb	Stężenie 1% 100 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć naczynia lub sprzęt za pomocą gąbki • Umyte naczynia lub sprzęt spłukać wodą
 Maszynowe mycie naczyń	 V-GASTRO--SOFT → 650  V-GASTRO--SOFT-S → 651	Codziennie w zależności od potrzeb	2-6 ml na jeden cykl mycia	Stosować zgodnie z instrukcją zawartą na opakowaniu
 Nabłyszczanie naczyń	 V-GASTRO--KLAR → 650  V-GASTRO--KLAR-K → 651	Codziennie w zależności od potrzeb	1-5 ml na jeden cykl mycia	Stosować zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia
 Odkamieniacz	 V-GASTRO--STONE → 653	Okresowo w zależności od potrzeb	Stężenie 1-30% 300 ml preparatu na 10 l wody	• Urządzenie napełnić roztworem preparatu (w przypadku mniejszych urządzeń, bezpośrednio nanieść preparat na czyszczoną powierzchnię). • Odczekać około 15 minut, po czym dokładnie spłukać wodą. • W zmywarkach przeprowadzić dwu-trzykrotny proces mycia bez stosowania detergentu. Uwaga: Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzeń.
 Dezynfekcja powierzchni	 V-GASTRO--SEPT → 650	Codziennie w zależności od potrzeb w zależności od potrzeb	Stężenie 6% 300 ml preparatu na 5 l wody lub Stężenie 4% 200 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię roztworem przy pomocy ściereczki • Odczekać 30-120 minut dla stężenia 6% w zależności od stopnia zanieczyszczenia dezynfekowanej powierzchni lub 15 minut dla stężenia 4%

Biuro

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Posadzki	 V-GRUNDPUR → 645	Okresowo doczyszczanie, usuwanie starych powłok polimerowych	Stężenie 5% 500 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Namoczyć powierzchnię roztworem preparatu i szorować • Zebrać brudny roztwór z powierzchni • Obficie spłukać powierzchnię czystą wodą • Zebrać wodę z czyszczonej powierzchni Zalecany sprzęt:Wózek dwukomorowy, mop
 Posadzki	 V-GRUNDPUR → 645	Okresowo doczyszczanie	Stężenie 2-3% 200-300 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę za pomocą mopa Zalecany sprzęt:Wózek dwukomorowy, mop
 Posadzki	 V-NANO--ORANGE → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 1% 100 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Posadzki	 V-METALIC--DISPER → 646	Okresowo zabezpieczenie posadzki	gotowy do użycia	Stosować zgodnie z zaleceniami zawartymi na opakowaniu
 Panele	 V-PANELIN → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 1% 50 ml preparatu na 5 l wody	• napełnić wiaderko roztworem roboczym przygotowanym zgodnie z zaleceniami • umyć podłogi mopem
 Podłogi PCV pokryte polimerami	 V-EUPALIN → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 0,5% 50 ml preparatu na 10 l wody	• Napełnić wiaderko roztworem roboczym zgodnym z zaleceniami • Umyć powierzchnię przy pomocy mopa Zalecany sprzęt:Wózek dwukomorowy, mop
 Wykładziny dywanowe - metoda ekstrakcyjna	 V-TEPI-EX → 646	Okresowo czyszczenie	Stężenie 2,5% 250 ml preparatu na 10 l wody	Należy pamiętać, że podstawową czynnością zapewniającą czystość dywanów i wykładzin dywanowych powinno być odkurzanie. Czyszczenie na mokro należy ograniczyć do minimum i stosować je tylko w sytuacjach kiedy jest to niezbędne. Preparat należy używać zgodnie z instrukcją stosowania umieszczoną na opakowaniu środka.

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Wykładziny dywanowe - metoda suchej plamy	 V-TEPI-P → 646	Okresowo czyszczenie	Stężenie 20% 200 ml preparatu na 1 l wody	Należy pamiętać, że podstawową czynnością zapewniającą czystość dywanów i wykładzin dywanowych powinno być odkurzanie. Roztwór preparatu rozprowadzić na powierzchni z pomocą rozpylacza, następnie czyścić dokładnie za pomocą maszyny natryskowo-ssącej.
 Wykładziny dywanowe - usuwanie plam	 V-ODPLA-MIACZ → 655	Okresowo według potrzeb	gotowy do użycia	• W miejscu zabrudzenia spryskać dywan lub wykładzinę dywanową preparatem • Czyścić zabrudzoną powierzchnię przez tamponowanie (wygniatanie) Uwaga:Przed zastosowaniem środka należy sprawdzić trwałość kolorów dywanu lub wykładziny.
 Biurka, meble, powierzchnie drewniane	 V-MEBLIN → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 0,5% 25 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,6l ze spryskiwaczem wlać 3 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Biurka, meble, powierzchnie drewniane	 V-MEBLE → 655	Codziennie bieżące mycie	gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Okna, lustra, elementy szklane	 V-LASIPUR → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 5% 250 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,6l ze spryskiwaczem wlać 30 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Dezynfekcja (klamki, słuchawki, myszki, itp.)	 V-DEZOPOL-MED-CO → 645	Okresowo według potrzeb	gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką • Odczekać 1 minutę przed ponownym użyciem powierzchni
 Odświeżacze powietrza	 V-AROMA-COCO → 657  V-AROMA-FLOWER → 657  V-AROMA-FRESH → 657	Okresowo według potrzeb	gotowy do użycia	Rozpylić preparat w rogu pomieszczenia, ilość dozowania zależna od wielkości pomieszczenia.

Basen

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Posadzki (kamienne i rdzawe nacieki)	 V-PIKASAT → 648	Doczyszczanie w zależności od potrzeb	Stężenie 4% 400 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy mopa, a inne powierzchnie przy pomocy ściereczki Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop, ściereczka
 Okna, lustra, powierzchnie szklane	 V-LASIPUR → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 10% 1000 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć posadzkę przy pomocy mopa a inne elementy przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,5l ze spryskiwaczem wlać 50 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać powierzchnię preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Szafki	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 3% 300 ml preparatu na 10 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,5l ze spryskiwaczem wlać 15 ml roztworu i uzupełnić wodą • Spryskać powierzchnię preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Dezynfekcja miejscowa	 V-DEZOPOL-MED-CO → 645	Codziennie w zależności od potrzeb	Gotowy do użycia	• Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką • Odczekać 5 minut przed ponownym użyciem powierzchni
 Odświerzacze powietrza	 V-AROMA-COCO → 657  V-AROMA-FLOWER → 657  V-AROMA-FRESH → 657	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem rozpylić preparat w rogu pomieszczenia

Stacja benzynowa

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Dystrybutory, silnie zabrudzone powierzchnie	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 5% 250 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować roztwór roboczy zgodnie z zaleceniami • Umyć posadzki za pomocą mopa a inne powierzchnie za pomocą ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,6l ze spryskiwaczem wlać 30 ml preparatu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Posadzki	 V-NANO-ORANGE → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 1% 50 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować roztwór roboczy zgodnie z zaleceniami • Umyć posadzkę przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Okna, lustra, elementy szklane	 V-LASIPUR → 646	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 5% 250 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,6l ze spryskiwaczem wlać 30 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Toalety: Posadzki i ściany, muszle klozetowe, pisuary, urządzenia sanitarne	 V-NANO-SAN → 645	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 3% 150 ml preparatu an 5 l wody	• Przygotować roztwór roboczy zgodnie z zaleceniami • Umyć posadzki za pomocą mopa a inne powierzchnie za pomocą ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,6l ze spryskiwaczem wlać 18 ml preparatu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Urządzenia sanitarne	 V-PIKASAT → 648	Okresowo w zależności od potrzeb	Nie rozcieńczać	Rozprowadzić preparat pod krawędzią muszli klozetowej lub pisuaru, po chwili spłukać wodą
 Odświerzacze powietrza	 V-AROMA-COCO → 657  V-AROMA-FLOWER → 657  V-AROMA-FRESH → 657	Okresowo w zależności od potrzeb	gotowy do użycia	Przy pomocy butelki ze spryskiwaczem rozpylić preparat w rogu pomieszczenia

Warsztat samochodowy

Strefa czyszczenia	Produkty	Częstotliwość	Dozowanie	Instrukcja
 Posadzki	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 1% 50 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować roztwór roboczy zgodnie z zaleceniami • Umyć posadzki za pomocą mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Posadzki	 V-BRUDPUR → 643	Okresowo doczyszczanie	Stężenie 5% 250 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować roztwór roboczy zgodnie z zaleceniami • Umyć posadzkę przy pomocy mopa Zalecany sprzęt: Wózek dwukomorowy, mop
 Wyposażenie	 V-BRUDPUR → 643	Codziennie bieżące mycie	Stężenie 1% 50 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,5 l ze spryskiwaczem wlać 5 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać ściereczkę preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką
 Szyby, lustra, powierzchnie lustrzane	 V-LASIPUR → 646	Codziennie w zależności od potrzeb	Stężenie 20% 1000 ml preparatu na 5 l wody	• Przygotować zgodny z zaleceniami roztwór roboczy • Umyć powierzchnię przy pomocy ściereczki lub: • Do oznakowanej butelki 0,5 l ze spryskiwaczem wlać 100 ml płynu i uzupełnić wodą • Spryskać powierzchnię preparatem • Przetrzeć powierzchnię ściereczką

Opracowanie: PPUH VOIGT Sp. z o.o., ul. Jordana 90, 41-813 Zabrze

Tabele → 600 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Dozowanie → 594 | Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



T-BLOCK

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 50x100
Pakow./Packed: 12/60[szt]
Opakowanie/Package: 66x51x50cm/12 kg

350g

C



T500-50X100

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 50x100
Pakow./Packed: 12/60[szt]
Opakowanie/Package: 56x56x72cm/16-32 kg

500g

E



T650-50X100

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 50x100
Pakow./Packed: 12/48[szt]
Opakowanie/Package: 70x42x34cm/30 kg

B



T350-50X100

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 50x100
Pakow./Packed: 12/60[szt]
Opakowanie/Package: 52x50x65cm/12 kg

350g

D



T500-70X140

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 70x140
Pakow./Packed: 12/36[szt]
Opakowanie/Package: 36x72x56cm/18-31 kg

500g

F



T650-70X140

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: 70x140
Pakow./Packed: 12/24[szt]
Opakowanie/Package: 70x32x33cm/20 kg

symbole kolorów: - granatowy, - jasnoniebieski, - jasnożółty, - niebieski, - różowy, - fioletowy, - żółty, - zielony

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

G



Sof'Touch

RE'S Workwear

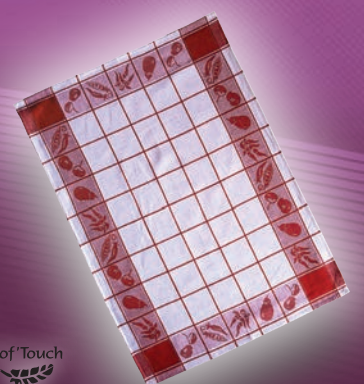
Polecamy/see also: SDN-MAT → 618

SDN-BLUEBOX

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 3/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x41x20cm/9 kg

80g 3

H



Sof'Touch

RE'S Workwear

Polecamy/see also: SDN-MAT → 618

SDN-REDBOX

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 3/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x28x23cm/9 kg

80g 3

A T-BLOCK

Ręcznik z wysokiej jakości frotte.
- gramatura 350 g/m² (+/-5%)
- wymiary ok. 50x100
- wzór „szachownicy"
- doskonałe do codziennego użytku

High quality terry loop towel
- 350 g/m² (+/-5%) basis weight
- dimensions: approx. 50x100
- chessboard pattern
- ideal for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

50x100	5907522903916	50x100	5907522903930
50x100	5907522903923	50x100	5907522903947

B T350-50X100

Ręcznik z wysokiej jakości frotte.
- gramatura 350g/m² (+/-5%)
- wymiary ok. 50x100
- doskonałe do codziennego użytku

Towel of high quality frotte.
- basis weight 350 g/m² (+/-5%)
- dimensions: approx. 50x100
- excellent for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

50x100	5907522900113	50x100	5907522900137
50x100	5907522960377	50x100	5907522900144
50x100	5907522900120	50x100	5907522900175

C T500-50X100

Ręcznik z wysokiej jakości frotte.
- gramatura 500 g/m² (+/-5%)
- wymiary ok. 50x100
- doskonałe do codziennego użytku

Towel of high quality frotte.
- basis weight 500 g/m² (+/-5%)
- dimensions: approx. 50x100
- excellent for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

50x100	5907522900182	50x100	5907522900243
50x100	5907522960384	50x100	5907522900267
50x100	5907522900205	50x100	5907522900281
50x100	5907522900229	50x100	5907522900304

D T500-70X140

Ręcznik z wysokiej jakości frotte.
- gramatura 500 g/m² (+/-5%)
- wymiary ok. 70x140
- doskonałe do codziennego użytku

Towel of high quality frotte.
- basis weight 500 g/m² (+/-5%)
- dimensions: approx. 70x140
- excellent for everyday use

KODY EAN/EAN CODES:

70x140	5907522900199	70x140	5907522900250
70x140	5907522960391	70x140	5907522900274
70x140	5907522900212	70x140	5907522900298
70x140	5907522900236	70x140	5907522900311

E T650-50X100

Gruby ręcznik z wysokiej jakości frotte.
- gramatura 650 g/m² (+/-5%)
- wymiary ok. 50x100
- doskonałe do codziennego użytku

Thick towel made of high quality terry.
- basis weight 650 g/m² (+/-5%)
- dimensions: approx. 50x100
- perfect for daily use

KODY EAN/EAN CODES:

50x100	5907522938413	50x100	5907522938475
50x100	5907522938437	50x100	5907522938451

F T650-70X140

Gruby ręcznik z wysokiej jakości frotte.
- gramatura 650 g/m² (+/-5%)
- wymiary ok. 70x140
- doskonałe do codziennego użytku

Thick towel made of high quality terry.
- basis weight 650 g/m² (+/-5%)
- dimensions: approx. 70x140
- perfect for daily use

KODY EAN/EAN CODES:

70x140	5907522938420	70x140	5907522938482
70x140	5907522938444	70x140	5907522938468

G SDN-BLUEBOX

Żakardowa ściereczka kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 80 g/m²
- rozmiar 50x70 cm
- kolor biały z niebieskim wzorem
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 24 opakowania po 3 szt = 72 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 szt.

Jacquard kitchen cloth.
- 100% cotton
- 80 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box 24 3 piece packages = 72 pcs.
- the smallest sales unit 3 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 5907522900052

POLECANE/RECOMMENDED:

SDN-MAT → 618

H SDN-REDBOX

Żakardowa ściereczka kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 80 g/m²
- rozmiar 50x70 cm
- wzór w biało-czerwoną kratę z owocami
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 24 opakowania po 3 szt = 72 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 3 szt.

Jacquard kitchen cloth.
- 100% cotton
- 80 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- red and white checked with fruits
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box 24 3 piece packages = 72 pcs.
- the smallest sales unit 3 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 5907522900069

POLECANE/RECOMMENDED:

SDN-MAT → 618

użyte oznaczenia: 350g - gramatura 350g/m2, 500g - gramatura 500g/m2, 80g - gramatura 80g/m2, 3 - pakowane po 3 sztuki, - prace porządkowe

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Sof'Touch

SDN-COFEE

Rozmiary/Sizes: 50X75
Pakow./Packed: ..... 36/144[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x33x48cm/18 kg

B

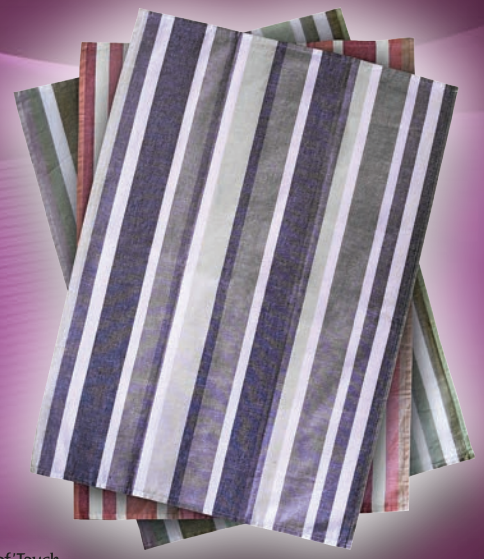


Sof'Touch

SDN-GREENFIVE

Rozmiary/Sizes: 45x71
Pakow./Packed: ..... 5/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x20cm/6 kg

C



Sof'Touch

SDN-MAT

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 12/108[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x41x20cm/9 kg

A SDN-COFEE



Ściereczka kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 98 g/m²
- rozmiar 50x75 cm
- wzór w biało-brązowo-beżowe paski
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 4 opakowania po 36 szt = 144 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 36 szt.

Kitchen cloth.
- 100% cotton
- gsm: 98 g/m²
- size 50x75 cm
- white and brown and beige stripes pattern
- high quality cotton has perfect water absorption properties
- 4 packages with 36 pcs per one carton = 144 pcs
- the smallest sale unit - 36 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X75 ..... 5907522**900083**

B SDN-GREENFIVE



Ściereczka kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 75 g/m²
- rozmiar 45x71 cm
- w opakowaniu pięć wzorów w odcieniach zieleni
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 12 opakowań po 5 szt = 60 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 5 szt.

Kitchen cloth.
- 100% cotton
- 75 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- in the package five patterns in shades of green
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box 12 5 piece packages = 60 pcs.
- the smallest sales unit 5 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

45x71 ..... 5907522**900106**

C SDN-MAT



Ściereczka kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 62 g/m²
- rozmiar 50x70 cm
- wzór w paski
- w opakowaniu trzy kolory ścierek: zielony, pomarańczowy, brązowy
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 9 opakowań po 12 szt = 108 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 12 szt.

Kitchen cloth.
- 100% cotton
- 62 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- striped
- in the package three colours - green, orange, brown
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box9 12 piece packages = 108 pcs.
- the smallest sales unit 12 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 ..... 5907522**900045**

D SDN-COOK



Żakardowa ściereczka kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 75 g/m²
- rozmiar 50x70 cm
- wzór w kratę
- w opakowaniu trzy kolory ścierek: czerwony, niebieski, zielony
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 4 opakowania po 30 szt = 120 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 30 szt.

Jacquard kitchen cloth.
- 100% cotton
- 75 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- checked
- in the package three colours - red, blue, green
- high quality cotton perfectly absorbs water

D



Sof'Touch

RE'S Workwear

SDN-COOK

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 30/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x41x20cm/15 kg

30

- in the box 4 30 piece packages = 120 pcs.
- the smallest sales unit 30 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 ..... 5907522**00090**

E



Sof'Touch

RE'S Workwear

Polecamy/see also: SDN-COOK → 619

SDN-REST

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 30/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x28x37cm/15 kg

30

E SDN-REST

Żakardowa ścierecza kuchenna.
- 100% bawełny
- gramatura 75 g/m²
- rozmiar 50x70 cm
- wzór w kratę ze zwierzątkami

- w opakowaniu trzy kolory ścierek: czerwony, niebieski, beżowy
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 4 opakowania po 30 szt = 120 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 30 szt.

Jacquard kitchen cloth.
- 100% cotton
- 75 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- checked with animals
- in the package three colours - red, blue, beige
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box 4 30 piece packages = 120 pcs.
- the smallest sales unit 30 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 ..... 5907522**00076**

POLECANE/RECOMMENDED:


SDN-COOK → 619

F



Sof'Touch

RE'S Workwear

Polecamy/see also: SDN-COOK → 619

SDN70

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 12/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 27x38x39cm/13 kg

70g 12

F SDN70

Ścierecza kuchenna w drobną kratę.
- 100% bawełny
- gramatura 70 g/m²
- rozmiar 50x70 cm
- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 10 opakowań po 12 szt. = 120 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 12 szt.

Chequered kitchen cloth.
- 100% cotton
- 70 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box 10 12 piece packages = 120 pcs.
- the smallest sales unit 12 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 ..... 5907522**00014**

POLECANE/RECOMMENDED:


SDN-COOK → 619

G



Sof'Touch

RE'S Workwear

SDN80

Rozmiary/Sizes: 50X70
Pakow./Packed: ..... 12/96[szt]
Opakowanie/Package: ..... 27x38x39cm/16 kg

80g 12

G SDN80

Ścierecza kuchenna w drobną kratę.
- 100% bawełny
- gramatura 80 g/m²
- rozmiar 50x70 cm

- wysoka jakość bawełny doskonale wchłania wodę
- w kartonie 8 opakowań po 12 szt = 96 szt.
- najmniejsza jednostka sprzedaży 12 szt.

Chequered kitchen cloth.
- 100% cotton
- 80 g/m² basis weight
- size 50x70 cm
- high quality cotton perfectly absorbs water
- in the box 8 12 piece packages = 96 pcs.
- the smallest sales unit 12 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

50X70 ..... 5907522**00021**

użyte oznaczenia: 70 - gramatura 70g/m2, 80 - gramatura 80g/m2, 12 - pakowanie po 12 sztuk, 30 - pakowanie po 30 sztuk, 5 - pakowanie po 5 sztuk, - prace porządkowe

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

A



YORK

YSCIEMICROKITCHEN

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 26x23x22cm/2 kg

D



YORK

YSCIEMICROWINDOW

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 22x20x22cm/2 kg

G



Clean
RES Workwear

Polecamy/see also:
SDC-FORFIX
→ 622



SDC-VISPO100

Rozmiary/Sizes: 38x40
Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 20x40x20cm/2 kg

B



YORK

YSCIEMICROLCD

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 22x20x22cm/2 kg

E



YORK

Polecamy/see also:
YSCIEMICROKIT-CHEN



YSCIEMICROMULTI

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 22x20x22cm/2 kg

H



Clean
RES Workwear

SDC-VISPO160

Rozmiary/Sizes: 38x40
Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 41x20x26cm/3 kg

C



YORK

Polecamy/see also:
YSCIEMICROKIT-CHEN



YSCIEMICROSHINE

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 22x20x22cm/2 kg

F



YORK

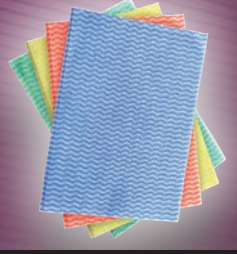
Polecamy/see also:
YSCIEMICRO-UNIPRN



YSCIEMICRODUSTPRN

Pakow./Packed: ..... 1/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 52x49x26cm/4 kg

I



Clean
RES Workwear

SDC-WAVE

Rozmiary/Sizes: 37x51
Pakow./Packed: ..... 1/50[op.]
Opakowanie/Package: ..... 38x27x27cm/3 kg

A YSCIEMICROKITCHEN



Ściereczka z mikrofibry KITCHEN.
- usuwa kurz i brud
- doskonale wchłania wodę
- nie pozostawia żadnych smug ani zadrapań
- łatwa i poręczna w użyciu
- miękka i przyjemna w dotyku
- idealna podczas czyszczenia kuchni

KITCHEN microfiber cloth.
- it removes dirt and dust
- it perfectly absorbs the water
- it does not leave any streaks or smudges
- ease and handy
- soft and pleasure at contact
- ideal for cleaning the kitchen

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROKITCHEN..... 5903355028512

B YSCIEMICROLCD



Ściereczka z mikrofibry LCD.
- idealna do czyszczenia i polerowania ekranów plazmowych i LCD, ekranów monitorów, kineskopów, sprzętu komputerowego, elektronicznego i RTV
- dociera nawet do najmniejszych i trudno dostępnych szczelin

LCD microfiber cloth.
- ideal for cleaning and polishing plasma and LCD screens, monitors, picture tubes, IT equipment, electronics and radio and television devices
- it reaches even the smallest and inaccessible gaps

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROLCD..... 5903355028529

C YSCIEMICROSHINE



Ściereczka z mikrofibry SHINE.
- usuwa kurz i brud
- doskonale wchłania wodę
- nie pozostawia żadnych smug ani zadrapań
- łatwa i poręczna w użyciu
- miękka i przyjemna w dotyku
- pozostawia połysk

SHINE microfiber cloth.
- it removes dirt and dust
- it perfectly absorbs the water
- it does not leave any streaks or smudges
- ease and handy
- soft and pleasure at contact
- it leaves gloss

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROSHINE 5903355028536

POLECANE/RECOMMENDED:


YSCIEMICRO-KITCHEN → 620

D YSCIEMICROWINDOW



Ściereczka z mikrofibry WINDOW.
- idealna do mycia szyb
- nie pozostawia smug i kłaczków
- idealnie wchłania wodę i bardzo szybko wysycha
- niezwykle łatwo czyści i poleruje lustra, szyby oraz wszelkie inne szklane i delikatne powierzchnie
- doskonale zbiera brud, kurz czy tłuszcz
- wyjątkowo trwała, wykonana z wysokiej jakości delikatnej, miękkiej mikrofibry

WINDOW microfiber cloth.
- ideal for window cleaning
- it does not leave any flakes or smudges
- it ideally absorbs water and dries quickly
- extremely easy cleans and polishes mirrors, windows and all other glass and soft surfaces
- it effectively collects dirt, dust and fats
- extremely durable, made of high quality soft micro-fibre

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROWINDOW 5903355028543

E YSCIEMICROMULTI



Ściereczka z mikrofibry MULTI.
- usuwa kurz i brud
- doskonale wchłania wodę
- nie pozostawia żadnych smug ani zadrapań
- łatwa i poręczna w użyciu
- miękka i przyjemna w dotyku

MULTI microfiber cloth.
- it removes dirt and dust
- it perfectly absorbs the water
- it does not leave any streaks or smudges
- ease and handy
- soft and pleasure at contact

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROMULTI..... 5903355028550

POLECANE/RECOMMENDED:


YSCIEMICRO-KITCHEN → 620

F YSCIEMICRODUSTPRN



Ścierka z mikrofibry Dust PRESTIGE.
- znakomicie usuwa kurz i brud, idealna do polerowania czyszczonych powierzchni
- ekologiczna – czyści bez potrzeby użycia detergentów
- nadaje się dla alergików
- po użyciu wystarczy opłukać w wodzie z dodatkiem szarego mydła, nie stosować środków zmiękczających

Dust PRESTIGE microfiber cloth.
- it perfectly removes dust and dirt and it is ideal for polishing cleaned surfaces
- ecological – it cleans without the necessity to use detergents
- it may be used by people with allergy
- after use you should only rinse it with water and grey soap; do not use any softening agents

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICRODUSTPRN 5903355041252

POLECANE/RECOMMENDED:


YSCIEMICRO-UNIPRN → 622

G SDC-VISPO100



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 100 g/m²
- rozmiar 38x40 cm
- w opakowaniu cztery kolory ścierek: niebieski, różowy, zielony oraz żółty
- pakowana po 4 szt. w opakowaniu

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 100 g/m²
- size 38x40 cm
- packing contains four colours of cleaning cloths: blue, pink, green and yellow
- pack size: 4 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

38x40 5907522937133

POLECANE/RECOMMENDED:


SDC-FORFIX → 622

H SDC-VISPO160



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 160 g/m²
- rozmiar 38x40 cm
- w opakowaniu cztery kolory ścierek: niebieski, różowy, zielony oraz żółty
- pakowana po 4 szt. w opakowaniu

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 160 g/m²
- size 38x40 cm
- packing contains four colours of cleaning cloths: blue, pink, green and yellow
- pack size: 4 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

38x40 5907522937478

I SDC-WAVE



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 45 g/m²
- rozmiar 37x51 cm
- wzór w szlaczki
- w opakowaniu cztery kolory ścierek: niebieski, czerwony, zielony oraz żółty
- pakowana po 5 szt. w opakowaniu

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 45 g/m²
- size 37x51 cm
- pattern: borders and bands
- packing contains four colours of cleaning cloths: blue, red, green and yellow
- pack size: 5 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

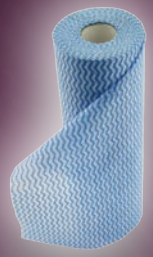
37x51.....5907522937485

użyte oznaczenia: 🧹 - prace porządkowe

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Clean RES Workwear

Polecamy/see also: SDC-WAVE → 620



SDC-WAVEROLL

Rozmiary/Sizes: 30x37
Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: ..... 24x23x33cm/2 kg

D



YORK

YSCIEGAB

Rozmiary/Sizes: 17,5x15,5
Pakow./Packed: ..... 1/150[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x18x70cm/12 kg

G



YORK

YSCIEMICROUNO

Pakow./Packed: ..... 1/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/3 kg

B



YORK

YSCIEDOM

Rozmiary/Sizes: 35x35
Pakow./Packed: ..... 1/100[op.]
Opakowanie/Package: ..... 18x31x70cm/6 kg

E



YORK

Polecamy/see also: YSCIEDOM → 622



YSCIELAMBADA

Rozmiary/Sizes: 37x40
Pakow./Packed: ..... 1/48[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x18x70cm/2 kg

H



YORK

YSCIEMICROUNIPRN

Pakow./Packed: ..... 1/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 52x28x26cm/2 kg

C



YORK

YSCIEDOMPERFO

Rozmiary/Sizes: 34x35
Pakow./Packed: ..... 1/100[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x18x70cm/6 kg

F



YORK

Polecamy/see also: SDC-WAVE → 620



YSCIEMACARENAD

Rozmiary/Sizes: 35x50
Pakow./Packed: ..... 1/150[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x18x70cm/7 kg

I



Clean RES Workwear

Polecamy/see also: SDC-VISPO 100 → 620



SDC-FORFIX

Rozmiary/Sizes: 30x30
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 31x31x62cm/8 kg

A SDC-WAVEROLL



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 45 g/m²
- rozmiar 30x37 cm

- w kolorze niebieskim
- 80 szt. w rolce
- wzór w szlaczki
- jednostka sprzedaży 1 rolka (80 szt.)

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 45 g/m²
- size 30x37 cm
- colour: blue
- 80 pcs per roll
- pattern: borders and bands
- commercial packing: 1 roll (80 pcs)

KODY EAN/EAN CODES:

30x37.....5907522937492

POLECANE/RECOMMENDED:


SDC-WAVE → 620


YSCIELAM-BADA → 622

B YSCIEDOM



Ścierka domowa.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 350x350 mm

- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym zakątku Twojego domu
- w opakowaniu 3 szt.

Household cleaning cloth.
- made of plastic
- size 350x350 mm
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- due to high absorbency and durability it will help to keep every nook and cranny of your house clean
- pack size: 3 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

35x35.....5903355000051

C YSCIEDOMPERFO



Ścierka domowa perforowana.
- wykonana z tworzywa sztucznego

- rozmiar 340x350 mm
- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń
- dzięki wysokiej chłonności, perforacji i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym zakątku Twojego domu
- pakowana po 3 szt. w opakowaniu

Household cleaning cloth, perforated.
- made of plastic
- size 340x350 mm
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- due to high absorbency, perforation and durability it will help to keep every nook and cranny of your house clean
- pack size: 3 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

34x35.....5903355000075

D YSCIEGAB



Ścierka gąbczasta.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 175x155 mm

- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń
- dzięki wysokiej chłonności i supertrwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym zakątku Twojego domu
- pakowana po 3 szt. w opakowaniu w różnych kolorach

Sponge cleaning cloth.
- made of plastic
- size 175x155 mm
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- due to high absorbency and extreme durability it will help to keep every nook and cranny of your house clean
- pack size: 3 pieces in different colours

KODY EAN/EAN CODES:

17,5x15,5.....5903355000099

E YSCIELAMBADA



Ścierka LAMBADA.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 370x400 mm

- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym zakątku Twojego domu
- w opakowaniu 3 szt. w różnych kolorach

Cleaning cloth LAMBADA.
- made of plastic
- size 370x400 mm
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- due to high absorbency and durability it will help to keep every nook and cranny of your house clean
- pack size: 3 pieces in different colours

KODY EAN/EAN CODES:

37x40.....5903355001102

POLECANE/RECOMMENDED:


YSCIEDOM → 622

F YSCIEMACARENAD



Ścierka MACARENA.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 350x500 mm

- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym zakątku Twojego domu
- w opakowaniu 5 szt.

Cleaning cloth MACARENA.
- made of plastic
- size 350x500 mm
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- due to high absorbency and durability it will help to keep every nook and cranny of your house clean
- pack size: 5 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

35x50.....5903355000716

POLECANE/RECOMMENDED:


SDC-WAVE → 620


YSCIEDOM → 622


YSCIELAM-BADA → 622

G YSCIEMICROUNO



Ścierka UNO.
- wykonana z mikrofibry
- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń

- super chłonna i wyjątkowo trwała
- nie wymaga użycia detergentów - wystarczy tylko woda
- niezbędna w każdej kuchni i łazience

Cleaning cloth UNO.
- made of microfiber
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- highly absorbent and exceptionally durable
- it requires no detergents - just use water
- indispensable in every kitchen and bathroom

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROUNO.....5903355007517

H YSCIEMICROUNIPRN



Ścierka z mikrofibry UNIVERSAL PRESTIGE.
- specjalnie zaprojektowane włókna aktywują się w kontakcie z wodą zwiększając siłę czyszczenia, czyści bez użycia detergentów
- można stosować na sucho i na mokro
- nadaje się dla alergików
- po użyciu wystarczy opłukać wodą z dodatkiem szarego mydła
- uniwersalna - nadaje się do wszystkich powierzchni

UNIVERSAL PRESTIGE microfiber cloth.
- especially designed fibres active themselves in water and that is why the cleaning force is increased; they clean without detergents
- may be used dry or wet
- it may be used by people with allergy
- after using, you only have to rinse it with water and grey soap
- universal - it is ideal for all surfaces

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEMICROUNIPRN.....5903355041245

I SDC-FORFIX



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 180 g/m²
- rozmiar 30x30 cm

- w opakowaniu trzy kolory ścierek: różowy, niebieski oraz żółty
- pakowana po 50 szt. w opakowaniu

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 180 g/m²
- size 30x30 cm
- packing contains three colours of cleaning cloths: pink, blue and yellow
- pack size: 50pcs

KODY EAN/EAN CODES:

30x30 5907522937508

POLECANE/RECOMMENDED:


SDC-VISPO 100 → 620

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

620 - 624 Ścierki - Uniwersalne • Cloths - Universal
624 - 624 Ścierki - Do podłogi • Cloths - For floor

626 - 627 Czyściwa - Papierowe • Cleaning materials - Paper

A

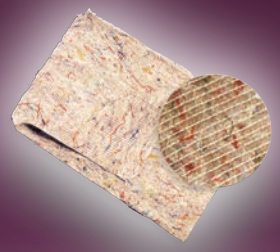


Clean
RES Workwear

SDC-MESCH

Rozmiary/Sizes: 30x60
Pakow./Packed: ..... 1/20[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/9 kg

D



YORK

YSCIEPOD

Rozmiary/Sizes: 50x60
Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/3 kg

G



YORK

YSCIEPODDW

Rozmiary/Sizes: 60x70
Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/3 kg

B



Clean
RES Workwear

Polecamy/see also:
SDC-VISPO 100
→ 620

SDC-SQUARE

Rozmiary/Sizes: 30x30
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 31x31x62cm/8 kg

E



YORK

YSCIEPODCENTI

Pakow./Packed: ..... 1/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x25x70cm/6 kg

H



YORK

YSCIEPODLUX

Rozmiary/Sizes: 50x50
Pakow./Packed: ..... 1/80[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x31x70cm/6 kg

C

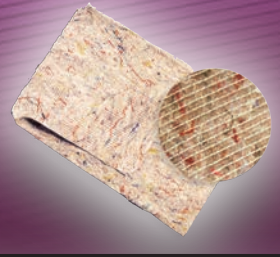


YORK

YSCIEPVA

Rozmiary/Sizes: 43x32
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x20x26cm/2 kg

F

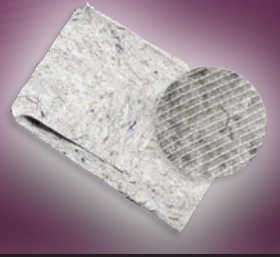


YORK

YSCIEPODD

Rozmiary/Sizes: 60x70
Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x29cm/3 kg

I



YORK

YSCIEPODW

Kolory/Colors: .....
Rozmiary/Sizes: 50x60
Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/8 kg

symbole kolorów: ☐ - biały

A SDC-MESCH



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 45 g/m²
- rozmiar 30x60 cm
- wzór w kratę
- w opakowaniu cztery kolory ścierek: czerwony, niebieski, zielony oraz żółty
- pakowana po 50 szt. w opakowaniu

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 45 g/m²
- size 30x60 cm
- a checked pattern
- packing contains four colours of cleaning cloths: red, blue, green and yellow
- pack size: 50 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

30x60 5907522937126

B SDC-SQUARE



Ściereczka kuchenna.
- 50% wiskoza, 50% poliester
- gramatura 150 g/m²
- rozmiar 30x30 cm
- wzór w kratę
- w opakowaniu trzy kolory ścierek: różowy, zielony oraz żółty
- pakowana po 50 szt. w opakowaniu

Kitchen cleaning cloth.
- 50% viscose, 50% polyester
- basis weight 150 g/m²
- size 30x30 cm
- a checked pattern
- packing contains three colours of cleaning cloths: pink, green and yellow
- pack size: 50 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

30x30 5907522937515

POLECANE/RECOMMENDED:


SDC-VISPO 100 → 620

C YSCIEPVA



Ścierka PVA w tubie.
- wchłania wodę z każdej powierzchni
- czyści i poleruje szklane i inne gładkie powierzchnie
- posiada dwie różne strony - jedna do mycia, druga bardziej śliska do polerowania
- można używać bez detergentów
- świetnie wchłania pot, dlatego też polecana jest dla sportowców
- doskonale sprawdza się podczas codziennych prac domowych, a także do czyszczenia szyb samochodowych lub osuszania i polerowania karoserii

PVA cloth in the tube.
- absorbs water from all surfaces
- it cleans and polishes glass and other smooth surfaces
- it has to different sides - one for cleaning and the other one - more slippery - for polishing purposes
- possibility to use without detergents
- it perfectly absorbs perspiration so it is also recommended for sportsmen
- ideal for everyday domestic works and for car windows cleaning, drying or car body polishing

KODY EAN/EAN CODES:

43x32 5903355056515

D YSCIEPOD



Ścierka podłogowa szara.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 50x60 cm
- idealna do wszelkich prac porządkowych
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym pomieszczeniu

Floor cleaning cloth grey.
- made of plastic
- size 50x60 cm
- perfect for any maintenance work
- due to high absorbency and durability it will help to keep every room clean and tidy

KODY EAN/EAN CODES:

50x60 5903355001157

E YSCIEPODCENTI



Ścierka podłogowa CENTI.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- idealna do wszelkich prac porządkowych
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym pomieszczeniu

Floor cleaning cloth CENTI.
- made of plastic
- perfect for any maintenance work
- due to high absorbency and durability it will help to keep every room clean and tidy

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIEPODCENTI 5903355009986

F YSCIEPODD



Ścierka podłogowa szara.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 60x70 cm
- idealna do wszelkich prac porządkowych
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym pomieszczeniu

Floor cleaning cloth grey.
- made of plastic
- size 60x70 cm
- perfect for any maintenance work
- due to high absorbency and durability it will help to keep every room clean and tidy

KODY EAN/EAN CODES:

60x70 5903355003564

G YSCIEPODDW

Ścierka podłogowa biała.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 60x70 cm
- idealna do wszelkich prac porządkowych
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym pomieszczeniu

Floor cleaning cloth white.
- made of plastic
- size 60x70 cm
- perfect for any maintenance work
- due to high absorbency and durability it will help to keep every room clean and tidy

KODY EAN/EAN CODES:

60x70 5903355005827

H YSCIEPODLUX



Ścierka bawełniana LUX.
- wykonana z wysokiej jakości bawełny
- rozmiar 50x50 cm
- idealna do czyszczenia wszelkiego rodzaju zabrudzeń
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym zakątku Twojego domu

Cotton cleaning cloth LUX.
- made of high-quality cotton fabric
- size 50x50 cm
- perfect for cleaning all kinds of dirt
- due to high absorbency and durability it will help to keep every nook and cranny of your house clean

KODY EAN/EAN CODES:

50x50 5903355002604

I YSCIEPODW



Ścierka podłogowa biała.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- rozmiar 50x60 cm
- idealna do wszelkich prac porządkowych
- dzięki wysokiej chłonności i trwałości pomoże w utrzymaniu czystości w każdym pomieszczeniu

Floor cleaning cloth white.
- made of plastic
- size 50x60 cm
- perfect for any maintenance work
- due to high absorbency and durability it will help to keep every room clean and tidy

KODY EAN/EAN CODES:

50x60 5903355001164

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

A



Merida

HME-ST12

Polecamy/see also: HME-ST1B → 658

Pakow./Packed: ..... 2[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/5 kg

C



Merida

HME-ST21

Polecamy/see also: HME-ST1B → 658

Pakow./Packed: ..... 2[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x50x20cm/4 kg

B



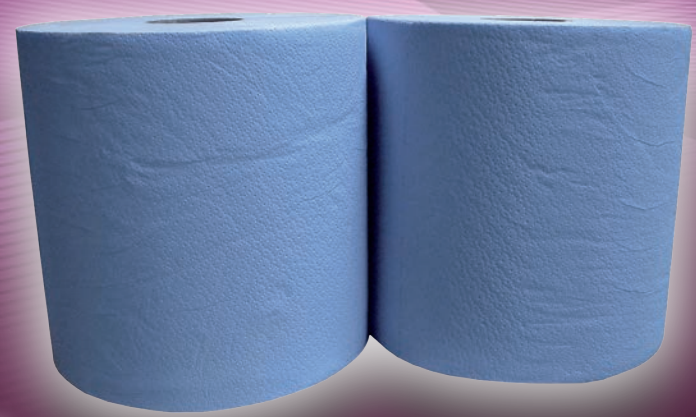
Merida

HME-ST17

Polecamy/see also: HME-ST1B → 658

Pakow./Packed: ..... 2[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x20cm/5 kg

D



wepa

HWE-CZYNEUTRAL3

Kolory/Colors: ..... niebieski
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x20cm/5 kg

symbole kolorów: niebieski, biały

E



HWE-CZYCEL208

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x40cm/4 kg

F



HWE-CZYCEL700

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x40cm/4 kg

A HME-ST12

Czyściwo uniwersalne.
- jednowarstwowe, gofrowane
- do powszechnego stosowania
- długość 400 metrów, szerokość wstęgi 28 cm
- opakowanie handlowe zawiera 2 role czyściwa

Universal industrial paper towels.
- one-ply, corrugated
- intended for general use
- length 400 metres, width of a strip 28 cm
- commercial packing contains 2 rolls of the industrial paper towels

KODY EAN/EAN CODES:

HME-ST12 ..... 5908248**11494**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-ST1B → 658
HME-ST2N → 658

B HME-ST17

Czyściwo LUX.
- 100% celulozy
- dwuwarstwowe
- klejone
- bardzo chłonne, niepylące i wytrzymałe
- długość 244 metry, szerokość wstęgi 27 cm
- opakowanie handlowe zawiera 2 role czyściwa

LUX cleaning cloth.
- 100% cellulose
- dual-ply
- glued
- very absorptive, non-dusting and durable
- 244 meters of length, 27 cm of ribbon width
- trade package contains 2 cleaning cloth reels

KODY EAN/EAN CODES:

HME-ST17 ..... 5908248**11371**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-ST1B → 658
HME-ST2N → 658

C HME-ST21

Czyściwo EKONOMIK.
- czterowarstwowe, gofrowane, perforowane
- przeznaczone do szybkiego wchłaniania wody, olejów, tłuszczów i smarów
- długość 150 metrów, szerokość wstęgi 29 cm
- opakowanie handlowe zawiera 2 role czyściwa

EKONOMIK industrial paper towels
- four-ply, corrugated, perforated
- intended for quick water, oil, grease and lubricant absorption
- length 150 metres, width of a strip 29 cm
- commercial packing contains 2 rolls.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-ST21 ..... 5908248**05233**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-ST1B → 658
HME-ST2N → 658

D HME-CZYNEUTRAL3

Czyściwa przemysłowe Neutral.
- 3 warstwy x 20 g/m²
- 100% makulatura
- 500 listków o wymiarach 24x35 cm
- długość 175 m
- średnica rolki – 24 cm, tulei – 7 cm
- kolor niebieski
- opakowanie handlowe zawiera 2 role czyściwa

Neutral industrial cleaning materials.
- 3-ply x 20 g/m²
- 100% recycled paper
- 500 sheets of 24 x 35 cm
- 175 m length
- roll outer dia – 24 cm, inner dia – 7 cm
- blue coloured
- trade package contains 2 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

■ 4000735**805112**

E HME-CZYCEL208

Czyściwo Celulozowe FB 0100.
- 2 warstwy
- 100% celulozy
- klejone, gofrowane, perforowane
- 800 odcinków o wymiarach 24x26 cm
- długość 208 m
- średnica rolki - 25,5 cm, tulei - 6,1 cm
- opakowanie handlowe zawiera 2 role

cellulose cleaning product FB 0100.
- 2 layers
- 100% of cellulose
- glued, plisse printed, perforated
- 800 sections at dimensions of 24x26 cm
- length: 208 m
- reel diameter: 25.5 cm, sleeve diameter: 6.1 cm
- trade package contains 2 reels

KODY EAN/EAN CODES:

□ 8024497**002752**

F HME-CZYCEL700

Czyściwo celulozowe FB 0005.
- 2 warstwy
- 100% celulozy
- perforowane, moletowane w 5 punktach
- gładkie
- 2000 odcinków o wymiarach 25,6x35 cm
- długość 700 m
- średnica rolki – 38,5 cm, tulei - 7,6 cm

cellulose cleaning product FB 0005.
- 2 layers
- 100% of cellulose
- perforated, knured at 5 points
- smooth
- 2000 sections at dimensions of 25.6x35 cm • length: 700 m
- reel diameter: 38.5 cm, sleeve diameter: 7.6 cm

KODY EAN/EAN CODES:

□ 8024497**002073**

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Dozowanie → 594
Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Clean
RES Workwear

SDC-WIPERBAG

Rozmiary/Sizes: 27x50
Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 29x27x34cm/8 kg

C



Merida

HME-PR13MI90Z



Polecamy/see also:
HME-PR2TS
→ 657

Pakow./Packed: ..... 12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/10 kg

B



Clean
RES Workwear

SDC-WIPERBOX

Rozmiary/Sizes: 30x32
Pakow./Packed: ..... 1/4[op.]
Opakowanie/Package: ..... 39x72x31cm/10 kg

D



Merida

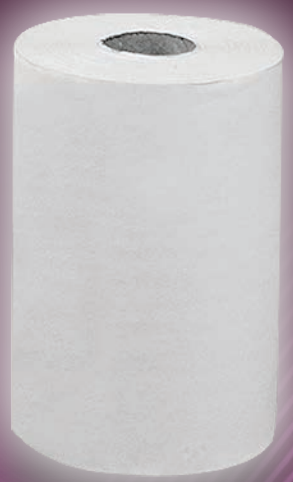
HME-PR14MA180Z



Polecamy/see also:
HME-PR1TN
→ 657

Pakow./Packed: ..... 6[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/6 kg

E



Merida

HME-PR15MI116W

Polecamy/see also: HME-PR2TS → 657



Pakow./Packed: ..... 12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/8 kg

F



Merida

HME-PR16MA320W

Polecamy/see also: HME-PR1TN → 657



Pakow./Packed: ..... 6[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/8 kg

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

A SDC-WIPERBAG



Czyściwo z pulpy celulozowej.
- gramatura 68 g/m²
- rozmiar 27x50 cm
- w kolorze białym
- wykonane z mieszaniny pulpy celulozowej i włókien polipropylenowych, które tworzą mocną i chłonną ścierkę
- może wchłonąć sześć razy więcej wody niż samo waży
- produkt wielokrotnego użytku do polerowania i wycierania
- chłonie oleje, smary i wodę
- pakowane po 50 szt. w opakowaniu

Industrial paper towels made of cellulose pulp.
- basis weight 68 g/m²
- size 27x50 cm
- colour: white
- made of a mixture of cellulose pulp and polypropylene fibres which create a durable and absorbent cloth
- it can absorb up to six times more water than it weighs
- a product of multiple use for polishing and wiping/dusting
- it absorbs oils, lubricants and water
- pack size: 50 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

27x50 5907522937539

B SDC-WIPERBOX



Czyściwo z pulpy celulozowej.
- gramatura 56 g/m²
- rozmiar 30x32 cm
- w kolorze białym
- wykonane z mieszaniny pulpy celulozowej i włókien polipropylenowych, które tworzą mocną i chłonną ścierkę
- może wchłonąć sześć razy więcej wody niż samo waży
- produkt wielokrotnego użytku do polerowania i wycierania
- chłonie oleje, smary i wodę
- pakowane po 300 szt. w opakowaniu służącym jako podajnik

Industrial paper towels made of cellulose pulp.
- basis weight 56 g/m²
- size 30x32 cm
- colour: white
- made of a mixture of cellulose pulp and polypropylene fibres which create a durable and absorbent cloth
- it can absorb up to six times more water than it weighs
- a product of multiple use for polishing and wiping/dusting
- it absorbs oils, lubricants and water
- pack size: 50 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

30x32..... 5907522937522

C HME-PR13MI90Z



Ręczniki papierowe w rolach zielone.
- gofrowane
- rolka ma średnicę 13.5 cm, wysokość 20 cm, długość 90 m
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek ręczników

Green paper towels in rolls
- corrugated
- roll diameter 13.5 cm, height 20 cm, length 90 m
- commercial packing contains 12 rolls of paper towels.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR13MI90Z 5908249111555

POLECANE/RECOMMENDED:



HME-PR2TS → 657

D HME-PR14MA180Z



Ręczniki papierowe w rolach zielone.
- gofrowane
- rolka ma średnicę 19 cm, wysokość 20 cm, długość 180 m
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek ręczników

GREEN paper towels in rolls
- corrugated
- roll diameter 19 cm, height 20 cm, length 180 m
- commercial packing contains 6 rolls of paper towels.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR14MA180Z 5908248100306

POLECANE/RECOMMENDED:



HME-PR1TN → 657

E HME-PR15MI116W



Ręczniki papierowe w rolach białe.
- gofrowane
- rolka ma średnicę 13 cm, wysokość 20 cm, długość 116 m
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek ręczników

White paper towels in rolls
- corrugated
- roll diameter 13 cm, height 20 cm, length 116 m
- commercial packing contains 12 rolls of paper towels.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR15MI116W..... 5908248111579

POLECANE/RECOMMENDED:



HME-PR2TS → 657

F HME-PR16MA320W



Ręczniki papierowe w rolach białe.
- gofrowane
- rolka ma średnicę 20 cm, wysokość 20 cm, długość 320 m
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek ręczników

WHITE paper towels in rolls
- corrugated
- roll diameter 20 cm, height 20 cm, length 320 m
- commercial packing contains 6 rolls of paper towels.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR16MA320W..... 5908248100931

POLECANE/RECOMMENDED:



HME-PR1TN → 657

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Merida

Polecamy/see also: HME-PR1TS → 657

HME-PR20MI60S

Pakow./Packed: ..... 12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/8 kg

B



Merida

Polecamy/see also: HME-PR1TN → 657

HME-PR30MA140S

Pakow./Packed: ..... 6[szt]
Opakowanie/Package: ..... 41x21x11cm/5 kg

C

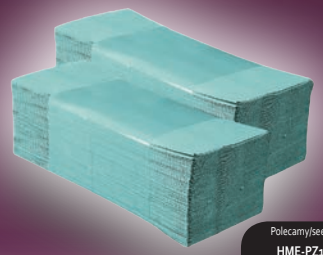


wepa

HWE-PRROLCOM-CD

Kolory/Colors: ..... ⬜
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/7 kg

D



Merida

Polecamy/see also: HME-PZ1TN → 657

HME-PZ21PSZ

Rozmiary/Sizes: 25x23
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x60x35cm/9 kg

E



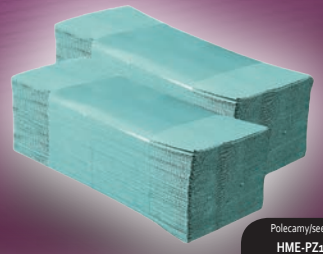
Merida

Polecamy/see also: HME-PZ1TN → 657

HME-PZ23PW

Rozmiary/Sizes: 25x23
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x60x35cm/9 kg

F



Merida

Polecamy/see also: HME-PZ1TN → 657

HME-PZ80PZ

Rozmiary/Sizes: 25x23
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x60x28cm/9 kg

G



wepa

HWE-PRZ4000

Kolory/Colors: ..... ⬜🟩
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x30cm/8 kg

H



wepa

HWE-PRZCOMFORT

Kolory/Colors: ..... ⬜🟩
Pakow./Packed: ..... 1[kart]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/8 kg

I



wepa

HWE-PRPRESTIGE2

Kolory/Colors: ..... ⬜
Pakow./Packed: ..... 1/14[op.]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/3 kg

symbole kolorów: ⬜ - szary/stalowy, ⬜ - biały, 🟩 - zielony

A HME-PR20MI60S



Ręczniki papierowe w rolach szare.
- gofrowane
- dostępne w wielkości: średnica 14 cm, wysokość 18 cm, długość 60 m
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek ręczników

Paper towels in reels, grey color.
- embossed
- available sizes: 14 cm diameter, 18 cm height, 60 m length
- trade package contains 12 towels reels

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR20MI60S 5908248**11739**

POLECANE/RECOMMENDED:



B HME-PR30MA140S



Ręczniki papierowe w rolach szare.
- gofrowane
- rolka o średnicy 19,5 cm, wysokość 18 cm, długość 140 m
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek ręczników

Paper towels in reels, grey color.
- embossed
- reel size: 19,5 cm diameter, 18 cm height, 140 m length
- trade package contains 6 towels reels

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR30MA140S 5908248**02423**

POLECANE/RECOMMENDED:



C HWE-PRROLCOM-CD



Ręczniki papierowe na roli Clou Comfort.
- 2 warstwy x 20 g/m²
- 100% makulatura
- 395 listków o wymiarach 20,5x35 cm
- długość 138 m
- średnica rolki – 20 cm, tulei – 5 cm
- kolor biały
- opakowanie zawiera 6 rolek

Clou Comfort Paper Towel Roll.
- 2-ply x 20 g/m²
- 100% recycled paper
- 395 sheets of 20.5 x 35 cm
- 138 m length
- roll outer dia – 20 cm, inner dia – 5 cm
- white coloured
- package contains 6 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4000735**30915**

D HME-PZ21PSZ



Pojedyncze ręczniki papierowe STANDARD.
- wymiary ręcznika 25x23 cm
- idealne do pojemników HME- PZ1TN i HME- PZ2TS
- opakowanie handlowe - karton zawierający 4000 szt. ręczników
- w kartonie jest 20 paczek po 200 szt. gotowych do użycia ręczników

STANDARD Single paper towels.
- size of a towel: 25 x 23 cm
- perfect for the following types of paper towel dispensers: HME-PZ1TN and HME-PZ2TS
- commercial packing - a carton which contains 4000 pcs
- in the carton there are 20 packs, each containing 200 towels ready to be used

KODY EAN/EAN CODES:

25x23..... 5908248**04496**

POLECANE/RECOMMENDED:



E HME-PZ23PW



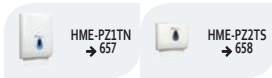
Pojedyncze ręczniki papierowe STANDARD.
- białość: 70% +/-5%
- gofrowane, składane w "Z"
- wymiary ręcznika 25x23 cm
- do pojemników HME- PZ1TN, HME- PZ2TS
- opakowanie handlowe - karton zawierający 4000 szt. ręczników
- w kartonie jest 20 paczek po 200 szt. gotowych do użycia ręczników papierowych

STANDARD interleaved paper towels
- whiteness: 70% +/-5%
- corrugated, Z-folded
- size of a towel 25x23 cm
- to be used with HME-PZ1TN and HME-PZ2TS dispensers
- commercial packing - a carton containing 4000 pieces
- a carton includes 20 bundles of 200 paper towels ready to be used

KODY EAN/EAN CODES:

25x23..... 5908248**105448**

POLECANE/RECOMMENDED:



F HME-PZ80PZ



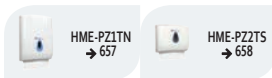
Pojedyncze ręczniki papierowe STANDARD.
- gofrowane, składane w "Z"
- wymiary ręcznika 25x23 cm
- do pojemników HME- PZ1TN, HME- PZ2TS
- opakowanie handlowe - karton zawierający 4000 szt. ręczników
- w kartonie jest 20 paczek po 200 szt. gotowych do użycia ręczników papierowych

STANDARD interleaved paper towels
- corrugated, Z-folded
- size of a towel 25 x 23 cm
- to be used with HME-PZ1TN and HME-PZ2TS dispensers
- commercial packing - a carton containing 4000 pieces
- a carton includes 20 bundles of 200 paper towels ready to be used.

KODY EAN/EAN CODES:

25x23..... 5908248**109071**

POLECANE/RECOMMENDED:



G HWE-PRZ4000



Ręczniki składane ZZ 4000.
- 100% makulatura
- gramatura 36 g/m²
- opakowanie handlowe - karton zawierający 20 paczek po 200 szt. ręczników o wymiarach 23x25 cm
- składane w V

ZZ 4000 Folded Towels.
- 100% recycled paper
- GSM 36 g/m²
- trade package – box containing 20 packets each of 200 pcs of the towels of 23 x 25 cm
- V-folded

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4000735**559947** 4000735**559961**

H HWE-PRZCOMFORT



Ręczniki składane Clou Comfort.
- 2 warstwy x 20 g/m²
- 100% makulatura
- opakowanie handlowe - karton zawierający 20 paczek po 160 szt. ręczników o wymiarach 25x23 cm
- klejone

Clou Comfort Folded Towels.
- 2-ply x 20 g/m²
- 100% recycled paper
- trade package – box containing 20 packets each of 160 pcs of the towels of 25 x 23 cm
- glued

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4000735**514410** 4000735**514618**

I HWE-PRPRESTIGE2



Ręczniki kuchenne tissue Clou Prestige.
- 2 warstwy x 17,7 g/m²
- 100% celuloza
- 50 listków o wymiarach 23x22 cm
- średnica rolki 12 cm
- kolor biały
- wysoka chłonność
- małe opakowanie zawiera 2 rolki

Clou Prestige Kitchen tissue paper.
- 2-ply x 17.7 g/m²
- 100% cellulose
- 50 sheets of 23 x 22 cm
- roll outer dia 12 cm
- white coloured
- high absorption
- small package contains 2 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

..... 4000735**215416**

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



HWE-PRPRESTIGE3

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/8[op.]
Opakowanie/Package: 40x20x10cm/5 kg

B



HWE-PRKITKINS

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/7[op.]
Opakowanie/Package: 40x20x90cm/4 kg

C



HME-PZ26W

Pakow./Packed: 1[kart]
Opakowanie/Package: 59x40x26cm/6 kg

D



Polecamy/see also: HME-PT2TS → 658

HME-PT10G19S

Pakow./Packed: 12[szt]
Opakowanie/Package: 40x20x30cm/4 kg

E



Polecamy/see also: HME-PT2TS → 658

HME-PT11G19W

Pakow./Packed: 12[szt]
Opakowanie/Package: 42x23x12cm/4 kg

F



Polecamy/see also: HME-PT1TN → 658

HME-PT12G23W

Pakow./Packed: 6[szt]
Opakowanie/Package: 44x25x14cm/6 kg

G

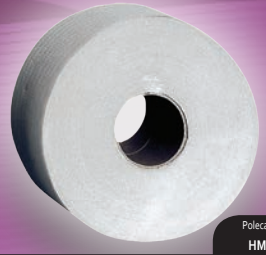


Polecamy/see also: HME-PT1TN → 658

HME-PT20G23S

Pakow./Packed: 6[szt]
Opakowanie/Package: 45x26x15cm/5 kg

H



Polecamy/see also: HME-PT1TN → 658

HME-PT30G28S

Pakow./Packed: 6[szt]
Opakowanie/Package: 46x28x17cm/7 kg

I



Polecamy/see also: HME-PT1TN → 658

HME-PT42GD23

Pakow./Packed: 6[szt]
Opakowanie/Package: 42x25x15cm/5 kg

symbole kolorów: ■ - pomarańczowy, ■ - biały

A HWE-PRPRESTIGE3



Ręczniki kuchenne tissue Clou Prestige.
- 3 warstwy x 17,7 g/m²
- 100% celuloza
- 51 listków o wymiarach 26x24 cm
- średnica rolki 12 cm
- kolor biały
- wysoka chłonność
- małe opakowanie zawiera 4 rolki

Clou Prestige Kitchen tissue paper.
- 3-ply x 17.7 g/m²
- 100% cellulose
- 51 sheets of 26 x 24 cm
- roll dia – 12 cm
- white coloured
- high absorption
- small package contains 4 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

4000735**08205**

B HWE-PRKITKINS



Ręcznik kuchenny KitKins.
- dwa w jednym: ręcznik kuchenny i serwetka
- 3 warstwy x 17,7 g/m²
- 100% celuloza
- 60 listków o wymiarach 26x26 cm
- kolor pomarańczowy
- małe opakowanie zawiera 3 rolki

KitKins kitchen towel.
- two in one: kitchen towel and serviette
- 3 layers x 17.7 g/m²
- 100% of cellulose
- 60 sheets at dimensions of 24x26 cm
- orange color
- small package contains 3 reels

KODY EAN/EAN CODES:

4000735**213306**

C HME-PZ26W



Pojedyncze ręczniki papierowe.
- białość: 75% +/-5%
- gofrowane, składane w "Z"
- wymiary ręcznika 25x23 cm
- dedykowane do pojemników HME- PZ1TN, HME- PZ2TS
- opakowanie handlowe - karton zawierający 4000 szt. ręczników
- w kartonie jest 20 paczek po 200 szt. gotowych do użycia ręczników papierowych

Single paper towels.
- whiteness: 75% +/-5%
- with plissé printing, foldable into „Z" shape
- towel dimensions: 25x23 cm
- dedicated to HME- PZ1TN, HME- PZ2TS containers
- trade packing - carton containing 4000 pieces of towels
- the carton contains 20 packings with 200 pieces ready to use paper towels

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PZ26W 5908248**112668**

D HME-PT10G19S



Papier toaletowy STANDARD.
- szary, gofrowany
- średnica tulei 6 cm
- dostępny w rolach o średnicy: 19 cm, długość 160 m, do pojemnika HME-PT2TS
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek papieru

STANDARD toilet paper
- grey, corrugated
- cornet diameter 6 cm
- available in rolls of the following diameters: 19 cm, length 160 m, to be used with HME-PT2TS dispenser
- commercial packing contains 12 rolls of toilet paper.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT10G19S 5908248**111470**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT2TS → 658

E HME-PT11G19W



Papier toaletowy.
- białość 55 ÷ 60%
- gofrowany, miękki
- średnica tulei 6 cm
- dostępny w rolach o średnicy: 19 cm, długość 220 m, do pojemnika HME-PT2TS
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek papieru

Toilet paper
- whiteness 55 - 60%
- corrugated, soft
- cornet diameter 6 cm
- available in rolls of the following diameters: 19 cm, length 220 m, to be used with HME-PT2TS dispenser
- commercial packing contains 12 rolls of toilet paper.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT11G19W 5908248**111150**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT2TS → 658

F HME-PT12G23W



Papier toaletowy.
- białość 55 ÷ 60%
- gofrowany, miękki
- średnica tulei 6 cm
- dostępny w rolach o średnicy: 23 cm, długość 340 m, do pojemnika HME- PT1TN
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek papieru

Toilet paper
- whiteness 55 - 60%
- corrugated, soft
- cornet diameter 6 cm
- available in rolls of the following diameters: N23 cm, length 340 m, to be used with HME-PT1TS dispenser
- commercial packing contains 6 rolls of toilet paper.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT12G23W 5908248**100412**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT1TN → 658

G HME-PT20G23S



Papier toaletowy STANDARD.
- szary, gofrowany
- średnica tulei 6 cm
- dostępny w rolach o średnicy: 23 cm, długość 230 m, do pojemnika HME- PT1TN
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek papieru

STANDARD toilet paper
- grey, corrugated
- cornet diameter 6 cm
- available in rolls of the following diameters: 23 cm, length 230 m, to be used with HME-PT1TN dispenser
- commercial packing contains 6 rolls of toilet paper.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT20G23S 5908248**101631**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT1TN → 658

H HME-PT30G28S



Papier toaletowy STANDARD.
- szary, gofrowany
- średnica tulei 6 cm
- dostępny w rolach o średnicy: 28 cm, długość 350 m
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek papieru

STANDARD toilet paper
- grey, corrugated
- cornet diameter 6 cm
- available in rolls of the following diameters: 28 cm, length 350 m
- commercial packing contains 6 rolls of toilet paper.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT30G28S 5908248**101648**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT1TN → 658

I HME-PT42GD23



Papier toaletowy MERIDA PLUS.
- dwuwarstwowy
- gofrowany
- średnica tulei 6 cm
- dostępny w rolach średnicy: 23 cm, długość 210 m, do pojemników HME- PT1TN
- opakowanie handlowe zawiera 6 rolek papieru

MERIDA PLUS toilet paper
- two-ply
- corrugated
- cornet diameter 6 cm
- available in rolls of the following diameters: 23 cm, length 210 m, to be used with HME-PT1TN dispensers
- commercial packing contains 6 rolls of toilet paper.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT42GD23 ..... 5908248**105541**

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT1TN → 658

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

632 - 634 Papier toaletowy • Toilet paper
634 - 634 Chusteczki • Tissues
634 - 636 Pasty i ścierki nasączane • Pastes and soaked cloths

A

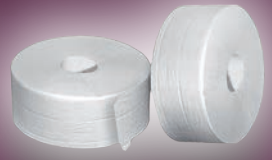


wepa

HWE-PTPRESTIGE

- ■
- 1/9[op.]
- 40x20x10cm/9 kg

C



wepa

HWE-PTCOMFORT-J

- ■
- 1[kart]
- 40x20x30cm/6 kg

E



wepa

HWE-CHPRESTIGE

- ■
- 1/40[op.]
- 40x20x30cm/5 kg

G



PLUM

HPL-WIPESAL

- 1/4[op.]
- 42x20x42cm/5 kg

I



Merida

HME-PA12

- 1/12[szt]
- 20x40x20cm/6 kg

B



wepa

HWE-PTCOMFORT

- ■
- 1/9[op.]
- 40x20x10cm/10 kg

D



wepa

HWE-PTNEUTRAL-J

- ■
- 1[kart]
- 40x30x10cm/6 kg

F



wepa

HWE-CHDECOBOX100

- ■
- 1/40[op.]
- 40x20x10cm/5 kg

H



REIS Workwear

HR-PA-PRO

- 10 l,500 ml
- 12[szt]
- 26x26x27cm/6-8 kg

J



Merida

HME-PA13

- 1[szt]
- 20x20x20cm/5 kg

symbole kolorów: ■ - biały

A HWE-PTPRESTIGE



Papier toaletowy konwencjonalny Clou Prestige.
- 3 warstwy x 15 g/m²
- 100% celuloza

- 250 listków o wymiarach 9,5x12 cm
- średnica rolki 12,5 cm
- kolor biały
- obustronnie miękki
- opakowanie handlowe zawiera 8 rolek

Clou Prestige Conventional Toilet Paper.
- 3-ply x 15 g/m²
- 100% cellulose
- 250 sheets of 9.5 x 12 cm
- roll outer dia – 12.5 cm
- white coloured
- two-side soft
- trade package contains 8 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

4000735078592

B HWE-PTCOMFORT



Papier toaletowy konwencjonalny Clou Comfort.
- 3 warstwy x 15,5 g/m²
- 100% celuloza

- 250 listków o wymiarach 9,5x12 cm
- średnica rolki 12,5 cm
- kolor biały
- obustronnie miękki
- opakowanie handlowe zawiera 8 rolek

Clou Comfort Conventional Toilet Paper.
- 3-ply x 15.5 g/m²
- 100% cellulose
- 250 sheets of 9.5 x 12 cm
- roll outer dia 12.5 cm
- white coloured
- two-side soft
- trade package contains 8 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

4000735079100

C HWE-PTCOMFORT-J



Papier toaletowy Jumbo Clou Comfort.
- 2 warstwy x 15,5 g/m²
- 100% makulatura

- długość 175 m
- 700 odcinków o wymiarach 9,5x25 cm
- średnica rolki – 18 cm, tulei – 6 cm
- kolor biały
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek

Jumbo Clou Comfort Toilet Paper.
- 2-ply x 15.5 g/m²
- 100% recycled paper
- 175 m length
- 700 sheets of 9.5 x 25 cm
- roll outer dia – 18 cm, inner dia – 6 cm
- white coloured
- trade package contains 12 rolls

KODY EAN/EAN CODES:

4000735084210

D HWE-PTNEUTRAL-J



Papier toaletowy Jumbo Neutral.
- 2 warstwy x 15,5 g/m²
- 100% makulatura

- 150 m
- 600 listków o wymiarach 9,5x25 cm
- kolor biały
- średnica rolki – 18 cm, tulei - 6 cm
- opakowanie handlowe zawiera 12 rolek

Jumbo Neutral toilet paper.
- 2 layers x 15.5 g/m²
- 100% of waste paper
- 150 m
- 600 sheets at dimensions of 9.5x25 cm
- white color
- reel diameter - 18 cm, sleeve diameter: 6 cm
- trade package contains 12 reels

KODY EAN/EAN CODES:

4000735043200

E HWE-CHPRESTIGE



Chusteczki kosmetyczne Clou Prestige.
- 2 warstwy x 15 g/m²
- 100% celuloza

- kolor biały
- super miękkie
- składane
- wymiary chusteczki 21x20,5 cm
- małe opakowanie zawiera 100 szt. chusteczek

Clou Prestige Cosmetic Tissues.
- 2-ply x 15 g/m²
- 100% cellulose
- white coloured
- extra soft
- folded
- tissue dimensions 21 x 20.5 cm
- small package contains 100 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

4000735114115

F HWE-CHDECOBOX100



Chusteczki kosmetyczne Deco-Box.
- 2 warstwy x 15 g/m²
- 100% celuloza

- kolor biały
- super miękkie
- składane
- wymiary chusteczki 21x20,5 cm
- małe opakowanie zawiera 100 szt. chusteczek

Deco-Box Cosmetic Tissues.
- 2-ply x 15 g/m²
- 100% cellulose
- white coloured
- extra soft
- folded
- tissue dimensions 21x20.5 cm
- small package contains 100 pcs

KODY EAN/EAN CODES:

4000735125111

G HPL-WIPESAL



Chusteczki do czyszczenia All-Purpose.
- skutecznie, ale delikatnie usuwają brud, oleje i inne zanieczyszczenia

- stosowane bez użycia wody
- mogą być używane również do twarzy - zaleca się przetestowanie na niewidocznym miejscu przed użyciem
- dodatkowo nasączone płynem o właściwościach regenerujących
- zapakowane w okrągłe opakowanie z tworzywa z możliwością wielokrotnego otwierania i zamykania, co zapobiega wysychaniu
- w opakowaniu znajduje się 200 pojedynczych chusteczek

All-Purpose cleaning tissues.
- they effectively and softly remove dirt, oils and other contaminations
- used without water
- they can be also used for face - it is recommneded to carry out test on invisible point before usage
- additionally soaked with regenerative fluid
- packed into round packing made of plastic with the possibility to open and close repeatedly to prevent drying up
- 200 single tissues per package

KODY EAN/EAN CODES:

HPL-WIPESAL 5701684533222

H HR-PA-PRO



Pasta VAUBER PRO do usuwania mocnych zabrudzeń.
- produkowana na bazie łagodnych i skutecznych substancji myjących

- jako środek ścierny zawiera mączkę drzewną
- łagodne substancje myjące, w połączeniu z naturalnymi środkami ochronnymi tworzą warstwę zapobiegającą podrażnieniom skóry
- nie zatyka kanalizacji - bez piasku
- produkt zarejestrowany w Krajowym Systemie Informowania o Kosmetykach - posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej
- dostępne w opakowaniach 500 ml i 10 l

VAUBER PRO polish for the removal of strong contaminations.
- produced on the basis of soft and effective cleaning substances.
- as the abrasive agent, it contains wood flour
- soft cleaning substances, combined with natural protective agents create the layer which prevents skin irritations.
- this preparation does not cause sewage system pinch-off - it consists no sand
- this product is registered in the National Cosmetics Reporting System - it has the Health Quality Certificate
- available in packagings 500 ml and 10 l

KODY EAN/EAN CODES:

10 l 5907522966386 500 ml 5907522966713

I HME-PA12



Pasta do mycia rąk MERIDA.
- doskonale usuwa zabrudzenia chroniąc skórę rąk
- zawiera składniki tworzące ochronną warstwę zapobiegającą podrażnieniom skóry

- pasta nie zatyka kanalizacji
- nie zawiera piasku, środkiem ściernym jest mączka drzewna
- testowana dermatologicznie
- nanosić na mokre ręce bezpośrednio z opakowania
- opakowanie: puszka 500 ml

MERIDA hand cleaning paste
- perfectly removes stubborn dirt, simultaneously protecting hand skin
- it contains ingredients which create a protective layer that prevents skin irritation
- the paste does not clog the sewage system
- it does not contain sand, the abrasive agent used is wood flour
- dermatologically tested
- it should be applied directly to hands from the container
- packing: 500 ml can

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PA12 5908248107251

J HME-PA13



Pasta do mycia rąk MERIDA.
- doskonale usuwa zabrudzenia chroniąc skórę rąk
- zawiera składniki tworzące ochronną warstwę zapobiegającą podrażnieniom skóry

- pasta nie zatyka kanalizacji
- nie zawiera piasku, środkiem ściernym jest mączka drzewna
- testowana dermatologicznie
- nanosić na mokre ręce bezpośrednio z opakowania
- opakowanie: wiadro 5 l

MERIDA hand cleaning paste
- perfectly removes stubborn dirt, simultaneously protecting hand skin
- it contains ingredients which create a protective layer that prevents skin irritation
- the paste does not clog the sewage system
- it does not contain sand, the abrasive agent used is wood flour
- dermatologically tested
- it should be applied directly to hands from the container
- packing: 5 l bucket

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PA13 5908248107244

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Merida

Polecamy/see also:
HME-PA1
→ 657

HME-PA335MECH

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 10x20x10cm/5 kg

C



PLUM

HPL-PREMIUM

Rozmiary/Sizes: ..... 250 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x12x24cm/4 kg

B



Merida

Polecamy/see also:
HME-PA1
→ 657

HME-PA405EBUR

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x10cm/5 kg

D



Clovin

HP-CLOVIN

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x45x10cm/15 kg

E



Clovin

HP-CLOVIN-MC

Rozmiary/Sizes: ..... 0,6 kg,2,2 kg
Pakow./Packed: ..... 1/8[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x20x28cm/6-18 kg

F



Merida

HME-M7L5CASTOR

Polecamy/see also:
HME-DN1TN
→ 658



Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 10x20x10cm/5 kg

A HME-PA335MECH



Pasta do mycia silnie zabrudzonych rąk MERIDA MECHANIK®. • doskonale usuwa wszelkie zabrudzenia powstałe od smarów grafitowych, olejów silnikowych itp. • zawarte w paście pochodne lanoliny oraz naturalne olejki cytrusowe zapobiegają wysuszeniu skóry nawet przy częstym myciu rąk • skóra po umyciu pozostaje miękka, pachnąca i doskonale nawilżona • pasta nie zatyka kanalizacji • zawarte w niej składniki ulegają biodegradacji • testowana dermatologicznie • może być nanoszona na ręce bezpośrednio z opakowania lub przy użyciu pompki dozującej HME-PA1 • opakowanie handlowe: kanister 5 kg

MERIDA MECHANIK® paste for strongly soiled hands. • it perfectly removes all contaminations which arised because of graphite greases and engine oils etc. • lanolin derivatives and citrus oils contained in the paste protects against skin drying even at often hands clean • skin remain soft, fragrant and perfectly moistened • this preparation does not cause sewage system pinch-off • components included subject to biodegradation • dermatologically examined
?- it can be spreaded directly onto hands from the package or using batching pump - HME-PA1
• trade package: 5 kg jerrycan

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PA335MECH 5908248**01259**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME-PA1
→ 657

B HME-PA405EBUR



Pasta do mycia silnie zabrudzonych rąk MERIDA EBUR®. • usuwa zabrudzenia nie niszcząc skóry rąk • pasta nie zatyka kanalizacji • testowana dermatologicznie • odmierzoną porcję pasty można nanieść na ręce przy użyciu pompki dozującej HME-PA1 • opakowanie handlowe: kanister 5 kg

MERIDA EBUR® paste for strongly soiled hands. • it removes contaminations and it does not destruct hands skin • this preparation does not cause sewage system pinch-off • dermatologically examined • batched portion of paste may be spreaded on hands by using the HME-PA1 batching pump • trade package: 5 kg jerrycan

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PA405EBUR 5908248**00535**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME-PA1
→ 657

C HPL-PREMIUM



Środek do mycia rąk Premium. • unikalna kompozycja wybranych składników roślinnych usuwa brud i jednocześnie wpływa na regenerację skóry • materiał ścierny wykonany z naturalnego granulatu kolb kukurydzy • idealny do usuwania oleju napędowego, sadzy, oleju hamulcowego, jak również farb • lekko się pieni i przyjemnie pachnie • opakowanie 250 ml

Premium hands clean agent. • unique composition of selected vegetable components removes dirt and at the same time it affects skin regeneration • abrasive material made of natural granulated mass of corn cobs • ideal to remove fuel oil, soot, brakes oil and paints • it lightly foams and smells pleasantly • 250 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

250 ml 5701684**61527**

D HP-CLOVIN



Proszek do prania CLOVIN MULTI COLOR. • uniwersalny proszek do prania do wszystkich typów pralek oraz prania ręcznego • proszek nadaje się do prania wszystkich rodzajów włókien bawełnianych i mieszanek z włóknami syntetycznymi • pakowany w 15 kg workach

CLOVIN MULTI COLOR washing powder. • universal washing powder for all types of washinng machines and for hand wash • the powder is perfect for washing all types of cotton fibres and mixtures with synthetic fibres • packed into 15 kg bags

KODY EAN/EAN CODES:

HP-CLOVIN 5900308**72461**

E HP-CLOVIN-MC



Proszek do prania CLOVIN MULTI COLOR. • uniwersalny proszek do prania do wszystkich typów pralek oraz prania ręcznego • specjalne składniki zawarte w proszku chronią pralkę przed osadzaniem się kamienia, dzięki czemu nie potrzeba stosować odkamieniacza • przed rozpoczęciem prania ręcznego zaleca się rozpuścić proszek w letniej wodzie • proszek nadaje się do prania wszystkich rodzajów włókien bawełnianych i mieszanek z włóknami syntetycznymi • dostępny w opakowaniach 0,6 kg i 2,2 kg

CLOVIN MULTI COLOR washing powder. • universal washing powder for all types of washinng machines and for hand wash • special components contained in the powder protect the washing machine against the scale and thanks to this it is not necessary to use the scale removal agent • before starting hand washing it is recommended to dissolve the washing powder in a lukewarm water • the powder is perfect for washing all types of cotton fibres and mixtures with synthetic fibres • available in 0,6 kg and 2,2 kg packages

KODY EAN/EAN CODES:

0,6 kg ..... [2?] 2,2 kg 5900308**72843**

F HME-M7L5CASTOR



Mydło MERIDA CASTOR®. • mydło w płynie o dobrych właściwościach myjących • zawiera pochodne lanoliny • opakowanie handlowe: kanister 5 kg • posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach

MERIDA CASTOR® liquid soap • liquid soap of good cleaning properties • it contains lanoline derivatives • commercial packing: 5 kg container • with entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

HME-M7L5CASTOR 5908248**07176**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME-DN1TN
→ 658

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Dozowanie → 594 | Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



Merida

Polecamy/see also:
HME-DN1TN
→ 658



HME-M2C5DEA

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/5 kg

C



anida

HM-LIQ-MEDISOFT

Pakow./Packed: ..... 1/6[szt]
Opakowanie/Package: ..... 22x18x17cm/3 kg

B



RES Workwear

HM-LIQ-DAMLA

Pakow./Packed: ..... 1/15[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x25x19cm/8 kg

D



RES Workwear



HM-ARKO

Rodzaj mydła/Kind : EK MK MM
Pakow./Packed: ..... 1/96[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x19x22cm/10 kg

Rodzaj mydła: ● - witamina A+E, ● - aloesowe, ● - ekstra białe z proteinami jedwabiu, ● - ekstra kremowe, ● - kremowe z ochroną lanoliną, ● - kwiatowe, ● - mleczko kokosowe, ● - Mleko i miód, ● - z wyciągiem rumiankowym

E



HM-DAMLA



Rodzaj mydła/Kind : EB KR RU
Pakow./Packed: 1/96[szt]
Opakowanie/Package: 34x19x22cm/10 kg

F



HM-RUBIS



Rodzaj mydła/Kind : AE AL KW
Pakow./Packed: 1/96[szt]
Opakowanie/Package: 36x19x24cm/10 kg

A HME-M2C5DEA



Mydło MERIDA DEA®.
• mydło w płynie o dobrych właściwościach myjąco-pielęgnacyjnych • zawiera pochodne lanoliny i inne substancje zapobiegające wysuszaniu skóry
• opakowanie handlowe: kanister 5 kg • posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach

MERIDA DEA® liquid soap
• liquid soap of good cleaning and conditioning properties
• it contains lanoline derivatives and other substances which prevent skin drying • commercial packing: 5 kg container
• with entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

HME-M2C5DEA.....5908248**04519**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME-DN1TN → 658


HM-LIQ-DAMLA → 638

B HM-LIQ-DAMLA



Mydło w płynie Damla.
• delikatnie nawilża i pielęgnuje skórę • opakowanie z dozownikiem ułatwia codzienne stosowanie
• wysoka jakość produktu zapewnia uczucie świeżości przez długi czas • o zapachu zielonej herbaty

Damla liquid soap.
• lightly moistures and cultivates skin
• package with atomizer which simplifies everyday usage • high quality of the product ensures freshness for a long time
• green tea flavour

KODY EAN/EAN CODES:

HM-LIQ-DAMLA.....5901793**420189**

C HM-LIQ-MEDISOFT



Antybakteryjny żel do mycia rąk i ciała MEDI-SOFT washing gel.
• nie zawiera mydła • preparat nie wywołuje podrażnień
• zalecany do częstego mycia rąk • zachowuje optymalny dla skóry odczyn pH
• zalecany również do mycia całego ciała i włosów oraz jako dodatek do kąpieli • posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach
• opakowanie 500 ml

MEDI-SOFT washing gel - Antibacterial gel for hands and body.
• it does not contain soap • this preparation does not cause any irritations • recommended for often hands cleaning • it maintains pH reaction which is optimal for the skin
• recommended also for cleaning the whole body and hair and to be used also as the bath supplement • with entry to the National Cosmetics Reporting System
• 500 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

HM-LIQ-MEDISOFT.....5900031**082507**

D HM-ARKO



Mydło toaletowe Arko.
• delikatnie nawilża i pielęgnuje skórę • daje kremową pianę • eleganckie opakowanie z nabłyszczanego papieru • dostępne rodzaje: nawilżające mleko+miód (MM), ekstra kremowe (EK), mleczko kokosowe (MK)
• każda wersja stworzona jest dla innego rodzaju skóry • posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach

Arko toilet soap.
• lightly moistures and cultivates skin
• it provides cream foam • stylish package made of polished paper • available types: moistening milk + honey (MM), extra cream (EK), coconut milk (MK) • each version is intended to a different skin
• with entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

8690506409654 8690506390969
8690506409654

E HM-DAMLA



Mydło toaletowe Damla.
• delikatnie nawilża i pielęgnuje skórę • daje kremową pianę
• wysoka jakość w najlepszej cenie
• dostępne rodzaje: kremowe z ochronną lanoliną (KR), z kojącym rumiankiem i alantoiną (RU), ekstra białe z proteinami jedwabiu (EB) • zostało przebadane dermatologicznie oraz hypoalergicznie • posiada atest PZH oraz wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach

Damla toilet soap.
• lightly moistures and cultivates skin
• it provides cream foam • high quality and the best prize
• available types: cream type with protective lanoline (KR), with soothing chamomile and allantoin (RU), extra-white with collagen balsam (EB) • dermatologically and hypo-allergically examined • with Public Institute of Hygiene atestation and entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

8692624140792 8692624141812
8692624140808

F HM-RUBIS



Mydło kremowe Rubis.
• zawiera wysokiej jakości składniki natłuszczająco-nawilżające skórę • szczególnie polecane dla osób poszukujących mydeł z zastosowaniem najnowszych osiągnięć kosmetologii
• dostępne rodzaje: aloesowe (AL), kwiatowe (KW), witamina A+E (AE) • zostało przebadane dermatologicznie oraz hypoalergicznie
• posiada atest PZH oraz wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach

Rubis cream soap.
• it contains high-quality components for the purpose of skin greasing and moistening • specially recommended for people who search for the soaps with the application of the latest medical cosmetics achievements • available types: aloe extract(AL), flower extract (KW), A+E vitamins (AE) • dermatologically and hypo-allergically examined
• with Public Institute of Hygiene atestation and entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

8692624140464 8692624140495
8692624140471

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

637 - 640 Mydła • Soaps
640 - 643 Kremy • Creams
643 - 643 Dezodoranty do stóp • Feet deodorants

A



B



C





HM-MARYNA

Rodzaj mydła/Kind : HC KN LA MG
Pakow./Packed: 1/72[szt]
Opakowanie/Package: 32x20x17cm/7 kg

HK-SECOSAN

Polecamy/see also: RSECOL → 134



Rozmiary/Sizes: 100 ml
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 29x19x24cm/4 kg

HK-NICARE

Rozmiary/Sizes: 100 ml
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 23x16x9cm/2 kg

A HM-MARYNA



Mydło toaletowe Maryna.
• delikatnie nawilża i pielęgnuje skórę
• dostępne rodzaje: kwiat hiacyntu (HC), kwiat konwalii (KN), kwiat bzu (LA), kwiat magnolii (MG)
• posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach

Maryna toilet soap.x000D_
• lightly moistures and cultivates skin
• available types: hyacinth flower (HC), lily flower (KN), lilac flower (LA), magnolia flower (MG)
• with entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

8697040102263
8697040102270
8697040102256
8697040102287

B HK-SECOSAN



Hydrofobowy krem ochronny SECOSAN AC.
• przeznaczony do ochrony skóry rąk przed szkodliwym i toksycznym działaniem wody i roztworów wodnych: detergentów i innych środków czyszczących, kwasów o stężeniu do 5% (solny, azotowy, siarkowy, octowy, mlekowy i inne), zasad o stężeniu do 5% (sodowa, potasowa, amonowa), soli oraz innych zanieczyszczeń np. wilgotnej gleby
• może być stosowany przy sprzątaniu i myciu, w przetwórniach żywności, w rolnictwie, ogrodnictwie, rybołówstwie, obróbce metali skrawaniem przy użyciu chłodziw syntetycznych na bazie wody, w służbie zdrowia oraz w laboratoriach itp.
• niezbędny przy wykonywaniu prac, gdzie stosowanie rękawic ochronnych jest zabronione lub niewygodne
• posiada właściwości osłaniające i lekko antyseptyczne, zmniejszając podrażnienia i zabezpiecza przed maceracją naskórka, może być stosowany na skórę chorobowo zmienioną
• nie drażni i nie uczula, może być używany przez osoby uczulone na gumę naturalną (lateks)
• może być używany pod rękawice gumowe i lateksowe
• produkowany zgodnie z procedurą technologiczną 12/2003/W wydaną przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
• pozytywnie oceniony przez dermatologów

SECOSAN AC hydrophobic protective cream.
• intended to the protection of hands skin against harmful and toxic action of water and water solutions: detergents and other cleaning agents, acids at their concentration up to 5% (hydrochloric, nitric, acetic, milk and others), bases at their concentration of up to 5% (sodium, potassium, ammoniate), salts and other contamination such as e.g. moist soils
• may be used for cleaning and washing, in food industry, agriculture, gardening, fishery, metals machining with synthetic cooling agents on the basis of water, in health service and in laboratories etc. • indispensable when carrying out works where protective gloves are prohibited or uncomfortable
• covering and slightly antiseptic properties; is reduces irritations and protects against skin maceration and may be used for skin with pathological variations • it does not irritate and does not sensitizes; may be used by allergists to latex
• may be used under latex or rubber gloves • manufactured in accordance with the 12/2003/W technological procedure, issued by the Central Institute for Labour Protection – National Research Institute
• positively assessed by dermatologists

KODY EAN/EAN CODES:

100 ml 5907553300005

POLECANE/RECOMMENDED:



RSECOL → 134

C HK-NICARE



Krem pielęgnacyjny z oliwą z oliwek.
• delikatnie natłuszcza, nawilża i regeneruje skórę • chroni przed niekorzystnymi warunkami klimatycznymi
• przeznaczony do codziennej pielęgnacji każdego rodzaju skóry • posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania

Rodzaj mydła: - , - , - z wyciągiem lawendowym, - z wyciągiem hiacyntowym
Rodzaj kremu: - glicerynowo–aloesowy z witaminami A+E, opakowanie 100ml, - glicerynowo-cytrynowy z silikonem i prowitaminą B5 100ml

D



E



F



HK-WITAMINA

Rozmiary/Sizes: ..... 125 ml
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 21x17x20cm/3 kg

HK-ANIDA




Rodzaj kremu/Kind: ..... AL GC
Rozmiary/Sizes: ..... 75 ml,100 ml
Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 29x20x17cm/4-5 kg

HK-GISCO

Rodzaj kremu/Kind: ..... GC
Rozmiary/Sizes: ..... 100 ml
Pakow./Packed: ..... 1/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x23x19cm/10 kg

o Kosmetykach
- opakowanie 100 ml

Taking care cream containing olive oil.
- lightly moistures, greases and regenerates skin • it protects against the unfavourable climate conditions
- for everyday care of each type skin • with entry to the National Cosmetics Reporting System
- 100 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

100 ml 5900031002620

D HK-WITAMINA



Krem do rak i paznokci glicerynowo-witaminowy.
- zawiera witaminy A i E , które neutralizują wolne rodniki i wspomagają regenerację naskórka • witamina A zmniejsza przebarwienia i wygładza szorstką skórę
- witamina E nawilża i uelastycznia, chroni ręce przed działaniem niekorzystnych czynników zewnętrznych • łatwo się wchłania, nawilża i natłuszcza skórę
- posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach • opakowanie 125 ml

Hands and nails glyceric cream.
- it contains A and E vitamins, that neutralizes free radicals and they rebuild the coarse skin
- A vitamin reduces overcolors and it smoothens coarse skin • E vitamin moistens and elasticizes skin and protects against unfavourable external factors
- it can be easily absorbed; it oils and moistens skin • with entry to the National Cosmetics Reporting System
- 125 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

125 ml 5900031001760

E HK-ANIDA



Krem do rąk ANIDA.
- dostępne rodzaje: AL - glicerynowo–aloesowy z witaminami A+E oraz GC - glicerynowo-cytrynowy z silikonem i prowitaminą B5 • działa regenerująco, nawilżająco, ochronnie
- łatwo się wchłania, a systematycznie stosowany chroni ręce przed działaniem niekorzystnych czynników zewnętrznych • posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach
- dostępny w opakowaniach 100 ml i 75 ml

ANIDA hands cream.
- available types: AL - glycerol and aloe with A, E and GC vitamins – glycerol and citrin with silicone and B5 provitamin • it regenerates, moistens and protects
- it is easily absorptive and when used regularly it protects hands against the activity of unfavorable external factors • with entry to the National Cosmetics Reporting System
- available in packagings: 100 ml and 75 ml

KODY EAN/EAN CODES:

AL 75 ml 5900031002378
GC 75 ml 5900031002361
AL 100 ml 5900031002606
GC 100 ml 5900031002453

F HK-GISCO



Krem do rąk GISCO.
- glicerynowo-cytrynowy z witaminą A • wspomaga odnowę zniszczonego naskórka
- nadaje skórze gładkość i elastyczność • zapobiega nadmiernemu wysuszaniu skóry
- zalecany do rąk suchych • produkt wykonany z surowców o najwyższej klasie czystości
- został przebadany dermatologicznie • posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach
- opakowanie 100 ml

GISCO hands cream.
- glycerol and citrine with A vitamin • it helps the regneration of destroyed epidermis
- it provides smoothness and resilience • it protects against excessive skin drying
- recommended for dry hand skin • made of the highest cleaness class raw materials
- dermatologically examined • with entry to the National Cosmetics Reporting System
- 100 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

GC 100 ml 5901793420035

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591



RES Workwear

HK-GRATIA

Rodzaj kremu/Kind: AL GC
Rozmiary/Sizes: 100 ml
Pakow./Packed: 1/50[szt]
Opakowanie/Package: 37x19x17cm/5-8 kg

anida

HK-MEDISOFT

Rodzaj kremu/Kind: WP
Rozmiary/Sizes: 500 ml
Pakow./Packed: 1/6[szt]
Opakowanie/Package: 22x18x17cm/3 kg

anida

HK-ANIDA-P

Rodzaj kremu/Kind: MC WP
Rozmiary/Sizes: 100 ml
Pakow./Packed: 1/20[szt]
Opakowanie/Package: 26x19x15cm/2 kg

PLUM

HPL-PLUTECTC

Rozmiary/Sizes: 250 ml
Pakow./Packed: 1/12[szt]
Opakowanie/Package: 30x12x24cm/3 kg

A HK-GRATIA



Krem do rąk i paznokci GRATIA.
- dostępne rodzaje: AL - glicerynowo–aloesowy oraz GC - glicerynowo-cytrynowy
- nawilżający, o przyjemnym zapachu
- nadaje skórze gładkość i elastyczność
- zawiera wyciąg z owoców cytryny, olej silikonowy, lanolinę, witaminę A+E, prowitaminę B5 oraz alantoinę
- został przebadany dermatologicznie
- posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach
- opakowanie 100 ml

Hands and nails GRATIA cream.
- available types: AL - glycerol and aloe and GC - glycerol and citrine
- moistening, with pleasure smell
- it provides smoothness and resilience
- it contains lemon fruits extract, silicone oil, lanolin, A+E vitamins, B5 provitamin and allantoin
- dermatologically examined
- with entry to the National Cosmetics Reporting System
- 100 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

GC 100 ml 5903724**01566**
AL 100 ml 5903724**01573**

B HK-MEDISOFT



Regenerująca emulsja do rąk z woskiem pszczelim MEDI-SOFT Cream.
- przeznaczona do pielęgnacji suchej, wrażliwej skóry
- chroni przed podrażnieniami
- reguluje poziom wilgotności skóry przy częstym myciu i odkażaniu rąk
- nie powoduje uczuleń
- posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach
- opakowanie 500 ml

Regenerative hands lotion with MEDI-SOFT Cream beeswax.
- for the dry and sensitive skin care
- it protects against irritations
- it regulates the skin moistness level for often hands clean and disinfection
- it does not cause allergies
- with entry to the National Cosmetics Reporting System
- 500 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

WP 500 ml 5900031**92491**

C HK-ANIDA-P



Krem do rąk i paznokci ANIDA.
- dostępne rodzaje: MC - proteiny mleczne, witaminy A i E, prowitamina B5, keratyna oraz WP - wosk pszczeli, olej makadamia
- proteiny mleczne, witaminy A i E oraz prowitamina B5 regenerują, nawilżają i odmładzają skórę, a keratyna odbudowuje i wzmacnia paznokcie, natomiast wosk pszczeli działa natłuszczająco, ochronnie i zapobiega wysuszaniu skóry, a olej makadamia posiada wyjątkowe właściwości regeneracyjne
- efektywnie odżywia i chroni dłonie przed wysuszeniem
- polecany do zniszczonych dłoni i słabych paznokci, wymagających intensywnej pielęgnacji
- posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach
- opakowanie 100 ml

Hands and nails ANIDA cream.
- available types: MC - milk proteins, A and E vitamins, B5 provitamin, keratin and WP - beeswax, macadam oil
- milk proteins, A and E vitamin and B5 provitamin regenerates, moistens and rejuvenates the skin and keratin rebuilds and reinforces nails, beeswax greases, protects and prevents skin from drying; macadam oil has unique regenerative properties
- it effectively nourishes and protects hands against drying
- recommended for worn hands and weak nails that require intensive care
- with entry to the National Cosmetics Reporting System
- 100 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

WP 100 ml 5900031**02842**
MC 100 ml 5900031**02439**

D HPL-PLUTECTC



Krem do pielęgnacji skóry rąk Plutect Care.
- do stosowania przed, w trakcie i po zakończeniu pracy
- regeneruje skórę dłoni i przyśpiesza jej odbudowę
- reguluje poziom wilgotności skóry
- lekko perfumowany
- opakowanie 250 ml

Plutect Care hands care cream.
- to be used before, during and after work
- it regenerates hands skin and accelerates its regeneration
- it regulates skin moistness level
- lightly perfumed
- 250 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

250 ml 5701684**96523**

E HPL-PLUTECTD



Krem do pielęgnacji skóry rąk Plutect Dual.
- do stosowania przed i po zakończeniu pracy

Rodzaj kremu: AL - glicerynowo–aloesowy z witaminami A+E, opakowanie 100ml, GC - glicerynowo-cytrynowy z silikonem i prowitaminą B5 100ml, MC - proteiny mleczne, witaminy A i E, prowitamina B5, keratyna, WP - wosk pszczeli, olej makadamia

E



F



G



H



PLUM

HPL-PLUTECTD

Rozmiary/Sizes: ..... 100 ml
Pakow./Packed: ..... 1/18[szt]
Opakowanie/Package: .....30x10x20cm/2 kg

- pomaga utrzymać skórze jej naturalną funkcję ochronną
- ułatwia czyszczenie skóry po zakończeniu pracy
- nieperfumowany
- polecany szczególnie dla użytkowników mających kontakt z kurzem, pyłem, smarami, olejami, sadzą itp., a także do przemysłu spożywczego
- opakowanie 100 ml

Plutect Dual hands care cream.
- to be used before and after work
- it helps to maintain natural protective function of the skin
- it facilitates skin cleaning after work
- not perfumed
- recommended especially for users who have contact with dust, greases, oils, soot etc., recommended also for food industry
- 100 ml package

KODY EAN/EAN CODES:

100 ml.....5701684**54127**

F HD-KOMFORT



Dezodorant do obuwia i stóp ACERIN KOMFORT.
- likwiduje nieprzyjemny zapach
- chroni przed bakteriami i grzybicą
- przebadany dermatologicznie
- opakowanie 150 ml

acerin

HD-KOMFORT

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: .....26x19x19cm/3 kg

- posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach

ACERIN KOMFORT deodorant for shoes and feet.
- it removes unpleasant flavours
- it protects against bacteriums and tinea pedis
- dermatologically examined
- 150 ml package
- with entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

HD-KOMFORT.....5900031**002538**

G HD-PROTECT



Antyperspirant do stóp ACERIN FOOT PROTECT.
- hamuje wydzielanie potu i działa antybakteryjnie
- utrzymuje stopy suche i świeże
- zapewnia przyjemny zapach
- polecany w profilaktyce przeciwgrzybicznej
- przebadany dermatologicznie
- opakowanie 150 ml
- posiada wpis do Krajowego Systemu Informacji o Kosmetykach

ACERIN FOOT PROTECT feet anti-perspirant.
- it stunts sweat secretion and it is antibacterial product
- keeps your feet fresh and dry
- it ensures pleasant flavour

acerin

HD-PROTECT

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: .....24x19x18cm/3 kg

- recommended in anti-tinea pedis prevention
- dermatologically examined
- 150 ml package
- with entry to the National Cosmetics Reporting System

KODY EAN/EAN CODES:

HD-PROTECT.....5900031**002521**

H V-BRUDPUR



Środek do usuwania tłustego brudu BRUDPUR VC 242.
- skutecznie usuwa zarówno osady kuchenne jak i zabrudzenia ropopochodne (oleje i smary)
- szczególnie zalecany do czyszczenia powierzchni wodoodpornych
- może być stosowany do mycia części maszyn i silników
- nadaje się do prania odzieży roboczej i moczenia mocno zabrudzonych firan
- preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego, do powierzchni mających kontakt z żywnością
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:20 do 1:200 (50÷500 ml środka na 10 l wody)
- do prania stosować rozcieńczenie od 1:100 do 1:1000 (10÷100 ml środka na 10 l wody)
- pH: 12/*/14
- dostępny w opakowaniach 1 l i 10 l

profiline VOIGT

V-BRUDPUR

Polecamy/see also: V-BUTELKA → 686

Rozmiary/Sizes: ..... 10 l,1000 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: .....32x26x24cm/11-14 kg

BRUDPUR VC 242 - Medium used to remove greasy dirt.
- it effetively removed both kitchen deposits and petroleum-derivative contaminations (oils and grease)
- it is especially recommended to clean water-resistant surfaces
- it may be used to clean parts of machines and engines
- it is ideal to wash the working cloths and to soak strongly contamined curtains
- preparation allowed to be used in food industry plants, for the surfaces which have contact with food
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:20 to 1:200 (50÷500 ml of medium per 10 l of water)
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:100 to 1:1000 (10÷100 ml of medium per 10 l of water) for the washing purposes
- pH: 12/*/14
- available in 1 l and 10 l package

KODY EAN/EAN CODES:

10 l ..... 5901370**024212** 1000 ml.....5901370**024205**

POLECANE/RECOMMENDED:



V-BUTELKA → 686



V-DOZOWNIK-1 → 657

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace porządkowe, - sport i zdrowie

Tabele → 600
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Dozowanie → 594
Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A V-NACZYNIA



Płyn skutecznie usuwający tłuszcze z powierzchni naczyń NACZYNIA.
- łagodny dla skóry
- zawiera glicerynowe składniki pielęgnujące
- pozostawia umyte naczynia lśniące
- nie pozostawia smug
- dostępny w opakowaniu 5 l
- posiada świadectwo PZH

Liquid which effectively removes fats from NACZYNIA dishes surfaces.
- soft for skin
- it contains glycerol care components
- it leaves clean and glossy dishes
- does not leave streaks
- available in 5 l packing
- with PZH certificate

KODY EAN/EAN CODES:

5 l .....

B V-GRUNDPUR



Środek o silnych właściwościach czyszczących GRUNDPUR VC 150.
- do gruntownego mycia mocno zabrudzonych powierzchni
- skutecznie usuwa stary brud, tłuszcze, pasty oraz warstwy polimerowe
- szczególnie zalecany do przygotowania podłoża przed nałożeniem METALIC DISPERSION VC 330
- preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego
- zalecane rozcieńczenia: do usuwania powłok polimerowych od 1:3 do 1:10 (1÷3,3 l środka na 10 l wody), do gruntownego czyszczenia od 1:10 do 1:20 (0,5÷1 l środka na 10 l wody)
- pH : 10/*/12
- dostępny w opakowaniach 1 l i 10 l

Stron cleaning properties agent - GRUNDPUR VC 150.
- ideal for thorough cleaning of strongly contamined surfaces
- effectively removes old dirt, fats, pastes and polymer layers
- especially recommended to prepare the substrate before applying METALIC DISPERSION VC 330
- preparation allowed to be used in food industry plants
- recommended dilutions: to remove polymer layers from 1:3 to 1:10 (1÷3,3 l of agent per 10 l of water) for the thorough cleaning from 1:10 to 1:20 (0,5÷1 l of agent per 10 l of water)
- pH: 10/*/12
- available in 1 l and 10 l package

KODY EAN/EAN CODES:

10 l .....5901370**15012** 1000 ml.....5901370**15005**

POLECANE/RECOMMENDED:



V-DEZOPOL-MED-CO → 645



V-DOZOWNIK-1 → 657

C V-SMELPOL



Antybakteryjny koncentrat SMELPOL VC 440.
- rozkłada szkodliwe związki siarkowodorowe, powstające w procesach gnilnych
- powstrzymuje rozprzestrzenianie się insektów
- rozpuszcza tłuszcze, oleje, woski, białka, usuwa również farby drukarskie
- eliminuje nieprzyjemne zapachy (odory), pozostawiając cytrusowy
- zalecany do stosowania w kuchniach, rzeźniach, hotelach, restauracjach, kantynach itp.
- może również być wykorzystywany w oczyszczalniach ścieków, na wysypiskach, składowiskach śmieci, śmietnikach oraz w toaletach stacjonarnych
- dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego do powierzchni mających kontakt z żywnością
- pH: 6/*/8
- dostępny w opakowaniach 1 l i 5 l

SMELPOL VC 440 antibacterial concentrate.
- it decomposes harmful hydrogen sulphide compounds that are created in rotting reactions
- it stops insects spreading
- it dissolves fats, oils, waxes, proteins and also removes printing inks
- it eliminates fetors and maintains pleasure, citrus flavour
- recommended for kitchens, slaughterhouses, hotels, restaurants, canteens etc.
- it may also be used in sewage treatment plants, on landfills, trash storage locations, in bins and stationary toilets
- preparation allowed to be used in food industry plants, for the surfaces which have contact with food
- pH: 6/*/8
- available in packagings: 1 l and 5 l

KODY EAN/EAN CODES:

5 l .....5901370**44036** 1000 ml.....5901370**00148**

D V-DEZOPOL-MED-CO



Gotowy do użycia płynny, alkoholowy preparat dezynfekcyjno-myjący na bazie czwartorzędowych związków amoniowych DEZOPOL-MED COMPLEX VC 430.
- działanie grzybobójcze (w zakresie drożdżakobójczym) i bakteriobójcze, w tym Tbc
- wykazuje aktywne działanie biobójcze
- w postaci użytkowej nie wpływa ujemnie na dezynfekowane powierzchnie, nie powoduje korozji, nie niszczy powierzchni lakierowanych
- środek przeznaczony do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody
- zalecany do stosowania w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach przemysłu spożywczego, w tym do powierzchni mających kontakt z żywnością oraz w innych miejscach narażonych na infekcję
- pH: 5/*/7
- opakowanie 0,6 l

Ready to use, liquid, alcoholic preparation for clean and disinfection, made on the basis of Quaternary ammonia compounds - DEZOPOL-MED COMPLEX VC 430.
- fungicidal (within the yestcidal range) and bactericidal, including Tbc
- active biocidal performance
- in usable concentrations it has no negative influence on disinfected surfaces, it does no cause corrosion and it does not destruct lacquered surfaces
- dedicated to disinfection of all water-resistant surfaces
- recommended for hospitals, schools, kindergartens, nursing homes, food industry plants, including surfaces that have contact with food and in other location, endangered by the infection
- pH: 5/*/7
- 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-DEZOPOL-MED-CO..... 5901370**00308**

E V-NANO-SAN



Środek antybakteryjny, antystatyczny NANO SAN VC 112 do bieżącego mycia pomieszczeń i urządzeń sanitarnych o przyjemnym zapachu grejpfrutów.
- skutecznie usuwa rdzę, kamień wodny, tłusty brud, osady wapienne i mydlane występujące na glazurze i szkle
- szczególnie zalecany do mycia armatury łazienkowej, szyb kabin prysznicowych, wanien kąpielowych, powierzchni ceramicznych i porcelanowych
- w mytych pomieszczeniach pozostawia przyjemny zapach
- nowoczesna technologia nanocząsteczek sprawia, że czyszczone powierzchnie są chronione przed ponownym osadzaniem się brudu i znacznie łatwiej utrzymać czystość mytych powierzchni
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:10 do 1:100 (100÷1000 ml środka na 10 l wody)
- pH: 1/*/3
- opakowanie 1 l

Bactericidal, antistatic agent - NANO SAN VC 112 for current cleaning of compartments and sanitary devices with the pleasant smell of grapefruits.
- it effectively removes corrosion, scale, fat dirt, calcium and soap residues that exist on the glaze and glass
- especially recommended for cleaning bathroom fittings, shower cabin window panels, bathtubs, ceramic and porcelain surfaces
- it leaves pleasant flavours in cleaned compartments
- modern technology of nano-particles makes the cleaned surfaces protected against again accumulation of dirt and it makes that it is simple to maintain the cleanness of cleaned surfaces
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:10 to 1:100 (100÷1000 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 1/*/3
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-NANO-SAN 5901370**01205**

POLECANE/RECOMMENDED:



V-DOZOWNIK-1 → 657

F V-NANO-ORANGE



Nowoczesny, antystatyczny środek do mycia wszelkich powierzchni NANO ORANGE VC 241.
- odporny na działanie wody, posiadający pomarańczowy, orzeźwiający zapach

dzięki zawartości alkoholu szybko odparowuje, nie pozostawiając na mytej posadzce żadnych smug i zabrudzeń
- nowoczesna technologia nanocząsteczek krzemu sprawia, że czyszczone powierzchnie są chronione przed ponownym osadzaniem się brudu i znacznie łatwiej utrzymać czystość posadzki
- umytym powierzchniom nadaje delikatny połysk
- szczególnie zalecany do marmuru, płytek szkliwionych, ceramiki, PCV i innych powierzchni z tworzyw sztucznych
- zarówno w myciu ręcznym, jak i automatami czyszczącymi zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:70 do 1:200 (50÷150 ml środka na 10 l wody)
- pH: 7/*/9
- dostępny w opakowaniach 1 l i 10 l

Modern, anti-static agent for cleaning all surfaces - NANO ORANGE VC 241.
- water-resistant, with refreshing orange smell

thanks to the alcohol content it quickly evaporates and it does not leave any streaks or contamination on cleaned flooring
- modern technology of silicon nano-particles makes the cleaned surfaces protected against again accumulation of dirt and it makes that it is simple to maintain the cleanness of flooring
- it forms a delicate polish for cleaned surfaces
- especially recommended for marbke, glaze slabs, ceramic, PVC and other plastic surfaces
- both in manual and automated cleaning, it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:70 to 1:200 (50÷150 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 7/*/9
- available in 1 l and 10 l package

KODY EAN/EAN CODES:

10 l .....5901370**24113** 1000 ml.....5901370**24106**

POLECANE/RECOMMENDED:



V-DOZOWNIK-1 → 657

A



homeline
VOIGT

V-NACZYNIA

Rozmiary/Sizes: ..... 5 l
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x14x29cm/5 kg

C



profiline
VOIGT

V-SMELPOL

Rozmiary/Sizes: ..... 5 l,1000 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x28x38cm/13-21 kg

E



profiline
VOIGT

Polecamy/see also:
V-DOZOWNIK-1
→ 657



V-NANO-SAN

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

B



profiline
VOIGT

Polecamy/see also:
V-DEZOPOL-MED-CO



V-GRUNDPUR

Rozmiary/Sizes: ..... 10 l,1000 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/11-13 kg

D



profiline
VOIGT

V-DEZOPOL-MED-CO

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/8 kg

F



profiline
VOIGT

Polecamy/see also:
V-DOZOWNIK-1
→ 657



V-NANO-ORANGE

Rozmiary/Sizes: ..... 10 l,1000 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/10-13 kg

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace porządkowe

Tabele → 600 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Dozowanie → 594 | Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

646 - 646 Chemia do mycia i sprzątania - Preparat do szyb, mebli i sprzętów - Meble i tworzywa sztuczne • Chemistry for cleaning and washing - Preparation for glasses, furnitures and devices - Furnitures and...
646 - 646 Chemia do mycia i sprzątania - Preparat do szyb, mebli i sprzętów - Drewno lakierowane / Powierzchnie... • Chemistry for cleaning and washing - Preparation for glasses, furnitures and devices - Varnished wood /...
646 - 646 Chemia do mycia i sprzątania - Preparaty do wykładzin i dywanów • Chemistry for cleaning and washing - Preparations for linings and carpets

A



profiline VOIGT

Polecamy/see also: V-BUTELKA → 686



V-MEBLIN

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

C



profiline VOIGT

Polecamy/see also: V-BUTELKA → 686



V-LASIPUR

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

E



profiline VOIGT

V-METALIC-DISPER

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

G



profiline VOIGT

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-1 → 657



V-TEPI-P

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

B



profiline VOIGT

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-1 → 657



V-PANELIN

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

D



profiline VOIGT

V-NANO-GLASS

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/8 kg

F



profiline VOIGT

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-1 → 657



V-EUPALIN

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

H



profiline VOIGT

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-1 → 657



V-TEPI-EX

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

A V-MEBLIN



Środek szczególnie zalecany do mycia mebli MEBLIN VC 245.
• przeznaczony do powierzchni zarówno matowych jak i z połyskiem
• skutecznie usuwa brud z powierzchni lakierowanych, emaliowanych i ceramicznych
- może być stosowany do płytek ściennych i podłogowych, tworzyw sztucznych oraz szkła
- pozostawia przyjemny zapach
- preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego, do powierzchni mających kontakt z żywnością
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:150 do1:250 (40÷70 ml środka na 10 l wody)
- pH: 6/*/8
- opakowanie 1 l

MEBLIN VC 245 agent, recommended for cleaning furnitures.
- for mat and glossy surfaces
- it effectively removes dirt from lacquered, enameled and ceramic surfaces
- may be used for wall and floor slabs, fabrics and glass
- it leaves pleasant flavours
- preparation allowed to be used in food industry plants, for the surfaces which have contact with food
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:150 to 1:250 (40÷70 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 6/*/8
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-MEBLIN 5901370**24502**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-BUTELKA → 686


V-DOZOWNIK-1 → 657

B V-PANELIN



Środek przeznaczony do utrzymania czystości paneli podłogowych i ściennych PANELIN VC 300.
• posiada podwyższone właściwości myjące i jednocześnie nabłyszczające
- skutecznie usuwa kurz, brud oraz zaplamienia i zatłuszczenia z mytych powierzchni pozostawia cienką powłokę o delikatnym połysku
- posiada przyjemny zapach
- zaleca się rozcieńczenie koncentratu w stosunku od 1:100 do 1:200 (50÷100 ml środka w 10 l wody)
- pH: 7/*/9
- opakowanie 1 l

The agent dedicated to maintain the cleanness of floor and wall panels - PANELIN VC 300.
- it has increased cleaning and polishing properties
- it effectively removes dust, dirt, spots and fats from cleaned surfaces and it leaves thin coat of delicate gloss
- it has pleasant flavour
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:100 to 1:200 (50÷100 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 7/*/9
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-PANELIN..... 5901370**30008**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-DOZOWNIK-1 → 657

C V-LASIPUR



Środek do mycia powierzchni i przedmiotów szklanych LASIPUR VC 175.
• skutecznie usuwa brud, kurz i zatłuszczenia
- szczególnie zalecany do mycia szyb i luster
- może być stosowany do powierzchni szkliwionych
- nie pozostawia smug i zacieków
- zabrudzone powierzchnie spryskać środkiem, a następnie wytrzeć starannie czystą, suchą szmatką, niepozostawiającą włókien • preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego, do powierzchni mających kontakt z żywnością
- dla dużych powierzchni zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:20 do 1:100 (100÷500 ml środka na 10 l wody) • pH: 9/*/11
- opakowanie 1 l

Agent for surface and glass objects cleaning - LASIPUR VC 175.
- it effectively removes dirt, dust and fats • it is especially recommended for glasses and mirrors cleaning
- may be used for glazed surfaces • it does not leave any streaks or smudges
- contamined surface must be sprayed with this agent and then precisely wiped with the dry cloth which does not leave any fibres. • preparation allowed to be used in food industry plants, for the surfaces which have contact with food
- for large surfaces it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:20 to 1:100 (100÷500 ml of medium per 10 l of water) • pH: 9/*/11
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-LASIPUR..... 5901370**01750**4

POLECANE/RECOMMENDED:


V-BUTELKA → 686


V-DOZOWNIK-1 → 657

D V-NANO-GLASS



Środek do mycia szyb, luster i powierzchni szklanych NANO GLASS VC 176.
• skutecznie usuwa zabrudzenia, pozostawiając krystaliczny blask mytych powierzchni bez zbędnego wycierania do sucha czy polerowania • zastosowana nanotechnologia działa antystatycznie oraz opóźnia odkładanie się brudu i ułatwia ponowne mycie powierzchni
- mytą powierzchnię wystarczy spryskać i przetrzeć ściereczką • pozostawia przyjemny cytrusowy zapach
- pH: 9/*/11 • opakowanie 0,6 l

Agent for glass surfaces, mirrors and windows cleaning - NANO GLASS VC 176.
- it effectively removes contamination and maintains crystal glare of cleaned surfaces without wiping or polishing
- applied nanotechnology functions anti-statically and it delays accumulation of dirt and again cleaning • cleaned surface should be only sprayed and wiped with a cloth
- it leaves pleasant citrus flavour • pH: 9/*/11
- 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-NANO-GLASS 5901370**00414**

E V-METALIC-DISPER



Środek na bazie polimerów do nabłyszczania podłóg METALIC DISPERSION VC 330.
• szczególnie zalecany do gumolitów, linoleum, płytek PCV i lastryka • naniesiona powłoka chroni rodzime podłoże, jest trwała i odporna na ścieranie
- charakteryzuje się metalicznym połyskiem, nie przyjmuje kurzu i brudu oraz nie powoduje poślizgu • preparat jest przygotowany do bezpośredniego użycia
- wydajność: 1 l preparatu wystarcza na około 70 m2 powierzchni • pH: 8/*/10
- opakowanie 1 l

Agent made on the basis of polymers, used for floorings glazing - METALIC DISPERSION VC 330.
- it is especially recommended for gumolyte, linoleum, PVC slabs and terrazzo • applied coating prevents the native substrate and it is durable and resistant to wear
- it is characterized by metalic gloss and it does not attract dirt and dust and does not cause slides • ready for direct use
- capacity: 1 l of preparation is enough for approximately 70 m2 of surface • pH: 8/*/10
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-METALIC-DISPER 5901370**33009**

F V-EUPALIN



Preparat do mycia i pielęgnacji podłóg EUPALIN VC 350 .
• środek do mycia i nabłyszczania podłóg z gumolitów, linoleum, płytek PCV, lastrika, gresów, terakoty i tym podobnych • skutecznie usuwa brud, pozostawiając połysk na umytych powierzchniach oraz nadaje przyjemny zapach
- zalecany jest do bieżącej pielęgnacji podłóg pokrytych środkami polimerowymi METALIC DISPERSION VC 330 • w tym przypadku nie tylko czyści, ale również utrwala warstwę polimerową, zapewniając jej dłuższą żywotność
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat od 1:200 do 1:400 (25÷50 ml środka na 10 l wody) • pH: 8/*/10
- opakowanie 1 l

EUPALIN VC 350 preparation for floors washing and maintenance.
- agent for washing and glazing of floors made of gumolyte, linoleum, PVC slabs, terrazzo, gres tiles, terracotta etc. • it effectively removes dirt and it leaves glaze on cleaned surfaces and it leaves pleasure flavour
- it is recommended for the present maintenance of floors, coated with polymer agents - METALIC DISPERSION VC 330 • in this case it not only cleans but also fixes the polymer layer and ensures its longer lifespan
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:200 to 1:400 (25÷50 ml of medium per 10 l of water) • pH: 8/*/10
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-EUPALIN..... 5901370**35003**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-DOZOWNIK-1 → 657


V-METALIC-DISPER → 646

G V-TEPI-P



Środek do prania dywanów, wykładzin i obić tapicerowanych TEPI–P VC 262
• przeznaczony do powierzchni wykonanych z materiałów zarówno naturalnych, jak i syntetycznych • tworzy suchą pianę, która zapobiega przemoczeniu czyszczonych powierzchni
- nie zawiera wybielaczy i środków rozjaśniających, odświeża kolory oraz pozostawia przyjemny zapach • czyści dokładnie, wnikając w głąb włókien
- przeznaczony do prania ręcznego i za pomocą maszyn czyszczących • zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:5 do 1:10 (100÷200 ml środka na 1 l wody)
- pH: 6/*/8 • opakowanie 1 l

Washing agent for carpets, linings and upholsteries - TEPI-P VC 262.
- for objects made of neutral and synthetic materials.
- it creates dry foam which prevents oversteeping of cleaned surfaces • it does not contain any whiteners and brightening agents; it refreshes colors and leaves pleasant smell
- it cleans accurately, it penetrates the inside of fibres, • dedicated to both manual and automated washing
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:5 to 1:10 (100÷200 ml of medium per 10 l of water) • pH: 6/*/8
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-TEPI-P..... 5901370**26209**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-DOZOWNIK-1 → 657

H V-TEPI-EX



Środek do gruntownego czyszczenia metodą ekstrakcyjną wykładzin dywanowych TEPI–EX VC 260.
• skutecznie usuwa zabrudzenia i plamy • nie zawiera rozjaśniaczy optycznych i wybielaczy
- impregnuje czyszczone powierzchnie • likwiduje nieprzyjemne zapachy, pozostawiając przyjemny zapach świeżości
- jest niskopieniący • zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:20 do 1:40 (250÷500 ml środka na 10 l wody)
- pH: 7/*/9 • opakowanie 1 l

Agent for thorough cleaning (by the extraction method) of linings - TEPI-EX VC 260.
- it effectively removes contaminations and spots
- it does not contain optical brighteners and whiteners • it impregnates cleaned surfaces
- it eliminates fetors and it ensures pleasure freshness flavour • low-foam agent
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:20 to 1:40 (250÷500 ml of medium per 10 l of water) • pH: 7/*/9
- 1 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-TEPI-EX..... 5901370**26001**

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace porządkowe

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



homeline VOIGT

V-KAMIR

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x25x25cm/12 kg

C



profiline VOIGT

V-PIKASOFT-ZEL

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/13 kg

E



Merida

HME-KZ14R

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 57x38x18cm/11 kg

G



RES Workwear

HW-FRESH

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: .....29x20x14cm/0,09 kg

B



profiline VOIGT

V-PIKASAT

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK- 1 → 657



Rozmiary/Sizes: ..... 10 l,1000 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/11-13 kg

D



Merida

HME-KZ13Z

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 57x38x18cm/11 kg

F



homeline VOIGT

V-WC

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: .....26x29x24cm/10 kg

H



gastroline VOIGT

V-GASTRO-HAND

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK- 3 → 657



Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/13 kg

A V-KAMIR



Środek do pielęgnacji pomieszczeń i urządzeń sanitarnych
.

- doskonale usuwa osady z kamienia wodnego, rdzawe nacieki, osady, resztki mydła i inne zabrudzenia wapniowe
- opakowanie 0,5 l

Compartments and sanitary devices maintenance agent.

- the agent perfectly removes water scale residues, corrosion dripstones, residues, rests of soap and other calcium contaminations
- 0.5 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-KAMIR 5901370**00227**

B V-PIKASAT



Preparat do sanitariów PIKASAT VC 120.

- silny środek do gruntownego czyszczenia ceramicznych urządzeń sanitarnych
- skutecznie usuwa rdzę, kamień wodny, osady wapienne, cementowe i urynowe oraz resztki mydła
- szczególnie zalecany do mycia muszli klozetowych, pisuarów, bidetów oraz umywalek - przydatny w czyszczeniu przedmiotów chromowanych i przedmiotów wykonanych ze stali nierdzewnej
- likwiduje przykre zapachy urynowe
- preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:10 do 1:40 (250÷1000 ml środka na 10 l wody)
- pH: 0/*/1
- dostępny w opakowaniach 1 l i 10 l

PIKASAT VC 120m preparation for sanitaries.

- strony agent for the thorough cleaning of ceramic sanitary devices
- it effectively removes corrosion, scale, calcium and cement and urine residues as well as soap rests
- especially recommended for cleaning water-closet pans, urinals, bidets and washbasins - usable in cleaning chromium plated and stainless steel objects
- it neutralizes unpleasant urine flavours
- preparation allowed to be used in food industry plants
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:10 to 1:40 (250÷1000 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 0/*/1
- available in 1 l and 10 l package

KODY EAN/EAN CODES:

10 l ..... 5901370**12004** 1000 ml 5901370**12004**

POLECANE/RECOMMENDED:



V-DOZOWNIK-1 → 657

C V-PIKASOFT-ZEL



Produkt o właściwościach dezynfekcyjnych PIKASOFT-ŻEL VC 121.

- bakteriobójcze i grzybobójcze spektrum działania
- zalecany do czyszczenia powierzchni i przedmiotów, takich jak kafelki, umywalki, toalety i prysznice
- dzięki zwiększonej lepkości wolniej spływa po pionowych powierzchniach co wydłuża czas działania
- zalecany również do powierzchni mających kontakt z żywności
- posiada pozwolenie Ministra Zdrowia
- pH: 0/*/1
- opakowanie: 1 l

PIKASOFT-ŻEL VC 121 disinfecting product.

- bactericidal and fungicidal range of activity
- recommended for cleaning surfaces and objects, such as tiles, basins, toilets and showers
- thanks to increased viscosity it slowly flows through vertical surfaces and it prolongs action time
- recommended also for surfaces that have contact with food
- with permission of Ministry of Health
- pH: 0/*/1
- packaging: 1 l

KODY EAN/EAN CODES:

V-PIKASOFT-ZEL 5901370**12103**

D HME-KZ13Z



Kostki zapachowe do pisuarów.

- odświeżają i dezynfekują
- o zapachu sosny

- opakowanie zawiera 1 kg kostek (średnio 35 sztuk)

Toilet fresheners for urinals.

- they refresh and disinfect
- pine smell
- the packing contains 1 kg of blocks (averagely 35 pieces)

KODY EAN/EAN CODES:

HME-KZ13Z 5908248**07275**

E HME-KZ14R



Kostki zapachowe do pisuarów.

- odświeżają i dezynfekują
- o zapachu truskawek

- opakowanie zawiera 1 kg kostek (średnio 35 sztuk)

Toilet fresheners for urinals.

- they refresh and disinfect
- strawberries smell
- the packing contains 1 kg of blocks (averagely 35 pieces)

KODY EAN/EAN CODES:

HME-KZ14R 5908248**07282**

F V-WC



Preparat o konsystencji gęstego żelu.

- usuwa rdzawe nacieki, osady mydlane i z kamienia wodnego
- posiada intensywny i przyjemny zapach
- ulega biodegradacji
- opakowanie 0,75 l

Dense gel consistence preparation.

- it removes corrosion dripstones and deposits of soap and scale
- it has pleasant and intensive flavour
- it subjects to biodegradation
- 0.75 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-WC 5901370**00357**

G HW-FRESH



Kostka do WC NEW FRESH.

- usuwa bakterie
- zapobiega odkładaniu osadów

- uniwersalny koszyk dostosowuje się do kształtu muszli klozetowej
- przy spłukiwaniu tworzy obfitą pianę i wydziela odświeżający zapach

WC NEW FRESH toiler freshener.

- it removes bacteriums
- it prevents sediments accumulation
- universal basket may be adjusted to the toiler bowl shape
- while flushing it creates an abundant foam and it produces the refreshing smell

KODY EAN/EAN CODES:

HW-FRESH 5903876**51596**

H V-GASTRO-HAND



Mydło w płynie GASTRO-HAND VC 610.

- przeznaczone do profesjonalnego stosowania w obszarach, gdzie niezbędne jest zachowanie podwyższonych standardów higienicznych zgodnych z systemem HACCP
- produkt bezzapachowy i bezbarwny
- idealnie nadaje się do mycia rąk w kuchniach hotelowych, restauracjach, barach i stołówkach
- dzięki unikalnej recepturze nie wysusza skóry rąk nawet przy bardzo częstym stosowaniu
- pomaga zachowywać naturalne pH skóry
- skutecznie eliminuje przykre zapachy ryb, przypraw, czosnku, mięsa i tym podobne powstałe w wyniku przygotowywania posiłków
- mydło testowane dermatologicznie
- preparat gotowy do bezpośredniego użycia
- pH: 5/*/7
- opakowanie 3 l

GASTRO-HAND VC 610 liquid soap.

- intended to the professional application wihtin the regions where it is necessary to maintain increased hygiene standards, compatible with HACCP system
- odorless and colorless product
- it is ideal to clean your hands in hotel kitchens, restaurants, bars and canteens
- thanks to the unique formula it does not dry hands' skin even for very often usage
- it helps in maintaing natural pH of the skin
- it effectively eliminates unpleasant flavour of fish, condiments, garlic, meat etc., created as a result of meals preparation
- dermatologically tested
- ready for direct use
- pH: 5/*/7
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-HAND 5901370**61064**

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



gastroline VOIGT®

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-3 → 657

V-GASTRO-HAND-S

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/14 kg

B



gastroline VOIGT®

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-3 → 657

V-GASTRO-SEPT

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/13 kg

C



gastroline VOIGT®

V-GASTRO-SOFT

Rozmiary/Sizes: ..... 3 l,10 l
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/11-14 kg

D



gastroline VOIGT®

V-GASTRO-KLAR

Rozmiary/Sizes: ..... 3 l,10 l
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/11-13 kg

A V-GASTRO-HAND-S

Dezynfekcyjne mydło w płynie GASTRO-SEPT-HAND VC 615.
• o właściwościach bakteriobójczych, przeznaczone do profesjonalnego stosowania • produkt bezbarwny
- wykazuje dobre właściwości pieniące oraz dobrze się spłukuje, nie podrażnia skóry rąk • idealnie nadaje się do mycia rąk w kuchniach hotelowych, restauracjach, barach i stołówkach
- skutecznie eliminuje przykre zapachy ryb przypraw, czosnek, mięsa itp., powstałe w wyniku przygotowanie posiłków • preparat gotowy do bezpośredniego użycia
- pH: 6/*/8 • opakowanie 3 l

Disinfecting GASTRO-SEPT-HAND VC 615 liquid soap.
- bactericidal properties, dedicated to the professional application
- colorless product • good foaming properties and it can be well flushed; it does not irritate hands skin
- it is ideal to clean your hands in hotel kitchens, restaurants, bars and canteens • it effectively eliminates unpleasant flavour of fish, condiments, garlic, meat etc., created as a result of meals preparation
- ready for direct use • pH: 6/*/8 • 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-HAND-S 5901370**61569**

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657

B V-GASTRO-SEPT

Preparat dezynfekcyjno–myjący GASTRO-SEPT VC 620.
• wykonany na bazie czwartorzędowych związków amoniowych o działaniu bakteriobójczym, grzybobójczym i wirusobójczym • przeznaczony do powierzchni, instalacji, maszyn i urządzeń mających kontakt z żywnością
- zalecany do stosowania w przetwórstwie mleczarskim, owocowo-warzywnym, mięsnym, rybnym i piwowarskim, zakładach gastronomicznych i kuchniach • w stężeniach użytkowych nie posiada zapachu, nie wpływa ujemnie na dezynfekowane powierzchnie, nie powoduje korozji, nie niszczy powierzchni lakierowanych
- zalecane rozcieńczenie: 4÷6% (400÷600 ml środka na 10 l wody) • pH: 11/*/13 • opakowanie 3 l

Disinfecting and washing GASTRO-SEPT VC 620 preparation.
- made on the basis of Quatenary ammonia compounds with bactericidal, fungicidal and virucidal performace • dedicated to surfaces, installations, machines and devices that have any contact with food
- recommended to be used in milk processing, fruit-and-vegetable processing, fish processing and beer processing, in gastronomic plants and kitchens • in usable concentrations it has no flavour and it does not influence negatively on surfaces, it does no cause corrosion and it does not destruct lacquered surfaces
- recommended dilution: 4÷6% (400÷600 ml of agent per 10 l of water) • pH: 11/*/13 • 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-SEPT 5901370**62061**

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657

C V-GASTRO-SOFT

Wysoce skoncentrowany, płynny środek do maszynowego mycia naczyń we wszelkiego rodzaju zmywarkach gastronomicznych i przemysłowych GASTRO-SOFT VC 691.
- preparat posiada bardzo dobre właściwości myjące nawet zaschniętych resztek żywności i napojów oraz bardzo tłustych naczyń • preparat może być stosowany do mycia porcelany, stali nierdzewnej, szkła i sztućców
- dzięki nowoczesnej formule zapobiega osadzaniu się w zmywarkach kamienia wodnego • wymaga automatycznego dozowania
- środek nie zawiera związków chloru ani fosforu • zaleca się dozowanie 2÷6 ml płynu na jeden cykl mycia • pH: 8/*/10 • dostępny w opakowaniach 3 l i 10 l

Highly concentrated, liquid agent for the machine washing of dishes in any types of GASTRO-SOFT VC 691 gastronomic and industrial dishwashers.
- the preparation has very god washing properties even for dried residues of food and drinks and very oiled dishes
- the preparation may be used to clean porcelain, stainless steel, glass and cutlery • thanks to the modern formula, it prevents accumulation of scale in dishwashers
- it requires automatic batching • it does not contain any compounds of chlorine or phosphorus • the batching of 2÷6 ml of liquid per one washing cycle is recommended • pH: 8/*/10
- available in 3 l and 10 l package

KODY EAN/EAN CODES:

3 l ..... 5901370**69169** 10 l 5901370**69114**

D V-GASTRO-KLAR

Niskopieniący preparat nabłyszczający do płukania naczyń w zmywarkach gastronomicznych i przemysłowych GASTRO-KLAR VC 692.
• zapobiega odkładaniu się osadów wapniowych • nie pozostawia zacieków ani smug, nadając jednocześnie idealny połysk
- wymaga automatycznego dozowania • zaleca się dozowanie 1÷5 ml płynu na jeden cykl mycia, w zależności od twardości i ciśnienia wody • pH: 1/*/3 • dostępny w opakowaniach 3 l i 10 l

Low-foaming polishing agent for dishes rinsing in gastronomic and industrial dishwashers. GASTRO-KLAR VC 692.
- it prevents accumulation of calcium deposits
- it does not leave any seepages or streaks and it leaves ideal glaze • it requires automatic batching
- it is recommended to batch 1÷5 ml of liquid per one washing cycle, depending on the water hardness and pressure • pH: 1/*/3 • available in 3 l and 10 l package

KODY EAN/EAN CODES:

3 l ..... 5901370**69268** 10 l 5901370**69213**

E V-GASTRO-SOFT-S

Wysoce skoncentrowany, płynny środek GASTRO-SOFT S VC 691 S do maszynowego mycia naczyń oraz

E



gastroline
VOIGT®

V-GASTRO-SOFT-S

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/14 kg

F



gastroline
VOIGT®

V-GASTRO-KLAR-K

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/14 kg

G



gastroline
VOIGT®

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-3 → 657

V-GASTRO-DISH

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/13 kg

H



gastroline
VOIGT®

Polecamy/see also: V-DOZOWNIK-3 → 657

V-GASTRO-ACID

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/13 kg

sprzętu kuchennego we wszelkiego rodzaju zmywarkach gastronomicznych.
- preparat posiada podwyższoną zawartość środka rozpuszczającego białko i cukry • odznacza się wysoką skutecznością nawet przy bardzo trudnych do zmycia zabrudzeniach jak osady po herbacie lub kawie
- preparat nie pieni się • doskonale sprawdza się w miękkiej i średnio twardej wodzie
- preparat nie zawiera chloru • zaleca się dozowanie od 1 do 5 ml płynu na jeden cykl mycia • pH: 12/13/* • opakowanie 3 l

Highly concentrated, liquid agent GASTRO-SOFT S VC 691 for the machine washing of dishes in any types of gastronomic dishwashers.
- the preparation has increased content of agent which dissolves protein and sugars
- it is characterized by the high effectiveness even for contaminations like tea or coffee residues - that are very difficult to be cleaned • it does not foam
- ideal for soft and middle-hard water • it does not contain chlorine • the batching of 1÷5 ml of liquid per one washing cycle is recommended • pH: 12/13/*
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-SOFT-S.....5901370069862

F V-GASTRO-KLAR-K



Wysoce skoncentrowany, kwasowy środek nabłyszczający GASTRO-KLAR K VC 692 K do płukania naczyń w zmywarkach gastronomicznych.
• odznacza się bardzo dużą skutecznością nawet przy bardzo twardej wodzie • wysoka wydajność wpływa na ekonomiczne zużycie preparatu
- zalecany do nabłyszczania szklanych naczyń - po wyschnięciu pozostawia połysk na umytych powierzchniach • może być stosowany jako samodzielny produkt do nabłyszczania szkła (m.in. w barach, pubach) • preparat nie pieni się i jest delikatny dla zmywarek • zaleca się dozowanie od 1 do 5 ml płynu na jeden cykl mycia
- pH: 2/*/4 • opakowanie 3 l

Highly concentrated, acid polishing agent GASTRO-KLAR K VC 692 K for dishes rinsing in gastronomic dishwashers.
- it is characterized by high effectiveness even for very hard water
- high efficiency influences the economical consumption of the preparation • recommended for polishing glass dishes - after drying, it leaves glaze on cleaned surfaces • it may be used as the independent product for glass polishing (among others in bars, pubs etc.) • it does not foam and it is sensitive for dishwashers
- the batching of 1÷5 ml of liquid per one washing cycle is recommended • pH: 2/*/4
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-KLAR-K 5901370069664

G V-GASTRO-DISH



Bardzo skuteczny płyn do ręcznego mycia naczyń i szkła GASTRO-DISH VC 690.
• dzięki unikalnej recepturze, na mytych powierzchniach nie pozostawia żadnych smug i zacieków, ułatwiając pracę w kuchni • idealny do mycia talerzy, garnków, patelni, szklanek i kieliszków • skutecznie usuwa tłuszcz oraz wszelkie inne zabrudzenia • zawiera specjalne, delikatne związki, działające pielęgnacyjnie na skórę rąk
- nie wpływa negatywnie na żywność • zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:100 (100 ml środka na 10 l wody)
- pH: 6/*/8 • opakowanie 3 l

GASTRO-DISH VC 690 very effective liquid for manual wash of dishes and glass.
- thanks to the unique temperature, on washed surfaces there are no streaks or seepages and it simplifies the work in a kitchen • ideal for cleaning plates, pots, frying pans, bottles or glass • it effectively removes fats and any other contaminations
- it contains special, soft compounds that have maintaining performance for hands skin • it does not impact negatively on the food
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:100 (100 ml of medium per 10 l of water) • pH: 6/*/8 • 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-DISH.....5901370069060

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657

H V-GASTRO-ACID



Środek przeznaczony do mycia GASTRO-ACID VC 630.
• czyszczenia powierzchni oraz urządzeń odpornych na działanie kwasów • szczególnie zalecany do stosowania w pomieszczeniach kuchennych
- idealny do mycia lodówek, zamrażarek, lad chłodniczych, krajalnic • skutecznie usuwa brud, resztki mydeł i zaplamienia
- neutralizuje przykre zapachy • zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku 1:200 do 1:400 (25÷50 ml środka na 10 l wody) • pH: 2/*/4 • opakowanie 3 l

GASTRO-ACID VC 630 washing agent.
- cleaning of surfaces and devices that are resistant to acids
- it is especially recommended to clean kitchen compartments • ideal for cleaning refrigerators, freezers, refrigerated counters, slicing machines
- it effectively removes dirt, rests of soaps and smudges • it neutralizes unpleasant flavours • it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:200 to 1:400 (25÷50 ml of medium per 10 l of water) • pH: 2/*/4
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-ACID.....5901370063068

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace porządkowe

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A V-GASTRO-STONE



Profesjonalny środek GASTRO-STONE VC 693 do czyszczenia urządzeń gastronomicznych i innych elementów odpornych na działania kwasów.

- doskonale usuwa wszelkie osady mineralne, nagromadzone w trakcie eksploatacji urządzenia, jak i ogranicza ich późniejsze osadzanie
- gwarantuje odpowiednią higienę czyszczonych urządzeń oraz optymalną ich wydajność
- idealnie sprawdza się jako odkamieniacz do zmywarek gastronomicznych, podgrzewaczy, czajników, grzałek elektrycznych, pralek, ekspresów do kawy itp.
- działa szybko i skutecznie
- produkt nie działa szkodliwie na czyszczone powierzchnie (można stosować do powierzchni ze stali nierdzewnej)
- środek niskopieniący
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:3 do 1:100 (100÷3000 ml środka na 10 l wody)
- pH: 0/*/1
- opakowanie 3 l

GASTRO-STONE VC 693 professional agent used for cleaning gastronomic devices and other elements that are resistant to acids performance.

- it perfectly removes all mineral residues, collected during the device operation as well as it limits their further accumulation
- it guarantees appropriate hygiene of cleaned devices and their optimal performance
- it is ideal to be used as the descaling medium for gastronomic dishwashers, preheaters, ketlles, electric heaters, washing machines, expressos, etc.
- it is effective and rapid
- the product is not noxious for cleaned surfaces (it can be used in connection with stainless steel)
- Low-foam agent
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:3 to 1:100 (100÷3000 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 0/*/1
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-STONE 5901370069367

B V-BRUDSPRAY



Aktywny płyn do usuwania wszelkich silnych zabrudzeń i tłustych osadów TŁUSTY BRUD-SPRAY.

- idealny w domu i w warsztacie
- skutecznie usuwa zabrudzenia z olejów, smarów i innych tłuszczów
- doskonale nadaje się do czyszczenia pieców, okapów kuchennych, blatów, kratek wentylacyjnych, szafek, ram okiennych etc.
- dzięki nowej formie spray dotarcie do trudnodostępnych miejsc stało się jeszcze łatwiejsze, a mycie jeszcze skuteczniejsze
- opakowanie 0,5 l

Active liquid to remove all strong contaminations and oiled sediments - TŁUSTY BRUD-SPRAY.

- ideal for home and workshop
- it effectively removes contaminations of oils, greases and other fats
- it is ideal for cleaning furnaces, ventilation hoods, tables, air gratings, cupboards and window frames etc.
- thanks to the new spray form, an access to an inaccessible locations is easier and their cleaning is even more effective
- 0.5 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-BRUDSPRAY 5901370001323

C V-GASTRO-PUR



Skuteczny środek GASTRO–PUR VC 642.

- do usuwania wszelkich tłustych i olejowych zabrudzeń
- dzięki unikalnej formule bez problemu usuwa nawet najtrwalsze zabrudzenia z okapów kuchennych, blatów, stołów, posadzek i ścian
- produkt dopuszczony do powierzchni mających kontakt z żywnością, dzięki czemu idealnie sprawdza się w restauracyjnych lub hotelowych kuchniach, masarniach, zakładach przemysłu spożywczego i wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba skutecznego czyszczenia tłustych osadów
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:1 do 1:200 (50÷10 000 ml środka na 10 l wody)
- pH: 12/*/14
- opakowanie 3 l

Effective agent - GASTRO - PUR VC 642.

- for removal of all fat and oil contaminations
- thanks to the unique formula, it removes (without any problems) even the most stable contaminations from kitchen hoods, tables, table tops, floorings and walls
- this product is allowed to be used for surfaces which have contact with food and thanks to this it is ideal for restaurant or hotel kitchens, butcher's shops, food industry plants and where the necessity of effective cleaning of fat residues is required
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:1 to 1:200 (50÷10 000 ml of medium per 10 l of water)
- pH: 12/*/14
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-PUR 5901370064263

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657

D V-BRUDSPRAY+WC



Zestaw płyn TŁUSTY BRUD-SPRAY + WC-ŻEL.

- BRUD-SPRAY usuwa wszelkie silne zabrudzenia i tłuste osady np. z olejów, smarów i innych tłuszczów
- WC- Żel o gęstej konsystencji usuwa rdzawe nacieki, osady mydlane i z kamienia wodnego
- idealny zestaw, który sprawdza się w każdym domu i warsztacie
- opakowanie zawiera 0,5 l V-BRUDSPRAY i 0,75 l V-WC

TŁUSTY BRUD-SPRAY + WC-ŻEL set.

- BRUD-SPRAY effectively removes severe contaminations and fat sediments of oils, greases and other fats
- WC-Żel: because of its dense consistency, it removes corrosion dripstones and deposits of soap and water scale
- perfect set which is ideal for each house and workshop
- one package contains 0,5 l of V-BRUDSPRAY and 0,75 l of V-WC.

KODY EAN/EAN CODES:

V-BRUDSPRAY+WC 5907522966683

E V-GASTRO-GRILL



Profesjonalny i wysoce skoncentrowany środek GASTRO-GRILL VC 643.

- o bardzo silnym działaniu do usuwania tłustych, spieczonych zabrudzeń z różnego rodzaju powierzchni i przedmiotów odpornych na działanie alkaliów
- idealnie rozpuszcza i usuwa nawet najbardziej zapieczone resztki potraw
- szczególnie skutecznie czyści grille, piekarniki, rożna, ruszta oraz płyty grzewcze kuchenek gazowych, patelnie, komory wędzarnicze itp.
- nie niszczy powierzchni emaliowanych
- może być stosowany w technologii „aktywnej piany"
- zaleca się rozcieńczyć koncentrat w stosunku od 1:3 do 1:20 (150÷1000 ml środka na 3 l wody)
- pH: 12/13
- opakowanie 3 l

GASTRO - GRILL VC 643 professional and highly concentrated agent.

- very strong performance in order to remove fat contaminations of a different types of surfaces and objects that are resistant to the alkalies performance
- it ideally dissolves and removes even the most burnt rests of dishes
- it it especially effective for barbecues, ovens, broaches, grills and heating panels of gas cookers, frying pans, smoking chambers etc.
- it does not damage enamel surfaces
- may be used in the technology of „active foam"
- it is recommended to dilute the concentrate in proportion from 1:3 to 1:20 (150÷1000 ml of medium per 3 l of water)
- pH: 12/13
- 3 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-GRILL 5901370064362

POLECANE/RECOMMENDED:

V-DOZOWNIK-3 → 657



YCZYSSPIR-MAXI → 676



YCZYSSTAL → 676

F V-GASTRO-SPRINT



Preparat w sprayu GASTRO-SPRINT VC 652.

- do usuwania wszelkich tłustych plam i olejowych zabrudzeń
- nowoczesna formuła gwarantuje usunięcie bieżących zabrudzeń z okapów kuchennych, blatów, stołów, posadzek i ścian
- atomizer dozuje odpowiednią dawkę płynu i umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc.
- produkt dopuszczony do powierzchni mających kontakt z żywnością, dzięki czemu doskonale sprawdza się w restauracyjnych i hotelowych kuchniach narażonych na tłuste osady
- pH: 11/*/13
- opakowanie 0,6 l

GASTRO-SPRINT VC 652 spray preparation.

- for removal of all fat and oil contaminations
- modern formula ensures removal of contaminations from kitchen hoods, tables, table tops, floorings and walls
- the atomizer batches the proper batch of liquid and it makes it possible to have an access to hard accesible locations.
- this product is allowed to be used for surfaces that have contact with food and thanks to this it is ideal for restaurant and hotel kitchens that are exposed to fat residues
- pH: 11/*/13
- 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-GASTRO-SPRINT 5901370000155

A



gastroline VOIGT®

V-GASTRO-STONE

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/13 kg

C



gastroline VOIGT®

Polecamy/see also:
V-DOZOWNIK- 3
→ 657

V-GASTRO-PUR

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/14 kg

E



gastroline VOIGT®

Polecamy/see also:
V-DOZOWNIK- 3
→ 657

V-GASTRO-GRILL

Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/15 kg

B



homeline VOIGT®

V-BRUDSPRAY

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x26x26cm/12 kg

D



homeline VOIGT®

V-BRUDSPRAY+WC

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x26x26cm/1 kg

F



gastroline VOIGT®

V-GASTRO-SPRINT

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/8 kg

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

655 - 655 Chemia do mycia i sprzątania - Hotelservice - Meble • Chemistry for cleaning and washing - Hotelservice - Furnitures
655 - 655 Chemia do mycia i sprzątania - Hotelservice - Odplamiacz / Stal szlachetna • Chemistry for cleaning and washing - Hotelservice - Stain remover / Precious steel
655 - 655 Chemia do mycia i sprzątania - Hotelservice - Zapach • Chemistry for cleaning and washing - Hotelservice - Smell

A V-MEBLE



Profesjonalny środek do mebli MEBLE VC 500.
• skutecznie czyści drewno, usuwa kurz, brud ślady dłoni oraz plamy po rozlanych płynach
• dzięki nowoczesnej formule spray & wipe, przywraca naturalne piękno oraz świeżość matowym i błyszczącym powierzchniom drewnianym i drewnopodobnym
• jest to preparat szybkoschnący o świeżym zapachu
• pozostawia powierzchnie czyste i odświeżone
• nadaje im delikatny połysk
• nie wymaga wycierania do sucha ani polerowania
• pH: 6/*/8
• opakowanie 0,6 l

Professional medium for furnitures - MEBLE VC 500.
• it effectively celans wood, removes dust, dirt, prints and spots of spilled liquids
• thanks to the modern formula - spray & wipe, it restores the naural beauty and the freshness of mat and glossy surfaces made of wooden and wood-derivative materials
• this is the quick-drying preparation with fresh flavour
• it leaves clean and refreshed surfaces
• it forms a delicate polish
• it does not require wiping and polishing
• pH: 6/*/8
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-MEBLE..... 5901370000179

POLECANE/RECOMMENDED:


V-KOSZYK → 680

B V-ODPLAMIACZ



Odplamiacz VC 510.
• preparat usuwa zarówno plamy oleiste, jak i te powstałe z płynów na bazie wodnej
• pH: 5/*/7
• opakowanie 0,6 l

VC 510 spot removing agent.
• the preparation removes both oil and water-based liquid spots
• pH: 5/*/7
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-ODPLAMIACZ 5901370000186

POLECANE/RECOMMENDED:


V-KOSZYK → 680

C V-STALSZLACHETNA



Środek do czyszczenia stali VC 560.
• przeznaczony jest do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji powierzchni, urządzeń oraz elementów wind, poręczy i klamek wykonanych z tego materiału
• skutecznie usuwa kurz, tłusty brud oraz ślady palców
• pozostawia idealny połysk, dzięki któremu stal szlachetna znów zacznie wyglądać tak, jak pierwszego dnia
• na czyszczonej powierzchni preparat pozostawia długotrwały filtr ochronny zapobiegający powstaniu nalotów
• pH: 5/*/7
• opakowanie 0,6 l

VC 560 steel-cleaning agent.
• it is dedicated to cleaning, maintaining and maintenance of surfaces, devices and elements of elevators, guardrails and doorknobs made of this material
• it effectively removes dirt, fat dust and fingerprints
• it leaves ideal gloss thanks to which the precious steel will again look like during its first day
• the preparation leaves long-lasting protective filter on cleaned surface in order to prevent accumulation of any blooms
• pH: 5/*/7
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-STALSZLACHETNA 5901370000230

POLECANE/RECOMMENDED:


V-KOSZYK → 680

D V-ZAPACH-L



Niezwykle efektywny środek eliminujący nieprzyjemne zapachy VC 533.
• zapach leśny
• dzięki rewolucyjnej formule, składniki zawarte w preparacie łączą się z zapachowymi molekułami i neutralizują ich działanie
• zapach szybko i skutecznie odświeża powietrze w pokojach, salach konferencyjnych, korytarzach, holach, toaletach i palarniach
• jego ogromnym atutem jest znakomita wydajność, jedno opakowanie wystarczy na aż 650 pojedynczych aplikacji
• zapach świetnie sprawdza się również w pomieszczeniach zawilgoconych
• pH: 6/*/8
• opakowanie 0,6 l

Unusually effective agent which eliminates unpleasant flavours - VC 533.
• forest smell
• thanks to the revolutionary formula, the compounds contained in this preparation are connected with smell molecules and they neutralizes their performance
• the smell quickly and effectively refreshes air in rooms, conference rooms, halls, passages, toilets and smoking rooms
• it's large advantage is its perfect capacity - one package is enough for 650 single applications
• also ideal for moist compartments
• pH: 6/*/8
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-ZAPACH-L 5901370000209

E V-ZAPACH-P



Niezwykle efektywny środek eliminujący nieprzyjemne zapachy VC 534.
• zapach pomarańczowy
• dzięki rewolucyjnej formule, składniki zawarte w preparacie łączą się z zapachowymi molekułami i neutralizują ich działanie
• zapach szybko i skutecznie odświeża powietrze w pokojach, salach konferencyjnych, korytarzach, holach, toaletach i palarniach
• jego ogromnym atutem jest znakomita wydajność
• jedno opakowanie wystarczy na aż 650 pojedynczych aplikacji
• zapach świetnie sprawdza się również w pomieszczeniach zawilgoconych
• pH: 6/*/8
• opakowanie 0,6 l

Unusually effective agent which eliminates unpleasant flavours - VC 534.
• orange smell
• thanks to the revolutionary formula, the compounds contained in this preparation are connected with smell molecules and they neutralizes their performance
• the smell quickly and effectively refreshes air in rooms, conference rooms, halls, passages, toilets and smoking rooms
• it's large advantage is its perfect capacity - one package is enough for 650 single applications
• also ideal for moist compartments
• pH: 6/*/8
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-ZAPACH-P 5901370000315

F V-ZAPACH-F



Niezwykle efektywny środek eliminujący nieprzyjemne zapachy VC 535.
• zapach fantazyjny
• dzięki rewolucyjnej formule, składniki zawarte w preparacie łączą się z zapachowymi molekułami i neutralizują ich działanie
• zapach szybko i skutecznie odświeża powietrze w pokojach, salach konferencyjnych, korytarzach, holach, toaletach i palarniach
• jego ogromnym atutem jest znakomita wydajność, jedno opakowanie wystarczy na aż 650 pojedynczych aplikacji
• zapach świetnie sprawdza się również w pomieszczeniach zawilgoconych
• pH: 6/*/8
• opakowanie 0,6 l

Unusually effective agent which eliminates unpleasant flavours - VC 535.
• fanciful smell
• thanks to the revolutionary formula, the compounds contained in this preparation are connected with smell molecules and they neutralizes their performance
• the smell quickly and effectively refreshes air in rooms, conference rooms, halls, passages, toilets and smoking rooms
• it's large advantage is its perfect capacity - one package is enough for 650 single applications
• also ideal for moist compartments
• pH: 6/*/8
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-ZAPACH-F 5901370000322

POLECANE/RECOMMENDED:


V-KOSZYK → 680

A



hotelservice VOIGT®

Polecamy/see also: V-KOSZYK → 680



V-MEBLE

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/8 kg

C



hotelservice VOIGT®

Polecamy/see also: V-KOSZYK → 680



V-STALSZLACHETNA

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/8 kg

E



hotelservice VOIGT®

V-ZAPACH-P

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/7 kg

B



hotelservice VOIGT®

Polecamy/see also: V-KOSZYK → 680



V-ODPLAMIACZ

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/8 kg

D



hotelservice VOIGT®

V-ZAPACH-L

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/7 kg

F



hotelservice VOIGT®

Polecamy/see also: V-KOSZYK → 680



V-ZAPACH-F

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/7 kg

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace porządkowe

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A V-AROMA-FRESH



Odświeżacz powietrza o zapachu orzeźwiającym AROMAT FRESH VC 122.
• odświeżacz powietrza o wydłużonym działaniu przeznaczony zarówno do toalet łazienek, szatni, natrysków, palarni jak i pokoi biurowych oraz holi i ciągów komunikacyjnych
• eliminuje odory, pozostawiając przyjemny zapach
• wykazuje intensywne działanie w pomieszczeniach wilgotnych
• preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego
• zaleca się stosować 1÷2 rozpyleń, w zależności od wielkości pomieszczenia
• pH: 5/*/7
• opakowanie 0,6 l

AROMAT FRESH VC 122 air freshener, refreshing flavour.
• air freshener with extended performance, dedicated both to toilets, bathrooms, cloakrooms, showers, smoking rooms and office rooms and halls and corridors
• it eliminates fetors and it ensures pleasure flavour
• intensive performance in moist compartments
• preparation allowed to be used in food industry plants
• it is recommended to use 1÷2 evaporations, depending on the compartment size
• pH: 5/*/7
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-AROMA-FRESH..... 5901370**00261**

B V-AROMA-COCO



Odświeżacz powietrza o zapachu kokosowym AROMAT COCO VC 123.
• odświeżacz powietrza o wydłużonym działaniu przeznaczony zarówno do toalet, łazienek, szatni, natrysków, palarni jak i pokoi biurowych oraz holi i ciągów komunikacyjnych
• eliminuje odory, pozostawiając przyjemny zapach
• wykazuje intensywne działanie w pomieszczeniach wilgotnych
• preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego
• zaleca się stosować 1÷2 rozpyleń, w zależności od wielkości pomieszczenia oraz stopnia wentylacji
• pH: 5/*/7
• opakowanie 0,6 l

AROMAT COCO VC 123 air freshener, coconut flavour.
• air freshener with extended performance, dedicated both to toilets, bathrooms, cloakrooms, showers, smoking rooms and office rooms and halls and corridors
• it eliminates fetors and it ensures pleasure flavour
• intensive performance in moist compartments
• preparation allowed to be used in food industry plants
• it is recommended to use 1÷2 evaporations, depending on the size of compartment and ventilation level
• pH: 5/*/7
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-AROMA-COCO..... 5901370**00285**

C V-AROMA-FLOWER



Odświeżacz powietrza o zapachu kwiatowym AROMAT FLOWER VC 124.
• odświeżacz powietrza o wydłużonym działaniu przeznaczony zarówno do toalet, łazienek, szatni, natrysków, palarni jak i pokoi biurowych oraz holi i ciągów komunikacyjnych
• eliminuje odory, pozostawiając przyjemny zapach
• wykazuje intensywne działanie w pomieszczeniach wilgotnych
• preparat dopuszczony do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego
• zaleca się stosować 1÷2 rozpyleń, w zależności od wielkości pomieszczenia oraz stopnia wentylacji
• pH: 5/*/7
• opakowanie 0,6 l

AROMAT FLOWER VC 124 air freshener, flowers flavour.
• air freshener with extended performance, dedicated both to toilets, bathrooms, cloakrooms, showers, smoking rooms and office rooms and halls and corridors
• it eliminates fetors and it ensures pleasure flavour
• intensive performance in moist compartments
• preparation allowed to be used in food industry plants
• it is recommended to use 1÷2 evaporations, depending on the size of compartment and ventilation level
• pH: 5/*/7
• 0.6 l package

KODY EAN/EAN CODES:

V-AROMA-FLOWER..... 5901370**00278**

D HME-PA1



Pompka dozująca.
• pompka nakręcana na kanister
• wraz z uchwytem z prętów stalowych stanowią zestaw dozujący
• pompka doskonale dozuje ściśle odmierzoną porcję pasty z kanistra 5 kg

Dosing pump.
• the pump with mounting onto the jerry can
• with handle made of steel – good dosing system
• this pump perfectly doses accurately measured portion of paste from the 5 kg jerrycan

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PA1..... 5908248**105417**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME-PA-335MECH → 636


HME-PA-405EBUR → 636

E V-DOZOWNIK-1



Dozownik SD-1.
• dozownik manualny na butelkę o pojemności 1 l

SD-1 atomizer.
• manual atomizer per 1 l bottle

KODY EAN/EAN CODES:

V-DOZOWNIK-1..... 5907522**978358**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-BRUDPUR → 643


V-EUPALIN → 646


V-GRUNDPUR → 645


V-LASIPUR → 646


V-MEBLIN → 646


V-NANO-ORANGE → 645

F V-DOZOWNIK-3

Dozownik SD-3.
• dozownik preparatu w formie pompki dostosowany na kanister 3 l
• objętość jednej dozy wynosi: 30 ml

SD-3 atomizer.
• preparation atomizer as a form of pump, adjusted for the 3 l canister
• volume of a one dose is: 30 ml

KODY EAN/EAN CODES:

V-DOZOWNIK-3..... 5907522**978365**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-GASTRO-ACID → 651


V-GASTRO-DISH → 651


V-GASTRO-GRILL → 653


V-GASTRO-HAND → 648


V-GASTRO-HAND-S → 650


V-GASTRO-PUR → 653

G HME-PR1TN



Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach.
• wykonany z tworzywa ABS
• możliwość użycia ręcznika papierowego w rolce o maksymalnej średnicy 20.5 cm i maksymalnej wysokości 23 cm
• niebieskie okienko do kontroli ilości ręczników w pojemniku
• umieszczony w podstawie pojemnika reduktor nie pozwala na samoistne wypadanie papieru, jednak papier w otworze (wyciągany ze środka roli) jest łatwo dostępny
• zamykany na kluczyk

Container for paper towels in reels.
• made of ABS fabric
• possibility to use the paper towel in reel at the maximal diameter of 20.5 cm and maximal height of 23 cm
• blue window for the control of towels number in container
• the reducer which is located in the container base ensures the self-acting paper eject wherase the paper in opening (pulled from the reel center) is easy accessible
• closed with a key

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR1TN..... 5908248**104991**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME--PR14MA180Z → 628


HME--PR16MA320W → 629


HME--PR30MA140S → 630

H HME-PR2TS



Pojemnik na ręczniki papierowe.
• wykonany z tworzywa ABS
• możliwość użycia ręcznika papierowego w rolce o maksymalnej średnicy 14.4 cm i maksymalnej wysokości 23 cm
• ciemnoszare okienko do kontroli ilości ręczników w pojemniku
• umieszczony w podstawie pojemnika reduktor nie pozwala na samoistne wypadanie papieru, jednak papier w otworze (wyciągany ze środka roli) jest łatwo dostępny
• zamykany na kluczyk

Container for paper towels.
• made of ABS fabric
• possibility to use the paper towel in reel at the maximal diameter of 14.4 cm and maximal height of 23 cm
• dark grey window for the control of towels number in container
• the reducer which is located in the container base ensures the self-acting paper eject wherase the paper in opening (pulled from the reel center) is easy accessible
• closed with a key

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PR2TS..... 5908248**105066**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME--PR13MI90Z → 628


HME--PR15MI116W → 629


HME--PR20MI60S → 630

I HME-PZ1TN



Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe MAXI MERIDA TOP.
• wykonany z tworzywa ABS
• pojemność do 500 szt. ręczników
• zamykany na kluczyk

MAXI MERIDA TOP interleaved paper towels dispenser
• made of ABS
• capacity of up to 500 towels
• lockable.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PZ1TN..... 5908248**104755**

POLECANE/RECOMMENDED:


HME-PZ21PSZ → 630


HME-PZ23PW → 630


HME-PZ80PZ → 630

A



profiline

VOIGT

V-AROMA-FRESH

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/7 kg

B



profiline

VOIGT

V-AROMA-COCO

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x22x29cm/7 kg

C



profiline

VOIGT

V-AROMA-FLOWER

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x22x29cm/7 kg

D



Merida

HME-PA1

Polecamy/see also: HME-PA335MECH → 636



Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/2 kg

E



VOIGT

V-DOZOWNIK-1

Polecamy/see also: V-BRUDPUR → 643



Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/0,05 kg

F



VOIGT

V-DOZOWNIK-3

Polecamy/see also: V-GASTRO-ACID → 651



Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/0,1 kg

G



Merida

HME-PR1TN

Polecamy/see also: HME-PR14MA180Z → 628



Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 23x22x36cm/0,8 kg

H



Merida

HME-PR2TS

Polecamy/see also: HME-PR13MI90Z → 628



Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x17x33cm/0,8 kg

I



Merida

HME-PZ1TN

Polecamy/see also: HME-PZ21PSZ → 630



Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x30x15cm/3 kg

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

657 - 658 Dozowniki - Pojemniki na ręczniki papierowe • Feeders - Containers for paper towels
658 - 658 Dozowniki - Pojemniki na papier toaletowy / Stojaki na czyściwa / Dozowniki mydła w płynie / Suszarki do... • Feeders - Container for toilet paper / Stands for cleaning materials / Liquid soap feeders / Handdriers
658 - 664 Szczotki / miotły • Brushes / brooms

A



Merida

Polecamy/see also: HME-PZ21PSZ → 630



HME-PZ2TS

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 15x20x20cm/2 kg

D



Merida

Polecamy/see also: HME-ST12 → 626



HME-ST1B

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 94x40x5cm/9 kg

G



Merida

HME-M99A

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x12cm/4 kg

B



Merida

Polecamy/see also: HME-PT10G19S → 632



HME-PT2TS

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x10cm/2 kg

E



Merida

Polecamy/see also: HME-ST12 → 626



HME-ST2N

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x30x10cm/9 kg

H



YORK

Polecamy/see also: YTRZON120 → 674



YMIOTCENTI

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/2 kg

C



Merida

Polecamy/see also: HME-PT12G23W → 632



HME-PT1TN

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 15x20x20cm/3 kg

F



Merida

Polecamy/see also: HME-M2C5DEA → 638



HME-DN1TN

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x10x10cm/2 kg

I



YORK



YMIOTFRONTIERA

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/10 kg

symbole kolorów: - mix-beneton, - mix-flower

A HME-PZ2TS

Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe MINI MERIDA TOP.
- wykonany z tworzywa ABS
- pojemność do 250 szt. ręczników
- zamykany na kluczyk

MINI MERIDA TOP interleaved paper towels dispenser
- made of ABS
- capacity of up to 250 towels
- lockable.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PZ2TS.....5908248104823

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PZ21PSZ → 630 HME-PZ23PW → 630 HME-PZ80PZ → 630

B HME-PT2TS

Pojemnik na papier toaletowy MINI MERIDA TOP.
- wykonany z tworzywa ABS
- dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 20 cm
- zamykany na kluczyk

MINI MERIDA TOP toilet paper dispenser - made of ABS - suitable for maximum toilet paper roll diameter 20 cm - lockable.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT2TS.....5908248104946

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT10G19S → 632 HME-PT11G19W → 632

C HME-PT1TN

Pojemnik na papier toaletowy MAXI MERIDA TOP.
- wykonany z tworzywa ABS
- dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 26 cm
- zamykany na kluczyk

MAXI MERIDA TOP toilet paper dispenser
- made of ABS
- suitable for maximum toilet paper roll diameter 26 cm
- lockable.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-PT1TN.....5908248100878

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-PT12G23W → 632 HME-PT20G23S → 632 HME-PT30G28S → 632 HME-PT42GD23 → 632

D HME-ST1B

Stojak na przemysłowe czyściwa w rolach.
- wykonany z rur stalowych
- zaopatrzony w niklowany nóż do odrywania czyściwa
- stabilny i odporny na uszkodzenia
- pasuje do wszystkich oferowanych czyściw

Stand for industrial paper towels in rolls
- made of steel pipes
- equipped with a nickel-plated cutter for tearing off industrial paper towels
- stable and damage resistant
- it suits all offered kinds of industrial paper towels.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-ST1B.....5907522957216

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-ST12 → 626 HME-ST17 → 626 HME-ST21 → 626

E HME-ST2N

Wieszak na przemysłowe czyściwa w rolach.
- wykonany z rur stalowych
- zaopatrzony w niklowany nóż do odrywania czyściwa
- trwały i odporny na uszkodzenia
- pasuje do wszystkich oferowanych czyściw

Hanger for industrial paper towels in rolls
- made of steel pipes
- equipped with a nickel-plated cutter for tearing off industrial paper towels
- durable and damage resistant
- it suits all offered kinds of industrial paper towels.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-ST2N.....5908248109576

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-ST12 → 626 HME-ST17 → 626 HME-ST21 → 626

F HME-DN1TN

Dozownik mydła w płynie MERIDA TOP.
- wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS
- pojemność zbiornika 800 ml
- mydło uzupełniane z kanistra
- zamykany na kluczyk

MERIDA TOP liquid soap dispenser
- made of high quality ABS
- container capacity of 800 ml
- soap refilling from a container
- lockable.

KODY EAN/EAN CODES:

HME-DN1TN.....5908248104687

POLECANE/RECOMMENDED:

HME-M2C5DEA → 638 HME-M7L5CA-STOR → 637

G HME-M99A

Elektryczna suszarka do rąk OPTIMA.
- włączana automatycznie
- obudowa ze stali o grubości 1.5 mm

Dane techniczne:
- moc wyjściowa: 1640 W
- waga: 4,25 kg (4,45 kg biała)
- poziom hałasu: 60 dB
- bryzgoszczelność: IP23
- wydajność skuteczna: 4 m3/min
- prędkość powietrza: 65 km/h
- temperatura powietrza: 52°C
- efektywny czas suszenia:38 s
- temperatura powietrza w odległości 10 cm od wylotu, przy temp. otoczenia 21°C

OPTIMA electric hand dryer
- it switches on automatically
- steel casing, 1.5 mm thick

Technical specifications:
- output power: 1640 W
- weight: 4.25 kg (4.45 kg white)
- noise level: 60 dB
- splash proof: IP23
- effective output: 4 m3/min
- speed of air: 65 km/h
- air temperature: 52 C
- effective drying time: 38 seconds
- air temperature within 10 cm distance from the outlet, with the teemperature of surroundings 21 C

KODY EAN/EAN CODES:

HME-M99A.....5908248102522

H YMIOTCENTI

Miotła C€NTI.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- doskonale sprawdzi się w każdym domu
- bardzo trwała i wygodna
- klasyczny design

CENTI broom.
- made of plastic
- ideal for every household
- very durable and comfortable
- classic design

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTCENTI.....5903355000662

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZON120 → 674 YZMIOTCENTI → 662

I YMIOTFRONTIERA

Miotła FRONTIERA.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- 30 cm długości
- doskonale sprawdzi się w każdym domu
- bardzo trwała i wygodna
- klasyczny design

FRONTIERA broom.
- 30 cm in length
- made of plastic
- ideal for every household
- very durable and comfortable
- classic design

KODY EAN/EAN CODES:

.....5903355000648 5907522966539

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZON120 → 674

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



YORK

YMIOTLAURA

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: .....37x31x25cm/7 kg

D



YORK

Polecamy/see also:
YTRZONWZM 120
→ 674

YMIOTSARA

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/6 kg

G



YORK

YMIOTUL60

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x94x18cm/14 kg

J



YORK

YMIOTSORGO

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x94x18cm/10 kg

B



YORK

YMIOTMAG40

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/8 kg

E



YORK

YMIOTUL40

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/5 kg

H



YORK

YSZCZBUT

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x20x16cm/10 kg

K



YORK

YSZCZUNI

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x20x16cm/10 kg

C



YORK

YMIOTMAG60

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 80x18x35cm/14 kg

F



YORK

YMIOTUL50

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x94x18cm/8 kg

I



YORK

YSZCZSZROBER

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/10 kg

L



YORK

YZMIOTDREW

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x30x35cm/8 kg

A YMIOTLAURA



Miotła LAURA.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do utrzymywania porządku na ulicach, podjazdach, chodnikach oraz większych powierzchniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków
• odpowiednio dobrane włosie doskonale sprawdza się również podczas ogrodowych prac porządkowych oraz do wymiatania piasku ze szczelin pomiędzy kostkami brukowymi

LAURA broom.
• made of wood, plastic, metal
• ideal for all kinds of cleaning works, among others on the streets, driveways, sidewalks and larger surfaces indoors and outdoors
• well selected bristle is ideal also for cleaning in the garden and sweeping sand out of the pavement cracks

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTLAURA 5903355004332

B YMIOTMAG40



Miotła magazynowa.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• 40 cm długości
• idealna do wszelkich prac porządkowych
• stosowana do czyszczenia powierzchni magazynowych oraz innych przestrzeni wewnątrz i na zewnątrz budynków
• posiada sztywne włosie, które doskonale nadaje się do wymiatania piasku w szczelinach między kostkami brukowymi

Warehouse broom.
• made of wood, plastic and metal
• 40 cm in length
• ideal for all cleaning works
• applied for cleaning warehouse surfaces and other areas as indoors and outdoors
• it has hard bristle, good for sweeping sand out of the pavement cracks.

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTMAG40 5903355004073

C YMIOTMAG60



Miotła magazynowa.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• 60 cm długości
• idealna do wszelkich prac porządkowych
• stosowana do czyszczenia powierzchni magazynowych oraz innych przestrzeni wewnątrz i na zewnątrz budynków
• posiada sztywne włosie, które doskonale nadaje się do wymiatania piasku w szczelinach między kostkami brukowymi

Warehouse broom.
• made of wood, plastic and metal
• 60 cm in length
• ideal for all cleaning works
• applied for cleaning warehouse surfaces and other areas as indoors and outdoors
• it has hard bristle, good for sweeping sand out of the pavement cracks.

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTMAG60 5903355004097

D YMIOTSARA



Miotła SARA.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do utrzymywania porządku na ulicach, podjazdach, chodnikach oraz większych powierzchniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków
• odpowiednio dobrane włosie doskonale sprawdza się również podczas ogrodowych prac porządkowych oraz do wymiatania piasku ze szczelin pomiędzy kostkami brukowymi

SARA broom.
• made of wood, plastic, metal
• ideal for all kinds of cleaning works, among others on the streets, driveways, sidewalks and larger surfaces indoors and outdoors
• well selected bristle is ideal also for cleaning in the garden and sweeping sand out of the pavement cracks

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTSARA 5903355001836

POLECANE/RECOMMENDED:



E YMIOTUL40



Miotła ULICÓWKA.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• 40 cm długości
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do utrzymywania porządku na ulicach, podjazdach, chodnikach oraz większych powierzchniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków
• odpowiednio dobrane włosie doskonale sprawdza się również podczas ogrodowych prac porządkowych oraz do wymiatania piasku ze szczelin pomiędzy kostkami brukowymi

ULICÓWKA broom.
• made of wood, plastic, metal
• 40 cm in length
• ideal for all kinds of cleaning works, among others on the streets, driveways, sidewalks and larger surfaces indoors and outdoors
• well selected bristle is ideal also for cleaning in the garden and sweeping sand out of the pavement cracks

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTUL40 5903355002475

F YMIOTUL50



Miotła ULICÓWKA.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• 50 cm długości
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do utrzymywania porządku na ulicach, podjazdach, chodnikach oraz większych powierzchniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków
• odpowiednio dobrane włosie doskonale sprawdza się również podczas ogrodowych prac porządkowych oraz do wymiatania piasku ze szczelin pomiędzy kostkami brukowymi

ULICÓWKA broom.
• made of wood, plastic, metal
• 50 cm in length
• ideal for all kinds of cleaning works, among others on the streets, driveways, sidewalks and larger surfaces indoors and outdoors
• well selected bristle is ideal also for cleaning in the garden and sweeping sand out of the pavement cracks

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTUL50 5903355002482

G YMIOTUL60



Miotła ULICÓWKA.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• 60 cm długości
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do utrzymywania porządku na ulicach, podjazdach, chodnikach oraz większych powierzchniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków
• odpowiednio dobrane włosie doskonale sprawdza się również podczas ogrodowych prac porządkowych oraz do wymiatania piasku ze szczelin pomiędzy kostkami brukowymi

ULICÓWKA broom.
• made of wood, plastic, metal
• 60 cm in length
• ideal for all kinds of cleaning works, among others on the streets, driveways, sidewalks and larger surfaces indoors and outdoors
• well selected bristle is ideal also for cleaning in the garden and sweeping sand out of the pavement cracks

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTUL60 5903355002499

H YSZCZBUT



Szczotka do „glancowania" butów, tzw. połyskówka.
• wykonana z tworzywa sztucznego, drewna, metalu
• idealnie wyczyści obuwie
• niezastąpiona w każdym domu

Brush for polishing shoes, the so called „sheen brush"
• made of plastic
• it perfectly cleans footwear
• indispensable in every house

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZBUT 5903355002512

I YSZCZSZROBER



Szczotka SZROBER.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do czyszczenia posadzki oraz betonowych schodów
• sprawdzi się również podczas prac w ogrodzie

SZROBER brush.
• made of wood, plastic and metal
• perfect for any maintenance work, especially for cleaning the flooring or concrete staircase
• it will also perform well during work in a garden

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZSZROBER 5903355002451

J YMIOTSORGO



Miotła SORGO.
• wykonana z drewna, tworzywa sztucznego oraz metalu
• idealna do wszelkich prac porządkowych m. in. do utrzymywania porządku na ulicach, podjazdach, chodnikach oraz większych powierzchniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków
• doskonale nadaje się do zamiatania liści oraz piasku

SORGO broom.
• made of wood, plastic, metal
• ideal for all kinds of cleaning works, among others on the streets, driveways, sidewalks and larger surfaces indoors and outdoors
• ideal for sweeping leaves and sand

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTSORGO 5903355002932

K YSZCZUNI



Szczotka uniwersalna.
• wykonana z tworzywa sztucznego, drewna, metalu
• idealna szczotka do szorowania twardych przedmiotów
• odpowiedni kształt sprawia, że jest bardzo wygodna w użyciu

Universal brush.
• made of plastic, wood, metal
• a perfect brush for scrubbing hard objects
• the appropriate shape makes it extremely comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZUNI 5903355002543

L YZMIOTDREW



Zmiotka drewniana.
• wykonana z drewna
• idealna do wszelkich prac domowych oraz ogrodowych
• sprawdzi się przy zamiataniu zarówno małych jak i dużych powierzchni

Wooden sweeper.
• made of wood
• perfect for any housework and work in a garden
• it will perform well both when sweeping small and large surface areas

KODY EAN/EAN CODES:

YZMIOTDREW 5903355002505

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



YORK

YSZCZTWINGO



Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ... 37x31x55cm/8 kg

D



YORK

YSZCZNACZ

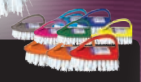
Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ... 30x20x16cm/10 kg

G



YORK

YSZCZZELMIDI



Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/36[szt]
Opakowanie/Package: ... 30x20x16cm/11 kg

J



YORK

YSZCZBUTELKA1

Pakow./Packed: ... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ... 42x30x24cm/2 kg

B



YORK

YSZCZTWIGI

Polecamy/see also: YTRZON120 → 674



Pakow./Packed: ... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ... 37x31x25cm/8 kg

E



YORK

YMIOTGALINA



Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ... 36x30x21cm/10 kg

H



YORK

YSZCZDORAKPUM

Pakow./Packed: ... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ... 20x18x9cm/0,7 kg

K



YORK

YSZCZVENUSPRN

Pakow./Packed: ... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ... 38x16x24cm/2 kg

C



YORK

YZMIOTCENTI

Polecamy/see also: YMIOTCENTI → 658



Pakow./Packed: ... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ... 37x31x55cm/10 kg

F



YORK

YZMIOTCOMP

Polecamy/see also: YSZUF → 674



Kolory/Colors: ...
Pakow./Packed: ... 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: ... 40x30x18cm/10 kg

I



YORK

YSZCZDORAK2STR

Pakow./Packed: ... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ... 20x18x9cm/0,7 kg

L



YORK

YSZCZBUTELKAPRN

Pakow./Packed: ... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ... 34x30x50cm/2 kg

symbole kolorów: - mix-beneton, - mix-flower, - mix-metalic

A YSZCZTWINGO



Szczotka TWINGO.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• wielozadaniowa
• idealna do szorowania płytek na zewnątrz i wewnątrz budynków
• bardzo trwała i wygodna w użytkowaniu

TWINGO brush.
• made of plastic
• multitask
• perfect for scrubbing tiles outside and inside buildings
• extremely durable and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

5903355**00631** 5907522**966805**

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZON120 → 674

B YSZCZTWIGI



Szczotka TWIGI CENTI.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• wielozadaniowa
• idealna do szorowania płytek na zewnątrz i wewnątrz budynków
• bardzo trwała i wygodna w użytkowaniu

TWIGI CENTI brush.
• made of plastic
• multitask
• perfect for scrubbing tiles inside and outside of buildings
• extremely durable and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZTWIGI 5903355**02017**

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZON120 → 674

C YZMIOTCENTI



Zmiotka KLIP C€NTI.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• posiada wygodny uchwyt oraz odpowiednio dobrane włosie
• idealna do zamiatania podłóg o mniejszej powierzchni
• sprawdzi się w każdym domu

KLIP CENTI sweeper.
• made of plastic
• it has a comfortable handle and appropriately selected horsehair
• perfect for sweeping floors of smaller surface areas
• it will perform well in every house

KODY EAN/EAN CODES:

YZMIOTCENTI 5903355**02055**

POLECANE/RECOMMENDED:


YMIOTCENTI → 658


YSZUF → 674

D YSZCZNACZ



Szczotka do naczyń.
• wykonana z tworzywa sztucznego i metalu
• wygodna rączka
• średnio-twarde włosie
• szczotka zakończona spłaszczeniem idealnym do zeskrobywania resztek jedzenia lub przypaleń z mytych naczyń

Kitchenware brush.
• made of plastic and metal
• a comfortable handle
• medium-hard horsehair
• the brush is finished with a flattened ending perfect for scraping off the remains of food or burns from the cleaned kitchenware

KODY EAN/EAN CODES:

5903355**00822**

E YMIOTGALINA



Miotła GALINA.
• wykonana z tworzywa sztucznego, metalu
• doskonale sprawdzi się w każdym domu
• bardzo trwała i wygodna
• posiada klasyczny design

GALINA broom.
• made of plastic, metal
• ideal for every household
• very durable and comfortable
• classic design

KODY EAN/EAN CODES:

5903355**01782** 5907522**966799**

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZON120 → 674

F YZMIOTCOMP



Zmiotka COMPACT.
• wykonana z tworzywa sztucznego i metalu
• posiada wygodny uchwyt oraz odpowiednio dobrane włosie
• idealna do zamiatania podłóg o mniejszej powierzchni
• sprawdzi się w każdym domu

Sweeper COMPACT.
• made of plastic and metal
• it has a comfortable handgrip and appropriately selected horsehair
• perfect for sweeping floors of smaller sizes
• it will perform well in every household

KODY EAN/EAN CODES:

5903355**02789**

POLECANE/RECOMMENDED:


YSZUF → 674

G YSZCZZELMIDI



Szczotka do rąk MIDI w kształcie żelazka.
• wykonana z tworzywa sztucznego, metalu
• odpowiednio dobrane włosie usuwa silne zabrudzenia
• ułatwia szorowanie i doskonale „łapie" brud
• bardzo wygodny i ergonomiczny uchwyt zapobiega wyślizgnięciu się z dłoni podczas prac domowych oraz zapewnia wysoki komfort użytkowania
• odpowiednia do czyszczenia wszelkiego rodzaju powierzchni

Hand-cleaning brush MIDI in the shape of an iron.
• made of plastic and metal
• appropriately selected horsehair removes stubborn dirt
• it facilitates scrubbing and perfectly „attracts" dirt
• an extremely comfortable and ergonomic handle prevents the brush from slipping out of your hand during housework and ensures a high comfort of use
• suitable for cleaning all kinds of surfaces

KODY EAN/EAN CODES:

5903355**00808** 5907522**960414**
5907522**960407**

H YSZCZDORAKPUM



Szczoteczka do rąk z pumeksem.
• doskonale nadaje się do mycia rąk i paznokci, a także stóp
• bardzo poręczna
• pokryta z jednej strony włosiem
• z drugiej strony pumeks, który usuwa zrogowaciały naskórek z pięt

Nailbrush with pumice.
• ideal for cleaning hands and nails as well as feet
• handy
• finished with bristle at one end
• pumice at the second side; it removes callous epidermis from heel

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZDORAKPUM 5903355**04318**

I YSZCZDORAK2STR



Szczoteczka do rąk dwustronna.
• doskonale nadaje się do mycia rąk i paznokci
• bardzo poręczna
• pokryta włosiem z obu stron

Two-side nailbrush.
• ideal for cleaning hands and nails
• handy
• coated with bristle at both sides

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZDORAK2STR 5903355**04325**

J YSZCZBUTELKA1



Szczotka do butelek STANDARD.
• szczotka do czyszczenia butelek o pojemności 1 l
• posiada twarde a zarazem elastyczne włosie, które bardzo dobrze usuwa osad i brud

STANDARD bottles brush.
• brush for cleaning 1 l capacity bottles
• it has hard and flexible bristle which perfectly removes sediments and dirt

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZBUTELKA1 5903355**01140**

K YSZCZVENUSPRN



Szczotka do naczyń VENUS PRESTIGE.
• posiada dwa rodzaje rozłożystego włosia: miękkie i twarde, dzięki czemu skutecznie usuwa uporczywe plamy oraz dociera do najtrudniej dostępnych miejsc
• antypoślizgowa rączka z plastikową nasadką bardzo dobrze dopasowuje się do dłoni
• posiada bardzo wygodną zawieszkę
• idealna do czyszczenia silnie zabrudzonych garnków, patelni oraz naczyń

VENUS PRESTIGE dishes brush.
• it has two types of extensive bristle: soft and hard and thanks to this, it efficiently removes severe stains and it gets access to difficult locations
• anti-slide grip with plastic cap which perfectly adjusts to the hand
• it has very comfortable suspension
• ideal for cleaning intensely dirty pots, frying pans and dishes

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZVENUSPRN 5903355**030249**

L YSZCZBUTELKAPRN



Szczotka do butelek PRESTIGE.
• szczotka do czyszczenie butelek o pojemności 1 l
• posiada twarde i zarazem elastyczne włosie
• antypoślizgowa rączka z plastikową nasadką

PRESTIGE bottles brush.
• brush for cleaning 1 l capacity bottles
• it has hard but elastic bristle
• anti-slide handle with plastic cap

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZBUTELKAPRN 5903355**06169**

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

658 - 664 Szczotki / miotły • Brushes / brooms
664 - 664 Wiadra • Buckets
664 - 667 Kosze • Trash cans

A



YORK

YSZCZPRN

Pakow./Packed: ..... 1/18[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x16x24cm/3 kg

D



YORK

YMIOT120PRN

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x40x120cm/10 kg

G



YORK

YWIADO10

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 25x25x60cm/6 kg

B



YORK

Polecamy/see also:
YTRZON120PRN
→ 674

YMIOTPRN

Pakow./Packed: ..... 1/15[szt]
Opakowanie/Package: ..... 36x29x34cm/4 kg

E



YORK

YSZCZZELPRN

Pakow./Packed: ..... 1/18[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x16x24cm/2 kg

H



YORK

YWIADO12

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 36x33x83cm/10 kg

C



YORK

YMIOTGUMPRN

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x34x33cm/7 kg

F



YORK

YSZCZDUO

Pakow./Packed: ..... 1/18[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/5 kg

I



Merida

HME-P1M

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 25x25x64cm/4 kg

symbole kolorów: - mix-beneton, - mix-metalic, - szary/stalowy

A YSZCZPRN



Szczotka do szorowania PRESTIGE.
• w przedniej części szczotki elastomerowa ściągaczka ułatwia usuwanie zabrudzeń np. z terakoty, tarasu czy balkonu oraz zbiera powstałą pianę
• krótkie i twarde włosie, dzięki któremu nadaje się do czyszczenia elewacji budynków oraz dachówki
• idealnie sprawdza się w domu, zakładzie, ogrodzie do szorowania i czyszczenia różnego rodzaju powierzchni

PRESTIGE scrubbing brush.
• at the front part of the brush, there is an elastomeric welt that facilitates removing contaminations, e.g. from terracotta, terrace, balcony and it picks up created foam
• short and hard bristle thanks to which it is perfect for cleaning buildings facades and tiled roofs
• ideal for application at home, plant, garden for scrubbing and cleaning various kind of surfaces

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZPRN 5903355004806

B YMIOTPRN



Miotła PRESTIGE.
• posiada dwa rodzaje włosia: miękkie i twarde, dzięki czemu skutecznie zbiera kurz, piasek oraz większe śmieci, a także kurz i włosy
• wykonana z bardzo trwałych tworzyw sztucznych
• idealnie nadaje się do użytku domowego oraz do kotłowni

PRESTIGE broom.
• it has two types of bristle: soft and hard and thanks to this, it efficiently picks up dust, sand and major trash, as well as hair and dust
• made of very durable fabrics
• ideal for home application and for boiler rooms

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTPRN 5903355004837

POLECANE/RECOMMENDED:



C YMIOTGUMPRN



Miotła gumowa Prestige.
• idealna do czyszczenia różnych powierzchni w domu, salonie fryzjerskim, ogrodzie lub sklepie, bardzo dobrze zbiera wodę, włosy i śmieci
• można stosować na sucho i na mokro
• idealna dla alergików - nie roznosi kurzu
• po użyciu wystarczy opłukać tylko w wodzie
• nie rysuje powierzchni

Prestige rubber broom.
• ideal for cleaning various surfaces at home, in a barber shop, garden or shop; it perfectly picks up water, hair and trash
• may be used dry or wet
• ideal for people with allergy - it does not transfer the dust
• after using, you only have to rinse it with water
• it does not scratch surfaces

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOTGUMPRN 5903355009832

D YMIOT120PRN



Miotła z trzonkiem 120 cm PRESTIGE.
• miotła posiada dwa rodzaje włosia: miękkie i twarde, dzięki czemu skutecznie zbiera kurz, piasek oraz większe śmieci
• wykonana z bardzo trwałych tworzyw sztucznych
• posiada bardzo wytrzymały trzonek ze specjalnym wzmocnieniem
• idealnie nadaje się do zamiatania wszelkich powierzchni w domu oraz kotłowni

PRESTIGE broom with 120 cm handle.
• this broom has two types of bristle: soft and hard and thanks to this, it efficiently picks up dust, sand and major trash
• made of very durable fabrics
• it has very durable handle with special reinforcement
• ideal for home application and for boiler rooms

KODY EAN/EAN CODES:

YMIOT120PRN 5903355004851

E YSZCZZELPRN



Szczotka PRESTIGE.
• dwa rodzaje włosia: twarde i miękkie skutecznie usuwa brud z czyszczonych powierzchni
• posiada długi wygodny antypoślizgowy uchwyt z wyprofilowanym oparciem na kciuk
• idealna do szorowania twardych powierzchni w kuchni, łazience, domu, garażu itp., a także nadaje się do czyszczenia dywanów, mebli tapicerowanych oraz grubych tkanin

PRESTIGE brush.
• two types of bristle: soft and hard bristle effectively removes dirt from cleaned surfaces
• it has long, comfortable and anti-slide handle with profiled support for your thumb
• ideal for scrubbing hard surfaces in kitchens, bathrooms, at home or in a garage, etc. and it is also ideal for cleaning carpets, upholstered furnitures and thick fabrics

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZZELPRN 5903355004820

F YSZCZDUO



Szczotka DUO.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• wielozadaniowa
• posiada różne rodzaje włosia, dzięki czemu możliwe jest czyszczenie każdego zabrudzenia
• twarde włosie usuwa silne zabrudzenia, ułatwia szorowanie, natomiast miękkie łagodnie czyści i „łapie" brud
• bardzo wygodny i ergonomiczny uchwyt zapobiega wyślizgnięciu się z dłoni podczas prac domowych oraz zapewnia wysoki komfort użytkowania
• odpowiednia do czyszczenia wszelkiego rodzaju powierzchni, bez ich rysowania

DUO brush.
• made of plastic
• multitask
• it has various kinds of horsehair, due to which it is possible to clean every dirt
• the hard horsehair removes stubborn dirt, it facilitates scrubbing, whereas the soft horsehair gently cleans and „collects" dirt
• an extremely comfortable and ergonomic handle prevents the brush from slipping out of your hand during housework and ensures a high comfort of use
• suitable for cleaning all kinds of surfaces, without scratching

KODY EAN/EAN CODES:

YSZCZDUO 5903355008408

G YWIADO10



Wiadro okrągłe.
• wykonane z tworzywa sztucznego
• pojemność 10 l
• ułatwi porządki w każdym domu
• produkt wytrzymały i bardzo wygodny w użytkowaniu

Round bucket.
• made of plastic
• capacity of 10 l
• it will facilitate cleaning in every household
• a heavy-duty product which is extremely comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5903355003328

H YWIADO12



Wiadro okrągłe.
• wykonane z tworzywa sztucznego
• pojemność 12 l
• ułatwi porządki w każdym domu
• produkt wytrzymały i bardzo wygodny w użytkowaniu

Round bucket.
• made of plastic
• capacity of 12 l
• it will facilitate cleaning in every household
• a heavy-duty product which is extremely comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5903355002352 5907522966812

I HME-P1M



Stalowa popielnica z koszem.
• zdejmowana pokrywa
• wyjmowany pojemnik na popiół co ułatwia czyszczenie
• wyjmowane wiadro na odpady o pojemności 9 l
• wysokość 60,5 cm

Steel urn with basket.
• detachable cover
• container for ash that is possible to be taken out in order to facilitate cleaning
• detachable basket for waste materials at capacity of 9 l
• height: 60.5 cm

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5908248106971

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591



A HME-B4B

Kosz ze stali nierdzewnej matowej.
- szczelne zamknięcie pokrywy
- wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałąkiem
- pokrywa z funkcją „zawsze otwarte"
- niewidoczne mocowanie worka
- otwierany stalowym przyciskiem pedałowym
- podstawa z tworzywa, nierysująca podłogi
- solidny uchwyt do przenoszenia
- wysokość - 40 cm, głębokość - 34 cm, średnica - 25 cm
- pojemność 12 l

Basket made of matt stainless steel.
- tight cover closing
- inner small bucket with bail
- cover with „always opened" function
- invisible bag fixation
- open possible thanks to foot-lever
- plastic base, it does not scratch the floor
- solid handle for transportation purposes
- height - 40 cm, depth - 34 cm, diameter - 25 cm
- capacity: 12 l

KODY EAN/EAN CODES:

8710755288524

B HME-B4C

Kosz ze stali nierdzewnej matowej.
- szczelne zamknięcie pokrywy
- pokrywa z funkcją „zawsze otwarte"
- wyjmowana, wewnętrzna wkładka BIO (zielona) służąca jako dodatkowy pojemnik np. na odpadki medyczne typu igły, waciki z alkoholem oraz inne mogące uszkodzić worek foliowy
- wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałąkiem
- niewidoczne mocowanie worka
- otwierany stalowym przyciskiem pedałowym
- podstawa z tworzywa, nierysująca podłogi
- solidny uchwyt do przenoszenia
- wysokość - 44,5 cm, głębokość - 39,5 cm, średnica - 29,3 cm
- pojemność 20 l

Basket made of matt stainless steel.
- tight cover closing
- cover with „always opened" function
- to be taken out, inner BIO insole (green) that is used as an additional container, e.g. for medical waste materials as needles, swabs with alcohol and other elements that may cause damages to foil bag
- inner small bucket with bail
- invisible bag fixation
- open possible thanks to foot-lever
- plastic base, it does not scratch the floor
- solid handle for transportation purposes
- height - 44.5 cm, depth - 39.5 cm, diameter - 29.3 cm
- capacity: 20 l

KODY EAN/EAN CODES:

8710755146749

C HME-B8A

Kosz na odpady.
- wykonany z tworzywa sztucznego
- dostępny w kolorze białym
- uchylna pokrywa
- dostosowany do jednorazowych worków
- szerokość - 21 cm, wysokość - 37 cm, głębokość - 20 cm
- pojemność 9 l

Basket for waste materials.
- made of plastic
- available in white color
- tilt cover
- adjusted to disposable bags
- width - 21 cm, height - 37 cm, depth - 20 cm
- capacity: 9 l

KODY EAN/EAN CODES:

3253921731035

D HME-B8B

Kosz na odpady.
- wykonany z tworzywa sztucznego
- dostępny w kolorze białym
- uchylna pokrywa
- dostosowany do jednorazowych worków
- szerokość - 25 cm, wysokość - 46 cm, głębokość - 24 cm
- pojemność 15 l

Basket for waste materials.
- made of plastic
- available in white color
- tilt cover
- adjusted to disposable bags
- width - 25 cm, height - 46 cm, depth - 24 cm
- capacity: 15 l

KODY EAN/EAN CODES:

3253921722026

E HME-B8C

Kosz na odpady.
- wykonany z tworzywa sztucznego

symbole kolorów: - mix-beneton, - mix-flower, - mix-metalic, - szary/stalowy, - biały

F



Merida

HME-B11B

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/2[szt]
Opakowanie/Package: 53x27x34cm/2 kg

G

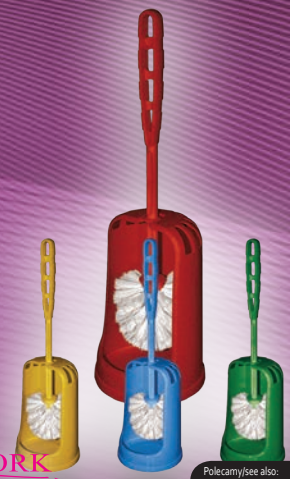


YORK

YCOMPACTSET

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: 37x31x25cm/6-7 kg

H



YORK

Polecamy/see also: V-WC → 648

YWCLUX

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: 37x18x70cm/6 kg

I



YORK

YWIADPWYC10

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: 37x31x55cm/10 kg

- dostępny w kolorze białym
- uchylna pokrywa
- dostosowany do jednorazowych worków
- szerokość - 30 cm, wysokość - 55 cm, głębokość - 28 cm
- pojemność 25 l

Basket for waste materials.
- made of plastic
- available in white color
- tilt cover
- adjusted to disposable bags
- width - 30 cm, height - 55 cm, depth - 28 cm
- capacity: 25 l

KODY EAN/EAN CODES:

3253921730021

F HME-B11B

Kosz ze stali nierdzewnej matowej.
- zaokrąglona górna krawędź
- podstawa z tworzywa, nierysująca podłogi
- bez pokrywy
- dostępne wymienne worki
- wysokość - 32 cm, głębokość - 26,2 cm, średnica - 26,2 cm
- pojemność 15 l

Basket made of matt stainless steel.
- rounded top edge
- plastic base, it does not scratch the floor
- without cover
- changeable bags are available
- height - 32 cm, depth - 26,2 cm, diameter - 26,2 cm
- capacity: 15 l

KODY EAN/EAN CODES:

8710755313387

G YCOMPACTSET

Zestaw zmiotka i szufelka COMPACT.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- komplet niezastąpiony w każdym domu
- trwały i wygodny

COMPACT brush and dustpan set.
- made of plastic
- indispensable in every household
- durable and comfortable

KODY EAN/EAN CODES:

5903355002581 5907522966850

H YWCLUX

Komplet WC LUX.
- wykonany z tworzywa sztucznego
- pomaga utrzymać higienę w toalecie
- ergonomiczna szczotka podwieszona na podstawce, nie pozostaje w ściekającej wodzie, jak w kompletach z kubkiem
- podwieszka umożliwia szybkie wyschnięcie szczotki, dzięki czemu przy ponownym jej użyciu nie ma efektu zaplamienia podłogi
- nowoczesny design

Toilet cleaning set LUX.
- made of plastic
- helps to maintain hygiene in the toilet
- an ergonomic brush suspended on a stand, it does not remain in the dribbling water, similarly to sets with a cup
- the suspension makes it possible for the brush to dry quickly, owing to which there is no staining of the floor during the next use
- a modern design

KODY EAN/EAN CODES:

5903355000761

POLECANE/RECOMMENDED:



V-WC → 648

I YWIADPWYC10

Wiadro prostokątne z wyciskaczem.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- pojemność 10 l
- w zestawie wyciskacz, który ułatwi porządki w każdym domu
- produkt wytrzymały i bardzo wygodny w użytkowaniu

Rectangular bucket with a squeezer.
- made of plastic
- capacity of 10 l
- the set contains a squeezer which will facilitate cleaning in every household
- a heavy-duty product which is extremely comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

5903355001874 5907522966515
5907522965495

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



YORK

YWIADOWYC12

Kolory/Colors: ....
Pakow./Packed: ....1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: ....37x31x85cm/10 kg

C



YORK

Polecamy/see also: YMOPKONMI-CROPRN

YWIADOWYC12PRN

Pakow./Packed: ....1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: .... 38x33x80cm/12 kg

E



YORK

YCOMBI

Kolory/Colors: ....
Pakow./Packed: ....1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: .... 37x94x31cm/13 kg

G



YORK

YKPLSZUZMISTPRN

Pakow./Packed: ....1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: ....48x35x21cm/4 kg

B



YORK

Polecamy/see also: YMOPKONBIAN-MAXI

YWIADOWYC12GAL

Kolory/Colors: ....
Pakow./Packed: ....1/8[kpl.]
Opakowanie/Package: .... 38x60x28cm/4 kg

D



YORK

YKPLGALAXYPRN

Pakow./Packed: ....1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: ....39x39x120cm/14 kg

F



YORK

YKPLSZUZMIPRN

Pakow./Packed: ....1/16[kpl.]
Opakowanie/Package: ....60x40x34cm/3 kg

H



YORK

YWCPRN

Pakow./Packed: ....1/16[kpl.]
Opakowanie/Package: ....60x40x34cm/3 kg

symbole kolorów: - mix-beneton, - mix-flower, - mix-metalic, - mix-prestige

A YWIADOWYC12



Wiadro okrągłe z wyciskaczem.
• wykonane z tworzywa sztucznego
- pojemność12 l
- w zestawie wyciskacz, który ułatwi porządki w każdym domu
- produkt wytrzymały i bardzo wygodny w użytkowaniu
- wyjątkowo pojemne wiadro

Round bucket with a squeezer.
- made of plastic
- capacity of 12 l
- the set contains a squeezer which will facilitate cleaning in every household
- a heavy-duty product which is extremely comfortable to use
- an exceptionally capacious bucket

KODY EAN/EAN CODES:

5903355002369 5907522960520
5907522960421

POLECANE/RECOMMENDED:



B YWIADOWYC12GAL



Wiadro owalne Galaxy z wyciskaczem.
• wykonane z tworzywa sztucznego
- pojemność 12 l
- w zestawie wyciskacz, który ułatwi porządki w każdym domu
- produkt wytrzymały i bardzo wygodny w użytkowaniu

Oval bucket Galaxy with a squeezer.
- made of plastic
- capacity of 12 l
- the set contains a squeezer which will facilitate cleaning in every household
- a heavy-duty product which is extremely comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

5903355008132

POLECANE/RECOMMENDED:



C YWIADOWYC12PRN



Wiadro 12 l z wyciskaczem PRESTIGE.
• wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- stabilne i trwałe wiadro z ergonomicznym uchwytem
- wygodny i solidny wyciskacz zapewnia optymalne zwilżenie końcówki mop
- poręczny uchwyt od spodu wiadra umożliwia wygodne wylewanie wody

12 l bucket with PRESTIGE squeezer.
- made of high-quality plastic
- stable and durable bucket with ergonomic handle
- comfortable and durable squeezer ensures optimal moistening of the mop
- handy grip at the base of the bucket allows to pour out the water in a comfortable manner

KODY EAN/EAN CODES:

YWIADOWYC12PRN.....5903355005117

POLECANE/RECOMMENDED:



D YKPLGALAXYPRN



Zestaw MOP GALAXY.
• w zestawie wiadro + wyciskacz + końcówka mop + trzonek
- wiadro posiada specjalne okienko, ułatwiające sprawdzanie poziomu wody
- rączka wiadra posiada gumową część antypoślizgową, która zapobiega wyślizgnięciu się wiadra z dłoni
- zestaw niezastąpiony w każdym domu

MOP GALAXY set.
- this set contains bucket + squeezer + mop finish + handle
- bucket has special „window" which allows to check water level
- bucket's handle is equipped with rubber anti-slide part which prevents from slipping out fro the hand
- irreplaceable in each and every house

KODY EAN/EAN CODES:

YKPLGALAXYPRN.....5903355044659

E YCOMBI



Zestaw COMBI.
• zestaw składa się z: zmiotki, szczotki na trzonku oraz szufelki
- wykonany z tworzywa sztucznego
- komplet niezastąpiony w każdym domu
- trwały i wygodny
- idealny do zamiatania podłóg o mniejszej powierzchni

COMBI set.
- set consists of: brush, broom and dustpan
- made of plastic
- indispensable in every household
- durable and comfortable
- ideal for sweeping smaller surfaces

KODY EAN/EAN CODES:

5903355000587 5907522966843

F YKPLSZUZMIPRN



Zestaw zmiotka + szufelka PRESTIGE.
• dwukomponentowa szufelka łączy ze sobą wysokiej jakości tworzywa sztuczne z elastomerem, dzięki czemu jest niezwykle trwała
- wyprofilowana rączka szufelki oraz zmiotki
- gumowe wykończenie zmiotki sprawia, że dobrze przylega do podłogi
- zmiotka posiada dwa rodzaje włosia: miękkie i twarde, dzięki skutecznie zbiera kurz, piasek oraz większe śmieci

PRESTIGE brush + shovel set.
- two-components shovel connects high-quality plastics with elastomer and thanks to this, this product is extremely durable
- profiled hand of the shovel and brush
- rubber finish of the brush makes it perfectly adjusts the floor
- brush it has two types of bristle: soft and hard and thanks to this, it efficiently picks up dust, sand and major trash

KODY EAN/EAN CODES:

YKPLSZUZMIPRN.....5903355004752

G YKPLSZUZMISTPRN



Zestaw zmiotka i szufelka do stołu PRESTIGE.
• wykonane z wysokiej jakości plastiku
- zmiotka wyposażona jest w wygodną antypoślizgową rączkę
- szufelka posiada gumkę, dzięki której przylega szczelnie do powierzchni
- bardzo praktyczna i przydatna w sprzątaniu małych powierzchni, a także biurek, szafek i stołów

PRESTIGE table brush + shovel set.
- made of high-quality plastic
- brush is equipped with convenient, anti-slide handle
- shovel has rubber thanks to which it tightly adheres the surface
- very practical and useful in cleaning small surfaces as well as desks, cabinets and tables

KODY EAN/EAN CODES:

YKPLSZUZMISTPRN.....5903355034957

H YWCPRN



Komplet do czyszczenia toalety WC PRESTIGE.
• antypoślizgowa rączka z plastikową nasadką bardzo dobrze dopasowuje się do dłoni
- stabilny kubek posiada dodatkowo element gumowy, który zapobiega przesuwaniu się po podłodze

A WC PRESTIGE set for toilet cleaning.
- anti-slide grip with plastic cap which perfectly adjusts to the hand
- stable cup has a rubber element which prevents moving on the floor

KODY EAN/EAN CODES:

YWCPRN.....5903355004783

użyte oznaczenia: 🧹 - prace porządkowe, 🌿 - rolnictwo i ogrodnictwo

A YMOPKONXXL



Bawełniana końcówka XXL.
- wykonana z bawełny
- idealna do czyszczenia każdego rodzaju podłóg
- bawełna sprawia, że końcówka ta jest wyjątkowo chłonna i doskonale czyści nawet najgorsze zabrudzenia
- sprzątanie z końcówką XXL jest wyjątkowo proste i przyjemne, ponieważ zatrzymuje ona brud wewnątrz siebie i nie roznosi go po czyszczonej powierzchni
- dzięki niej umyjesz podłogę szybko i bez wysiłku

Cotton mop head XXL.
- made of cotton
- perfect for cleaning all kinds of floors
- owing to the cotton, the mop head is exceptionally absorbent and perfectly cleans even the worst kinds of dirt
- cleaning with the XXL mop head is incredibly simple and pleasant, since it retains dirt within and does not spread it over the cleaned surface
- owing to this mop head you will clean your floor quickly and effortlessly

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONXXL 5903355008422

POLECANE/RECOMMENDED:



B YMOPKONMEGA



Bawełniana końcówka MEGA.
- wykonana z bawełny
- idealna do czyszczenia każdego rodzaju podłóg
- bawełna sprawia, że końcówka ta jest wyjątkowo chłonna i doskonale czyści nawet najgorsze zabrudzenia
- sprzątanie z końcówką MEGA jest wyjątkowo proste i przyjemne, ponieważ zatrzymuje ona brud wewnątrz siebie i nie roznosi go po czyszczonej powierzchni
- dzięki niej umyjesz podłogę szybko i bez wysiłku

Cotton mop head MEGA.
- made of cotton
- perfect for cleaning all kinds of floors
- owing to the cotton, the mop head is exceptionally absorbent and perfectly cleans even the worst kinds of dirt
- cleaning with the MEGA mop head is incredibly simple and pleasant, since it retains dirt within and does not spread it over the cleaned surface
- owing to this mop head you will clean your floor quickly and effortlessly

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONMEGA.....5903355001041

POLECANE/RECOMMENDED:



C YMOPKONMAXI



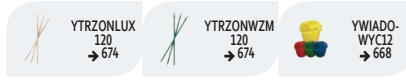
Bawełniana końcówka MAXI.
- wykonana z bawełny
- idealna do czyszczenia każdego rodzaju podłóg
- bawełna sprawia, że końcówka ta jest wyjątkowo chłonna i doskonale czyści nawet najgorsze zabrudzenia
- sprzątanie z końcówką MAXI jest wyjątkowo proste i przyjemne, ponieważ zatrzymuje ona brud wewnątrz siebie i nie roznosi go po czyszczonej powierzchni
- dzięki niej umyjesz podłogę szybko i bez wysiłku

Cotton mop head MAXI.
- made of cotton
- perfect for cleaning all kinds of floors
- owing to the cotton, the mop head is exceptionally absorbent and perfectly cleans even the worst kinds of dirt
- cleaning with the MAXI mop head is incredibly simple and pleasant, since it retains dirt within and does not spread it over the cleaned surface
- owing to this mop head you will clean your floor quickly and effortlessly

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONMAXI 5903355000402

POLECANE/RECOMMENDED:





YORK

YMOPKONXXL

Polecamy/see also: YTRZONLUX 120 → 674

Pakow./Packed: ..... 1/32[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x18x70cm/7 kg



YORK

YMOPKONMEGA

Polecamy/see also: YTRZONLUX 120 → 674

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x18x90cm/12 kg



YORK

YMOPKONMAXI

Polecamy/see also: YTRZONLUX 120 → 674

Pakow./Packed: ..... 1/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x31x70cm/7 kg

D



YORK

YMOPKONWISMAXI

Polecamy/see also: YTRZONLUX 120 → 674

Pakow./Packed: ..... 1/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 79x41x23cm/6 kg

E



YORK

YMOPKONBIANMEGA

Polecamy/see also: YTRZONLUX 120 → 674

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x18x70cm/7 kg

F



YORK

YMOPKONBIANMAXI

Polecamy/see also: YTRZONLUX 120 → 674

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x31x70cm/7 kg

YWIADOWYC-12GAL → 668
YWIAD-PWYC10 → 667

D YMOPKONWISMAXI

Końcówka MOP wiskoza MAXI.
- wykonana z wiskozy
- idealna do czyszczenia każdego rodzaju podłóg
- wiskoza sprawia, że końcówka ta jest wyjątkowo chłonna i doskonale czyści nawet najgorsze zabrudzenia
- sprzątanie z mopem z wiskozy jest wyjątkowo proste i przyjemne, ponieważ zatrzymuje ona brud wewnątrz siebie i nie roznosi go po czyszczonej powierzchni
- dzięki niej umyjesz podłogę szybko i bez wysiłku

MOP head viscose MAXI.
- made of viscose
- perfect for cleaning all kinds of floors
- owing to the viscose, the mop head is exceptionally absorbent and perfectly cleans even the worst kinds of dirt
- cleaning with a mop head made of viscose is incredibly simple and pleasant, since it retains dirt within and does not spread it over the cleaned surface
- owing to this mop head you will clean your floor quickly and effortlessly

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONWISMAXI..... 5903355000426

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZONLUX 120 → 674
YTRZONWZM 120 → 674
YWIADO-WYC12 → 668
YWIADOWYC-12GAL → 668
YWIAD-PWYC10 → 667

E YMOPKONBIANMEGA

Końcówka BIANCO MEGA.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- jedna z największych końcówek mop na rynku
- zapewnia bardzo wygodne sprzątanie
- materiał, którego użyto do produkcji tej końcówki idealnie usuwa nawet silne zabrudzenia
- wyjątkowo chłonna oraz trwała

Mop head BIANCO MEGA.
- made of plastic
- one of the largest mop heads on the market
- it ensures extremely comfortable cleaning
- the material used for the production of this mop head effectively removes even stubborn dirt
- exceptionally absorbent and durable

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONBIANMEGA 5903355006206

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZONLUX 120 → 674
YTRZONWZM 120 → 674
YWIADO-WYC12 → 668
YWIADOWYC-12GAL → 668
YWIAD-PWYC10 → 667

F YMOPKONBIANMAXI

Końcówka BIANCO MAXI.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- jedna z największych końcówek mop na rynku
- zapewnia bardzo wygodne sprzątanie
- materiał, którego użyto do produkcji tej końcówki idealnie usuwa nawet silne zabrudzenia
- wyjątkowo chłonna oraz trwała

Mop head BIANCO MAXI.
- made of plastic
- one of the largest mop heads on the market
- it ensures extremely comfortable cleaning
- the material used for the production of this mop head effectively removes even stubborn dirt
- exceptionally absorbent and durable

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONBIANMAXI..... 5903355006213

POLECANE/RECOMMENDED:

YTRZONLUX 120 → 674
YTRZONWZM 120 → 674
YWIADO-WYC12 → 668
YWIADOWYC-12GAL → 668
YWIAD-PWYC10 → 667

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

A



YORK

YMOPKONSYNMAXI

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 78x40x22cm/5 kg

D



YORK

YMOPEURO

Polecamy/see also: YMOPEURO120 → 672



Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x18cm/3 kg

G



YORK

YMOPSALSA120

Polecamy/see also: YGABSALSA → 679



Pakow./Packed: ..... 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 25x25x70cm/7 kg

B



YORK

YMOPKONZEBRA

Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 78x40x22cm/9 kg

E



YORK

YMOPEURO120

Polecamy/see also: YMOPEURO → 672



Pakow./Packed: ..... 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 18x94x31cm/10 kg

H



YORK

YMOPSMART

Pakow./Packed: ..... 1/24[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/10 kg

C



YORK

YMOPKONMICROPRN

Polecamy/see also: YTRZON120PRN → 674



Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 39x30x22cm/2 kg

F



YORK

YMOPSALSA

Polecamy/see also: YMOPSALSA 120 → 672



Pakow./Packed: ..... 1/48[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/12 kg

I



YORK

YMOPSATURNPRN

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x24x36cm/6 kg

A YMOPKONSYNMAXI



Końcówka MOP syntetyk MAXI.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• idealna do czyszczenia każdego rodzaju podłóg
• dzięki niej umyjesz podłogę szybko i bez wysiłku

MOP end part - MAXI synthetist.
• made of plastic
• for cleaning each type of floor
• thanks to this you will be able to clean the floor quickly and without effort

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONSYNMAXI 5903355**00440**

B YMOPKONZEBRA



Końcówka MOP bawełna ZEBRA.
• wykonana z bawełny
• idealna do czyszczenia każdego rodzaju podłóg
• bawełna sprawia, że końcówka ta jest wyjątkowo chłonna i doskonale czyści nawet najgorsze zabrudzenia
• sprzątanie z końcówką ZEBRA jest wyjątkowo proste i przyjemne, ponieważ zatrzymuje ona brud wewnątrz siebie i nie roznosi go po czyszczonej powierzchni

MOP end part - ZEBRA cotton.
• made of cotton
• for cleaning each type of floor
• cotton makes that this end part is extremely absorptive and it perfectly cleans even hardest contaminations
• cleaning with ZEBRA end is ease and pleasant because it holds dirt inside and it does not spread it over the cleaned surface

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONZEBRA..... 5903355**02680**

C YMOPKONMICROPRN



Końcówka mop z mikrofibry.
• idealny produkt dla alergików – specjalnie zaprojektowane włókna mikrofibry aktywują się w kontakcie z wodą, bardzo dokładnie chwytając kurz oraz brud i zatrzymując go aż do wypłukania
• mikroaktywne włókna czyszczą bez potrzeby użycia detergentów, bardzo dobrze wchłaniają wodę oraz nie zostawiają smug
• przeznaczony do mycia podłóg drewnianych , paneli, parkietu, a także kafelków itp.

End part of the microfiber mop.
• this product is ideal for people with allergy - specially designed micro-fibres active themselves in water and they very precisely catch dust and dirt and they hold them till washing
• micro-active fibres clean without the necessity to use detergents; they perfectly absorb water and do not leave any lines
• its dedicated to clean wooden floor, panellings, parquet floor and tiles, etc.

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPKONMICROPRN 5903355**28697**

POLECANE/RECOMMENDED:


YTRZON-120PRN → 674


YWIADOWYC-12PRN → 668

D YMOPEURO



Wkład wymienny EURO MOP.
• wykonany z tworzywa sztucznego
• doskonale sprawdzi się w każdym domu
• odpowiednie mocowanie płytki do trzonka pozwoli dotrzeć do każdego zakamarka
• zastosowany materiał doskonale poradzi sobie ze wszelkimi zabrudzeniami

EURO MOP spare part.
• made of plastic
• it will perform well in every household
• the appropriate fastening of the plate to the mop handle will allow you to reach every nook and cranny
• the material used will perfectly take care of all kinds of dirt

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPEURO..... 5903355**00877**

POLECANE/RECOMMENDED:


YMOPEU-RO120 → 672

E YMOPEURO120



Końcówka EURO MOP z trzonkiem.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• trzonek o długości 120 cm
• doskonale sprawdzi się w każdym domu
• odpowiednie mocowanie płytki do trzonka pozwoli dotrzeć do każdego zakamarka
• materiał zastosowany w części myjącej, doskonale poradzi sobie ze wszelkimi zabrudzeniami

EURO MOP head with a mop handle.
• made of plastic
• the handle is 120 cm long
• it will perform well in every household
• the appropriate fastening of the plate to the mop handle will allow you to reach every nook and cranny
• the material used for the cleaning part will perfectly take care of all kinds of dirt

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPEURO120..... 5903355**00594**

POLECANE/RECOMMENDED:


YMOPEURO → 672

F YMOPSALSA



Nakładka do mopa SALSA.
• wykonana z mikrofibry
• doskonale czyści wszelkiego rodzaju podłogi
• bardzo chłonna, a jednocześnie delikatna
• nakładka ta wyposażona jest w setki wypustek, które pozwolą dotrzeć do najbardziej niedostępnych miejsc
• haczyki, znajdujące się na wypustkach, chwytają i podnoszą brud z czyszczonej powierzchni oraz zatrzymują go aż do wypłukania, pozwala to uniknąć efektu przesuwania zanieczyszczeń z miejsca na miejsce
• czyści dokładnie z użyciem środków chemicznych jak i bez nich

Flat mop SALSA insert.
• made of microfiber
• it perfectly cleans all kinds of floors
• highly absorbent, but delicate at the same time
• this mop head insert is equipped with hundreds of cleaning loops which allow you to reach the most inaccessible places
• the hooks located on the cleaning loops grasp and lift the dirt from the cleaned surface and retain it until rinsing it off, this prevents the effect of moving dirt from one place to another
• it cleans thoroughly with the use of chemical agents, as well as without them

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPSALSA 5903355**09818**

POLECANE/RECOMMENDED:


YMOPSALSA 120 → 672

G YMOPSALSA120



Mop SALSA z trzonkiem.
• wykonany z tworzywa sztucznego, nakładka wykonana z mikrofibry
• doskonale czyści wszelkiego rodzaju podłogi
• bardzo chłonny, a jednocześnie delikatny
• specjalna nakładka z mikrofibry wyposażona jest w setki wypustek, które pozwolą dotrzeć do najbardziej niedostępnych miejsc
• haczyki, znajdujące się na wypustkach, chwytają i podnoszą brud z czyszczonej powierzchni oraz zatrzymują go aż do wypłukania, pozwala to uniknąć efektu przesuwania zanieczyszczeń z miejsca na miejsce
• czyści dokładnie z użyciem środków chemicznych jak i bez nich
• dociera do każdego zakamarka, dzięki zastosowaniu ruchomego przegubu oraz wzmocnionego trzonka teleskopowego

Flat mop SALSA with a mop handle.
• made of plastic, the flat mop insert is made of microfiber
• it perfectly cleans all kinds of floors
• highly absorbent, but delicate at the same time
• a special mop head insert made of microfiber is equipped with hundreds of cleaning loops which allow you to reach the most inaccessible places
• the hooks located on the cleaning loops grasp and lift the dirt from the cleaned surface and retain it until rinsing it off, this prevents the effect of moving dirt from one place to another
• it cleans thoroughly with the use of chemical agents, as well as without them
• it reaches every nook and cranny owing to the application of a moveable joint and a reinforced telescopic mop handle

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPSALSA120..... 5903355**09733**

POLECANE/RECOMMENDED:


YGABSALSA → 679


YMOPSALSA → 672

H YMOPSMART



Mop SMART z trzonkiem.
• wykonany z tworzywa sztucznego, metalu
• sprawdzi się w każdym domu
• odpowiednie mocowanie płytki do trzonka pozwoli dotrzeć do każdego zakamarka
• doskonale poradzi sobie ze wszelkimi zabrudzeniami

Mop SMART with a mop handle.
• made of plastic and metal
• it will perform well in every household
• the appropriate fastening of the plate to the mop handle will allow you to reach every nook and cranny
• it will perfectly take care of all kinds of dirt

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPSMART 5903355**06046**

I YMOPSATURNPRN



Wkład wymienny do mopa SATURN PRESTIGE.
• specjalne wgłębienia znajdujące się na powierzchni gąbki dokładnie zbierają brud i zatrzymują go wewnątrz
• idealnie nadaje się do czyszczenia powierzchni laminowanych, drewnianych, płytek ceramicznych, gresowych, tarasów oraz balkonów

Interchangeable cartridge for SATURN PRESTIGE mop.
• special hollows on the sponge surface perfectly pick up dirt and hold it inside
• ideal for cleaning laminated and wooden surfaces, ceramic or gres tiles, terraces and balconies

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPSATURNPRN 5903355**07555**

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

670 - 674 Mop • Mop
674 - 674 Szufelki / Trzonki • Dustpans / Handles
674 - 676 Zmywaki / czyściki • Dishcloths

A



YORK

YMOPSATURN120PRN

Pakow./Packed: ..... 1/12[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 104x33x29cm/12 kg

D



YORK

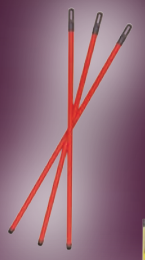
Polecamy/see also: YMIOT120PRN → 664



YSZUFPRN

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 36x29x34cm/2 kg

G



YORK



YTRZON120

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 110x40x40cm/6 kg

B



YORK

Polecamy/see also: YZMIOTCENTI → 662



YSZUF

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/3 kg

E



YORK

Polecamy/see also: YMIOTLAURA → 660



YTRZONWZM120

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x94x18cm/6 kg

H



YORK

Polecamy/see also: YMIOTGUMPRN → 664



YTRZON120PRN

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 120x20x8cm/4 kg

C



YORK

YSZUFMET

Pakow./Packed: ..... 1/15[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x30x32cm/5 kg

F



YORK

Polecamy/see also: YMOPKONBIAN-MAXI



YTRZONLUX120

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 18x94x18cm/6 kg

I



YORK

YCZYSPLAS

Pakow./Packed: ..... 1/100[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/3 kg

symbole kolorów: - mix-beneton, - czerwony, - niebieski, - żółty

A YMOPSATURN120PRN

Mop SATURN PRESTIGE.
• specjalne wgłębienia znajdujące się na powierzchni gąbki dokładnie zbierają brud i zatrzymują go wewnątrz
• teleskopowy drążek ułatwia dostosowanie kija do wzrostu, a także dotarcie do trudno dostępnych miejsc
• posiada click-system – zużyty wkład jest wyjmowany za pomocą jednego kliknięcia
• wygodny w użyciu, posiada system wyciskania, dzięki któremu dłonie są chronione przed kontaktem z detergentami
• idealnie nadaje się do czyszczenia powierzchni laminowanych, drewnianych, płytek ceramicznych, gresowych, tarasów oraz balkonów

SATURN PRESTIGE mop.
• special hollows on the sponge surface perfectly pick up dirt and hold it inside
• telescopic rod simplifies adjusting the stick to user's height and it also allows to get access to difficult points
• it has click-system – worn out refill is taken out by only one click
• comfortable usage - it has extraction system thanks to which your hands are protected against contact with detergents
• ideal for cleaning laminated and wooden surfaces, ceramic or gres tiles, terraces and balconies

KODY EAN/EAN CODES:

YMOPSATURN120PRN.... 5903355007548

B YSZUF

Szufelka.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• bardzo wytrzymała i wygodna w użytkowaniu

Dustpan.
• made of plastic
• extremely durable and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5903355000907

POLECANE/RECOMMENDED:



C YSZUFMET

Szufelka metalowa.
• przeznaczona do sprzątania ręcznego
• bardzo mocną rączką wytrzymuje duże obciążenia
• ze względu na dużą trwałość może z powodzeniem służyć do wyciągania popiołu oraz węgla z kominków, jako łopatka do ziemi czy piasku

Metal shovel.
• to be used in manual cleaning
• very resistant handle withstands high loadings
• because of high durability it may be used to draw out ash and coal from fireplaces or as the shovel for sand or soil

KODY EAN/EAN CODES:

YSZUFMET.....5903355002925

D YSZUFPRN

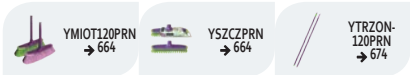
Szufelka PRESTIGE.
• łączy ze sobą wysokiej jakości tworzywa sztuczne z elastomerem, dzięki czemu jest niezwykle trwała
• wyprofilowana rączka szufelki bardzo dobrze układa się w dłoni

PRESTIGE Shovel.
• it connects high-quality plastics with elastomer and thanks to this, this product is extremely durable
• profiled handle of the shovel perfectly lays in a hand

KODY EAN/EAN CODES:

YSZUFPRN..... 5903355004790

POLECANE/RECOMMENDED:



E YTRZONWZM120

Trzonek wzmocniony.
• wykonany z tworzywa sztucznego
• 120 cm długości
• trwały, dodatkowo wzmocniony i wygodny w użytkowaniu

Reinforced broom stick.
• made of plastic
• length: 120 cm
• durable, additionally reinforced and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

YTRZONWZM120.....5903355004127

POLECANE/RECOMMENDED:



F YTRZONLUX120

Trzonek LUX.
• wykonany z drewna
• 120 cm długości
• trwały i wygodny w użytkowaniu

Broom stick LUX.
• made of wood
• length: 120 cm
• durable and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

YTRZONLUX120.....5903355004622

POLECANE/RECOMMENDED:



G YTRZON120

Trzonek.
• wykonany z tworzywa sztucznego
• 120 cm długości
• trwały i wygodny w użytkowaniu

Broom stick.
• made of plastic
• length: 120 cm
• durable and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

.....5903355000747 5907522944414
.....5907522966829

POLECANE/RECOMMENDED:





H YTRZON120PRN

Trzonek 120 cm PRESTIGE.
• uniwersalny trzonek z linii Prestige pasuje do wszystkich mopów, mioteł oraz szczotek
• wykonany jest z metalu, dzięki czemu jest niezwykle trwały
• wyposażony w obrotową końcówkę umożliwiającą zawieszenie trzonka
• lekki, ergonomiczny i wygodny w użyciu

PRESTIGE 120 cm handle.
• universal handle from Prestige line ideally fits all mops, brooms and brushes
• it is made of metal and that is why it is extremely durable
• equipped with rotary finish that allows to suspend the handle
• light, ergonomic and comfortable in use

KODY EAN/EAN CODES:

YTRZON120PRN.....5903355004899

POLECANE/RECOMMENDED:



I YCZYSPLAS

Czyścik plastikowy.
• wykonany z tworzywa sztucznego
• niezastąpiony w każdej kuchni
• doskonale usuwa wszelkie zabrudzenia, nawet trudne do pozbycia się przypalenia
• bardzo trwały i wygodny w użytkowaniu
• w opakowaniu 3 szt. w różnych kolorach

Plastic scourer.
• made of plastic
• indispensable in every kitchen
• it perfectly removes any kind of dirt, even hard to remove burnings
• extremely durable and comfortable to use
• packing contains 3 pieces in different colours

KODY EAN/EAN CODES:

YCZYSPLAS..... 5903355000334

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



YORK

YCZYSSTAL

Pakow./Packed: ..... 1/80[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x30x25cm/6 kg

C



YORK

YZMYPROFIL

Rozmiary/Sizes: ..... 90x70x43 mm
Pakow./Packed: ..... 1/45[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/4 kg

E



YORK

YCZYSMIEDZ

Pakow./Packed: ..... 1/80[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x30x25cm/7 kg

G



YORK

YGAB2STR

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 68x45x18cm/2 kg

B



YORK

YZMYMIDI

Rozmiary/Sizes: ..... 80x50x25 mm
Pakow./Packed: ..... 1/60[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/6 kg

D

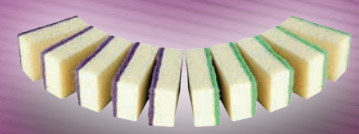


YORK

YCZYSSPIRMAXI

Pakow./Packed: ..... 1/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 31x32x22cm/10 kg

F



YORK

YZMYPROTPRN

Pakow./Packed: ..... 1/18[op.]
Opakowanie/Package: ..... 36x29x34cm/2 kg

H



YORK

YGABJUMBO

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/10 kg

symbole kolorów: - mix-flower

I



YORK

YGABPANDA

Pakow./Packed: ..... 1/75[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/4 kg

J



YORK

YMYJGAB

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: .....37x31x55cm/10 kg

A YCZYSSTAL

Czyścik stalowy.
- wykonany ze stali
- niezastąpiony w każdej kuchni
- doskonale usuwa wszelkie zabrudzenia, nawet trudne do pozbycia się przypalenia
- bardzo trwały i wygodny w użytkowaniu
- w opakowaniu 3 szt.

Metal scourer.
- made of steel
- indispensable in every kitchen
- it perfectly removes any kind of dirt, even hard to remove burnings
- extremely durable and comfortable to use
- packing contains 3 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

YCZYSSTAL 5903355**00341**

B YZMYMIDI

Zmywak kuchenny MIDI.
- wykonany z tworzywa sztucznego
- rozmiar 80x50x25 mm
- wielozadaniowy
- dwuwarstwowa struktura sprawia, że nadaje się zarówno do mycia jak i szorowania
- miękka, wytrzymała gąbka poradzi sobie świetnie z zabrudzeniami na delikatnych powierzchniach
- gruba warstwa szorstkiej fibry idealnie usunie trudne zabrudzenia
- w opakowaniu 10 szt. w różnych kolorach

Kitchen washing sponge MIDI.
- made of plastic
- size 80x50x25 mm
- multitask
- a two-layer structure makes it suitable both for cleaning as well as scrubbing
- a soft and durable sponge will greatly handle dirt on delicate surfaces
- a thick layer of rough vulcanized fibre will perfectly remove stubborn dirt
- packing contains 10 pcs in different colours

KODY EAN/EAN CODES:

80x50x25 mm..... 5903355**00129**

C YZMYPROFIL

Zmywak kuchenny profilowany.
- wykonany z tworzywa sztucznego
- rozmiar 90x70x43 mm
- wielozadaniowy
- dwuwarstwowa struktura sprawia, że nadaje się zarówno do mycia jak i szorowania
- miękka, wytrzymała gąbka poradzi sobie świetnie z zabrudzeniami na delikatnych powierzchniach
- gruba warstwa szorstkiej fibry usunie idealnie trudne zabrudzenia
- wyprofilowany kształt ułatwia trzymanie gąbki podczas mycia
- w opakowaniu 3 szt w różnych kolorach

Shaped kitchen washing sponge.
- made of plastic
- size 90x70x43 mm
- multitask
- a two-layer structure makes it suitable both for cleaning as well as scrubbing
- a soft and durable sponge will greatly handle dirt on delicate surfaces
- a thick layer of rough vulcanized fibre will perfectly remove stubborn dirt
- the profiled shape facilitates holding the sponge during use
- packing contains 3 pcs in different colours

KODY EAN/EAN CODES:

90x70x43 mm..... 5903355**00273**

D YCZYSSPIRMAXI

Czyścik spiralny MAXI.
- wykonany z metalu
- niezastąpiony w każdej kuchni
- doskonale usuwa zabrudzenia, nawet trudne do pozbycia się przypalenia
- bardzo trwały i wygodny w użytkowaniu

Spiral cleaner MAXI.
- made of metal
- indispensable in every kitchen
- perfectly removes all dirt, even resistant burns
- very durable and comfortable to use

KODY EAN/EAN CODES:

YCZYSSPIRMAXI..... 5903355**00549**

E YCZYSMIEDZ

Czyścik stalowy.
- niezastąpiony w każdej kuchni
- doskonale usuwa wszelkie zabrudzenia, nawet trudne do pozbycia się przypalenia
- bardzo trwały i wygodny w użytkowaniu
- w opakowaniu 3 szt.

Steel cleaner.
- irreplaceable in each and evcery kitchen
- it perfectly removes all contaminations, even burns that are difficult to be cleaned
- very durable and comfortable in use
- package contains 3 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

YCZYSMIEDZ..... 5903355**02741**

F YZMYPROTPRN

Zmywak antybakteryjny PROTECT.
- wykonany z tworzywa sztucznego
- niezwykle chłonny oraz wyjątkowo trwały
- nadaje się do czyszczenia każdej powierzchni
- niezbędny w każdej kuchni i łazience
- w opakowaniu 10 szt.

Antibacterial washing sponge PROTECT.
- made of plastic
- highly absorbent and exceptionally durable
- suitable for cleaning every surface
- indispensable in every kitchen and bathroom
- pack size: 10 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

YZMYPROTPRN..... 5903355**07388**

G YGAB2STR

Dwustronna gąbka do mycia auta.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- idealnie nadaje się do czyszczenia mocno zabrudzonych szyb samochodowych oraz karoserii, bez rysowania powierzchni
- jaśniejsza, bardziej szorstka strona gąbki doskonale usuwa insekty

Double-sided car-washing sponge.
- made of plastic.
- perfect for cleaning dirty car windows and body without scratching the surface
- lighter and rougher side of the sponge perfectly removes insects

KODY EAN/EAN CODES:

YGAB2STR..... 5903355**02550**

H YGABJUMBO

Gąbka do mycia samochodu JUMBO.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- idealnie nadaje się do czyszczenia mocno zabrudzonych szyb samochodowych oraz karoserii, bez rysowania powierzchni
- niezbędna w każdym aucie

Car-washing sponge JUMBO.
- made of plastic.
- perfect for cleaning dirty car windows and body without scratching the surface
- lighter and rougher side of the sponge perfectly removes insects

KODY EAN/EAN CODES:

YGABJUMBO 5903355**08873**

I YGABPANDA

Gąbka PANDA.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- niezastąpiona w każdym aucie
- skutecznie czyści szyby i ułatwia utrzymanie czystości
- usuwa nawet silne zabrudzenia, nie rysując powierzchni
- dzięki jej doskonałym właściwościom Twoje auto nabierze blasku i czystości

PANDA sponge.
- made of plastic.
- indispensable in every car
- effectively cleans windows and facilitates maintaining cleanliness
- removes even resistant dirt without scratching the surface
- due to its ideal properties your cal will become shiny and clean

KODY EAN/EAN CODES:

YGABPANDA 5903355**00563**

J YMYJGAB

Myjka z gąbką.
- wykonana z tworzywa sztucznego
- niezastąpiona podczas domowych porządków
- gąbka nasączona wodą lub wodą z detergentem nawilży powierzchnię, a ściągaczka pozostawi ją suchą i czystą

Washer with a sponge.
- made of plastic
- indispensable during housework
- the sponge moistened with water or a mixture of water and a detergent will moisten the surface, and the squeegee will leave it dry and clean

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5903355**00990**

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 | Rozmiary → 794 | Ikony → 792 | Dozowanie → 594 | Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



YORK

YMYJMICROFIBRA

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x35cm/10 kg

C



YORK

Polecamy/see also:
YTRZONLUX 120
→ 674

YSCIAGWODPOD

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 59x15x37cm/7 kg

B



YORK

YSCIAGWOD

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x55cm/10 kg

D



YORK

YGABRAMBO

Pakow./Packed: ..... 1/40[szt]
Opakowanie/Package: ..... 78x54x12cm/1 kg

symbole kolorów: - mix-flower

E



YORK

YGABMOTYL

Pakow./Packed: ..... 1/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 76x44x8cm/0,9 kg

F



YORK

YGABSALSA

Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 49x32x38cm/0,63 kg

użyte oznaczenia: - prace porządkowe, - rolnictwo i ogrodnictwo

A YMYJMICROFIBRA



Myjka do szyb z mikrofibrą.
• ściągaczka do wody oraz ściereczka z mikrofibry w jednym
• myjka z mikrofibry usuwa wszelkie zanieczyszczenia bez użycia detergentów, wystarczy tylko woda
• dzięki temu nowoczesnemu rozwiązaniu możesz mieć czyste i suche okna za jednym pociągnięciem ręki

Window cleaning tool with microfiber.
• a squeegee and microfiber cloth in one
• the microfiber cleaning tool removes all kinds of dirt without the use of detergents, just use water
• owing to this modern solution you can have clean and dry windows with one stroke of a hand

KODY EAN/EAN CODES:

YMYJMICROFIBRA..... 5903355009924

B YSCIAGWOD



Ściągaczka do wody.
• wykonana z tworzywa sztucznego
• 30 cm długości
• idealny produkt dla wszystkich, którzy chcą, aby ich okna lśniły czystością
• bardzo dobrze zbiera wodę z płaskich powierzchni
• nie zostawia zacieków

Squeegee.
• made of plastic
• 30 cm long
• an ideal product for those who want their windows to be spick and span
• it efficiently collects water from flat surfaces
• leaves no streaks behind

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5903355002918

C YSCIAGWODPOD



Ściągacz do podłogi metalowy.
• długość 55 cm
• bardzo dobrze zbiera wodę

Metal floor wiper
• length: 55 cm
• it wipes water very well

KODY EAN/EAN CODES:

YSCIAGWODPOD..... 5903355007067

POLECANE/RECOMMENDED:



YTRZONLUX 120 → 674

D YGABRAMBO



Gąbka kąpielowa RAMBO.
• idealnie nadaje się do codziennej pielęgnacji ciała
• przyjemnie masuje skórę

RAMBO bath sponge.
• ideal for everyday body care
• it pleasantly massages your skin

KODY EAN/EAN CODES:

YGABRAMBO 5903355000921

E YGABMOTYL



Gąbka masażowa MOTYL.
• po jednej strony szorstka powierzchnia przeznaczona do masażu podczas kąpieli
• idealnie nadaje się do codziennej pielęgnacji ciała

MOTYL massage sponge.
• one rough surface for the massage during bath
• ideal for everyday body care

KODY EAN/EAN CODES:

YGABMOTYL..... 5903355000488

F YGABSALSA



Gąbka samochodowa SALSA.
• wykonana z mikrofibry
• bardzo chłonna, a jednocześnie delikatna
• wyposażona w setki wypustek, pozwalających dotrzeć do najbardziej niedostępnych miejsc
• haczyki, znajdujące się na wypustkach, chwytają i podnoszą brud z czyszczonej powierzchni i zatrzymują go aż do wypłukania, co pozwala uniknąć efektu przesuwania zanieczyszczeń z miejsca na miejsce
• wyposażona w gumkę do zakładania na rękę

SALA car sponge.
• made of micro-fibre
• very absorptive and soft
• equipped with hundreds of insets that allows to access inaccessible locations
• hooks located on insets catch and raise dirt from cleaned surface and they hold it until rinsing and it helps to avoid effect of moving contaminations from place to place
• equipped with rubber strip for wearing it on the hand

KODY EAN/EAN CODES:

YGABSALSA..... 5903355036159

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

676 - 680 Myjki / gąbki • Washcloths / sponges
680 - 680 Worki na śmieci / Wózki do sprzątania • Trash bag / Carriers for cleaning
680 - 684 Sorbenty • Sorbing agents

A



YORK

YGABSANITARNA

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: .....40x30x9cm/0,34 kg

D



YORK

YWORMOC35L

Pakow./Packed: .....1/40[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/8 kg

G



YORK

YWORMOC160L

Pakow./Packed: .....1/22[op.]
Opakowanie/Package: .....37x31x25cm/14 kg

J



Merida

HME-MO3P

Pakow./Packed: .....1[kpl.]
Opakowanie/Package: .....40x90x50cm/10 kg

B



YORK

YWOR35L

Pakow./Packed: .....1/50[op.]
Opakowanie/Package: .....37x31x25cm/10 kg

E



YORK

YWORMOC60L

Pakow./Packed: .....1/40[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/8 kg

H



YORK

YWORLUX35L

Pakow./Packed: .....1/50[op.]
Opakowanie/Package: .....38x12x27cm/8 kg

K



hotelservice
VOIGT

V-KOSZYK

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/0,13 kg

C



YORK

YWOR60L

Pakow./Packed: .....1/50[op.]
Opakowanie/Package: .....37x31x25cm/12 kg

F



YORK

YWORMOC120L

Pakow./Packed: .....1/30[op.]
Opakowanie/Package: ..... 37x31x25cm/6 kg

I



YORK

YWORLUX60L

Pakow./Packed: .....1/50[op.]
Opakowanie/Package: .....38x12x27cm/8 kg

L



SORB-ABX10

Pakow./Packed: .....1[op.]
Opakowanie/Package: .....70x40x20cm/8 kg

A YGABSANITARNA



Gąbka sanitarna.
- przeznaczona do czyszczenia różnego rodzaju powierzchni
- usuwa wszelkie zabrudzenia
- z jednej strony szorstka powierzchnia do szorowania

Sanitary sponge.
- for cleaning various kinds of floor
- it removes all contaminations
- one rough surface for scouring

KODY EAN/EAN CODES:

YGABSANITARNA.....5903355**04707**

B YWOR35L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- 35 l pojemności
- wytrzymałe
- w opakowaniu 50 szt.

Rubbish bags.
- made of plastic
- capacity: 35 l
- heavy-duty
- 50 pieces per roll

KODY EAN/EAN CODES:

YWOR35L.....5903355**03441**

C YWOR60L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- 60 l pojemności
- wytrzymałe
- w opakowaniu 50 szt.

Rubbish bags.
- made of plastic
- capacity: 60 l
- heavy-duty
- 50 pieces per roll

KODY EAN/EAN CODES:

YWOR60L.....5903355**07364**

D YWORMOC35L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- 35 l pojemności
- wyjątkowo mocne i wytrzymałe
- w opakowaniu 15 szt.

Rubbish bags.
- made of plastic
- capacity: 35 l
- exceptionally strong and durable
- 15 pieces per roll

KODY EAN/EAN CODES:

YWORMOC35L.....5903355**03465**

E YWORMOC60L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- 60 l pojemności
- wyjątkowo mocne i wytrzymałe
- w opakowaniu 10 szt.

Rubbish bags.
- made of plastic
- capacity: 60 l
- exceptionally strong and durable
- 10 pieces per roll

KODY EAN/EAN CODES:

YWORMOC60L.....5903355**03472**

F YWORMOC120L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- 120 l pojemności
- wyjątkowo mocne i wytrzymałe
- w opakowaniu 10 szt.

Rubbish bags.
- made of plastic
- capacity: 120 l
- exceptionally strong and durable
- 10 pcs per roll

KODY EAN/EAN CODES:

YWORMOC120L.....5903355**03489**

G YWORMOC160L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- 160 l pojemności
- wyjątkowo mocne i wytrzymałe
- w opakowaniu 10 szt.

Rubbish bags.
- made of plastic
- capacity: 160 l
- exceptionally strong and durable
- 10 pieces per roll

KODY EAN/EAN CODES:

YWORMOC160L.....5903355**07258**

H YWORLUX35L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- taśma ściągająca do zamknięcia worka
- 35 l pojemności
- wytrzymałe
- w kolorze niebieskim
- w opakowaniu 15 szt.

Trash bags.
- made of plastic
- binding tape to close the bag
- capacity: 35 l
- resistant
- in blue color
- package contains 15 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

YWORLUX35L.....5903355**07272**

I YWORLUX60L



Worki na śmieci.
- wykonane z tworzywa sztucznego
- taśma ściągająca do zamknięcia worka
- 60 l pojemności
- wytrzymałe
- w kolorze niebieskim
- w opakowaniu 10 szt.

Trash bags.
- made of plastic
- binding tape to close the bag
- capacity: 60 l
- resistant
- in blue color
- package contains 10 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

YWORLUX60L.....5903355**07289**

J HME-MO3P



Zestaw sprzątający Roll - Mop MO3.
- stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych
- dwa wiadra o pojemności 20 l każde
- prasa do wyciskania mopów
- koszyk metalowy

Cleaning set Roll - Mop MO3.
- chromium-plated frame on self-torsional wheels
- two buckets of the capacity of 20 l each
- wringing press for mop wringing
- metal basket

KODY EAN/EAN CODES:

HME-MO3P.....5908248**102928**

K V-KOSZYK



Koszyk hotelowy.
- idealny na butelki z linii Hotel Service
- wydzielone otwory na 3 butelki oraz miejsce na ściereczki itp.

Hotel basket.
- ideal for bottles from Hotel Service line
- separated openings for 3 bottles and place for clothes etc.

KODY EAN/EAN CODES:

V-KOSZYK.....5907522**978372**

L SORB-ABX10



Sorbent z kory drzewnej ABX10.
- chłonność 1 worka: 15 l
- produkt całkowicie ognioodporny
- doskonale wchłania oleje, smary i inne płynne rozlewy
- pakowany w pojedynczych 30 l workach
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS476 Część 7 Klasa 2

ABX10 tree bark sorbent.
- absorptivity of 1 bag: 15 l
- fully fireproof
- excellent absorption of oil, grease and other liquid spills
- packed in single 30 l bags
- meets strict requirements compliant with British norms BS476 Section 7 Class 2

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-ABX10.....5907522**948375**

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591



SORB-CHEM-PADS

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 58x43x45cm/8 kg

SORB-CHEM-SHEETS

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 60x43x45cm/8 kg

SORB-CHEM-SOCKS

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 60x45x45cm/8 kg

A SORB-CHEM-PADS

Sorbent do chemii w formie maty.
- wymiary pojedynczej maty: 48x43 cm
- chłonność jednej maty: 0,8 l
- wykonany z polipropylenu
- podwójna grubość maty
- opakowanie zapewnia jednorazowe pokrycie dużej powierzchni
- idealny do rozlewów na powierzchniach płaskich
- pakowany po 100 szt.
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1

Sorbing agent for chemistry in the form of mat.
- dimensions of a single mat: 48x43 cm
- one mat absorbing power: 0.8 l
- made of polypropylene
- double thickness of the mat
- the package ensures disposable covering of a large surface
- ideal for spills on flat surfaces
- 100 pcs per package
- it meets high requirements in accordance with British standards: BS7959 Part 1

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-PADS.....5907522**948368**

B SORB-CHEM-SHEETS

Sorbent do chemii w formie maty.
- wymiary pojedynczej maty: 48x43 cm
- chłonność jednej maty: 0,4 l
- opakowanie zapewnia jednorazowe pokrycie dużej powierzchni
- idealny do rozlewów na powierzchniach płaskich
- sorbenty do chemii są odpowiednie do wszystkich chemikaliów, poza najbardziej agresywnymi
- pakowany po 200 szt.
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1

Sorbing agent for chemistry in the form of mat.
- dimensions of a single mat: 48x43 cm
- one mat absorbing power: 0,4 l
- package ensures a disposable covering of a large surface
- ideal for spills on flat surfaces
- sorbing agents are ideal for all chemicals except the most aggressive ones
- 200 pcs par package
- it meets high requirements in accordance with British standards BS7959 Part 1

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-SHEETS..... 5907522**948351**

C SORB-CHEM-SOCKS

Sorbent do chemii w formie rękawa.
- wymiary pojedynczego rękawa: 8 cm x 1.2 m
- chłonność jednego rękawa: 2,75 l
- w czysty i efektowny sposób pochłania rozlane na powierzchni niebezpieczne ciecze
- sorbenty do chemii są odpowiednie do wszystkich chemikaliów, poza najbardziej agresywnymi
- pakowany po 25 szt.
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1

Sorbing agent for chemistry in the form of sleeve.
- dimensions of a single sleeve: 8 cm x 1.2 cm
- one sleeve absorbing power: 2.75 l
- clearly and effectively absorbs dangerous liquids from the surface
- sorbing agents for the chemistry are adequate for all chemicals, with the exception of the most aggressive ones
- 25 pcs per package
- it meets high requirements, according to the British standards: BS7959 Part 1

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-SOCKS 5907522**948344**

D SORB-CHEM-SPILL15

Zestaw sorbentów do chemii – 15 l.
- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worek na odpady z wiązadłem
- cały zestaw mieści się w przeźroczystej zasuwanej torbie plastikowej
- odpowiedni do małych rozlewów chemicznych i jest często używany w laboratoriach
- sorbenty do chemii są odpowiednie do wszystkich chemikaliów, poza najbardziej agresywnymi
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1

Set of sorbents for chemicals - 15 l.
- set consists of mats, sleeves, waste bag with tied closing
- entire set is packed in transparent fastened plastic bag

- appropriate for small chemical spillage, often used in laboratories
- sorbents for chemicals are appropriate for all chemicals apart from those most aggressive
- meets high requirements compliant with British norms BS7959 Part 1

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-SPILL15 5907522948306

E SORB-CHEM-SPILL30



Zestaw sorbentów do chemii – 30 l.

- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worek na odpady z wiązadłem oraz instrukcja użytkowania
- cały zestaw zapakowany jest w przeźroczystej zasuwanej torbie plastikowej
- umieszczany na wózkach widłowych dzięki czemu, ułatwia szybką reakcję na rozlewy
- odpowiedni do małych rozlewów oleju
- sorbenty do chemii są odpowiednie do wszystkich chemikaliów, poza najbardziej agresywnymi
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959

Set of sorbents for chemicals - 30 l.

- set consists of mats, sleeves, waste bag with tied closing and instruction manual
- entire set is packed in transparent fastened plastic bag
- placed on fork-lift trucks, enabling quick response to spillage
- appropriate for small oil spillage
- sorbents for chemicals are appropriate for all chemicals apart from those most aggressive
- meets high requirements compliant with British norms BS7959

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-SPILL30 5907522948313

F SORB-CHEM-SPILL35



Zestaw sorbentów do chemii – 35 l.

- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worek na odpady z wiązadłem
- cały zestaw zapakowany jest w wodoodporną sznurowaną torbę
- umieszczany na wózkach widłowych dzięki czemu, ułatwia szybką reakcję na rozlewy
- odpowiedni do małych rozlewów oleju
- sorbenty do chemii są odpowiednie do wszystkich chemikaliów, poza najbardziej agresywnymi
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959

Set of sorbents for chemicals - 50 l.

- set consists of mats, sleeves, waste bag with tied closing
- entire set is packed in waterproof laced bag
- placed on fork-lift trucks, enabling quick response to spillage
- appropriate for small oil spillage
- sorbents for chemicals are appropriate for all chemicals apart from those most aggressive
- meets high requirements compliant with British norms BS7959 Part 1

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-SPILL35 5907522948320

G SORB-CHEM-SPILL90



Zestaw sorbentów do chemii Deluxe – 90 l.

- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, litrowa puszka granulek do blokowania wycieków, worki na odpady z wiązadłem, rolka taśmy ostrzegawczej, jak również gogle z wentylacją pośrednią (EN166, chronią przed odpryskami ciał stałych o energii do 120 m/s), maska Maxijet (EN405), kombinezon ochronny jednorazowy, osłony na buty oraz rękawice (EN374-1:1994)
- zestaw umieszczony w pojemniku 95 l z pokrywą
- sorbenty do chemii są odpowiednie do wszystkich chemikaliów, poza najbardziej agresywnymi
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959

Set of sorbing agents for the chemistry, Deluxe – 90 l.

- the set consists of mats, sleeves, 1 l tin with granules for blocking the leakages, bags with bond for waste materials, cautionary tape roll as well as goggles with the indirect ventilation (EN166, they protect against splinters of solids of an energy of up to 120 m/s), Maxijet mask (EN405), protective disposable suit, shields for shoes and gloves (EN374-1:1994)
- the set is located in the 95 l container with lid
- sorbing agents for chemistry are ideal for all chemicals, with the exception of the most aggressive ones
- it meets high requirements, according to British standards BS7959

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-SPILL90 5907522948337



JSP

SORB-CHEM-SPILL15

Pakow./Packed: ..... 1/5[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 50x35x90cm/18 kg

JSP

SORB-CHEM-SPILL30

Pakow./Packed: ..... 1[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 50x35x90cm/4 kg

JSP

SORB-CHEM-SPILL35

Pakow./Packed: ..... 1[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 60x35x20cm/3 kg

JSP

SORB-CHEM-SPILL90

Pakow./Packed: ..... 1[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 45x45x90cm/10 kg

użyte oznaczenia: - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny

Tabele → 600
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Dozowanie → 594
Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



BS7959

SORB-OIL-PADS

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 58x42x45cm/6 kg

D



BS7959

SORB-OIL-SPILL15

Pakow./Packed: ..... 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 50x35x90cm/35 kg

G



BS7959

SORB-OIL-SPILL90

Pakow./Packed: ..... 1[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 45x45x90cm/10 kg

B



BS7959

SORB-OIL-SHEETS

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 70x50x50cm/8 kg

E



BS7959

SORB-OIL-SPILL30

Pakow./Packed: ..... 1[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 50x35x90cm/4 kg

H



BS7959

SORB-ALKALI-GRAN

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 35x15x50cm/8 kg

C



BS7959

SORB-OIL-SOCKS

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 60x45x45cm/8 kg

F



BS7959

SORB-OIL-SPILL35

Pakow./Packed: ..... 1/2[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 60x35x35cm/7 kg

I



BS7959

SORB-CHEM-GRAN

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 50x35x90cm/5 kg

A SORB-OIL-PADS



Sorbent do oleju w formie maty.
- wymiary pojedynczej maty: 48x43 cm
- chłonność jednej maty: 1 l
- wykonany z polipropylenu
- podwójna grubość
- poręczne opakowanie ułatwia użytkowanie i umożliwia szybką reakcję na rozlewy
- pakowany po 100 szt.
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1 i 2

Sorbing agent for oil in the form of mat.
- dimensions of a single mat: 48x43 cm
- one mat absorbing power: 1 l
- made of polypropylene
- double thickness
- handy package simplifies the use and enables quick response to spills
- 100 pcs per package
- it meets high requirements in accordance with British standards BS7959 Part 1 and 2

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-PADS 5907522948252

B SORB-OIL-SHEETS

Sorbent do oleju w formie maty.
- wymiary pojedynczej maty: 48x43 cm
- chłonność jednej maty: 0,5 l
- opakowanie zapewnia jednorazowe pokrycie dużej powierzchni
- idealny do rozlewów na powierzchniach płaskich
- pakowany po 200 szt.
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1

Sorbing agent for oil in the form of mat.
- dimensions of a single mat: 48x43 cm
- one mat absorbing power: 0.5 l
- the package ensures disposable covering of a large surface
- ideal for spills on flat surfaces
- 200 pcs per package
- it meets high requirements in accordance with British standards: BS7959 Part 1

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-SHEETS 5907522948245

C SORB-OIL-SOCKS

Sorbent do oleju w formie rękawa.
- wymiary pojedynczego rękawa: 8 cm x 1.2 m
- chłonność jednego rękawa: 3 l
- w czysty i efektowny sposób pochłania rozlane na powierzchni oleje
- pakowany po 25 szt.
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1 i 2

Sorbing agent for oil in the form of sleeve.
- dimensions of a single sleeve: 8 cm x 1.2 cm
- one sleeve absorbing power: 3 l
- clearly and effectively absorbs oils from surfaces
- 25 pcs per package
- it meets high requirements, according to British standards: BS7959 Part 1 and 2

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-SOCKS..... 5907522948238

D SORB-OIL-SPILL15



Zestaw sorbentów do olejów – 15 l.
- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worek na odpady z wiązadłem oraz instrukcja użytkowania
- cały zestaw zapakowany jest w przeźroczystej zasuwanej torbie
- przeważnie umieszczany na wózkach widłowych, dzięki czemu ułatwia szybką reakcję na rozlewy
- odpowiedni do małych rozlewów oleju
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959

Set of sorbents for oil - 15 l.
- set consists of mats, sleeves, waste bag with tied closing and instruction
- entire set is packed in transparent fastened plastic bag
- often placed on fork-lift trucks, enabling quick response to spillage
- appropriate for small oil spillage
- sorbents for chemicals are appropriate for all chemicals apart from those most aggressive
- meets high requirements compliant with British norms BS7959

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-SPILL15 5907522948269

E SORB-OIL-SPILL30



Zestaw sorbentów do olejów – 30 l.
- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worek na odpady z wiązadłem oraz instrukcja użytkowania
- cały zestaw zapakowany jest w przeźroczystej zasuwanej torbie
- odpowiedni do małych rozlewów oleju, często przewożony w kabinach cystern oraz samochodów dostawczych
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1 i 2

Set of sorbents for oil - 30 l.
- set consists of mats, sleeves, waste bag with tied closing and instruction manual
- entire set is packed in transparent fastened plastic bag
- appropriate for small oil spillage, often carried in cistern and delivery truck cabins
- meets high requirements compliant with British norms BS7959 Part 1 and 2

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-SPILL30 5907522948276

F SORB-OIL-SPILL35



Zestaw sorbentów do olejów – 35 l.
- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worek na odpady z wiązadłem oraz instrukcja użytkowania
- cały zestaw zapakowany jest w zasuwanej torbie z PCV i poliestru
- odpowiedni do małych rozlewów oleju, często przewożony w kabinach cystern oraz samochodów dostawczych
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959

Set of sorbents for oils – 35 l.
- the set consists of mats, sleeves, refuse bag with cord and instruction manual
- entire set is packed in the zipped bag made of PVC and polyester
- suitable for small oil pourings, often transported by drivers in the cabs of tanker vehicles and delivery trucks
- meets high demands compliant with the British standards BS7959

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-SPILL35..... 5907522948283

G SORB-OIL-SPILL90



Zestaw sorbentów do olejów – 90 l.
- w skład zestawu wchodzą maty, rękawy, worki na odpady z wiązadłem oraz rolka taśmy ostrzegawczej
- cały zestaw zapakowany w pojemniku 95 l z przykrywą
- pochłania wszystkie rodzaje olejów oraz większość rozpuszczalników, ale nie chłonie wodnych płynów
- spełnia wysokie wymagania zgodne z brytyjskimi normami BS7959 Część 1 i 2

Set of sorbents for oil - 90 l.
- set consists of mats, sleeves, waste bag with tied closing, warning tape roll
- set is placed in 95 l container with lid
- absorbs all kinds of oil and most solvents, but not water based liquids
- meets high requirements compliant with British norms BS7959 Part 1 and 2

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-OIL-SPILL90 5907522948290

H SORB-ALKALI-GRAN



Sorbent do zasad w postaci granulatu.
- chłonność 1 worka: 15 l
- nie tylko wchłania, ale także neutralizuje
- sorbent pakowany w worek 28 l

Granulated sorbent for bases.
- absorptivity of 1 bag: 15 l
- besides absorption it also neutralises
- sorbent packed in 28 l bags

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-ALKALI-GRAN..... 5907522956721

I SORB-CHEM-GRAN



Sorbent do chemii w postaci granulatu.
- idealny do wycieków paliwa i chemii
- szczelnie zatyka wszelkie szczeliny, blokując rozlewy
- pakowany w wiaderko o pojemności 5 l

Sorbing agent for chemical product, granulated product.
- ideal for chemistry and fuel leakages
- it hermetically stems all slots and blocks all spills
- packed into the bucket with a capacity of 5 l

KODY EAN/EAN CODES:

SORB-CHEM-GRAN..... 5907522956738

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



BIO-INSEKTAL

Rozmiary/Sizes: ..... 100 ml,250 ml,500 ml,1000 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x26x24cm/1-9 kg

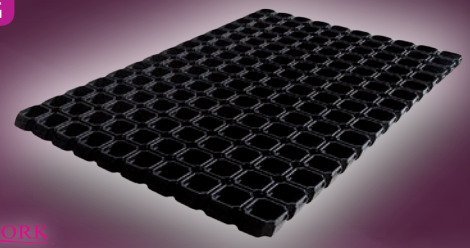
D



FOLMAL

Kolory/Colors: ..... ⬜
Rozmiary/Sizes: ..... 275 x 366 cm
Pakow./Packed: ..... 1/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 46x29x25cm/18 kg

G



YWYCRUBBER

Rozmiary/Sizes: 40x60
Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 62x42x12cm/10 kg

B



YWIESZDREW

Pakow./Packed: ..... 3/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 36x48x35cm/27 kg

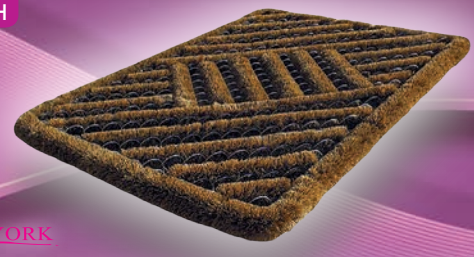
E



HME-BT1

Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x20x10cm/2 kg

H



YWYCSPIRAL

Rozmiary/Sizes: 40x60
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 62x42x28cm/12 kg

C



YPRZESAN

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 39x30x30cm/7 kg

F



Polecamy/see also:
V-BRUDPUR
→ 643



V-BUTELKA

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x29x30cm/0,2 kg

I



YWYCSWIRLS

Rozmiary/Sizes: 40x60
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 62x42x28cm/14 kg

symbole kolorów: ⬜ - biały

A BIO-INSEKTAL



BIO-Insektal uniwersalny preparat przeciw insektom.
• długotrwałe działanie - nawet do 8 godzin na ciele oraz do 3 tygodni na pozostałych powierzchniach
• bezzapachowy, nie plami, nie brudzi
• naturalny, bez chemii, przyjazny dla alergików
• działa na wszystkie zimnokrwiste insekty: komary, kleszcze, osy, moskity, meszki, muchy, pająki, mrówki itp.
• doskonały dla wędkarzy, leśników, myśliwych, osób zatrudnionych przy eksploatacji lasów, działkowiczów i ogrodników
• wykorzystywany również przez osoby pracujące na wysokościach np. dekarzy, monterów
• dostępny w opakowaniach z dozownikiem: 100 ml, 250 ml, 500 ml oraz w butelce 1l bez dozownika
• posiada pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3713/09 oraz pozytywne testy dermatologiczne z wynikiem bardzo dobrym

Universal anti-insect BIO-Insektal formulation.
• long-lasting activity - up to 8 hours on your body and up to 3 weeks on other surfaces
• scentless, it does not stain and does not smear
• natural, without any chemistry, friendly for people with allergy
• it has an effect on all cold-blooded insects: mosquito, tick, wasp, sandfly, fly, spider, ant, etc.
• it is ideal for anglers, forest officers, hunters and people who are employed for forests exploitation, gardeners and allotment holders
• used also by people who work at heights, e.g. by roofers or assemblers
• available in packaging with dispenser: 100 ml, 250 ml, 500 ml and in a bottle of 1l without dispenser
• it has license of Minister of Health no. 3713/09 and it has passed positive dermatological tests with very good result

KODY EAN/EAN CODES:

100 ml 5907522**971458**
250 ml 5907522**971465**
500 ml 5907522**971472**
1000 ml 5907522**971489**

B YWIESZDREW



Wieszak drewniany.
• bardzo wytrzymały
• ułatwia utrzymanie porządku w szafach
• nadaje się na wzorcownię jak również do użytku codziennego
• najmniejsza jednostka sprzedaży - 3 szt.

Wooden hanger.
• very durable
• it simplifies maintaining tidiness in the wardrobe
• it may be used for the showroom or for everyday usage
• the smallest sale unit - 3 pieces

KODY EAN/EAN CODES:

YWIESZDREW 5903355**004189**

C YPRZESAN



Przepychacz sanitarny z drewnianą rączką.
• służący do mechanicznego przywracania drożności odpływom urządzeń sanitarnych – umywalek, zlewów, wanien, bidetów, muszli klozetowych, podłogowych kratek odpływowych, a nawet małych basenów

Sanitary force cup with wooden handle.
• for mechanical patency recovery in sanitary equipment outlets - washbasins, kitchen sinks, tubs, bidets, closets, floor outlet grates and even small swimming pools

KODY EAN/EAN CODES:

YPRZESAN 5903355**008750**

D FOLMAL

Folia ochronna.
• rozmiar: 2.75x3.66 m
• grubość: 30 mic
• jednoczęściowa konstrukcja
• duży rozmiar pozwala szczelnie okryć większą powierzchnię
• wielokrotnego użytku
• mocna i wytrzymała
• ochroni przed kurzem i brudem podczas remontów
• doskonale zabezpiecza przed deszczem
• idealna dla malarzy do osłony przedmiotów przed zabrudzeniem farbą
• wykorzystywana w warsztatach samochodowych do ochrony przed rozlewami olejów
• używana w ogrodnictwie do nakrywania kiełkujących roślin, jak również ochrony przed chwastami

Safety film.
• size: 2.75x3.66 m
• thickness: 30 mic
• one-piece construction
• big size makes it possible to tightly encase bigger surface
• reusable
• strong and durable
• protects against dust and dirt during repairs
• ideal protection against rain
• ideal for house painters for the objects protection against paint
• used in garages for the protection against oils spills
• used in gardening for covering germinating plants as well as for the protection against weeds

KODY EAN/EAN CODES:

275 x 366 cm 5907522**944100**

E HME-BT1



Butelka ze spryskiwaczem.
• pojemność 0,5 l

Bottle with a spray nozzle.
• capacity 0.5 l

KODY EAN/EAN CODES:

HME-BT1 ..... 5907522**957384**

F V-BUTELKA



Butelka z rozpylaczem.
• przeznaczona do przygotowywania roztworów roboczych
• pojemność 0,6 l

Spray bottle.
• designed for preparing work solutions
• capacity of 0.6 l

KODY EAN/EAN CODES:

V-BUTELKA 5907522**978341**

POLECANE/RECOMMENDED:


V-BRUDPUR → 643


V-LASIPUR → 646


V-MEBLIN → 646

G YWYCRUBBER



Wycieraczka do obuwia gumowa RUBBER.
• dostępna w rozmiarze 40x60 cm
• odporna na bardzo wysokie oraz bardzo niskie temperatury, dlatego polecana jest na każdą porę roku
• antypoślizgowa - nie przesuwa się podczas wycierania butów
• łatwa w utrzymaniu czystości, można ją myć wodą.
• znajduje zastosowanie w budynkach mieszkalnych jak i w miejscach publicznych (sklepach, kinach, szkołach, firmach)

RUBBER footwear wiper.
• available in the following size: 40x60 cm
• resistant to very high and very low temperatures, - that is why it is recommended for all seasons
• anti-sliding - it makes no movement when you wipe your shoes
• ease in cleanness maintenance; it can be cleaned with water.
• it has an application in residential buildings and public locations (shops, cinemas, schools, companies)

KODY EAN/EAN CODES:

40x60 ..... 5903355**057932**

H YWYCSPIRAL



Wycieraczka do obuwia SPIRAL dwustronna.
• dostępna w rozmiarze 40x60 cm
• wykonana z włókien kokosowych oraz drutu stalowego
• sploty włókien kokosowych działają na spód podeszwy jak szczotka
• łatwa w utrzymaniu czystości
• zalecana do użytku przed domem lub przed wejściem do mieszkania, szczególnie w okresie jesienno-zimowym

SPIRAL footwear wiper, two-side.
• available in the following size: 40x60 cm
• made of coconut fibres and steel wire
• coconut fibres braids act as a brush for the sole
• maintaining cleanness is easy
• recommended to be used before entering inside your home or flat, especially in Autumn and Winter

KODY EAN/EAN CODES:

40x60 ..... 5903355**057901**

I YWYCSWIRLS



Wycieraczka do obuwia SWIRLS dwustronna z eleganckim wzorem.
• dostępna w rozmiarze 40x60 cm
• wykonana z włókien kokosowych oraz drutu stalowego
• sploty włókien kokosowych działają na spód podeszwy jak szczotka
• łatwa w utrzymaniu czystości
• zalecana do użytku przed domem lub przed wejściem do mieszkania, szczególnie w okresie jesienno-zimowym

SWIRLS footwear wiper, two-side with an elegant pattern.
• available in the following size: 40x60 cm
• made of coconut fibres and steel wire
• coconut fibres braids act as a brush for the sole
• maintaining cleanness is easy
• recommended to be used before entering inside your home or flat, especially in Autumn and Winter

KODY EAN/EAN CODES:

40x60 ..... 5903355**057970**

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 600 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Dozowanie → 594 Informacje → 591

GERTUC™

Profesjonalizm w każdym calu!



Zobacz na stronie → 710

Wyposażenie zakładów / narzędzia Gertu
Plants equipment / Gertu tools



W dziale • In section

690 Informacje techniczne • Technical informaction
692 Narzędzia warsztatowe • Workshop tools
712 Narzędzia pomiarowe • Measuring tools
714 Narzędzia budowlane • Building tools

Z przyjemnością pragniemy zaprezentować Państwu szeroki asortyment narzędzi warsztatowych, pomiarowych oraz budowlanych marki GERTU!

GERTU - Co chcesz zbudować?

We are pleased to present a wide assortment of workshop, measurement and construction tools by GERTU!

GERTU - What do you want to build?

Zobacz również • See also:

Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 690

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Wyposażenie zakładów / Narzędzia GERTU

Poniższe informacje mogą stanowić pomocne kompendium podczas doboru narzędzi do zakresu i typu wykonywanej pracy.

Wkrętaki i bity

Wkrętak zwany popularnie śrubokrętem jest jednym z podstawowych narzędzi ręcznych. W zależności od zastosowań wkrętaki zakończone są różnymi końcówkami.

Popularne typy zakończeń wkrętaków pasujące do nacięć:



Płaski (SLOTTED)
charakteryzuje się grotem z końcówką płaską. Oznaczany jest symbolem S lub SL.



Phillips
Charakteryzuje się grotem z nacięciem krzyżowym, z lekko skośnymi krawędziami oraz krzyżowym wgłębieniem na łbie wkrętaka. Oznaczany symbolem PH, Ph.



Pozidriv
charakteryzuje się grotem nacięciem krzyżowym z krawędziami równoległymi oraz takie samo krzyżowe wgłębienie na łbie wkrętaka. Oznaczany symbolem PZ, Pz.



Torx wewnętrzny
charakteryzuje się grotem z nacięciem o kształcie charakterystycznej sześcioramiennej gwiazdy. Oznaczany symbolem T.



Torx zewnętrzny
charakteryzuje się główką z wyżłobieniem o kształcie charakterystycznej sześcioramiennej gwiazdy. Oznaczany symbolem T.



Torx TS
charakteryzuje się grotem z nacięciem o kształcie sześcioramiennej gwiazdy z otworem w środku - jako dodatkowe zabezpieczenie przez nieautoryzowaną manipulacją.



Torx Plus
charakteryzuje się zwiększonym momentem obrotowym w porównaniu ze zwykłym Torx w celu zminimalizowania zużycia. Nie pasuje do standardowych śrub Torx.



XZN (Triple square)
charakteryzuje się grotem z dwunastoma równomiernie rozłożonymi nacięciami. Konstrukcja umożliwia wysoki moment obrotowy.



Sześciokątny zewnętrzny
charakteryzuje się przekrojem sześciokąta foremnego.



Sześciokątny
wewnętrzny (Imbus) - charakteryzuje się przekrojem sześciokąta foremnego.



Kwadratowy (Robertson)
charakteryzuje się grotem o kształcie kwadratu



Torq-Set
charakteryzuje się nacięciem krzyżowym, którego poszczególne ściany przesunięte są wobec siebie.



Tri-Wing
charakteryzuje się trzema nacięciami łba wkręta umieszczonymi pod kątem 120 stopni przypominając gwiazdę trójramienna.



Spanner
charakteryzuje się dwoma nacięciami umieszczonymi naprzeciwko siebie. Przeznaczony jest do zapobiegania nieautoryzowanej manipulacji.

Skala twardości Rockwella

Pozwala określić twardość metali na podstawie testu dokonanego metodą Rockwella polegającym na odczycie głębokości wcisku dokonanego przez wzorcowy stożek diamentowy o kącie wierzchołkowym 120O na badanym materiale przy użyciu odpowiedniego nacisku.

Twardość stali oznaczana jest jako HR + w zależności od stopu:

- C i A - stale hartowane,
- B i F - stale niehartowane i metale nieżelazne,
- N i T - stosowana gdy badana próbka posiada niewielkie rozmiary lub jest bardzo cienka.

Przy podawaniu twardości określanej w skali Rockwella, w symbolu uwzględnia się metodę, np. HRC dla metody C. Zakres skali Rockwella wynosi od 20 dla miękkich stopów do 100 dla stali hartowanej (najtwardsza stal - martenzytyczna - ma twardość nie większą niż 65-70 HRC).

Młotki

Motek to narzędzie towarzyszące człowiekowi przy wykonywaniu większości prac mechanicznych. Służy do uderzania w materiał w celu jego obróbki, do uderzania w inne narzędzie (przecinak, punktak itp.) lub do wbijania elementów łączących (gwoździ, klinów) w obrabianą powierzchnię.

Budowa

Motek składa się z dwóch podstawowych elementów: obucha oraz trzonka.

Obuch wykonany jest najczęściej ze stali narzędziowej, ale w wypadku młotków szczególnego zastosowania obuch może być wykonany z gumy lub odpowiednich gatunków drewna.

Kształt obucha przyjmuje najczęściej postać wydłużonego prostopadłościanu z jednostronnie lub dwustronnie ściętym końcem.

Trzonek wykonany jest z takich materiałów, jak drewno, tworzywo sztuczne, rzadziej stal narzędziowa.

Połączenie trzonka z obuchem często wzmacniane jest przez klin.

Rodzaje młotków

Oprócz typowego młotka do prac mechanicznych, do zadań specjalnych stosuje się między innymi następujące typy młotków:

- młotek blacharski - gumowy. Wykonany z twardej gumy, elastycznego tworzywa sztucznego lub stali narzędziowej, zakończonej gumowymi nakładkami. Główne jego zastosowanie to kształtowanie blachy, ale może być też stosowany w kamieniarstwie. Podstawowa zaleta tego typu młotka, to brak lub minimalne uszkodzenia powłok lakierniczych, dzięki czemu może być stosowany do kształtowania polakierowanych powierzchni przy naprawach blacharskich.
- młotek ciesielski - o specyficznej budowie obucha, który posiada dwa zęby, jeden znacznie wydłużony, a drugi krótszy. W górnej części obucha może znajdować się wyżłobienie z magnesem do przytrzymywania gwoździ.
- młotek szewski - o zaokrąglonym obuchu, nadającym się do wbijania gwoździ w miękkie powierzchnie. Dzięki zaokrągleniu obuch nie kaleczy skóry obuwia. Z drugiej strony obucha mogą znajdować się łapki do wyciągania wbitych gwoździ.
- młotek murarski - charakteryzujący się dużą wagą. Służy do łamania cegieł, kruszenia kamienia itp. Poza zwiększonymi rozmiarami posiada budowę standardową
- młotek geologiczny - budowa i zastosowanie podobne do młotka murarskiego. Posiada płaski i zaostrzony koniec obucha, co ułatwia odłupywanie skał.
- młotek stolarski - posiada obuch wykonany z twardego drewna, służy do pobijania innych narzędzi, wbijania kołków itp.
- młotek spawalniczy - służy do usuwania nagaru po spawaniu
- młotek kamieniarski - z tępo zakończonym obuchem. Może służyć do układania kostki, przy brukowaniu itp.

Szczypce (pot. Kombinerki)

Narzędzie służące do obróbki ręcznej. Szczypce składają się z dwóch metalowych części połączonych w podobny sposób jak nożyczki. Wykonane są najczęściej ze stali narzędziowej powlekanej tworzywem sztucznym w obszarze przeznaczonym do chwytania przez pracownika.

Podstawowe zadanie szczypiec, to umożliwienie manipulowania uchwyconym przedmiotem, wyginania, ściskania oraz do ściągania izolacji z przewodów elektrycznych. Wewnętrzna strona szczypiec jest spłaszczona i posiada szorstką fakturę powierzchni, zapobiegającą wyślizgiwaniu się trzymanego przedmiotu.

Rączki szczypiec pokryte są najczęściej izolatorem z tworzyw sztucznych lub drewna.

Szczypce mogą posiadać ostrza służące do obcinania przewodów.

Rodzaje szczypiec

Ze względu na budowę, można wyróżnić następujące rodzaje szczypiec:

- szczypce płaskie
- szczypce oczkowe
- szczypce diagonalne
- szczypce okrągłe
- szczypce szpilkowe
- szczypce z blokadą
- i inne.

Pilniki

Pilniki to narzędzia, których przeznaczeniem jest ręczne skrawanie z obrabianej powierzchni cienkiej warstwy wierzchniej o grubości o 0.01 mm do 1-2 mm. Wykonywane są ze stali, często utwardzanej. Składają się z części roboczej oraz uchwytu, na którym osadzona jest rękojeść.

Część robocza wyposażona jest w nacięcia (zęby), nachylone w jedną lub dwie strony, często skośnie względem osi symetrii pilnika.

Ze względu na swoje zastosowanie, pilniki różnią się między sobą wielkością oraz kształtem części roboczej, a także wielkością i sposobem uformowania zębów na części roboczej.

Pilniki mogą mieć różne przekroje: trójkątny, paski, owalny, okrągły, kwadratowy, półokrągły i inne.

Ze względu na zastosowanie stosuje się różne liczby zębów na centymetr kwadratowy. Wyróżnić można następujące pilniki (w kolejności od najmniejszej gęstości zębów do największej):

- zdzieraki
- równiaki
- półgładziki
- gładziki
- gładziki podwójne
- jedwabniki

Pilniki mogą być stosowane do obróbki szerokiego zakresu materiałów: drewna, metalu, tworzyw sztucznych. Mają zastosowanie w wielu gałęziach rzemieślnictwa i przemysłu.

Piły

Piły to narzędzia samodzielne lub części większych urządzeń, posiadające formę ząbkowanego ostrza, służące do przecinania dowolnych materiałów (najczęściej drewno, metale, tworzywa sztuczne, kamienie itp.) poprzez lokalne zdzieranie za pomocą zębów warstwy materiału przecinanego obiektu. w wypadku narzędzi ręcznych, ostrze wprawiane jest w ruch za pomocą siły mięśni.

Piły składają się z brzeszczota - zębatego ostrza napiętego na ramie, lub zaopatrzonego w jeden lub dwa uchwyty służące do poruszania. Najczęściej zęby piły mają kształt klinowaty, łukowaty lub kwadratowy.

Piły ręczne można podzielić na:

- piły ramowe (np.: ramówka, krawężnica, czopnica, odsadnica, krzywica, krzywica, włosowa)
- piły jedno uchwytowe (np.: płatnica, grzbietnica, otwornica, pasownica)
- poprzeczne do drewna (dwuręczna, kabłąkowa,

• ogrodnicza itp.)

Stal narzędziowa

Aby narzędzia mogły bez przeszkód spełniać swoje zadanie stal, z której są wykonane powinna charakteryzować się wysoką twardością, odpornością na ścieranie, niewielką odkształcalnością i niewrażliwością na przegrzanie. Cechy te zostają osiągnięte poprzez dodanie pierwiastków stopowych takich jak chrom, wolfram czy molibden oraz odpowiedniej obróbce termicznej.

Do tego celu wykorzystuje się stal narzędziową, której przeznaczeniem jest wyrób narzędzi do kształtowania lub skrawania materiału pracujących w temperaturze do 600OC, oraz do wyrobu narzędzi pomiarowych pracujących w temperaturze otoczenia.

Stal narzędziowa węglowa

Przeznaczeniem stali narzędziowych zwykłych (węglowych) są narzędzia pracujące w temperaturze do 200OC. Stal ta produkowana jest jako uspokojona najwyższej jakości w dziewięciu gatunkach o zawartości C od 0,55% do 1,35% oraz w dwóch odmianach:

• płytko hartujących się (N7E – N13E),

• głęboko hartujących się (N5 – N13).

Narzędzia wykonane ze stali narzędziowej pracują z małymi prędkościami skrawania, przy czym zastosowanie stali głęboko hartującej się nie podlega ograniczeniom, natomiast stal płytko hartująca się jest przeznaczona na narzędzia o przekroju mniej niż 20 mm.

Zastosowanie i twardość wybranych stali narzędziowych węglowych:

Gatunek	%C	Twardość w stanie hartowanym HRC	Zastosowanie
N5*	0,55	58	Młoty, siekiery, narzędzia ślusarskie, części chwytowe narzędzi ze stali stopowych.
N8E, N8*	0,8	61	Narzędzia pneumatyczne, do obróbki miękkiego kamienia i drewna, duże noże do nożyc, wykrojniki.
N11E, N11*	1,1	62	Wiertła, frezy, rozwiertaki, gwintowniki, narzędzia do walcowania gwintu i wyrobu gwoździ, kły tokarskie, noże krążkowe, wykrojniki.
N13E, N13*	1,3	63	Narzędzia skrawające z małą szybkością, piłki do metali, skrobaki, pilniki, narzędzia grawerskie, brzytwy, ciągadła, małe matryce i wykrojniki.

** Oznaczenia według PN-84/H-85020*

Stal narzędziowa stopowa

Stal narzędziową stopową wykorzystuje się do pracy: na zimno i na ciepło. Przeznaczeniem stali stopowej narzędziowej do pracy na zimno są narzędzia pracujące w przedziale temperatur 200 – 250OC.

Głównym składnikiem stali jest chrom (Cr) z ewentualnym dodatkiem wolframu (W), wanadu (V) lub molibdenu (Mo).

Dodatkowo stal o średniej zawartości węgla (0,4% – 0,6%) używana jest do narzędzi pracujących przy obciążeniach dynamicznych, natomiast stal o wysokiej zawartości węgla (powyżej 0,75%) – w narzędziach mocno obciążonych statycznie oraz na narzędzia skrawające z małymi prędkościami.

Skład chemiczny i zastosowanie wybranych stali narzędziowych do pracy na zimno:

Gr	Gatunek	Średni skład chemiczny %						Zastosowanie
		C	Mn	Si	Cr	W	V	
I	NZ2*	0,45	0,30	0,95	1,05	1,90	0,22	Narzędzia pneumatyczne, przecinaki, dłuta, zagłowniki, przebijaki.
II	NC5*	1,37	0,30	0,27	0,55	-	-	Narzędzia chirurgiczne, narzędzia grawerskie, brzytwy, pilniki, kółka do cięcia szkła.
III	NMWV	0,95	1,15	0,27	0,55	0,55	0,17	Narzędzia pomiarowe, piłki do metali, wykrojniki.
IV	NC11*	1,95	0,30	0,27	12,0	-	-	Narzędzia wysokowydajne do cięcia, narzędzia do głębokiego tłoczenia, rolki do profilowania i wywijania kołnierzy.

** Oznaczenie wg PN-86/H-85023*

Przeznaczeniem stali narzędziowej stopowej do pracy na gorąco są narzędzia pracujące do 600OC przy dużych naciskach statycznych albo dynamicznych.

Stal tej grupy stosuje się przeważnie do wyrobu narzędzi do obróbki plastycznej na gorąco, które są narażone na ścieranie i odpuszczające działanie wysokiej temperatury. Powinna więc mieć jak najwyższą twardość, utrzymującą się w temperaturze pracy narzędzia, a przy pracy w warunkach obciążeń dynamicznych musi wykazywać dostatecznie dużą ciągliwość, którą spełnia zawartość 0,3 – 0,6 %C (węgla).

Skład chemiczny i zastosowanie wybranych stali narzędziowych stopowych do pracy na gorąco:

Gr	Gat.	Średni skład chemiczny %							Zastosowanie
		C	Mn	Si	Cr	Mo	V	inne	
I	WWV*	0,30	0,37	0,27	2,75	-	0,4	9,0W	Wysoko obciążone matryce, formy do odlewów ciśnieniowych, ciągadła na gorąco.
	WCL*	0,38	0,35	1,00	5,00	1,35	0,4	-	Formy do odlewów pod ciśnieniem, wkładki matrycowe.
II	WNL*	0,55	0,65	0,27	0,65	0,20	-	1,6Ni	Matryce kuźnicze, kowadła, stemple, wkładki matrycowe.
	WLK*	0,35	0,37	0,45	2,75	2,75	0,5	3,0Co	Stemple do szybkobieżnych maszyn.

** Oznaczenia wg PN-86/H85021*

Stale szybkotnące

Przeznaczeniem stali szybkotnącej jest skrawanie materiałów z dużymi prędkościami. Mogą one pracować bez utraty twardości w temperaturze 550 – 600OC. Wysoka odporności na odpuszczanie jest wynikiem domieszkowania znacznej ilości pierwiastków stopowych dochodzącej nawet do 30%.

Skład chemiczny i twardość wybranych stali szybkotnących:

Gatunek	Średni skład chemiczny %						Twardość po hartowaniu i odpuszczaniu HRC
	C	Cr	W	V	Mo	Co	
SW18*	0,8	4,0	18,0	1,2	-	-	64
SW2M5*	0,95	4,0	1,8	1,3	5,0	-	64
SK5M*	0,9	4,0	6,4	1,9	4,9	5,0	65
SK10V*	1,2	4,0	10,0	3,0	3,3	10,0	66

** Oznaczenia wg PN-86/H85021*

Na podstawie:

- *http://www.zmio.ps.pl/Tworzywa_metaliczne/06_Struktury%20stali%20narzedziowych.pdf*
- *http://home.agh.edu.pl/~kmtmipa/dydaktyka/automatyka/1/matkonstrukcyjne.pdf*
- *http://pl.wikipedia.org/wiki/Stal_narz%C4%99dziowa*

Normy występujące przy produktach

EN 10020

Definicja i klasyfikacja gatunków stali.

Norma definiuje termin „stal" i ustala podział gatunków stali według składu chemicznego na stale niestopowe, stale odporne na korozję i inne stale stopowe oraz podział na główne klasy jakościowe.

EN 10027-1

Systemy oznaczania stali. Znaki stali.

W normie zawarto zasady oznaczania stali za pomocą symboli literowych i cyfrowych, wskazujących na zastosowanie i główne cechy stali, np. własności mechaniczne, własności fizyczne, skład chemiczny, co pozwala w prosty sposób identyfikować poszczególne gatunki stali.

Określono stosowanie dla stali wyszczególnionych w Normach Europejskich (EN), Specyfikacjach Technicznych (TS), Raportach Technicznych (TR) i normach krajowych państw członków CEN. Zasady te można również stosować do stali nie ujętych w normach.

EN 10027-2

Systemy oznaczania stali. System cyfrowy.

W normie ustalono europejski system oznaczania stali obejmujący znaki i oznaczenia cyfrowe stali. Opracowany system cyfrowy jest ograniczony do stali, chociaż można go rozszerzyć także na inne materiały przemysłowe.

Numery stali tego systemu mają stałą liczbę cyfr, co ułatwia przetwarzanie danych w porównaniu ze znakami stali. Ustalono zasady budowy numerów stali oraz organizacji ich rejestrowania, ustalania i rozpowszechniania.

Nadano dwucyfrowe numery grupom stali, zgodnie z klasyfikacją stali. Załączono formularze służące do wystąpienia o ustalenie numeru dla gatunków, dla których głównym kryterium wyróżnienia jest skład chemiczny lub własności mechaniczne.

Certyfikat GS

Certyfikat dla urządzeń gospodarstwa domowego, oświetlenia, elektrycznych narzędzi ręcznych, wyposażenia biurowego oraz urządzeń branży IT przeznaczonych na rynek niemiecki.



Informacje
→ 794 → 792 → 690

A



B



C



D



GERTUG

GSZACUNI

Rozmiary/Sizes: ..... 250 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 60x31x30cm/35 kg

GERTUG

GSZBO

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm,180 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x42cm/13-20 kg

GERTUG

GSZBO1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm,180 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x42cm/10-20 kg

GERTUG

GSZHDTNCZO

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x42cm/18 kg

A GSZACUNI

Szczypce zaciskowe uniwersalne.
- Wykonane ze stali CR-V.
- Typ R2.

Universal clamping pliers.
- Made of CrV steel.
- Type R2.

KODY EAN/EAN CODES:

250 mm 5907522952013

B GSZBO

Szczypce tnące boczne.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Side cutting pliers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm ..... 5907522951740 180 mm 5907522951757

C GSZBO1V

Szczypce tnące boczne 1000 V.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Side cutting pliers 1000 V.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.
- Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm ..... 5907522951863 180 mm 5907522951870

D GSZHDTNCZO

Szczypce tnące czołowe do ciężkich prac.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Frontal cutting pliers for hard works.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm 5907522951962

E GSZMINIPRE8S

Zestaw mini szczypiec.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.

E



GERTU

GSZMINIPRE8S

Pakow./Packed: ..... 1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 43x33x26cm/18 kg

F



GERTU

GSZNOZPRE

Rozmiary/Sizes: ..... 450 mm,600 mm,750 mm
Pakow./Packed: ..... 1/5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 63x32x17cm/21-34 kg

G



GERTU

GSZOBCE

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x22cm/16 kg

H



GERTU

GSZOBCRURPCW

Pakow./Packed: ..... 8/48[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x50x41cm/22 kg

- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.
- Zestaw zawiera 8 elementów: szczypce uniwersalne 5", szczypce boczne 4.5", szczypce wydłużone proste 5", szczypce wydłużone wygięte 5", szczypce płaskie 5", szczypce okrągłe 5", szczypce tnące czołowe 5", szczypce iglaste 5".

Mini-pliers set.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.
- The set consists of 8 elements: all-purpose pliers 5", side pliers 4.5", long-nose straight pliers 5", long-nose curved pliers 5", flat pliers 5", round-nose pliers 5", frontal cutting pliers 5", needle-nose pliers 5".

KODY EAN/EAN CODES:

GSZMINIPRE8S.....5907522951955

F GSZNOZPRE

Nożyce do prętów.
- Wykonane ze stali CR-V z obróbką na gorąco.
- HRC: <40.

Bar shear.
- Made of heat treated CrV steel .
- HRC: <40.

KODY EAN/EAN CODES:

450 mm.....5907522952051
600 mm.....5907522952068
750 mm.....5907522952075

G GSZOBCE

Obcęgi do gwoździ.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Carpenter's pincers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm.....5907522995836

H GSZOBCRURPCW

Obcinak do rur PCW.
- Zdolność cięcia max. 42 mm
- Dla rur wodnych, aluminiowych plastikowych, rur gazowych, rur urządzeń elektrycznych i innych plastikowych rur.
- Max. średnica rury: 42 mm

PVC pipes cutter.
- Cutting capacity max. 42 mm
- For water, plastic, gas, electric and other plastic pipes.
- Maximum diameter of a pipe: 42 mm

KODY EAN/EAN CODES:

GSZOBCRURPCW.....5907522953515

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - wykonane ze stali CRV, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

A



GSZOKR

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x38cm/13 kg

C



GSZOKR1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x38cm/11 kg

E



GSZPLAS

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x38cm/11 kg

G



GSZPLAS1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x38cm/13 kg

B



GSZRUR

Rozmiary/Sizes: ..... 250 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 68x35x34cm/24 kg

D



GSZSCIZOL

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x42cm/16 kg

F



GSZSCIZOL1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x42cm/13 kg

H



GSZTNCZO

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x42cm/20 kg

I



GSZTNCZO1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x42cm/20 kg

J



GSZUNI

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm,180 mm,200 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x42cm/13-24 kg

A GSZOKR

Szczypce okrągłe.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).

- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Round-nose pliers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951801

B GSZRUR

Szczypce hydrauliczne nastawne.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.

- Niklowane (żelazo)
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Slip-joint water pump pliers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron)
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

250 mm..... 5907522951993

C GSZOKR1V

Szczypce okrągłe 1000 V.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).

- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Round-nose pliers 1000 V.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.
- Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951924

D GSZSCIZOL

Szczypce do ściągania izolacji.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.

- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Wire strippers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951825

E GSZPLAS

Szczypce płaskie.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).

- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Flat pliers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951795

F GSZSCIZOL1V

Szczypce do ściągania izolacji 1000 V.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.

- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Wire strippers 1000 V.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.
- Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951948

G GSZPLAS1V

Szczypce płaskie 1000 V.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).

- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Flat pliers 1000 V.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.
- Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951917

H GSZTNCZO

Szczypce tnące czołowe.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).

- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Frontal cutting pliers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951818

I GSZTNCZO1V

Szczypce tnące czołowe 1000 V.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.

- Niklowane (żelazo).
- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Frontal cutting pliers 1000 V.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.
- Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951931

J GSZUNI

Szczypce uniwersalne.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 55-65.
- Niklowane (żelazo).

- Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

All-purpose pliers.
- Made of CrV steel.
- HRC: 55-65.
- Nickel plated (iron).
- They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm..... 5907522951719
180 mm..... 5907522951726
200 mm..... 5907522951733

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - wykonane ze stali CRV, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

690 - 691 Informacje techniczne • Technical information
692 - 697 Narzędzia warsztatowe - Szczypce • Workshop tools - Pliers
697 - 704 Narzędzia warsztatowe - Wkrętaki i końcówki wkrętakowe • Workshop tools - Screwdrivers and bits

A



GSZUNI1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm,180 mm,200 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x42cm/18-25 kg

C



GSZWYDPR1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm,200 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x40cm/11-17 kg

E



GSZWYDWYG1V

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x38cm/11 kg

B



GSZWYDPR

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm,200 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x40cm/16-18 kg

D



GSZWYDWYG

Rozmiary/Sizes: ..... 160 mm
Pakow./Packed: ..... 6/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x25x38cm/13 kg

F



GSZZACKONA

Rozmiary/Sizes: ..... 200 mm
Pakow./Packed: ..... 12/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x50x18cm/14 kg

A GSZUNI1V

Szczypce uniwersalne 1000 V. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 55-65. • Niklowane (żelazo). • Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI. • Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

All-purpose pliers 1000 V.
• Made of CrV steel. • HRC: 55-65. • Nickel plated (iron). • They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification. • Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm 5907522951832
180 mm 5907522951849
200 mm 5907522951856

B GSZWYDPR

Szczypce wydłużone proste. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 55-65. • Niklowane (żelazo). • Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Long-nose straight pliers. • Made of CrV steel. • HRC: 55-65. • Nickel plated (iron). • They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm 5907522951764
200 mm 5907522951771

C GSZWYDPR1V

Szczypce wydłużone proste 1000 V. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 55-65. • Niklowane (żelazo). • Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI. • Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Long-nose straight pliers 1000 V.
• Made of CrV steel. • HRC: 55-65. • Nickel plated (iron). • They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification. • Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm 5907522951887
200 mm 5907522951894

D GSZWYDWYG

Szczypce wydłużone wygięte. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 55-65. • Niklowane (żelazo). • Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Long-nose curved pliers. • Made of CrV steel. • HRC: 55-65. • Nickel plated (iron). • They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm 5907522951788

E GSZWYDWYG1V

Szczypce wydłużone wygięte 1000 V. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 55-65. • Niklowane (żelazo). • Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI. • Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.

Long-nose curved pliers 1000 V. • Made of CrV steel. • HRC: 55-65. • Nickel plated (iron). • They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification. • Protection against electric shock 1000 V.

KODY EAN/EAN CODES:

160 mm 5907522951900

F GSZZACKONA

Szczypce do zaciskania końcówek konektorowych i ściągania izolacji. • Stal węglowa 50#. • Obcęgi ze wskaźnikiem 10-22. • Nawlekają śruby i sworznie od 4-40 do 10-32, łączą zaciski od 12-10 do 22-18. • Wykończone czernią anilinową dla zabezpieczenia przed rdzą.

Clamping pliers for connector ends and removing insulation.
• Carbon steel 50#. • Pliers with indicator 10-22. • They thread screws and bolts from 4-40 to 10-32, join clamps from 12-10

Typ końcówki: ✣ - Phillips, ✣ - Pozidriv

G



GSZZACKONB

Rozmiary/Sizes: ..... 230 mm
Pakow./Packed: ..... 24/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x54x20cm/19 kg

I



GSZZACWYD

Rozmiary/Sizes: ..... 230 mm
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 60x31x30cm/28 kg

K



GBIT25S-PH

Typ końcówki/Bit type: .....
Rozmiary/Sizes: ..... PH1x25 ÷ 3x25 mm
Pakow./Packed: ..... 1/80[op.]
Opakowanie/Package: ..... 36x34x18cm/20 kg

H



GSZZACKONC

Rozmiary/Sizes: ..... 180 mm
Pakow./Packed: ..... 12/72[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x61x30cm/17 kg

J



GSZZBROTYN

Rozmiary/Sizes: ..... 200 mm
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 48x30x26cm/22 kg

L



GBIT25S-PZ

Typ końcówki/Bit type: .....
Rozmiary/Sizes: ..... PZ2X25 mm
Pakow./Packed: ..... 1/80[op.]
Opakowanie/Package: ..... 36x34x18cm/20 kg

to 22-18. • Finished with aniline black to protect against rust.

KODY EAN/EAN CODES:

200 mm..... 5907522952020

G GSZZACKONB



Szczypce do zaciskania końcówek konektorowych i ściągania izolacji. • Obcęgi ze wskaźnikiem 0.75-5.5. • Nawlekają śruby i sworznie M2.6-M5, łączą zaciski 1.25-5.5. • Wykończone czernią anilinową dla zabezpieczenia przed rdzą.

Clamping pliers for connector ends and removing insulation.
• Pliers with indicator 0.75-5.5. • They thread screws and bolts M2.6-M5, join clamps 1.25-5.5. • Finished with aniline black to protect against rust.

KODY EAN/EAN CODES:

230 mm..... 5907522952037

H GSZZACKONC



Szczypce do zaciskania końcówek konektorowych i ściągania izolacji. • Obcęgi ze wskaźnikiem 10-22. • Nawlekają śruby i sworznie od 4-40 do 10-32, łączą zaciski od 12-10 do 22-14. • Wykończone czernią anilinową dla zabezpieczenia przed rdzą.

Clamping pliers for connector ends and removing insulation. • Pliers with indicator 10-22. • They thread screws and bolts from 4-40 to 10-32, join clamps from 12-10 to 22-14. • Finished with aniline black to protect against rust.

KODY EAN/EAN CODES:

180 mm..... 5907522952044

I GSZZACWYD



Szczypce zaciskowe wydłużone. • Wykonane ze stali CR-V. • Typ CD.

Long-nose clamping pliers.
• Made of CrV steel. • Typ CD.

KODY EAN/EAN CODES:

230 mm..... 5907522952006

J GSZZBROTYN



Szczypce zbrojarskie. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 55-65. • Niklowane (żelazo). • Posiadają certyfikat GS oraz wykonane zostały zgodnie ze specyfikacją ANSI.

Concretor's pliers. • Made of CrV steel. • HRC: 55-65. • Nickel plated (iron). • They carry GS Certificate and are made in compliance with ANSI specification.

KODY EAN/EAN CODES:

200 mm..... 5907522995829

K GBIT25S-PH



Zestaw bitów (PHILLIPS). • Zastosowano stal CR-V. • Certyfikat GS. • Pakowane po 50 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (PHILLIPS). • Made of CR-V steel. • GS certificate. • 50 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

PH1X25 mm..... 5907522959784
PH2X25 mm..... 5907522959791
PH3X25 mm..... 5907522959807

L GBIT25S-PZ



Zestaw bitów (POZIDRIV). • Zastosowano stal CR-V. • Certyfikat GS. • Pakowane po 50 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (POZIDRIV).
• Made of CR-V steel. • GS certificate. • 50 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

PZ2X25 mm..... 5907522959845

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - wykonane ze stali CRV, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

A



GBIT25S-SL

Typ końcówki/Bit type: ⊖
Rozmiary/Sizes: SL4x25 ÷ 6x25 mm
Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 36x34x18cm/20 kg

C



GBIT50S-PH

Typ końcówki/Bit type: ⊕
Rozmiary/Sizes: PH1x50 ÷ 3x50 mm
Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 36x34x18cm/20 kg

E



GBIT50S-SL

Typ końcówki/Bit type: ⊖
Rozmiary/Sizes: SL4x50 ÷ 6x50 mm
Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 36x34x18cm/20 kg

G



GWKR12S

Pakow./Packed: 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: 41x29x34cm/21 kg

B



GBIT25S-T

Typ końcówki/Bit type: ✪
Rozmiary/Sizes: T20x25 ÷ 30x25 mm
Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 36x34x18cm/20 kg

D



GBIT50S-PZ

Typ końcówki/Bit type: ⊕
Rozmiary/Sizes: PZ2X50 mm
Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 36x34x18cm/20 kg

F



GBIT50S-T

Typ końcówki/Bit type: ✪
Rozmiary/Sizes: T20x50 ÷ 30x50 mm
Pakow./Packed: 1/80[op.]
Opakowanie/Package: 36x34x18cm/20 kg

H



GWKR20S

Pakow./Packed: 10/50[kpl.]
Opakowanie/Package: 71x38x28cm/22 kg

Typ końcówki: ⊕ - Phillips, ⊕ - Pozidriv, ⊖ - Płaski, ✪ - Torx



A GBIT25S-SL

Zestaw bitów (SLOTTED).
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Pakowane po 50 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (SLOTTED).
- Made of CR-V steel.
- GS certificate.
- 50 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

SL4X25 mm 5907522959753
SL5X25 mm 5907522959760
SL6X25 mm 5907522959777

B GBIT25S-T

Zestaw bitów (TORX).
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Pakowane po 50 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (TORX).
- Made of CR-V steel.
- GS certificate.
- 50 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

T20X25 mm 5907522959814
T25X25 mm 5907522959821
T30X25 mm 5907522959838

C GBIT50S-PH

Zestaw bitów (PHILLIPS).
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Pakowane po 25 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (PHILLIPS).
- Made of CR-V steel.
- GS certificate.
- 25 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

PH1X50 mm 5907522959883
PH2X50 mm 5907522959890
PH3X50 mm 5907522959906

D GBIT50S-PZ

Zestaw bitów (POZIDRIV).
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Pakowane po 25 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (POZIDRIV).
- Made of CR-V steel.
- GS certificate.
- 25 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

PZ2X50 mm 5907522959944

E GBIT50S-SL

Zestaw bitów (SLOTTED).
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Pakowane po 25 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (SLOTTED).
- Made of CR-V steel.
- GS certificate.
- 25 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

SL4X50 mm 5907522959852
SL5X50 mm 5907522959869
SL6X50 mm 5907522959876

F GBIT50S-T

Zestaw bitów (TORX).
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Pakowane po 25 szt. w plastikowym pudełku.

Bits set (TORX).
- Made of CR-V steel.
- GS certificate.
- 25 pcs per plastic box.

KODY EAN/EAN CODES:

T20X50 mm 5907522959913
T25X50 mm 5907522959920
T30X50 mm 5907522959937

G GWKR12S

Zestaw śrubokrętów składający się z 12 elementów.
Zastosowano stal CR-V.
HRC: 48-50.

Zestaw zawiera:
- wkrętaki płaskie: 9*200, 8*150, 6*100, 5*100, 3*75, 6*38
- wkrętaki PHILLIPS: PH3*200, PH3*150, PH2*100, PH1*75, PH0*75, PH2*38.

Screwdrivers set consists of 12 items:
- Made of CR-V steel.
- HRC: 48-50.
- Flat screwdriver:9*200 8*150 6*100 5*100 3*75 6*38
- PHILLIPS screwdriver:PH3*200 PH3*150 PH2*100 PH1*75 PH0*75 PH2*38

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR12S 5907522959722

H GWKR20S

Zestaw śrubokrętów składający się z 19 elementów.
Zastosowano stal CR-V.
HRC: 45-50.

Zestaw zawiera:
- 13 końcówek 6.3*25: PH1, PH2, PH3, 4mm, 5mm, 6mm, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 6 kluczy nasadowych: 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm.

Screwdrivers set which consists of 19 elements
Made of CR-V steel.
HRC: 45-50.
This set consists of:
- 13 pieces: 6.3*25 BITS:PH1 PH2 PH3 4 mm 5 mm 6 mm T10 T15 T20 T25 T27 T30
- 6 tubular spanners: 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR20S 5907522959715

I GWKR13IN1S

Śrubokręt z trzynastoma wymiennymi końcówkami 13 w 1:
- 12 końcówek 6.3*25: 3 mm, 4 mm, 5 mm, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, PZ1, PZ2, PZ3
- 1 końcówka magnetyczna

Screwdriver 13 in 1:
- 12 parts 6.3*25 terminals: 3 mm, 4 mm, 5 mm, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, PZ1, PZ2, PZ3
- 1 magnetic terminal

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR13IN1S 5907522959708

J GWKRL-PH

Wkrętak krzyżowy (PHILLIPS).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

Cross screwdriver (PHILLIPS).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

PH0x75 mm 5907522947101
PH1x100 mm 5907522947125
PH1x150 mm 5907522947149
PH2x38 mm 5907522947163
PH2x100 mm 5907522947187
PH2x150 mm 5907522943127
PH3x150 mm 5907522943172

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



GWKRL-PZ

Typ końcówki/Bit type: ⊕
Rozmiary/Sizes: PZ1x100 ÷ 2x150 mm
Pakow./Packed: 12/144[szt]
Opakowanie/Package: 28x42x37cm/17 kg

C



GWKRL-T

Typ końcówki/Bit type: ✪
Rozmiary/Sizes: T10 6x100 mm,T20 6x100 mm
Pakow./Packed: 12/144[szt]
Opakowanie/Package: 29x36x32cm/15 kg

E



GBIT31S

Pakow./Packed: 15/75[kpl.]
Opakowanie/Package: 61x28x20cm/19 kg

G



GWKR-PH

Typ końcówki/Bit type: ⊕
Rozmiary/Sizes: PH0x75 ÷ 3x150 mm
Pakow./Packed: 30/300[szt]
Opakowanie/Package: 59x34x44cm/10-35 kg

B



GWKRL-SL

Typ końcówki/Bit type: ⊖
Rozmiary/Sizes: SL3x75 ÷ 8x150 mm
Pakow./Packed: 12/144[szt]
Opakowanie/Package: 28x42x37cm/12-19 kg

D



GBIT16S

Pakow./Packed: 25/100[kpl.]
Opakowanie/Package: 42x18x39cm/17 kg

F



GPRNAP

Pakow./Packed: 15/600[szt]
Opakowanie/Package: 54x42x25cm/20 kg

H



GWKR-PZ

Typ końcówki/Bit type: ⊕
Rozmiary/Sizes: PZ1x75 ÷ 3x150 mm
Pakow./Packed: 24/240[szt]
Opakowanie/Package: 59x34x44cm/10-38 kg

Typ końcówki: ⊕ - Phillips, ⊕ - Pozidriv, ⊖ - Płaski, ✪ - Torx



A GWKRL-PZ

Wkrętak krzyżowy (POZIDRIV).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.

- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

Cross screwdriver (POZIDRIV).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

PZ1x100 mm ..... 5907522943295 PZ2x150 mm 5907522943301

B GWKRL-SL

Wkrętak płaski (SLOTTED).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.

- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

Flat screwdriver (SLOTTED).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

SL3x75 mm 5907522946838
SL5x100 mm 5907522946999
SL5x150 mm 5907522947019
SL6x38 mm 5907522947026
SL6x100 mm 5907522947040
SL6x150 mm 5907522947064
SL8x150 mm 5907522947088

C GWKRL-T

Wkrętak (TORX).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.

- Certyfikat GS.

Screwdriver (TORX).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

T10 6x100 mm ..... 5907522943547 T20 6x100 mm 5907522943554

D GBIT16S

Zestaw bitów.
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Zestaw zawiera 16 elementów: PH0, PH1, PH2 ,PH3, PZ0, PZ1, PZ2 ,PZ3, T10, T20, T30, T40, SL5.0, SL6.0, SL7.0 i końcówkę do bitów.

Bit set.
- Steel CrV applied.
- GS Certificate.
- The set consists of 16 elements: PH0, PH1, PH2 ,PH3, PZ0, PZ1, PZ2 ,PZ3, T10, T20, T30, T40, SL5.0, SL6.0, SL7.0
- plus bit adaptor.

KODY EAN/EAN CODES:

GBIT16S 5907522952365

E GBIT31S

Zestaw bitów.
- Zastosowano stal CR-V.
- Certyfikat GS.
- Zestaw zawiera 31 elementów: HEX4, HEX5, HEX6, SL4.5, SL5.5, SL6.5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ2, PZ3, T10, T10, T20, T20, T20, T15, T15, T25, T25, T25, T30, T30, T30, T40, T40, końcówkę do bitów 1/4".

Bit set.
- Steel CrV applied.
- GS Certificate.
- The set consists of 31 elements: HEX4, HEX5, HEX6, SL4.5, SL5.5, SL6.5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ2, PZ3, T10, T10, T20, T20, T20, T15, T15, T25, T25, T25, T30, T30, T30, T40, T40, plus bit adaptor 1/4".

KODY EAN/EAN CODES:

GBIT31S 5907522952358

F GPRNAP

Próbnik napięcia.
- Pokryty cynkiem.

Voltage tester.
- Zinc coated.

KODY EAN/EAN CODES:

GPRNAP 5907522952372

G GWKR-PH

Wkrętak krzyżowy (PHILLIPS).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.

- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

Cross screwdriver (PHILLIPS).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

PH0x75 mm 5907522950439
PH1x75 mm 5907522950446
PH2x38 mm 5907522950453
PH2x100 mm 5907522950460
PH3x150 mm 5907522950477

H GWKR-PZ

Wkrętak krzyżowy (POZIDRIV).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.

- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

Cross screwdriver (POZIDRIV).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

PZ1x75 mm 5907522950484
PZ2x100 mm 5907522950491
PZ3x150 mm 5907522950507

I GWKR-SL

Wkrętak płaski (SLOTTED).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.

- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

Flat screwdriver (SLOTTED).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

SL3x75 mm 5907522950385
SL4x75 mm 5907522950392
SL5x100 mm 5907522950408
SL6x100 mm 5907522950415
SL8x150 mm 5907522950422

J GWKR-T

Wkrętak (TORX).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.

- Certyfikat GS.

Screwdriver (TORX).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

T10 5x100 mm 5907522950514
T15 6x100 mm 5907522950521
T20 6x100 mm 5907522950538
T25 6x100 mm 5907522950545
T27 6x100 mm 5907522950552
T30 6x100 mm 5907522950569
T40 8x100 mm 5907522950576
T45 8x100 mm 5907522950583

użyte oznaczenia: GS - posiada certyfikat GS, CRV - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

A



GWKR5S

Pakow./Packed: ..... 12/96[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 38x30x28cm/13 kg

C



GWKR7S

Pakow./Packed: ..... 6/36[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 39x38x31cm/22 kg

E



GWKR10S

Pakow./Packed: ..... 5/20[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 42x29x34cm/20 kg

G



GWKRV-PZ

Typ końcówki/Bit type: .....
Rozmiary/Sizes: ..... PZ1x75 ÷ 3x150 mm
Pakow./Packed: ..... 24/216[szt]
Opakowanie/Package: ..... 55x32x39cm/19-30 kg

B



GWKR6S

Pakow./Packed: ..... 6/36[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 44x33x50cm/20 kg

D



GWKR9S

Pakow./Packed: ..... 6/48[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 47x28x32cm/14 kg

F



GWKRV-PH

Typ końcówki/Bit type: .....
Rozmiary/Sizes: ..... PH0x75 ÷ 3x150 mm
Pakow./Packed: ..... 24/240[szt]
Opakowanie/Package: ..... 55x32x39cm/7-25 kg

H



GWKRV-SL

Typ końcówki/Bit type: .....
Rozmiary/Sizes: ..... SL3x75 ÷ 8x150 mm
Pakow./Packed: ..... 24/240[szt]
Opakowanie/Package: ..... 55x32x39cm/7-34 kg

Typ końcówki: ✚ - Phillips, ✚ - Pozidriv, ▬ - Płaski, ✪ - Torx

I



GWKRV-T

Typ końcówki/Bit type: .....
Rozmiary/Sizes: .....T10 5x100 mm ÷ T45 8x100 mm
Pakow./Packed: ..... 24/240[szt]
Opakowanie/Package: .....37x55x27cm/18-25 kg

J



GWKRPREC6S

Pakow./Packed: ..... 50/200[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 39x38x31cm/19 kg

A GWKR5S



Zestaw wkrętaków.
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

- Zestaw składa się z 5 elementów: PH0x25, PH1x25, SL2x25, SL3x25 oraz bitu.

Screwdriver set.
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.
- The set consists of 5 elements: PH0x25, PH1x25, SL2x25, SL3x25 and a bit.

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR5S 5907522952280

B GWKR6S



Zestaw wkrętaków.
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

- Zestaw składa się z 6 elementów: PH2x150, PH1x100, PH1x75, SL5x75, SL5x100, SL6x150.

Screwdriver set.
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.
- The set consists of 6 elements: PH2x150, PH1x100, PH1x75, SL5x75, SL5x100, SL6x150.

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR6S 5907522952310

C GWKR7S



Zestaw wkrętaków.
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.
- Certyfikat GS.

- Zestaw składa się z 7 elementów: SL8x175, SL5x125, SL4x100, SL3x75, PH0x60, PH1x80, PH2x100.

Set of screwdrivers.
- CR-V steel was used.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- Protection against electric shock 1000 V.
- GS certificate.
- Set consists of 7 elements: SL8x175, SL5x125, SL4x100, SL3x75, PH0x60, PH1x80,PH2x100.

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR7S 5907522952327

D GWKR9S



Zestaw wkrętaków.
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.
- Zestaw składa się z 9 elementów: PH3x65, PH5x65, PH6x65, SL3x65, SL5x65, SL6x65, Awl3x65, Prybar 5 mm, rękojeść do wymiany końcówek.

Screwdriver set.
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.
- The set consists of 9 elements: PH3x65, PH5x65, PH6x65, SL3x65, SL5x65, SL6x65, Awl3x65, Prybar 5 mm, Handle for replacable bits.

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR9S 5907522952297

E GWKR10S



Zestaw wkrętaków.
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Rękojeść wykonana z PP+TPR.
- Certyfikat GS.

- Zestaw składa się z 10 elementów: PH3x150, PH2x100, PH1x75, PH0x75, PH2x40, SL5.0x100, SL6.0x100, SL8.0x200, SL6.0x40, SL3.0x75.

Screwdriver set.
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Handle made of PP+TPR.
- GS Certificate.
- The set consists of 10 elements: PH3x150, PH2x100, PH1x75, PH0x75, PH2x40, SL5.0x100, SL6.0x100, SL8.0x200, SL6.0x40, SL3.0x75.

KODY EAN/EAN CODES:

GWKR10S 5907522952303

F GWKRV-PH



Wkrętak krzyżowy 1000 V (PHILLIPS).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.
- Certyfikat GS.

Cross screwdriver 1000 V (PHILLIPS).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Protection against electric shock 1000 V.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

PH0x75 mm 5907522952136
PH1x75 mm 5907522952143
PH2x100 mm 5907522952150
PH3x150 mm 5907522952167

G GWKRV-PZ



Wkrętak krzyżowy 1000 V (POZIDRIV).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.
- Certyfikat GS.

Cross screwdriver 1000 V (POZIDRIV).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Protection against electric shock 1000 V.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

PZ1x75 mm 5907522952174
PZ2x100 mm 5907522952181
PZ3x150 mm 5907522952198

H GWKRV-SL



Wkrętak płaski 1000 V (SLOTTED).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.
- Certyfikat GS.

Flat tip screwdriver 1000 V (SLOTTED).
- CrV steel applied.
- HRC: 45-50.
- Protection against electric shock 1000 V.
- Certificate GS.

KODY EAN/EAN CODES:

SL3x75 mm 5907522952082
SL4x75 mm 5907522952099
SL5x100 mm 5907522952105
SL6x100 mm 5907522952112
SL8x150 mm 5907522952129

I GWKRV-T



Wkrętak 1000 V (TORX).
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem 1000 V.
- Certyfikat GS.

Screwdriver 1000 V (TORX).
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- Protection against electric shock 1000 V.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

T10 5x100 mm 5907522952204
T15 6x100 mm 5907522952211
T20 6x100 mm 5907522952228
T25 6x100 mm 5907522952235
T27 6x100 mm 5907522952242
T30 6x100 mm 5907522952259
T40 8x100 mm 5907522952266
T45 8x100 mm 5907522952273

J GWKRPREC6S



Zestaw precyzyjnych wkrętaków.
- Zastosowano stal CR-V.
- HRC: 45-50.
- Certyfikat GS.

- Zestaw zawiera 6 elementów: zakończenie płaskie 1.4 mm, 2.0 mm, 2.4 mm, 3.00 mm oraz krzyżowe Philips 0#, 1#.

Precision screwdriver set.
- Steel CrV applied.
- HRC: 45-50.
- GS Certificate.
- The set consists of 6 elements: flat end 1.4 mm, 2.0 mm, 2.4 mm, 3.00 mm and cross end Philips 0#, 1#.

KODY EAN/EAN CODES:

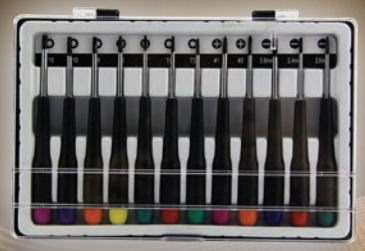
GWKRPREC6S 5907522952334

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

697 - 704 Narzędzia warsztatowe - Wkrętaki i końcówki wkrętakowe • Workshop tools - Screwdrivers and bits
704 - 707 Narzędzia warsztatowe - Klucze • Workshop tools - Spanners
707 - 709 Narzędzia warsztatowe - Nasadki i akcesoria • Workshop tools - Caps and accessories

A



GWKRPREC12-15S

Pakow./Packed: ..... 30/60[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 25x38x31cm/20 kg

C



GKLIMBKEY8S

Pakow./Packed: ..... 10/40[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 59x27x35cm/8 kg

E



GKLIMBKEY9S

Pakow./Packed: ..... 10/40[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 57x25x38cm/8 kg

B



GKL14S

Rozmiary/Sizes: ..... 14 set
Pakow./Packed: ..... 1/4[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 56x30x30cm/10 kg

D



GKLPLOCZ12S

Pakow./Packed: ..... 5/20[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 35x30x25cm/50 kg

F



GKLIMBU9S

Pakow./Packed: ..... 10/50[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 46x32x28cm/20 kg

A GWKRPREC12-15S

Zestaw precyzyjnych wkrętaków. • Zastosowano stal CR-V. • HRC: 45-50. • Długość ostrza: 50 mm • Certyfikat GS. • Zestaw zawiera 12 elementów: T15, T10, T9, T8, T7, T6, T5, PH1, PH0, SL3.0, SL2.4 ,SL2.0.

Precision screwdriver set.
• Steel CrV applied. • HRC: 45-50. • Length of blade: 50 mm • GS Certificate. • The set consists of 12 elements: T15, T10, T9, T8, T7, T6, T5, PH1, PH0, SL3.0, SL2.4 ,SL2.0.

KODY EAN/EAN CODES:

GWKRPREC12-15S..... 5907522952341

B GKL14S

Zestaw kluczy. • Polerowane. • Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 40-45. • Zestaw składa się z 14 kluczy płasko-oczkowych: 8 mm, 9 mm,10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm,15 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm

Wrench set.
• Polished. • Made of CrV steel. • HRC: 40-45. • The set consists of 14 combination wrenches: 8 mm, 9 mm,10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm,15 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm, 20 mm, 21mm, 22 mm, 24 mm.

KODY EAN/EAN CODES:

14 set..... 5907522966072

C GKLIMBKEY8S

Zestaw 8 kluczy imbusowych. • Zastosowano stal CR-V. • Rozmiar: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm.

Set of 8 hex socket screws.
• CR-V steel was applied. • Size: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm.

KODY EAN/EAN CODES:

GKLIMBKEY8S..... 5907522959739

D GKLPLOCZ12S

Zestaw składający się z 12 kluczy płasko-oczkowych. • Zastosowano stal CR-V. • HRC: 50-54. • Polerowane. • Zestaw zawiera klucze: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm.

12 combination wrenches
• Made of CR-V steel. • HRC: 50°-54°. • Polished for lustre • Size: :6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,19 mm

KODY EAN/EAN CODES:

GKLPLOCZ12S..... 5907522959746

E GKLIMBKEY9S

Zestaw kluczy imbusowych. • Powlekane niklem w kolorze czarnym. • Zestaw zawiera 9 elementów: HEX 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm ; TORX T10, T20 ; 1 szt. PHILIPS ; 1 szt. płaski.

Allen key set.
• Colour Nickel-coated black. • The set consists of 9 elements: HEX 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm ; TORX T10, T20 ; 1 pcs PHILIPS ; 1 pcs flat.

KODY EAN/EAN CODES:

GKLIMBKEY9S..... 5907522952440

F GKLIMBU9S

Zestaw długich kluczy imbusowych. • Zastosowano stal CR-V. • Polerowane. • Zestaw zawiera kuliste i sześciokątne końcówki (9 szt.): 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

Long allen keys set.
• Made of CR-V steel. • Polished. • It contains spherical and hexagonal bits (9 pcs): 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

KODY EAN/EAN CODES:

GKLIMBU9S..... 5907522952457

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

G



GKLIMBUA9S

Pakow./Packed: ..... 10/50[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 52x26x28cm/19 kg

I



GKLIMBUSETT9

Pakow./Packed: ..... 5/10[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 51x42x34cm/16 kg

K



GKLUNASAM

Rozmiary/Sizes: ..... 200/8 cal,300/12 cal
Pakow./Packed: ..... 6/18[szt]
Opakowanie/Package: ..... 47x30x24cm/15-19 kg

H



GKLIMBUMID9S

Pakow./Packed: ..... 5/50[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 46x32x28cm/16 kg

J



GKLUNASEU

Rozmiary/Sizes: ..... 150/6 cal ÷ 300/12 cal
Pakow./Packed: ..... 6/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 49x42x17cm/14-22 kg

L



GKLPLOCZ

Rozmiary/Sizes: ..... 6 mm ÷ 21 mm
Pakow./Packed: ..... 50/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x26x16cm/8-27 kg

G GKLIMBUA9S

Zestaw kluczy imbusowych.
• Zastosowano stal CR-V. • Polerowane. • Zestaw zawiera końcówki TORX (9szt.): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

Allen key set.
• Steel CrV applied. • Polished. • The set includes TORX tips (9 pcs): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

KODY EAN/EAN CODES:

GKLIMBUA9S 5907522952464

H GKLIMBUMID9S

Zestaw kluczy imbusowych średniej długości.
• Zastosowano stal CR-V. • Polerowane. • Zestaw zawiera kuliste i sześciokątne końcówki (9 szt.): 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

Medium length allen keys set.
• Made of CR-V steel. • Polished. • It contains spherical and hexagonal bits (9 pcs): 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

KODY EAN/EAN CODES:

GKLIMBUMID9S 5907522978488

I GKLIMBUSETT9

Zestaw kluczy imbusowych - typ T.
• Zastosowano stal CR-V. • Powlekane niklem w kolorze czarnym. • Zestaw zawiera 9 elementów HEX: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

Allen key set - type T.
• Steel CrV applied. • Colour Nickel-coated black.
• The set consists of 9 elements HEX: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm

KODY EAN/EAN CODES:

GKLIMBUSETT9 5907522952471

J GKLUNASEU

Klucz nastawny.
• Wysokogatunkowa stal węglowa. • Końcówka HRC 41-48. • Chromowany.

Adjustable spanner.
• High grade carbon steel. • Tip HRC 41-48. • Chromium plated.

KODY EAN/EAN CODES:

150/6 cal 5907522952389
200/8 cal 5907522952396
250/10 cal 5907522952402
300/12 cal 5907522952419

K GKLUNASAM

Klucz nastawny.
• Wysokogatunkowa stal węglowa. • Końcówka HRC 41-48. • Chromowany.

Adjustable spanner.
• High grade carbon steel. • Tip HRC 41-48. • Chromium plated.

KODY EAN/EAN CODES:

200/8 cal 5907522952426
300/12 cal 5907522966331

L GKLPLOCZ

Klucz płasko-oczkowy.
• Wykonane ze stali CR-V. • HRC: 40-45. • Polerowane.

Combination wrench.
• Made of CrV steel. • HRC: 40-45.
• Polished.

KODY EAN/EAN CODES:

6 mm 5907522952488
8 mm 5907522952495
10 mm 5907522952501
13 mm 5907522952518
15 mm 5907522952525
17 mm 5907522952532
19 mm 5907522952549
21 mm 5907522952556

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - narzędzie chromowane, - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

A



GERTU

GKLPL2STR

Rozmiary/Sizes: ..... 6x7 mm ÷ 27x30 mm
Pakow./Packed: ..... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 27x24x26cm/10-28 kg

CRV

B



GERTU

GKLOCZODG

Rozmiary/Sizes: ..... 6x7 mm ÷ 30x32 mm
Pakow./Packed: ..... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x32x30cm/12-30 kg

CRV

C



GERTU

GKLPLOCZGRZE

Rozmiary/Sizes: .. 8 mm,10 mm,12 mm,13 mm,15 mm
Pakow./Packed: ..... 100/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x20x21cm/15-21 kg

CRV

D



GERTU

GKLOCZPOOT

Rozmiary/Sizes: .....10x12 mm,13x14 mm,15x17 mm,19x21 mm
Pakow./Packed: ..... 50/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 36x32x18cm/15-21 kg

CRV

A GKLPL2STR

Klucz płaski dwustronny.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 40-45.
- Polerowane.

Double-ended flat wrench.
- Made of CrV steel.
- HRC: 40-45.
- Polished.

KODY EAN/EAN CODES:

6x7 mm	5907522952563	19x22 mm	5907522966096
8x9 mm	5907522952570	20x22 mm	5907522952648
10x11 mm	5907522952587	21x23 mm	5907522952655
12x13 mm	5907522952594	24x26 mm	5907522952662
14x15 mm	5907522952600	25x28 mm	5907522952679
16x17 mm	5907522952617	27x30 mm	5907522966119
18x19 mm	5907522952624		

B GKLOCZODG

Klucz oczkowy odgięty.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 40-45.
- Polerowane.

Curved box wrench.
- Made of CrV steel.
- HRC: 40-45. Polished.

KODY EAN/EAN CODES:

6x7 mm	5907522952693	19x22 mm	5907522966102
8x9 mm	5907522952709	20x22 mm	5907522952778
10x11 mm	5907522952716	21x23 mm	5907522952785
12x13 mm	5907522952723	24x26 mm	5907522952792
14x15 mm	5907522952730	25x28 mm	5907522966126
16x17 mm	5907522952747	25x29 mm	5907522952808
18x19 mm	5907522952754	30x32 mm	5907522952815
19x20 mm	5907522952761		

C GKLPLOCZGRZE

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 40-45.
- Polerowane.

Combination wrench with ratchet.
- Made of CrV steel.
- HRC: 40-45.
- Polished.

KODY EAN/EAN CODES:

8 mm	5907522952822	13 mm	5907522952853
10 mm	5907522952839	15 mm	5907522952860
12 mm	5907522952846		

D GKLOCZPOOT

Klucz oczkowy półotwarty.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 40-45.
- Polerowane.

Flare nut wrench.
- Made of CrV steel.
- HRC: 40-45.
- Polished.

KODY EAN/EAN CODES:

10x12 mm	5907522952877	15x17 mm	5907522952891
13x14 mm	5907522952884	19x21 mm	5907522952907

E



GERTU

GKLPLOCZGRZPRZ

Rozmiary/Sizes: 10 mm,12 mm,13 mm,15 mm,17 mm
Pakow./Packed: 50/200[szt]
Opakowanie/Package: 25x25x27cm/13-27 kg

F



GERTU

GGRZE

Rozmiary/Sizes: 1/4 - 3/8 cal ÷ 3/8 - 1/2 cal
Pakow./Packed: 6/60[szt]
Opakowanie/Package: 38x16x22cm/15 kg

G



GERTU

GGRZEV

Rozmiary/Sizes: 1/2 cal
Pakow./Packed: 6/36[szt]
Opakowanie/Package: 29x25x28cm/24 kg

H



GERTU

GNASUNIPRZE

Rozmiary/Sizes: 1/4 cal,3/8 cal,1/2 cal
Pakow./Packed: 20/200[szt]
Opakowanie/Package: 32x32x9cm/26-48 kg

E GKLPLOCZGRZPRZ

Klucz płasko-oczkowy z przegubem i grzechotką.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 40-45.
- Polerowane.

Combination wrench with joint and ratchet.
- Made of CrV steel.
- HRC: 40-45.
- Polished.

KODY EAN/EAN CODES:

10 mm	5907522952914	15 mm	5907522952945
12 mm	5907522952921	17 mm	5907522952952
13 mm	5907522952938		

F GGRZE

Rękojeść z grzechotką.
- Całe powlekane tworzywem.
- HRC: 45+/-2.
- 72 zęby.
- 202Nm.
- Certyfikat GS.

Ratchet handle.
- Entirely coated with plastic.
- HRC: 45+/-2.
- 72 teeth.
- 202Nm.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

1/4 - 3/8 cal	5907522942205	3/8 - 1/2 cal	5907522942212
1/4 - 1/2 cal	5907522942229		

G GGRZEV

Rękojeść z grzechotką z mikroregulacją.
- Wykonane ze stali CR-V.
- HRC: 47+/-2.
- Certyfikat GS.

Ratchet handle with micro-adjustment.
- Made of CrV steel.
- HRC: 47+/-2.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

1/2 cal	5907522952983

H GNASUNIPRZE

Przegub uniwersalny (Cardana).
- Wykonane ze stali CR-V z obróbką na gorąco.
- HRC: 47+/-2.

Cardan universal joint.
- Made of heat treated CrV steel .
- HRC: 47+/-2.

KODY EAN/EAN CODES:

1/4 cal	5907522950606	1/2 cal	5907522950620
3/8 cal	5907522950613		

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

A



GNASSZE1-4

Rozmiary/Sizes: ..... 4 mm ÷ 14 mm
Pakow./Packed: ..... 40/400[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x32x9cm/10-39 kg

B



GNASSZE3-8

Rozmiary/Sizes: ..... 6 mm ÷ 24 mm
Pakow./Packed: ..... 40/400[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x32x9cm/18-76 kg

C



GNASSZE1-2

Rozmiary/Sizes: ..... 8 mm ÷ 32 mm
Pakow./Packed: ..... 50/400[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x32x9cm/36-70 kg

A GNASSZE1-4



Nasadka sześciokątna.
• Wykonane ze stali CR-V z obróbką na gorąco.
• HRC: 47+/-2.
• Seria 6.3 mm (1/4") standardowa długość.

Hexagon-socket tip.
• Made of heat treated CrV steel.
• HRC: 47+/-2.
• Series 6.3 mm (1/4") standard length.

KODY EAN/EAN CODES:

4 mm	5907522950637	8 mm	5907522950675	12 mm	5907522950712
5 mm	5907522950644	9 mm	5907522950682	13 mm	5907522950729
6 mm	5907522950651	10 mm	5907522950699	14 mm	5907522950736
7 mm	5907522950668	11 mm	5907522950705		

B GNASSZE3-8



Nasadka sześciokątna.
• Wykonane ze stali CR-V z obróbką na gorąco.
• HRC: 47+/-2.
• Seria 10 mm (3/8") standardowa długość.

Hexagon-socket tip.
• Made of heat treated CrV steel .
• HRC: 47+/-2.
• Series 10 mm (3/8") standard length.

KODY EAN/EAN CODES:

6 mm	5907522950743	13 mm	5907522950811	20 mm	5907522950880
7 mm	5907522950750	14 mm	5907522950828	21 mm	5907522950897
8 mm	5907522950767	15 mm	5907522950835	22 mm	5907522950903
9 mm	5907522950774	16 mm	5907522950842	23 mm	5907522950910
10 mm	5907522950781	17 mm	5907522950859	24 mm	5907522950927
11 mm	5907522950798	18 mm	5907522950866		
12 mm	5907522950804	19 mm	5907522950873		

C GNASSZE1-2



Nasadka sześciokątna.
• Wykonane ze stali CR-V z obróbką na gorąco.
• HRC: 47+/-2.
• Seria 12.5 mm (1/2") standardowa długość.

Hexagon-socket tip.
• Made of heat treated CrV steel .
• HRC: 47+/-2.
• Series 12.5 mm (1/2") standard length.

KODY EAN/EAN CODES:

8 mm	5907522950934	16 mm	5907522951016	24 mm	5907522951092
9 mm	5907522950941	17 mm	5907522951023	25 mm	5907522951108
10 mm	5907522950958	18 mm	5907522951030	26 mm	5907522951115
11 mm	5907522950965	19 mm	5907522951047	27 mm	5907522951122
12 mm	5907522950972	20 mm	5907522951054	28 mm	5907522951139
13 mm	5907522950989	21 mm	5907522951061	29 mm	5907522951146
14 mm	5907522950996	22 mm	5907522951078	30 mm	5907522951153
15 mm	5907522951009	23 mm	5907522951085	32 mm	5907522951160

D GNAS33S



Zestaw kluczy nasadowych.
Wykonane ze stali CR-V.
HRC: 47+/-2.

Certyfikat GS.
Zestaw składa się z 33 elementów:
• 13 szt. 1/4" kluczy nasadowych: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
• 1 szt. 1/4" pokrętła do kluczy nasadowych
• 2 szt. 1/4" przedłużek: 50 mm & 100 mm
• 1 szt. 1/4" obrotowej głowicy: 65 mm
• 1 szt. 1/4" uniwersalnego przegubu
• 6 szt. sześciokątnych gniazd: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
• 7 szt. kluczy gwiazdowych typu „torx": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
• 1 szt. 1/4" końcówki wkręcającej
• 1 szt. koła z mechanizmem zapadkowym (z 24T)

Set of socket wrenches.
Made of CR-V steel
• HRC: 47+/-2.
GS certificate.
Set consists of 33 elements:
• 13 pcs of 1/4" socket wrenches: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
• 1 1/4" solid handle for socket wrenches
• 2 pcs of 1/4" extensions: 50 mm and 100 mm
• 1 1/4" rotating head: 65 mm
• 1 1/4" universal joint
• 6 pcs of hexagonal nests: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
• 7 pcs of „torx" type star wrenches:T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
• 1 1/4" screw-in tip
• 1 wheel with ratchet mechanism (with 24T)

KODY EAN/EAN CODES:

GNAS33S 5907522952976

E GNAS40S



Zestaw kluczy nasadowych.
Wykonane ze stali CR-V.
HRC: 47+/-2.

Certyfikat GS.
Zestaw składa się z 40 elementów:
• 13 szt. 1/4" kluczy nasadowych: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
• 1 szt. 1/4" pokrętła do kluczy nasadowych: 125 mm
• 1 szt. 1/4" przedłużki: 50 mm
• 1 szt. 1/4" obrotowej głowicy: 65 mm
• 1 szt. 1/4" łącznika
• 22 szt. gniazd wkręcających: SL3, SL4, SL6,

PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 szt. koła z mechanizmem zapadkowym (z 24T)

Set of socket wrenches.
Made of CR-V steel
- HRC: 47+/-2.

GS certificate.
Set consists of 40 elements:
- 13 pcs of 1/4' socket wrenches: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 1/4' solid handle for socket wrenches: 125 mm
- 1 pcs of 1/4' extensions: 50 mm
- 1 1/4' rotating head: 65 mm
- 1 1/4' universal joint
- 22 pcs of socket nests: SL3, SL4, SL6, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 wheel with ratchet mechanism (with 24T)

KODY EAN/EAN CODES:

GNAS40S.....5907522**52990**

F GNAS94S



Zestaw kluczy nasadowych.
Wykonane ze stali CR-V.
HRC: 47+/-2.

Certyfikat GS.
Zestaw składa się z 94 elementów:
- 2 szt. kół z mechanizmem zapadkowym: 1/4" i 1/2" (24T z szybkim zwolnieniem)
- 2 szt. 1/2" przedłużek: 125 mm i 250 mm
- 18 szt. kluczy nasadowych 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 4 szt. długich kluczy nasadowych 1/2": 14, 15, 17, 19 mm
- 2 szt. uniwersalnych połączeń: 1/4" i 1/2"
- 1 szt. 1/4" uchwytu obrotowego 150 mm
- 2 szt. 1/2" nasadek do świec zapłonowych: 16 mm i 21 mm
- 2 szt. 1/4" przedłużek: 50 mm i 100 mm
- 13 szt. kluczy nasadowych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3 szt. kluczy heksagonalnych: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm
- 1 szt. pokrętła typ T z przesuwanym kwadratem 1/4"
- 8 szt. długich kluczy nasadowych 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 szt. 1/4" elastycznej przedłużki: 150 mm
- 1 szt. 1/2" łącznika 1/2"*5*16"
- 1 szt. 1/4" adaptera
- 15 szt. bitów długość 30 mm
- 17 szt. gniazd
- 1 szt. 1/2" T-adaptera

Set of socket wrenches.
Made of CR-V steel
- HRC: 47+/-2.

GS certificate.
Set consists of 94 elements:
- 2 wheels with ratchet mechanism: 1/4' and 1/2' (24T with quick release)
- 2 pcs of 1/2' extensions: 125 mm and 250 mm
- 18 pcs of socket wrenches 1/2': 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 4 pcs of 1/2' long socket wrenches: 14, 15, 17, 19 mm
- 2 pcs of universal joints: 1/4' and 1/2'
- 1 rotating grip 1/4' 150 mm
- 2 pcs of caps for ignition plugs: 16 mm and 21 mm
- 2 pcs of 1/4' extensions: 50 mm and 100 mm
- 13 pcs of 1/4' socket wrenches: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3 pcs of hexagonal wrenches: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm
- 1 type T solid handle with movable square 1/4'
- 8 pcs of 1/4' long socket wrenches: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 1/4' elastic extension: 150 mm
1 1/2' connector 1/2'*5*16'
- 1 1/4' adaptor
- 15 bits, 30 mm in length
- 17 sockets
- 1 piece of 1/2' T-adaptor

KODY EAN/EAN CODES:

GNAS94S.....5907522**53003**

G GKLUNASRURS45



Klucz nastawny do rur.
- Typu S.
- HRC: 50-55.

Adjustable pipe spanner.
- Type S.
- HRC: 50-55.

KODY EAN/EAN CODES:

1 cal - 45 st.....5907522**53355**
1.5 cal - 45 st.....5907522**53362**
2 cal - 45 st.....5907522**53379**









GNAS33S
Pakow./Packed: ..... 1/5[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 32x32x20cm/4 kg

GNAS40S
Pakow./Packed: ..... 1/8[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 34x34x22cm/16 kg

GNAS94S
Pakow./Packed: ..... 1/2[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 43x22x34cm/14 kg

GKLUNASRURS45
Rozmiary/Sizes: ..... 1 ÷ 2 cal, 45°
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x25x24cm/18-28 kg

użyte oznaczenia: GS - posiada certyfikat GS, CRV - wykonane ze stali CRV, mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, prace budowlane (montażowo-instalacyjne), prace precyzyjne

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



GKLUNASRURS90

Rozmiary/Sizes: ..... 1 ÷ 3 cal, 90°
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 70x23x17cm/16-34 kg

C



GKLURURODGSTIL

Rozmiary/Sizes: ..... 10,12 cal
Pakow./Packed: ..... 6/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 31x31x18cm/28-31 kg

E



GDIY40S

Pakow./Packed: ..... 1/10[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 50x20x27cm/12 kg

B



GKLURURSTIL

Rozmiary/Sizes: ..... 10,12 cal
Pakow./Packed: ..... 6/36[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x30x14cm/36 kg

D



GDIY29S

Pakow./Packed: ..... 1/20[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 52x25x36cm/2 kg

F



GDIY45S

Pakow./Packed: ..... 1/5[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 40x37x31cm/12 kg

G



GERTU

GDIY98S

Pakow./Packed: ..... 1/5[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 38x32x38cm/25 kg

CRV

H



GERTU

GDIY260S

Pakow./Packed: ..... 1/4[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 30x44x44cm/10 kg

A GKLUNASRURS90



Klucz nastawny do rur.
• HRC: 50-55.

Adjustable pipe spanner.
• HRC: 50-55.

KODY EAN/EAN CODES:

1 cal - 90 st. 5907522953317
1.5 cal - 90 st. 5907522953324
2 cal - 90 st. 5907522953331
3 cal - 90 st. 5907522953348

B GKLURURSTIL



Klucz nastawny do rur typu stillson.
• HRC: 50-55

Stillson adjustable pipe wrench.
• HRC: 50-55.

KODY EAN/EAN CODES:

10 cal 5907522953386
12 cal 5907522953393

C GKLURURODGSTIL



Klucz nastawny do rur odgięty typu stillson.
• HRC: 50-55.

Stillson adjustable offset pipe wrench.
• HRC: 50-55.

KODY EAN/EAN CODES:

10 cal 5907522953409
12 cal 5907522953416

D GDIY29S



Zestaw narzędzi składający się z 29 elementów, wykonany ze stali węglowej:
• 5 kluczy imbusowych: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm • 6 śrubokrętów precyzyjnych: SL2, SL2.4, SL3, PH00, PH0, PH1 • 1 klucz nastawny 6" • 1 kombinerki 6"
• 10 śrubokrętów z końcówkami: SL5, SL6, PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, 1ADA • 1 uchwyt końcówki 4"
• 4 nasady 4": 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm • 1 przedłużka 1/4"*3"

Tools set consists of 29 elements, made of carbon steel:
• 5 allen keys 3-4-5-6-8 mm • 6 precise screwdrivers S2-2.4-3,PH00-0-1 • 1 6" adjustable spanners
• 1 6" combination pliers • 10 screwdriver's bits SL5-6,PH1--2,PZ1-2,T10-15-20,1ADA
• 1 4" bit's handle • 4 caps /4"*5-6-8-10 mm • 1 extension 1/4"*3"

KODY EAN/EAN CODES:

GDIY29S 5907522958497

E GDIY40S



Zestaw narzędzi składający się z 40 elementów:
• 4 klucze płasko-oczkowe: 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm • 1 kombinerki 4.5"
• 1 szczypce do cięcia kabli 4.5" • 14 nasad 1/4": 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 6.5 mm, 7 mm, 7.5 mm, 8mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm
• 4 śrubokręty precyzyjne: SL2.5, SL3.0, PH0, PH00*50L • 1 przedłużka 1/4"*3" • 1 uchwyt końcówki 1/4" • 6 śrubokrętów z końcówkami: SL4, SL5, SL6, PH1, PH2, 1ADA
• 8 kluczy imbusowych: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm

Tools set consists of 40 items:
• 4 combination wrenches 8-10-12-14 mm • 1 4.5" combination pliers
• 1 4.5" cables cutting-pincers • 14 caps 1/4"*4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-7.5-8-9-10-11-12-13 mm • 4 precise screwdrivers SL2.5,SL3.0,PH0,PH00*50L • 1 extension 1/4"*3" • 1 1/4" bit's handle • 6 screwdrivers with bits: SL4-5-6,PH1-2,1ADA
• 8 allen keys 1.5-2-2.5-3-4-5--5.5-6 mm

KODY EAN/EAN CODES:

GDIY40S 5907522959128

F GDIY45S



Zestaw narzędzi składający się z 45 elementów:
• 1 nożyczki kuchenne wykonane z 8" stali nierdzewnej • 1 nóż 18 mm • 1 kombinerki 6" wykonane z polerowanej stali węglowej z krytymi uchwytami • 1 klucz nastawny 6" wykonany z półpolerowanej stali węglowej
• 6 śrubokrętów precyzyjnych niklowanych, wykonanych ze stali węglowej: SL2, SL2.5, SL3, PH00, PH0, PH1 • 8 kluczy imbusowych niklowanych, wykonanych ze stali węglowej: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm
• 2 śrubokręty wykonane ze stali węglowej, chromowane: SL6*4", PH2*4" • 1 młotek ciesielski z okrągłym trzonkiem, wykonany ze stali • 1 miarka 3 m • 1 uchwyt magnetyczny końcówek 60mm • 9 nasad 1/4": 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm • 10 końcówek śrubokrętów: SL1/8, SL1/4, SL3/16, PZ0, PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, 1ADA
• 1 piłka do metalu 150 mm z ramą wykonaną ze stopu aluminium • 1 dwukierunkowy klucz z grzechotką

Tools set consists of 45 items:
• 1 kitchen scissors 8" made of stainless steel • 1 18 mm knife • 1 combination pliers made of 6" polished carbon steel with covered handles
• 1 6" adjustable spanner made of semi-polished carbon steel • 6 precise screwdrivers, nickel plated, made of carbon steel: SL2, SL2.5, SL3, PH00, PH0, PH1
• 8 allen keys, nickel plated, made of carbon steel: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm • 2 screwdrivers made of carbon steel, chromium coated: SL6*4", PH2*4" • 1 carpentry hammer with circular handle, made of steel • 1 3m gauge • 1 magnetic holder for 60 mm bits • 9 caps 1/4": 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm
• 10 screwdriver's bits: SL1/8, SL1/4, SL3/16, PZ0, PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, 1ADA • 1 150 mm hacksaw with frame made of aluminum alloy • 1 two-directional spanner with ratchet drill

KODY EAN/EAN CODES:

GDIY45S 5907522958480

G GDIY98S



Zestaw narzędzi składający się z 98 elementów:
• 1 szt. 6" szczypiec długich • 1 szt. 7" obcęg
• 1 szt. 1/4" obrotowego uchwytu • 4 szt. śrubokrętów: SL6*100, PH2*100, SL6*38, PH2*38
• 1 szt. 300 g młotka • 16 szt. kluczy imbusowych • 2 szt. uchwytu z mechanizmem zapadkowym 1/4" & 3/8" • 1 szt. miarki 3 m*12.5 mm • 1 szt. miernika upływu prądu • 9 szt. 1/4" gniazd: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
• 13 szt. 3/8" gniazd 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21 mm • 1 szt. 1/4" przedłużki • 2 szt. 3/8" przedłużki • 2 szt. kluczy nasadkowych do świec 16 mm, 21 mm
• 2 szt. ruchomej blokady 1/4" & 3/8" • 2 szt. uniwersalnego łącznika 1/4" & 3/8"
• 30 szt. końcówek wkręcających: 25 mm, materiał CR-V • 8 szt. kluczy płasko-oczkowych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm • 1 szt. torby na narzędzia

tool set consisting of 98 elements:
• 1 piece - 6" long pliers • 1 piece - 7" pincers • 1 piece - 1/4" rotary fixture • 4 pcs - screwdrivers: SL6*100, PH2*100, SL6*38, PH2*38
• 1 piece - 300 g hammer • 16 pcs - Allen keys • 2 pcs - grip with ratchet mechanism 1/4" & 3/8" • 1 piece - measuring tape 3 m*12.5 mm
• 1 piece - current leakage meter • 9 pcs - 1/4" sockets: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
• 13 pcs - 3/8" sockets 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21 mm • 1 piece - 1/4" extension • 2 pcs - 3/8" extension • 2 pcs - socket wrench for sparking plugs 16 mm, 21 mm • 2 pcs - movable lock 1/4" & 3/8" • 2 pcs - universal connector 1/4" & 3/8"
• 30 pcs - screwdriver tips: 25 mm, material CrV • 8 pcs - combination wrenches: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm • 1 piece - tool bag

KODY EAN/EAN CODES:

GDIY98S 5907522951665

H GDIY260S



Zestaw narzędzi składający się z 260 elementów:
• 1 piłka do metalu 240 mm wykonana ze stali węglowej z chromowaną ramą
• 1 młotek ciesielski wykonany ze stali węglowej z drewnianym trzonkiem
• 1 tester elektryczny z plastikowym uchwytem AC: 100-250 V • 1 miarka 3.5 m w plastikowej obudowie
• 203 szt. mocowań w plastikowym opakowaniu: śruby, gwoździe i inne • 6 śrubokrętów precyzyjnych: SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0, PH0, PH1 • 5 kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali węglowej o chromowanych powłokach: 8/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" • 1 kombinerki 6" wykonane ze stali węglowej, chromowane, z krytymi uchwytami • 1 klucz nastawny 6" • 1 dwukierunkowy wkrętak z grzechotką i gumowym uchwytem
• 1 nóż 18 mm • 16 kluczy imbusowych, niklowanych - 2 komplety po 8 szt.: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm • 20 końcówek śrubokrętów wykonanych ze stali węglowej: SL1/8, SL5/32, SL3/16, SL1/4, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T27, T30, H1/8, H5/32, H3/16, H1/4 • 1 kombinerki 6" z krytym uchwytami

Tools set consists of 260 items:
• 1 hacksaw 240 mm made of carbon steel with chromium coated frame
• 1 carpentry hammer made of carbon steel with wooden handle • 1 electric tester with plastic handle, AC: 100-250 V
• 1 gauge 3.5 m in plastic housing • 203 pcs of fixations in the plastic package: screws, nails and others • 6 precise screwdrivers: SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0, PH0, PH1 • 5 combination wrenches made of carbon steel, chromium coated coatings: 8/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" • 1 combination pliers made of 6" carbon steel, chromium coated with covered handles • 1 6" adjustable spanner
• 1 two-directional screwdriver with ratchet drill and rubber handle • 1 18 mm knife • 16 allen keys, nickel plated - 2 sets with 8 pcs: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm • 20 screwdriver's bits made of carbon steel: SL1/8, SL5/32, SL3/16, SL1/4, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T27, T30, H1/8, H5/32, H3/16, H1/4
• 1 6" combination pliers with covered handles

KODY EAN/EAN CODES:

GDIY260S 5907522958473

użyte oznaczenia: - narzędzie chromowane, - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

710 - 712 Narzędzia warsztatowe - Komplety • Workshop tools - Sets
712 - 712 Narzędzia pomiarowe - Poziomnice • Measuring tools - Level lines
712 - 714 Narzędzia pomiarowe - Miary • Measuring tools - Measures

A



GDIY399S

Pakow./Packed: ..... 1/4[kpl.]
Opakowanie/Package: ..... 90x25x41cm/6 kg

B



GPOZIMER

Rozmiary/Sizes: ..... 600 mm,1000 mm
Pakow./Packed: ..... 10/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 63x28x38cm/21-26 kg

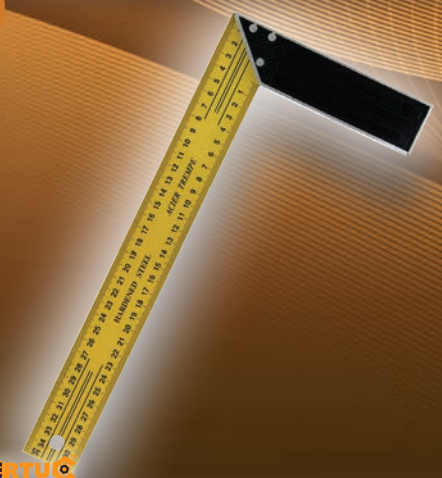
C



GPOZIM

Rozmiary/Sizes: ..... 400 mm,600 mm,800 mm,1000 mm,1200 mm
Pakow./Packed: ..... 10/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 63x28x38cm/18-33 kg

D



GKATSTOL

Rozmiary/Sizes: ..... 250 mm,350 mm
Pakow./Packed: ..... 12/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x29x48cm/12-20 kg

E



GMIAABS

Rozmiary/Sizes: ..... 1 m,2 m
Pakow./Packed: ..... 50/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 56x25x31cm/1-5 kg

F



GMIARSTAL

Rozmiary/Sizes: ..... 3 m x 16 mm,5 m x 19 mm,8 m x 25 mm
Pakow./Packed: ..... 12/48[szt]
Opakowanie/Package: ..... 64x32x30cm/19-27 kg

G



GERTUO

GMIARLUX

Rozmiary/Sizes: ..... 3 m x 16 mm
Pakow./Packed: ..... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 63x33x27cm/15 kg

I



GERTUO

GTASFIB

Rozmiary/Sizes: ..... 50 m
Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 49x44x42cm/24 kg

H



GERTUO

GMIARTOP

Rozmiary/Sizes: ..... 5 m x 25 mm
Pakow./Packed: ..... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 67x36x30cm/28 kg

J



GERTUO

GTASSTAL

Rozmiary/Sizes: ..... 15 m,30 m
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 33x30x21cm/7-9 kg

A GDIY399S



Zestaw narzędzi do domu i do samochodu składający się z 399 elementów: • 1 narzędzie 240 mm z pięcioma końcówkami do obciskania kabli • 1 tester elektryczny 100-250 V • 1 drut długości 1.5 m • 1 izolowane kombinerki o końcówkach długości 150 mm • 18 zacisków bezpiecznika, po 3 szt. z rodzaju: 5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A • 1 szczypce do bezpieczników • 1 ucinak drutu 125 mm • 224 nylonowe opaski zaciskowe (32 szt. koloru białego (4.8x120 mm), 30 szt. koloru białego (2.5x150mm), 10 szt. koloru białego (4.8x200 mm), 38 szt. koloru niebieskiego (2.5x100mm), 38 szt. koloru czerwonego (2.5x100 mm), 38 szt. koloru zielonego (2.5x100mm), 38 szt. koloru żółtego (2.5x100 mm) • 40 opasek zaciskowych „magic tie" (2.5x140 mm) • 66 zacisków izolacyjnych: 6 szt. RV5-5.5, 9 szt. RV1.25-3.7, 10 szt. SV2-5, 6 szt. SV1.25-5, 10 szt. BV1, 5 szt. BV2, 10 szt. MDD2-250 (zacisk „męski"), 10 szt. FDD2-250 (zacisk „żeński") • 28 szt. zacisków • 1 taśma • 2 śrubokręty izolowane - Slotted oraz Phillips • 4 bezpieczniki szklane • 8 izolatorów elektrycznych • 2 testery świec zapłonowych (czerwony i czarny) • zapakowany w poręczną skrzynkę

Home and car tools set which consists of 399 items: • 1 240 mm tool with 5 terminals for cables crimping • 1 electric tester 100-250 V • 1 1.5 m wire • 1 insulated combination pliers, length: 150 mm • 18 pcs of fuse clamps (3 pcs for type: 5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A • 1 pinces for fuses • 1 125 mm wire cutter • 224 nylon clamping binders (32 pcs - white (4.8x120 mm), 30 pcs - white (2.5x150 mm), 10 pcs - white (4.8x200 mm), 38 pcs - blue (2.5x100 mm), 38 pcs - red (2.5x100 mm), 38 pcs - green (2.5x100 mm), 38 pcs - yellow (2.5x100 mm) • 40 „magic tie" clamping binders (2.5x140 mm) • 66 pcs of insulating clamps: 6 pcs. RV5-5.5, 9 pcs RV1.25-3.7, 10 pcs SV2-5, 6 pcs SV1.25-5, 10 pcs BV1, 5 pcs BV2, 10 pcs MDD2-250 („male" clamp), 10 pcs FDD2-250 („female" clamp) • 28 pcs of clamps • 1 tape • 2 insulated screwdrivers - Slotted and Phillips • 4 glass fuses • 8 electric insulators • 2 testers for sparking plugs (red and black) • in the handy box

KODY EAN/EAN CODES:

GDIY399S..... 5907522**58466**

B GPOZIMER



Poziomnica aluminiowa. • Wykonana z aluminium o grubości ścianki 1,5 mm. • Dokładność 0,57 mm/m.

Aluminium level. • Made of aluminium with wall thickness 1,5 mm. • Accuracy 0,57 mm/m.

KODY EAN/EAN CODES:

600 mm..... 5907522**43561** 1000 mm 5907522**45114**

C GPOZIM



Poziomnica aluminiowa. • Wykonana z aluminium o grubości ścianki 1,5 mm • Dokładność 0,57 mm/m.

Aluminium level. • Made of aluminium with wall thickness 1,5 mm. • Accuracy 0,57 mm/m.

KODY EAN/EAN CODES:

400 mm..... 5907522**53171** 1000 mm 5907522**53201**
600 mm..... 5907522**53188** 1200 mm 5907522**53218**
800 mm..... 5907522**53195**

D GKATSTOL



Kątownik stolarski.

Try square.

KODY EAN/EAN CODES:

250 mm..... 5907522**51177** 350 mm..... 5907522**51184**

E GMIAABS



Miara wykonana z tworzywa ABS, składana.

Measuring tape made of ABS material, folded.

KODY EAN/EAN CODES:

1 m..... 5907522**57209** 2 m..... 5907522**57407**

F GMIARSTAL



Miara zwijana. • Stalowa obudowa z gumowymi wykończeniami. • Grubość taśmy: 0.135 mm • Dostępna w szerokościach: 16, 19 i 25 mm

Rolled measure. • Steel housing with rubber finish. • Tape thickness: 0.135 mm. • Available in the following widths: 16, 19 and 25 mm

KODY EAN/EAN CODES:

3 m x 16 mm..... 5907522**53225** 8 m x 25 mm..... 5907522**53249**
5 m x 19 mm..... 5907522**53232**

G GMIARLUX



Miara zwijana. • Obudowa wykonana z tworzywa z gumowymi wykończeniami. • Grubość taśmy: 0.135 mm • Szerokość: 16 mm

Wind-up measuring tape. • Casing made of plastic with rubber finish. • Tape thickness: 0.135 mm. • Width: 16 mm

KODY EAN/EAN CODES:

3 m x 16 mm..... 5907522**53263**

H GMIARTOP



Miara zwijana. • Obudowa wykonana z tworzywa z gumowymi wykończeniami. • Grubość taśmy: 0.135 mm • Szerokość: 25 mm

Wind-up measuring tape. • Casing made of plastic with rubber finish. • Tape thickness: 0.135 mm. • Width: 25 mm.

KODY EAN/EAN CODES:

5 m x 25 mm..... 5907522**53256**

I GTASFIB



Taśma miernicza z włókna szklanego.

Glass fibre measuring tape.

KODY EAN/EAN CODES:

50 m..... 5907522**53300**

J GTASSTAL



Taśma miernicza stalowa. • Obudowa wykonana z tworzywa z gumowymi wykończeniami. • Grubość taśmy: 0.135 mm • Certyfikat GS.

Steel measuring tape. • Casing made of plastic with rubber finish. • Tape thickness: 0.135 mm • GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

15 m..... 5907522**53270** 30 m 5907522**53287**

użyte oznaczenia: GS - posiada certyfikat GS, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

712 - 714 Narzędzia pomiarowe - Miary • Measuring tools - Measures
714 - 714 Narzędzia pomiarowe - Suwmiarki • Measuring tools - Slide calipers
714 - 716 Narzędzia budowlane - Młotki / siekiery • Building tools - Hammers / axes

A



GTASSTALOPEN

Rozmiary/Sizes: ..... 30 m
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 32x28x44cm/11 kg

C



GSUW

Rozmiary/Sizes: ..... 6 cal
Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 65x34x30cm/18 kg

E



GMLOKAM

Rozmiary/Sizes: ..... 1000 g,1500 g
Pakow./Packed: ..... 6/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x23x28cm/22-29 kg

B



GSUWDIG

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 55x32x23cm/22 kg

D



GMLODEK

Rozmiary/Sizes: ..... 570 g
Pakow./Packed: ..... 4/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x35x19cm/28 kg

F



GMLOMURMAS

Rozmiary/Sizes: ..... 600 g
Pakow./Packed: ..... 6/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x37x35cm/20 kg



A GTASSTALOPEN

Taśma miernicza.
• Stalowa grubość taśmy: 0.135 mm
Measuring tape.
• Made of steel Tape thickness: 0.135 mm

KODY EAN/EAN CODES:

30 m 5907522953294

B GSUWDIG

Suwmiarka elektroniczna. • Wykonana z nierdzewnej stali. • Mierzenie w zakresie: 0-75 mm / 0-3", 0-100 mm / 0-4" • 0-150 mm / 0-6", 0-200 mm / 0-8" • 0-300 mm / 0-12" • Rezolucja: 0.01 mm (0.0005"). • Dokładność: ±0.02 mm / 0.001" (<100 mm) • ±0.03 mm / 0.001" (>100-200 mm) • ±0.04 mm / 0.0015" (>200-300 mm) • Pakowanie: Każda w osobnym pudełku z drewna. • Duży i przejrzysty wyświetlacz LCD. • Zasilanie: Jedna 1.55 V bateria o ładowności 165 mAh.

Electronic slide caliper.
• Made of stainless steel. • Measuring in range: 0-75 mm / 0-3', 0-100 mm / 0-4', • 0-150 mm / 0-6', 0-200 mm / 0-8' • 0-300 mm / 0-12' • Resolution: 0.01 mm (0.005'). • Precision: +-0.02 mm / 0.001' (<100 mm) . • +-0.03 mm / 0.001' (>100 mm-200 mm) • +-0.04 mm / 0.0015' (>200 mm-300 mm) • Packaging: each in separate wooden box. • Large and clear LCD display. • Power supply: one 1.55V battery with charge capacity 165 mAh.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951221

C GSUW

Suwmiarka. • Wykonana z karbonowej stali. • Mierzenie w zakresie: 0-150 mm (6"). • Rezolucja: 0.02 mm (0.001"). • Dokładność: +-0.03 mm (0.0015"). • Pakowanie: Każda w osobnym pudełku z drewna.

Slide caliper.
• Made of carbon steel. • Measuring in range: 0-150 mm (6") • Resolution: 0.02 mm (0.001"). • Precision: +-0.03 mm (0.0015"). • Packaging: each in separate wooden box.

KODY EAN/EAN CODES:

6 cal 5907522951214

D GMLODEK

Młotek dekarski.
• HRC: 45-55. • Rękojeść wykonana ze stali, powlekana tworzywem. • Dostępny w dwóch wersjach : z magnesem oraz wersja P-BM bez magnesu • Certyfikat GS.

Roofer hammer.
• HRC: 45-55. • Hand made of steel, coated with plastic. • Available in two versions: with magnet and P-BM version without magnet • GS certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

570 g 5907522953140

E GMLOKAM

Młotek kamieniarski.
• HRC: 45-55. • Rękojeść wykonana z włókna szklanego oraz TPR.

Club hammer.
• HRC: 45-55. • Handle made of glass fibre and TPR.

KODY EAN/EAN CODES:

1000 g ..... 5907522953119 1500 g 5907522953126

F GMLOMURMAS

Młotek murarski berliński (Mason's Hammer).
• HRC: 45-55. • Rękojeść wykonana ze stali, powlekana tworzywem. • Certyfikat GS.

Mason's hammer.
• HRC: 45-55. • Handle made of steel, coated with plastic. • GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

600 g 5907522953133

G GMLOSLU

Młotek ślusarski.
• HRC: 45-55. • Rękojeść wykonana z drewna. • Certyfikat GS.

Fitter's hammer.
• HRC: 45-55. • Handle made of wood. • GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

200 g ..... 5907522953041 800 g 5907522953072
400 g ..... 5907522953058 1000 g 5907522953089
600 g 5907522953065

H GMLOSLUC

Młotek ślusarski.
• HRC: 45-55. • Rękojeść wykonana z włókna szklanego. • Certyfikat GS.

Fitter's hammer.
• HRC: 45-55. • Handle made of glass fibre. • GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

3000 g ..... 5907522953096 4000 g 5907522953102

I GMLOSTO

Młotek stolarski.
• HRC: 45-55. • Rękojeść wykonana z włókna szklanego.

Carpenter's hammer.
• HRC: 45-55. • Handle made of glass fibre.

KODY EAN/EAN CODES:

12 oz ..... 5907522953010 20 oz 5907522953034
16 oz 5907522953027

J GSIEKHI380_800

Siekiera. HRC: 48-53.
• Rękojeść wykonana z drewna hikorowego. • Długość: 380 mm • Certyfikat GS.

Axe.
• HRC: 48-53. • Handle made of hickory wood. • Length: 380 mm • GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

800 g - 380 mm 5907522953157

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



GSIEKHI900_1600

Rozmiary/Sizes: ..... 1600g - 900 mm
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 106x30x14cm/29 kg

C



GPIDRE

Rozmiary/Sizes: ..... 20 cal
Pakow./Packed: ..... 12/48[szt]
Opakowanie/Package: ..... 60x30x32cm/22 kg

E



GPIMETOVAL

Pakow./Packed: ..... 6/36[szt]
Opakowanie/Package: ..... 46x29x36cm/13 kg

B



GPI5KAT

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 64x25x13cm/4 kg

D



GPIKAB

Rozmiary/Sizes: ..... 24 cal
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x73x29cm/14 kg

F



GPITWO

Rozmiary/Sizes: ..... 18 ÷ 22 cal
Pakow./Packed: ..... 12/48[szt]
Opakowanie/Package: ..... 66x30x32cm/22 kg



A GSIEKHI900_1600

Siekiera. HRC: 48-53.
- Rękojeść wykonana z drewna hikorowego.
- Długość 900 mm
- Certyfikat GS.

Axe.
- HRC: 48-53.
- Handle made of hickory wood.
- Length 900 mm
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

1600g - 900 mm 5907522953164

B GPI5KAT

Piła kątowa - 5 kątów cięcia.
- Długość ostrza ok. 55 cm
- Kąt cięcia: 90 st., 45 st., 36 st., 30 st., 22.5 st.

Angle saw - 5 cutting angles
- Length of blade: approx. 55 cm
- Cutting angle: 90, 45, 36, 30 and 22.5 degrees

KODY EAN/EAN CODES:

GPI5KAT 5907522954567

C GPIDRE

Piła płatnica.
- Drewniana rękojeść.
- Hartowane zęby, do uniwersalnego cięcia, odstęp między zębami 8 punktów.

Panel saw.
- Wooden tiller.
- Hardened teeth, for general purpose sawing, distance between teeth 8 points.

KODY EAN/EAN CODES:

20 cal 5907522951238

D GPIKAB

Piła kabłąkowa.
- Z ostrzem 12".

Bow saw.
- With blade 12".

KODY EAN/EAN CODES:

24 cal 5907522951290

E GPIMETOVAL

Piła do metalu.
- Niklowana.
- Rękojeść z tworzywa.
- Z ostrzem 12".

Metal cutting saw.
- Nickel plated.
- Plastic handle.
- With blade 12".

KODY EAN/EAN CODES:

GPIMETOVAL 5907522951283

F GPITWO

Piła płatnica.
- Rękojeść z tworzywa.
- Hartowane zęby, do uniwersalnego cięcia, odstęp między zębami 8 punktów.

Panel saw.
- Material handle.
- Hardened teeth for an universal cutting; 8 points of space between teeth.

KODY EAN/EAN CODES:

18 cal 5907522951245
20 cal 5907522951252
22 cal 5907522951269

G GPIMETSOLID

Piła do metalu.
- Chromowana.
- Z ostrzem 12".

Metal cutting saw.
- Chromium plated.
- With blade 12".

KODY EAN/EAN CODES:

GPIMETSOLID 5907522951276

H GPIOSTMETOVAL

Brzeszczot.
Blade.

KODY EAN/EAN CODES:

12 cal 5907522951689

I GDLU4S

Zestaw dłut.
- Zestaw zawiera 4 dłuta: 3/8", 1/2", 3/4", 1".

Chisel set.
- The set consists of 4 chisels: 3/8", 1/2", 3/4", 1".

KODY EAN/EAN CODES:

GDLU4S 5907522951399

J GPILNIM5S

Zestaw pilników do metalu.
- Stal T12.
- HRC >62.
- Zestaw zawiera 5 pilników: płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny, kwadratowy.

Metal file set.
- Steel T12.
- HRC >62.
- The set consists of 5 files: flat, half-round, round, angle file, square.

KODY EAN/EAN CODES:

GPILNIM5S 5907522951382

użyte oznaczenia: - posiada certyfikat GS, - narzędzie chromowane, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

A



GPILNIMKWA

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 43x36x27cm/10 kg

C



GPILNIMPL

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x26x36cm/15 kg

E



GPILNIMTRO

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x26x36cm/14 kg

B



GPILNIMOK

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x26x36cm/9 kg

D



GPILNIMPOLOK

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x26x36cm/14 kg

F



GTARPL

Rozmiary/Sizes: ..... 8 cal
Pakow./Packed: ..... 10/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 42x26x36cm/10 kg



A GPILNIMKWA

Pilnik do metalu kwadratowy.
- Stal T12.
- HRC >62.

Metal square file.
- Steel T12.
- HRC >62.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951344

B GPILNIMOK

Pilnik do metalu okrągły.
- Stal T12.
- HRC >62.

Metal round file.
- Steel T12.
- HRC >62.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951320

C GPILNIMPL

Pilnik do metalu płaski.
- Stal T12.
- HRC >62.

Metal flat file.
- Steel T12.
- HRC >62.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951306

D GPILNIMPOLOK

Pilnik do metalu półokrągły.
- Stal T12.
- HRC >62.

Metal half-round file.
- Steel T12.
- HRC >62.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951313

E GPILNIMTRO

Pilnik do metalu trójkątny.
- Stal T12.
- HRC >62.

Metal angle file.
- Steel T12.
- HRC >62.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951337

F GTARPL

Tarnik do drewna – płaski.
- HRC >45.

Wood rasp – flat.
- HRC >45.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951351

G GTAROK

Tarnik do drewna – okrągły.
- HRC >45.

Wood rasp – round.
- HRC >45.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951375

H GTARPOLOK

Tarnik do drewna – półokrągły.
- HRC >45.

Wood rasp – half-round.
- HRC >45.

KODY EAN/EAN CODES:

8 cal 5907522951368

I GNOOSLAMABS

Nożyk z łamanym posrebrzanym ostrzem.
- Typ ostrza: SK4.
- Obudowa wykonana z tworzywa ABS.

Knife with a collapsible silver-coated cutting edge.
- Cutting edge type: SK4.
- The casing is made of ABS.

KODY EAN/EAN CODES:

18 mm 5907522953447

J GNOOSLAMZINK

Nożyk z łamanym ostrzem wykonanym ze stali nierdzewnej.
- Typ ostrza: SK4.
- Obudowa wykonana ze stopu cynku.

Knife with a collapsible stainless steel cutting edge.
- Cutting edge type: SK4.
- The casing is made of zinc alloy.

KODY EAN/EAN CODES:

18 mm 5907522953430

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

719 - 720 Narzędzia budowlane - Noże • Building tools - Knifes
720 - 720 Narzędzia budowlane - Wyciskacze / mieszadła • Building tools - Squeezers / mixer arms
721 - 721 Narzędzia budowlane - Ściski / imadła • Building tools - Hand screws / vices

A



GNOOSTRAPPER

Pakow./Packed: ..... 12/96[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x25x34cm/15 kg

C



GWYCPOJBLIN

Rozmiary/Sizes: ..... 10 cal
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x26cm/14 kg

E



GWYCPOJBLOUT

Rozmiary/Sizes: ..... 9 cal
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 47x35x32cm/19 kg

B



GWYCPODWKOLO

Rozmiary/Sizes: ..... 9,10 cal
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x35x26cm/12 kg

D



GMIESZ

Rozmiary/Sizes: ..... 400x60x8 mm,600x100x10 mm
Pakow./Packed: ..... 1/25[szt]
Opakowanie/Package: ..... 64x32x29cm/12-20 kg

F



GWYCBRBL

Rozmiary/Sizes: ..... 9 cal
Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 46x29x34cm/12 kg



A GNOOSTRAPPER

Nożyk z ostrzem trapezowym.
- Typ ostrza: SK5.
- Obudowa wykonana ze stopu cynku.

Small knife with trapezoid blade.
- Blade type: SK5.
- Casing made of zinc alloy.

KODY EAN/EAN CODES:

GNOOSTRAPPER 5907522967093

B GWYCPODWKOLO

Wyciskacz do mas.
- Rączka wykonana ze stopu aluminium, obudowa ze stali. Podwójny blok.
- Długość uchwytu na tubę wynosi - rozmiar 9 - około 22 cm, 10 - około 25 cm

Masses extrusion machine.
- Hand made of aluminium alloy, housing made of steel. Double block
- Length of the handle for tube is - size 9 - ca. 22 cm, 10 - ca. 25 cm

KODY EAN/EAN CODES:

9 cal ..... 5907522953485 10 cal 5907522964337

C GWYCPOJBLIN

Wyciskacz do mas.
- Rączka wykonana ze stopu aluminium, obudowa ze stali. Pojedynczy blok.

Caulking gun.
- Handle made of aluminium alloy, steel casing. Single block.

KODY EAN/EAN CODES:

10 cal 5907522964344

D GMIESZ

Mieszadło do farb.

Paint mixer.

KODY EAN/EAN CODES:

400x60x8 mm ..... 5907522953492 600x100x10 mm 5907522953508

E GWYCPOJBLOUT

Wyciskacz do mas.
- Rączka wykonana ze stopu aluminium, obudowa ze stali. Podwójny blok.

Caulking gun.
- Handle made of aluminium alloy, steel casing. Double block.

KODY EAN/EAN CODES:

9 cal 5907522953461

F GWYCBRBL

Wyciskacz do mas.
- Rączka wykonana ze stopu aluminium, obudowa ze stali. Gruby blok.

Caulking gun.
- Handle made of aluminium alloy, steel casing. Thick block.

KODY EAN/EAN CODES:

9 cal 5907522953454

G GIMA

Imadło ślusarskie obrotowe.
- wykonane z żeliwa.

Swivel-base fitter's vice.
- made of cast iron.

KODY EAN/EAN CODES:

4 cal ..... 5907522951634 6 cal 5907522951658
5 cal 5907522951641

H GIMASTOL

Imadło stołowe.
- wykonane ze stopu aluminium.

Bench vice.
- made of aluminum alloy.

KODY EAN/EAN CODES:

50 mm 5907522953522

I GSCI

Ścisk stolarski.

Carpenter's hand screw.

KODY EAN/EAN CODES:

80x200 ..... 5907522951597 80x400 5907522951610
80x300 ..... 5907522951603 80x600 5907522951627

J GSCISZYB

Ścisk stolarski, szybkozaciskowy.
- Certyfikat GS.

Carpenter's hand screw, quick-gripping.
- GS Certificate.

KODY EAN/EAN CODES:

12 cal ..... 5907522951573 18 cal 5907522951580

użyte oznaczenia: GS - posiada certyfikat GS, mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, prace budowlane (montażowo-instalacyjne), prace precyzyjne

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

722 - 722 Narzędzia budowlane - Przyrządy do glazury i szkła • Building tools - Instruments for glaze and glass
722 - 723 Narzędzia budowlane - Łomy / przecinaki • Building tools - Crowbars / cutters
723 - 724 Narzędzia budowlane - Szpachle / kielnie / pace • Building tools - Putty knifes / trowels / long floats

A



GPRZYCIEGLATE

Rozmiary/Sizes: ..... 450 mm
Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 72x44x28cm/20 kg

C



GPRZEBI

Rozmiary/Sizes: ..... 300 mm
Pakow./Packed: ..... 6/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 46x23x20cm/15 kg

E



GLOMRACZ

Rozmiary/Sizes: ..... 12 cal x 13 mm
Pakow./Packed: ..... 12/48[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x27x14cm/13 kg

B



GUCHSZYB2

Pakow./Packed: ..... 1/20[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x65x37cm/14 kg

D



GLOMPLA

Rozmiary/Sizes: ..... 15 cal x 35 mm x 6 mm
Pakow./Packed: ..... 6/36[szt]
Opakowanie/Package: ..... 43x30x16cm/23 kg

F



GLOMSZES

Rozmiary/Sizes: ..... 24 cal x 22 mm,32 cal x 22 mm
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 85x16x7cm/22-26 kg



A GPRZYCIEGLATE

Przyrząd do cięcia glazury i terakoty.
- Długość części do cięcia : 45 cm
- Długość całkowita : 69 cm
- Szerokość całkowita : 21 cm
- Dwie prowadnice.
- Kątownik.

Tool for cutting tiles and terracotta tiles.
- Length of the cutting part: 45 cm
- Overall length: 69 cm
- Overall width: 21 cm
- Two slide bearings.
- An angle plate.

KODY EAN/EAN CODES:

450 mm.....5907522953539

B GUCHSZYB2

Uchwyt do szyb.
- Udźwig 50 kg
- Średnica przyssawek - 11,5 cm
- Długość całego uchwytu - 32,5 cm

Window panel carrying handle.
- Carrying capacity: 50 kg.
- Diameter of the suction cups - 11.5 cm.
- Length of the entire carrying handle - 32.5 cm.

KODY EAN/EAN CODES:

GUCHSZYB2.....5907522953553

C GPRZEBI

Przebijak z osłoną.
- HRC: 45+/-2.

Punch with a cover.
- HRC: 45 +/- 2.

KODY EAN/EAN CODES:

300 mm.....5907522995843

D GLOMPLA

Łom płaski.
- HRC: 45+/-2.

Flat crowbar.
- HRC: 45+/-2.

KODY EAN/EAN CODES:

15 cal x 35 mm x 6 mm.....5907522953591

E GLOMRACZ

Łom.
- HRC: 45+/-2.

Crowbar.
- HRC: 45+/-2.

KODY EAN/EAN CODES:

12 cal x 13 mm.....5907522953584

F GLOMSZES

Łom sześciokątny.
- HRC: 45+/-2.

Hexagonal shank crowbar.
- HRC: 45+/-2.

KODY EAN/EAN CODES:

24 cal x 22 mm.....5907522953560 32 cal x 22 mm.....5907522953577

G GPRZE

Przecinak z osłoną.
- HRC: 45+/-2.

Chisel with protection.
- HRC: 45+/-2.

KODY EAN/EAN CODES:

250x23x11 mm.....5907522953607

H GPRZEOS

Przecinak z osłoną.
- Wysokogatunkowa stal.
- HRC: 50+/-2.

Chisel with protection.
- High grade steel.
- HRC: 50+/-2.

KODY EAN/EAN CODES:

2-1/4 cal.....5907522953621
3 cal.....5907522953638
3-1/2 cal.....5907522953645
4 cal.....5907522953652
4-1/2 cal.....5907522953669

I GKIELTROS

Kielnia.
- Wykonana ze stali węglowej
- HRC: 45
- Zakończona drewnianą rączką.

Trowel.
- Made of carbon steel
- HRC: 45
- Ended with wooden handle.

KODY EAN/EAN CODES:

180x120 mm.....5907522951412 180x160 mm.....5907522951429

J GPATYME

Paca tynkarska metalowa.
- Rączka wykonana z tworzywa ABS.

Metal plaster float.
- Handpiece made of ABS.

KODY EAN/EAN CODES:

4x4 11 cal x 4-1/2 cal.....5907522953744
6x6 11 cal x 4-1/2 cal.....5907522953751
8x8 11 cal x 4-1/2 cal.....5907522953768
10x10 11 cal x 4-1/2 cal.....5907522953775

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 690

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



GKIELTRA

Rozmiary/Sizes: ..... 100x80 mm
Pakow./Packed: ..... 1/80[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x35x35cm/13 kg

C



GKIELTRO

Rozmiary/Sizes: ..... 180x120 mm,180x160 mm,210x190 mm
Pakow./Packed: ..... 1/80[szt]
Opakowanie/Package: ..... 56x45x31cm/18-25 kg

E



GSZPAPLA4X4

Rozmiary/Sizes: ..... 250 mm
Pakow./Packed: ..... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x47x28cm/22 kg

B



GPATYME_GLAD

Rozmiary/Sizes: ..... 11 cal x 4-1/2 cal
Pakow./Packed: ..... 10/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 37x30x42cm/16 kg

D



GSZPAMET

Rozmiary/Sizes: ..... 3 ÷ 6 cal
Pakow./Packed: ..... 10/120[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x34x34cm/14-23 kg

F



GSZPATZAB4X4

Rozmiary/Sizes: ..... 200 mm
Pakow./Packed: ..... 10/100[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x43x24cm/17 kg



A GKIELTRA

Kielnia.
- Wykonana ze stali węglowej
- HRC: 45
- Zakończona drewnianą rączką.

Trowel.
- Made of carbon steel
- HRC: 45
- Ended with wooden handle.

KODY EAN/EAN CODES:

100x80 mm 5907522951405

B GPATYME_GLAD

Paca tynkarska metalowa.
- Rączka wykonana z tworzywa ABS.

Metal plaster float.
- Handpiece made of ABS.

KODY EAN/EAN CODES:

11 cal x 4-1/2 cal 5907522953737

C GKIELTRO

Kielnia.
- Wykonana ze stali węglowej
- HRC: 45
- Zakończona drewnianą rączką.

Trowel.
- Made of carbon steel
- HRC: 45
- Ended with wooden handle.

KODY EAN/EAN CODES:

180x120 mm 5907522951436
180x160 mm 5907522951443
210x190 mm 5907522951450

D GSZPAMET

Szpachla malarska.

Putty knife.

KODY EAN/EAN CODES:

3 cal 5907522953676
4 cal 5907522953683
5 cal 5907522953690
6 cal 5907522953706

E GSZPAPLA4X4

Szpachla.

Trowel.

KODY EAN/EAN CODES:

250 mm 5907522953720

F GSZPATZAB4X4

Szpachla.

Trowel.

KODY EAN/EAN CODES:

200 mm 5907522953713

G GNOBLAPL

Nożyce do cięcia blachy.
- Wykonane ze stali CR-V.

Tin snips.
- Made of CrV steel.

KODY EAN/EAN CODES:

GNOBLAPL 5907522951474

H GNOBLAGO

Nożyce do cięcia blachy.
- Wykonane ze stali CR-V.

Tin snips.
- Made of CrV steel.

KODY EAN/EAN CODES:

GNOBLAGO 5907522951467

I GSZCZODRU

Szczotka druciana mosiężna.
- Długość szczotki: szczotki 265mm (w tym 140mm materiał ścierny).

Brass wire brush.
- Brush length: brush 265mm (including 140mm of abrasive).

KODY EAN/EAN CODES:

GSZCZODRU 5907522951481

J GPEDRE

Pędzel malarski.

Paintbrush.

KODY EAN/EAN CODES:

0.5 cal 5907522951498
0.75 cal 5907522951504
1 cal 5907522951511
1.5 cal 5907522951528
2 cal 5907522951535
2.5 cal 5907522951542
3 cal 5907522951559
4 cal 5907522951566

użyte oznaczenia: - wykonane ze stali CRV, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - prace precyzyjne, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 690

GERTUC™

Profesjonalizm w każdym calu!



Ochrona ppoż i bezpieczeństwo ruchu
Fire protection and motion safety



W dziale • In section

728 Informacje techniczne • Technical information
731 Tabele informacyjne • Information tables
733 Gaśnice • Fire extinguishers
740 Motopompy • Engine pumps
740 Akcesoria ppoż • Fire fighting accessories
744 Apteczki i wyposażenie • First-aid kits and equipment
752 Znaki bezpieczeństwa • Safety marks
765 Bezpieczeństwo ruchu • Motion safety

Ochrona przeciwpożarowa to istotny element polityki bezpieczeństwa zdrowia i życia pracowników w firmie.

Właściwe zabezpieczenie szczególnie istotne jest tam, gdzie wykonywana jest praca z otwartym ogniem lub źródłami wysokiej temperatury, jak również wszędzie tam, gdzie występują przedmioty łatwopalne (we wnętrzu praktycznie każdego budynku, w pobliżu zabudowań drewnianych, w magazynach itp.).

W dziale tym znajdą Państwo produkty umożliwiające prowadzenie działań ratowniczych w wypadku powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Fire precautions is the significant element of the policy of the company employees' life and health safety.

Proper protection is especially significant where the work with open fire or sources of high temperatures takes place, as well as everywhere, where the flammable objects occurs (inside every building, close to the wooden buildings, in storeroom etc.).

In this branch, you can find products which will allow you to lead rescue actions in case of fire appearance and spread out.

Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 731
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792
Informacje Information → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Ochrona przeciwpożarowa

731
Tabele doradcze na stronie

Gaśnice

Podstawowym i podręcznym wyposażeniem przeciwpożarowym są gaśnice. Urządzenia te muszą spełniać określone wymogi dotyczące m.in. sprawności, stanu technicznego, technologii gaszenia. W celu zapewnienia sprawności mechanicznej gaśnicy, a co za tym idzie, bezpieczeństwa pożarowego, konieczne jest przeprowadzanie okresowych kontroli stanu technicznego.

Wymagania w zakresie wyposażania obiektów w gaśnice

Głównym aktem prawnym dot. tej problematyki jest Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (DzU z 2002 r. nr 147, poz. 147 ze zm.), która w art. 3. ust 1. stanowi, że: „Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, obiektu, budynku, lub terenu są zobowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem." Ust. 2 tego samego artykułu stanowi, iż: „właściciel zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa w ust. 1, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach". Dalej, w art. 4. ust. 1 tej samej ustawy, wśród obowiązków tych podmiotów, wymieniono między innymi (pkt. 2 i 3):

- wyposażenie budynku, obiektu budowlanego lub terenu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnienie konserwacji oraz napraw urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.

Na podstawie rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 21 kwietnia 2006 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów stwierdzono w § 28 ust. 1, iż gaśnice, w jakie winny być wyposażone obiekty, mają spełniać wymagania norm polskich (PN) będących odpowiednikami norm europejskich (EN). Ich rodzaj należy dostosować do grupy pożaru, mogącej wystąpić w obiekcie. W ust. 2 wymieniono następujące grupy pożarów:

Grupa	Ikona	Opis
A		pożary materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli
B		pożary cieczy i materiałów stałych topiących się
C		pożary gazów
D		pożary metali
F		pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Grupy pożarów mogących wystąpić w obiektach

Rodzaje i oznakowanie gaśnic

Sprzęt gaśniczy podręczny można ogólnie podzielić na gaśnice przenośne i przewoźne. Bardziej prawidłowym rozróżnieniem gaśnic jest podział na podstawie zastosowanego środka gaśniczego oraz przeznaczenia do likwidacji określonych grup pożarów, przedstawionych w tabeli: „Grupy pożarów mogących wystąpić w obiektach". Dodatkowo wyróżnia się gaśnice ze względu na sposób umieszczenia wyrzutnika.

Zgodnie z normami polskimi:

- **Gaśnica** – jest urządzeniem zawierającym środek gaśniczy, który na skutek ciśnienia wewnętrznego zostaje wyrzucony i skierowany na pożar. Ciśnienie wewnętrzne może być ciśnieniem występującym stale lub uzyskiwanym w wyniku uwolnienia gazu napędowego.
- **Gaśnica przenośna** – to gaśnica przeznaczona do przenoszenia i uruchamiania ręcznego, o masie w stanie gotowości do działania nie większej niż 20 kg.
- **Gaśnica przewoźna (agregat gaśniczy)** – to gaśnica o konstrukcji do transportowania i obsługi ręcznej, montowana na wózku, o masie w stanie gotowości do działania ponad 20 kg.
- **Środek gaśniczy** – substancja zawarta w gaśnicy, powodująca gaszenie pożaru.
- **Wielkość napełnienia gaśnicy** – masa lub objętość środka gaśniczego zawartego w gaśnicy. Wielkość napełnienia zbiorników gaśnic z wodnym środkiem gaśniczym podawana jest w dm3 (np. roztwory pianotwórcze), w przypadku innych - w kg.
- **Czas działania** – czas, w którym środek gaśniczy rozładowywany jest bez przerwy, przy całkowicie otwartym zaworze, nie uwzględniając pozostałości gazu napędowego. Czas działania określonych typów gaśnic w zależności od ich wielkości podano w tabeli.

Wielkość napełnienia środkiem gaśniczym [kg lub dm³]	Minimalny czas działania, [s]
do 3 włącznie	6
ponad 3 do 6 włącznie	9
ponad 6 do 10 włącznie	12
powyżej 10	15

Czas działania gaśnic w zależności od zawartości środka gaśniczego (Źródło PN-EN 3-1 Gaśnice przenośne. Rodzaje, czas działania, pożary testowe A i B) .

Ze względu na zastosowany środek gaśniczy podręczne gaśnice przenośne dzieli się na: proszkowe, pianowe i śniegowe. Z uwagi na możliwość ich zastosowania do określonych pożarów, spotyka się gaśnice przeznaczone do gaszenia grup pożarów:

AF materiałów stałych żarzących się i gorących tłuszczów,

AB materiałów stałych żarzących się i cieczy palnych,

BC palnych cieczy i gazów,

ABC (uniwersalne) materiałów stałych żarzących się, palnych cieczy oraz gazów,

D (specjalne) metali lekkich.

Ponadto, pod względem rozwiązania konstrukcyjnego kwestii umiejscowienia czynnika napędowego, którym jest sprężony gaz, rozróżnia się dwa typy:

- X – oznacza, że gaz zasilający znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy. Gaśnice te znajdują się pod stałym ciśnieniem. Rozwiązania takie mają zastosowanie w gaśnicach proszkowych, pianowych, a także śniegowych. Ich zaletą jest możliwość natychmiastowego użycia.
- Z – oznacza, że środek i czynnik zasilający umiejscowione są w osobnych zbiornikach. Uruchamia się je po odczekaniu paru sekund, od chwili przebicia membrany naboju (zbiorniczka) z gazem.

Pełen skrót opisowy stosowany do oznaczania gaśnic składa się z liter i cyfr, które oznaczają:

G – gaśnica: P – proszkowa; S – śniegowa; W, WG – pianowa; 1,2,4, 6, 9, ... – ilość środka gaśniczego w kg lub dm3; X – stałe ciśnienie; Z – nabój z gazem.

Dodatkowo stosowane są przez producentów symbole własne, stawiane po skośnej kresce, np.: .../Z – gaśnica ze zbijakiem.

Zbiorniki wszystkich gaśnic powinny być pomalowane na kolor czerwony z naklejoną na ich powierzchni etykietą opisową, gdzie w poszczególnych polach umieszczane są określone informacje w postaci opisów i grafiki. Należą do nich następujące dane:

- w polu nr 1: napis Gaśnica, rodzaj i ilość środka gaśniczego, informacje na temat grup pożarów i skuteczności gaśniczej (symbol pożaru testowego);
- w polu nr 2: instrukcja obsługi (jeden lub kilka rysunków) oraz piktogramy grup pożarów, do których gaszenia jest przeznaczona gaśnica;
- w polu nr 3: ostrzeżenie związane z zagrożeniami toksycznymi i gaszeniem urządzeń będących pod napięciem (również zachowania minimalnej odległości);
- w polu nr 4: o konieczności napełniania gaśnicy po każdorazowym uruchomieniu, zalecenie wykonywania okresowych przeglądów i konserwacji w autoryzowanych zakładach serwisowych, rodzaj zastosowanego środka gaśniczego, dane o czynniku napędowym, numer lub znak certyfikatu (świadectwa dopuszczenia do użytku), oznaczenie gaśnicy stosowane przez producenta, temperatury graniczne działania, okres i data gwarancji, a także o zamarzaniu, gdy jest to wymagane (roztwory wodne);
- w polu nr 5: nazwa i adres odpowiedzialnego za gaśnicę.
- rok produkcji może zostać umieszczony na gaśnicy w dowolnym miejscu.

Minimalna skuteczność gaśnicza

Parametrem określającym przybliżoną wielkość pożaru, który za pomocą danej jednostki sprzętowej będzie można ugasić jest minimalna skuteczność gaśnicza.

Parametr ten ustala się wg PN-EN 3-7:2004+A1:2007, na podstawie wyników serii prób gaśniczych przeprowadzanych dla określonych wielkości pożarów testowych (w danej grupie pożarowej). Jeżeli w jednej serii składającej się z trzech prób dwukrotnie pożar zostaje ugaszony, wówczas uznaje się, że gaśnica ma właściwą skuteczność.

Skuteczność gaśnicza	Liczba beleczek drewnianych długości 500 mm w każdej warstwie poprzecznej	Długość pożaru, m
5A	5	0,5
8A	8	0,8
13A	13	1,3
21A	21	2,1
27A	27	2,7
34A	34	3,4
43A	43	4,3
55A	55	5,5

Charakterystyka pożarów testowych grupy A wg PN-EN 3-7:2007

Skuteczność gaśnicza	Objętość płynu (1/3 wody + 2/3 paliwa, litry	Przybliżona powierzchnia pożaru, m²	Minimalny czas działania gaśnicy, s
21B	21	0,66	6
34B	34	1,07	6
55B	55	1,73	9
70B	70	2,20	9
89B	89	2,80	9
113B	113	3,35	12
144B	144	4,52	15
183B	183	5,75	15
233B	233	7,30	15

Charakterystyka pożarów testowych grupy B wg PN-EN 3-7:2004

Skuteczność gaśnicza	Objętość oleju jadalnego, litry	Nominalne dopuszczalne wielkości napełnienia gaśnic, litry	Minimalny czas działania gaśnicy, s
5F	5	2, 3	6
25F	25	2, 3, 6	9
40F	40	2, 3, 6, 9	12
75F	75	2, 3, 6, 9	15

Charakterystyka pożarów testowych grupy F wg PN-EN 3-7:2007

Konstrukcja gaśnic

W skład ogólnej konstrukcji gaśnic wchodzą: zbiornik cylindryczny na środek gaśniczy, głowica, w której znajduje się zawór dźwigniowy (typ Z z przebijakiem) wraz z dyszą wylotową, do której może być podłączony wąż gumowy zakończony pyszczkiem lub prądownicą pistoletową (zawierające więcej niż 3kg, 3dm3 środka gaśniczego), rurka syfonowa do wynoszenia przez czynnik napędowy substancji gaśniczej ze zbiornika, uchwyt służący do przenoszenia i trzymania gaśnic, zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem w postaci zawleczki i plomby.

Gaśnica typu Z posiada często dodatkowo rurkę zaburzeniową i zbiornik na gaz napędowy, który przepływa po przebiciu membrany naboju do zbiornika ze środkiem gaśniczym. Gaśnice typu X - pod stałym ciśnieniem - posiadają manometr (wskaźnik ciśnienia) służący do zewnętrznej kontroli ciśnienia panującego w ich wnętrzu. Podziałka manometru posiada trzy zakresy, z których dwa skrajne pomalowane są na czerwono, środkowy na zielono. Jeśli wskazówka manometru znajduje się na polu zielonym wówczas w zbiorniku panuje prawidłowe ciśnienie, jeśli wychyli się na jedno z pól czerwonych – może to oznaczać niebezpieczny wzrost lub spadek ciśnienia.

Zadaniem czynnika napędowego jest wyrzucanie

środka gaśniczego ze zbiornika gaśnicy. Do tego celu stosuje się dwa rodzaje gazów obojętnych (niepalnych), posiadających właściwości gaśnicze, którymi są: azot (N2) i dwutlenek węgla (CO2). Azot wykorzystywany jest głównie w gaśnicach typu X, czyli będących pod stałym ciśnieniem. Dwutlenek węgla wykorzystywany jest do napełniania zbiorniczków montowanych w jednostkach typu Z a także jako środek gaśniczy do ładowania „śniegówek", gdzie występuje w stanie skroplonym.

Uruchomienie

W celu uruchomienia gaśnicy w pierwszej kolejności należy zerwać plombę i wyciągnąć zawleczkę, aby odblokować zawór dźwigniowy.

Jeżeli gaśnica jest typu X, czyli pod stałym ciśnieniem wówczas naciskamy dźwignię i dyszę wylotową kierujemy na ognisko pożaru. Zgodnie z normami rozładowywanie powinno rozpocząć się w czasie nie dłuższym niż 1 sekunda.

Jeżeli gaśnica jest typu Z, czyli z nabojem, wówczas po dociśnięciu do korpusu dźwigni lub zbijaka grzybkowego należy odczekać 3 – 5 sekund, aby uwolniony z przebitego naboju gaz wymieszał się ze środkiem gaśniczym i wyrównało się ciśnienie wewnątrz zbiornika.

Po odczekaniu stosownego czasu należy rozpocząć gaszenie poprzez otwarcie zaworu odcinającego prądowniczki i kierując ją w stronę płomieni. Bardzo częstym błędem popełnianym w czasie pożaru przez operujących gaśnicami typu Z, jest zbyt szybkie otwarcie zaworu odcinającego co powoduje, że uciekający z nich gaz nie zabiera z sobą dostatecznej ilości środka gaśniczego.

Czas działania

Minimalny czas działania gaśnicy określa, jak długo będzie można oddziaływać na strefę spalania daną gaśnicą. Zależy on od skuteczności gaśniczej i nominalnej ładunku środka zawartego w danej gaśnicy i jest określony w PN-EN 3-7:2004+A1:2007.

Jego wartość podawana jest w sekundach, oznacza, iż czas działania określonej gaśnicy powinien być równy lub większy od tej wartości, nie uwzględniając pozostałości środka gaśniczego. Podczas badania sprawdza się również ile środka gaśniczego pozostaje w zbiorniku. Pozostałość ta nie może być większa niż 10%.

Ciśnienie robocze

Ciśnienie robocze, określane jako ciśnienie maksymalne przy maksymalnej temperaturze działania, jest bardzo ważnym parametrem technicznо – użytkowym, który daje możliwość zorientowania się, pod jakim ciśnieniem powinny pracować gaśnice w stanie spoczynku i po ich uruchomieniu (zależnie od ich rodzaju) oraz jak wielkie niebezpieczeństwo mogą one stworzyć, gdy będą użytkowane w niewłaściwych warunkach, np. zostaną narażone na działanie silnych źródeł ciepła, powodujących niebezpieczny wzrost ciśnienia w ich wnętrzu.

Mierzy się je w gaśnicy po jej ustabilizowaniu (przynajmniej w ciągu 24 godzin), przy maksymalnej temperaturze działania, która jest wyższa lub równa 60OC. Dla gaśnic z nabojem, ciśnieniem maksymalnym jest jego wartość zanotowana przez 0,5 s w okresie 3 minut, z wyłączeniem 1s po uwolnieniu gazu napędowego.

Zakres temperatur działania

Są to granice temperatur działania (dolna i górna) określające, do jakiej najwyższej i w jakiej najniższej jej wartości będzie możliwe efektywne wykorzystanie gaśnicy. Dla wszystkich typów, oprócz gaśnic wodnych, winny one wynosić wg PN-EN 3-7:2004+A1:2007 od -20OC, -30OC lub mniej (Tmin) do + 60OC (Tmax). W przypadku gaśnic ze środkiem w postaci roztworów wodnych Tmax będzie taka sama, natomiast Tmin będzie zależna od tego, czy roztwór ma dodatki zapobiegające zamarzaniu, czy też nie. Jeśli ich nie ma, to Tmin wynosi +5OC.

Gdy jednak płyn zastosowany w gaśnicy takie dodatki zawiera, w tedy Tmin będzie miało wartość zależną od tego, o ile stopni Celcjusza obniżają one temperaturę krzepnięcia wody. Wówczas Tmin może wynieść od 0 do nawet -30OC.

Masa całkowita gaśnicy i masa środka gaśniczego

Parametrami ważnymi dla użytkowników gaśnic, ze względu na sprawność ich przemieszczania oraz optymalne wykorzystanie ich ładunku gaśniczego, są masa całkowita gaśnicy i masa środka gaśniczego. Masa całkowita obejmuje gaśnicę ze środkiem oraz pełnym wyposażeniem (gotowa do akcji).

Gaszenie urządzeń elektrycznych

Bardzo istotną informacją dla administratorów obiektów, w których wymagane jest wyposażenie w podręczny sprzęt ppoż., zamieszczaną na etykietach gaśnic jest informacja o ograniczeniu i bezpieczeństwie gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, dzięki czemu wiadomo czy daną gaśnicę można zastosować do gaszenia urządzenia elektrycznego objętego ogniem, czy też zabrania się używania jej w tym celu.

Czynniki napędowe i ich właściwości

Wytwórcy gaśnic w charakterystykach technicznych swoich wyrobów wymieniają także rodzaj czynnika napędowego, a w przypadku, kiedy jest on umieszczony w osobnym zbiorniku podawana jest też jego masa w gramach.

Najczęściej wykorzystywane gazy w tym celu to azot i dwutlenek węgla. Norma PN-EN 3-7:2004+A1:2007 dopuszcza również stosowanie powietrza, argonu i helu. Wszystkie, oprócz powietrza, są gazami obojętnymi i gaśniczymi (wypierają tlen z otoczenia strefy spalania, obniżając jego stężenie), zatem zwiększają one efekt gaśniczy wyrzucanego przez nie środka.

Wykorzystuje się je także w mieszaninach gazów gaśniczych, zarówno pod nazwami Argonite, Inergen, jak i jako jednorodny środek. Właściwości dwóch najbardziej rozpowszechnionych gazów napędowych N2 i CO2 przedstawiono w tabeli: „Porównanie właściwości gazów napędowych powszechnie stosowanych w gaśnicach".

Należy pamiętać o tym, iż gazy te w wyższych stężeniach wykazują w stosunku do ludzi pewne działanie toksyczne. W pomieszczeniach zamkniętych zmniejszają one stężenie tlenu, a gdy ich zawartość w powietrzu będzie bardzo duża, wówczas działają na organizm człowieka duszącо, niekiedy także narkotycznie. Najbardziej niebezpieczny spośród wymienionych jest dwutlenek węgla, który wykazuje właściwości słabo narkotyczne oraz drażniące w stosunku do skóry i błon śluzowych.

Wszystkie elementy konstrukcyjne i środki wykorzystywane w produkcji gaśnic przechodzą badania i testy zgodnie z postanowieniami norm i przepisów. To samo dotyczy omówionych parametrów techniczno-użytkowych, które wydają się być najistotniejszymi dla potencjalnych użytkowników gaśnic, osób prowadzących szkolenia przeciwpożarowe i BHP w zakładach, jak też administratorów obiektów, w których wyposażenie w ten sprzęt, według obowiązującego prawa, jest niezbędne.

Motopompy pływające

Motopompy pływające posiadają szerokie zastosowanie w służbach ratowniczych. Obok głównej grupy odbiorców – strażaków, cieszą się również wysokim uznaniem wśród pracowników służb komunalnych, leśnych, budowlanych – wszędzie tam gdzie zachodzi konieczność pompowania wody.

Małe gabaryty pomp, przy optymalnej wydajności sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie w sytuacjach kryzysowych, gdzie liczy się czas i efektywność pracy.

Napęd spalinowy pozwala na zastosowanie pomp w każdym miejscu, bez potrzeby dostępu do sieci elektrycznej. Motopompy mogą służyć do napełniania zbiorników pojazdów pożarniczych bez potrzeby budowania stanowiska wodnego, jak również do awaryjnego nawadniania lub osuszania terenów rolniczych. Dobra wysokość podnoszenia sprawia, że motopompy można używać na terenach o zróżnicowanym ukształtowaniu.

Opracowano na podstawie: http://pl.wikipedia.org/wiki/Gaśnica, http://www.ciop.pl/5604.html, http://www.ciop.pl/26402, http://www.ciop.pl/26748, http://www.ciop.pl/27553, http://www.ciop.pl/16094.html, http://www.malopolskie.pl/Pliki/2005/Zasady_gaszenia_pozarow.pdf, http://www.interpoz.republika.pl/info.html

Okres trwałości

Konieczność okresowych przeglądów oraz ew. napraw (wymiana proszku po np. 5 latach) wynika z regulacji prawnych oraz parametrów techniczno-użytkowych poszczególnych gaśnic. Polskie regulacje nie regulują tematu żywotności gaśnic. Ich żywotność zależy m.in. od warunków, w których gaśnice się znajdują.

Wykaz norm

PN-EN 3-7

Gaśnice przenośne - Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.

Norma określa charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań gaśnic przenośnych. Ustalono w niej 17 terminów i podano ich definicje.

PN-EN 3-8

Gaśnice przenośne - Część 8: Wymagania dodatkowe do EN 3-7 dotyczące konstrukcji, odporności na ciśnienie i badania mechaniczne gaśnic o maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu roboczym równym 30 bar lub niższym.

W normie zawarto zasady projektowania, badania typu, wytwarzania i badań kontrolnych gaśnic przenośnych z metalowymi zbiornikami, w zależności od zagrożenia ciśnieniem. Dotyczy gaśnic przenośnych, dla których maksymalne dopuszczalne ciśnienie PS jest równe 30 bar lub niższe i które nie zawierają gazów wybuchowych, palnych, toksycznych lub utleniających. Niniejsza norma dotyczy także metalowego naboju z gazem o objętości 0,12 l i podaje wskazówki praktyczne dotyczące metalowego naboju z gazem o objętości większej niż 0,12 l lecz mniejszej niż 0,5 l. Niniejsza norma nie dotyczy gaśnic na dwutlenek węgla.

PN-EN 3-9

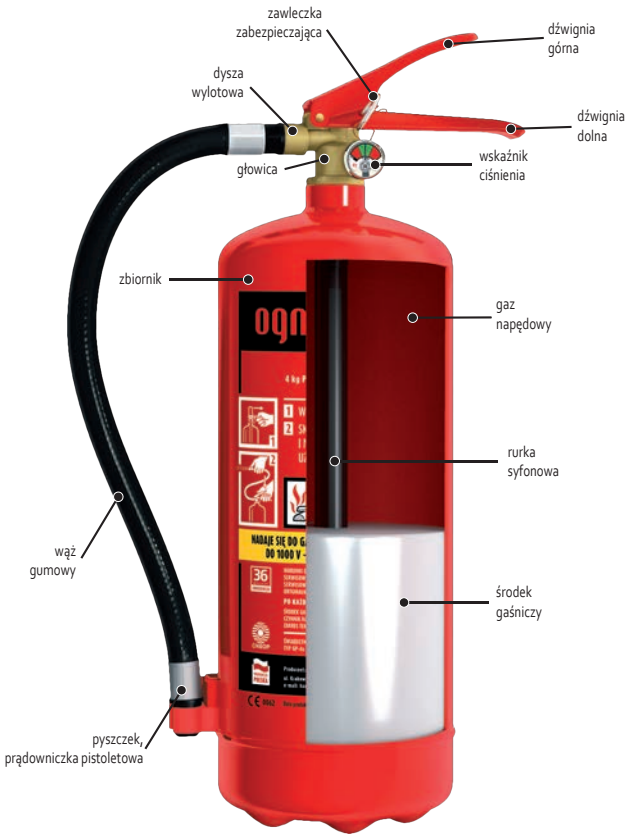
Gaśnice przenośne - Część 9: Wymagania dodatkowe do EN 3-7 dotyczące odporności na ciśnienie gaśnic na CO2.

W normie zawarto zasady projektowania, montażu, kontroli i badań gaśnic przenośnych na CO2 w zależności od zagrożenia ciśnieniem. Podano klasyfikację różnych części tworzących zespół gaśnicy przenośnej.

PN-EN 3-10

Gaśnice przenośne - Część 10: Postanowienia dotyczące oceny zgodności gaśnic przenośnych według EN 3 część 7.

W normie wymieniono minimalne wymagania dotyczące oceny zgodności gaśnic przenośnych według EN 3-7 oraz wymagania dotyczące jakości i kontroli produkcji gaśnic. Niniejsza norma wymienia wymaganą dokumentację oraz wymienia metody badań typu, oceny zakładu i kontroli pod



Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

czas produkcji.

PN-EN 1866

Gaśnice przewoźne.

W normie podano cechy, wielkości znamionowe i podział gaśnic przewoźnych oraz stosowane metody badań. Normą objęto gaśnice przewoźne wodne i proszkowe, o masie całkowitej większej niż 20 kg. Ustalono 18 terminów i ich definicje.

PN-EN1869

Koce gaśnicze.

W normie zostało określone wymagania dotyczące budowy, właściwości gaśniczych i znakowania oraz zostały podane metody badań.

PN-EN12100 (zastępuje PN-EN292-1, PN-EN292-2)

Bezpieczeństwo maszyn. Ogólne zasady projektowania. Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka.

PN-EN292-1

Maszyny. Bezpieczeństwo. Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania. Podstawowa terminologia, metodologia.

PN-EN292-2

Maszyny. Bezpieczeństwo. Podstawowe pojęcia, ogólne zasady projektowania - Część 2: Zasady i wymagania techniczne.

Wymagania w zakresie wyposażenia

Ważnym elementem w ochronie przeciwpożarowej jest odpowiedni dobór oraz rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego. Sprzęt gaśniczy powinien zostać umieszczony w odpowiedniej ilości dla danej powierzchni, uzależnionej m.in. od właściwości materiałów palnych znajdujących się w danym obszarze. Pod uwagę należy wziąć dostępność, łatwość wykorzystania w razie potrzeby i umiejętność posługiwania się przez personel, a także szkodliwość dla otoczenia przez zastosowanie w nim substancji chemicznych.

Współczynnik określający gęstość obciążenia ogniowego (Qd) pomaga ustalić wielkość powierzchni jaka winna być zabezpieczona stosowną ilością środka gaśniczego.

Znaki bezpieczeństwa

Poprawne oznakowanie miejsca pracy oraz dróg ewakuacyjnych należy do istotnych warunków zapewnienia bezpieczeństwa.

Fotoluminescencyjne znaki bezpieczeństwa znajdujące się w naszej ofercie wykonywane są w dwóch różnych technologiach na 11 różnych materiałach.

Oferowane znaki bezpieczeństwa, spełniają wymogi przepisów polskich, co jest potwierdzone świadectwem dopuszczenia CNBOP.

W ofercie znajdują się znaki bezpieczeństwa spełniające normy obowiązujących aktów normatywnych:

- znaki ewakuacyjne wg PN-92/N-01256/02,
- znaki ppoż. wg PN-92/N-01256/01,
- techniczne środki ochrony ppoż. wg PN--97/N-01256/04,
- znaki bhp wg PN-93/N-01256/03,
- znaki elektryczne wg PN-88/E-08501,
- oznakowanie substancji chemicznych i rurociągów wg PN-70/N-01270,
- oznakowanie substancji niebezpiecznych w transporcie (ADR),
- znaki morskie wg ISO 17631,
- tablice klęski żywiołowej wg PN-N-01257.
- Znaki i tablice ze względu na przewidywany zakres i miejsce użycia wykonywane są na takich podłożach, jak:
- folie samoprzylepne,
- folie i płyty PCV (o różnych grubościach),
- folie magnetyczne,
- aluminium.

Wszystkie materiały spełniają wymagania normy PN-92/N-01256. Technologia produkcji znaków opiera się na zastosowaniu luminoforów o wysokiej efektywności, o długim czasie świecenia do wartości granicznej i zwiększonej odporności na wpływ czynników środowiska.

Znaki oraz tablice informacyjne stanowią istotny element zapewnienia bezpieczeństwa na drodze oraz w warunkach możliwego wystąpienia zagrożenia w miejscu pracy.

Do dodatkowych elementów zapewnienia bezpieczeństwa na drodze należą również:

- taśmy ostrzegawcze/bezpieczeństwa,
- pachołki,
- ostrzegawcze światła drogowe i inne.

Klasy świecenia znaków wykonywanych za pomocą różnych technik

KLASA	po 2 min. (mcd/m²)	po 10 min. (mcd/m²)	po 30 min. (mcd/m²)	po 60 min. (mcd/m²)
A	108	23	7	3
B	210	50	14	7
C	690	140	45	20
D	1100	260	85	35

Tabela własności fotoluminescencyjnych gwarantowanych wg ISO 17398.

Znaki wykonane techniką nadruku fotoluminescencyjnego dostępne są standardowo w klasie świecenia A,B, oraz w specjalnych przypadkach w klasie C i D.

Rodzaje materiałów znaków

Znaki na mat. fotoluminescencyjnych:

KAT.A

PLA — Płyta biała
PSA — Płyta biała, samoprzylepna

KAT.B

PL — Płyta żółta
PLS — Płyta żółta, samoprzylepna

Znaki z nadrukiem fotoluminescencyjnym:

FS — Folia samoprzylepna
PT — Płyta PCW
PS — Płyta PCW samoprzylepna
LP — Płyta LUX samoprzylepna
AL — Aluminium

Znaki zwykłe:

F — Folia samoprzylepna
P — Płyta PCW
A — Blacha aluminiowa
B — Blacha stalowa malowana

Wykaz norm

BS3143

Ostrzegawcze światła drogowe. Część druga dotyczy specyfikacji świateł niskiej intensywności zasilanych bateryjnie. Część czwarta dotyczy specyfikacji świateł (latarni) wysokiej intensywności zasilanych bateryjnie.

Norma brytyjska definiująca parametry, wymagania oraz wytyczne w stosunku do drogowych świateł ostrzegawczych.

BS873

Znaki drogowe i wewnętrznie oświetlone pachołki. Metody badań.

Norma brytyjska definiująca parametry, wymagania oraz wytyczne w stosunku do znaków drogowych oraz innych elementów oznakowania dróg.

EN12352

Urządzenia do sterowania ruchem drogowym. Świetlne urządzenia ostrzegawcze i sygnalizacyjne.

Norma określa wymagania dotyczące elektrycznych urządzeń świetlnych tzw. świateł ostrzegawczych, emitujących ciągłe lub regularnie przerywane światło jednego koloru, używanych do ostrzegania, informowania oraz kierowania użytkowników dróg. W normie zostały zdefiniowane wymagania dotyczące wyglądu zewnętrznego, budowy, działania oraz związane metody badań.

Norma nie ma zastosowania do urządzeń, które przekazują informacje w sposób dodatkowy (np. znaki o zmiennej treści) lub przekazują obowiązkowe postępowanie (np. światła sygnalizacji ulicznej) lub objętych przepisami dotyczącymi oświetlenia środków lokomocji.

EN13422

Pionowe znaki drogowe - przenośne, odkształcalne urządzenia ostrzegawcze. Przenośne znaki drogowe. Stożki i cylindry.

Norma określa wymagania dla stożkowych i walcowych urządzeń dla ruchu komunikacyjnego, z właściwościami odblaskowymi. Określono minimalne niezbędne wizualne i charakterystyczne właściwości fizyczne.

EN12899-1

Stałe, pionowe znaki drogowe. Znaki stałe.

Norma określa wymagania dla nowych znaków stałych :

Nieodblaskowych i odblaskowych,

Oświetlanych w nocy przez zewnętrzne źródła światła,

Znaków prześwietlanych.

W normie zdefiniowano ograniczenia i klasy właściwości lic i tarcz znaków, w przypadku znaków stałych, konstrukcji wsporczych i zewnętrznych opraw oświetleniowych. Wyspecyfikowano własności kolorometryczne i odblaskowe, a także luminancje znaków oświetlanych.

Apteczki

W celu prawidłowego wyposażenia apteczek zdefiniowano odpowiednie normy, które określają podstawową ich zawartość.

Okres trwałości

Na każdym produkcie z wyposażenia apteczki umieszczony jest numer partii, data produkcji i data ważności produktów sterylnych (pełne 5 lat). Natomiast na etykiecie apteczki umieszczona jest data ważności produktów sterylnych (tak sama jak na poszczególnych produktach wewnątrz apteczki) i data produkcji całej apteczki lub wkładu.

Data produkcji całej apteczki jest późniejsza niż data produkcji samego wkładu. Dlatego też na etykiecie apteczki data ważności nie ma pełnych 5-ciu lat.

Wykaz norm

DIN 13157

Wkład ten służy jako uzupełnienie do apteczek pierwszej pomocy. Posiada podstawowe wyposażenie zgodnie z normami UE służące do udzielania pierwszej pomocy.

W skład wyposażenia apteczki wchodzą:

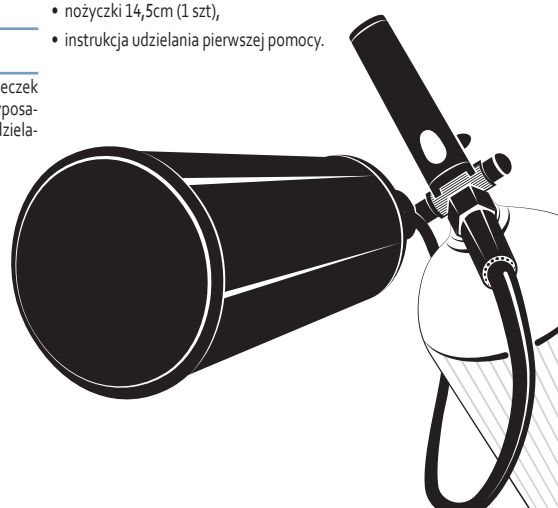
- plaster na szpulce 5mx2,5cm (1szt),
- plaster z opatrunkiem 6x10cm (8szt),
- zestaw plastrów, 4 rodzaje,
- bandaż z kompresem 6x8cm (1szt),
- bandaż z kompresem 8x10cm (3szt),
- bandaż z kompresem 10x12cm (1szt),
- chusta opatrunkowa 60x80cm (1szt),
- kompres na rany 10x10cm (6szt),
- kompres na oko 5x7,5 cm (2szt),
- zimny kompres (1szt),
- koc termiczny 210x160cm (1szt),
- bandaż elastyczny 4mx6cm (2szt),
- bandaż elastyczny 4mx8cm (2szt),
- chusta trójkątna 96x96x136 cm (2szt),
- nożyczki 19,5 cm (1szt),
- chusta z flizeliny 20x30cm (5szt),
- torba foliowa 30x40cm (2szt),
- rękawiczki winylowe (4szt),
- instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia (1szt).

DIN 13164

Wkład ten służy jako uzupełnienie do apteczek pierwszej pomocy. Posiada podstawowe wyposażenie zgodnie z normami UE służące do udzielania pierwszej pomocy.

W skład wyposażenia apteczki wchodzą:

- plaster z opatrunkiem 6 x 10cm (8 szt),
- plaster na szpulce 5m x 2,5cm (1 szt),
- bandaż elastyczny 4m x 6cm (2 szt),
- bandaż elastyczny 4m x 8cm (3 szt),
- rękawiczki winylowe (2 pary),
- chusta opatrunkowa 60 x 80cm (1 szt),
- chusta opatrunkowa 60 x 40cm (2 szt),
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8 x 10cm (3 szt),
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10 x 12cm (1 szt),
- kompres gazowy 10 x 10cm (6 szt),
- chusta trójkątna 96cm x 96cm x 136cm (2 szt),
- koc termiczny 160cm x 210cm (1 szt),
- nożyczki 14,5cm (1 szt),
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy.



Tabele Informacyjne i doradcze

Gaśnice

	Produkt	Typ	Rodzaj	Masa środka gaśniczego	Skuteczność gaśnicza	Czas działania	Wskaźnik ciśnienia	Rodzaj środka gaśniczego	Możliwość zamocowania na ścianie	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	OGAP-25XABC-E	Abc-e	Przewoźna proszkowa	25 kg	A iib c	15s	•	Furex abc standard		PN-EN1866-1	ogniochron		739
	OGAS-20B-E	B-e	Przewoźna CO2	20 kg CO2	89 b	18 s		CO2		EN1866-1	ogniochron		740
	OGM-6XAF	Af	Wodna mgłowa	6 l.	13a ,40f	12 s	•	Woda zdemineralizowana podawana w postaci mgły wodnej		PN-EN3	ogniochron		740
	OGP-12XABC-E	Abc-e	Proszkowa	12 kg	43a, 183b	15s	•	Ogniotex 107 (vekson abc 50) furex abc standard	•	PN-EN3	ogniochron		737
	OGP-1ZBC	Bc	Proszkowa	1 kg	21b	6s		Ogniotex 109	•	PN-EN3	ogniochron		735
	OGP-2XABC-PM	Abc	Proszkowa	2 kg	13 a, 89b	9s	•	Ogniotex 112 (furex abc plus), ogniotrex 107(vekson abc 50)	•	PN-EN3	ogniochron		735
	OGP-4XABC	Abc	Proszkowa	4 kg	21a, 89b	12s	•	Ogniotex 112	•	PN-EN3	ogniochron		735
	OGP-6XABC	Abc	Proszkowa	6 kg	27a, 183b	15s	•	Furex abc standard	•	PN-EN3	ogniochron		737
	OGP-6XABC-E	Abc-e	Proszkowa	6 kg	27a, 183b	15s	•	Furex abc standard	•	PN-EN3	ogniochron		737
	OGP-9XABC-E	Abc-e	Proszkowa	9 kg	34a, 233b	15s	•	Furex abc standard	•	PN-EN3	ogniochron		737
	OGS-2XB	B	Śniegowa	2 kg	34b	9s		CO2	•	PN-EN3	ogniochron		739
	OGS-5XB	B	Śniegowa	5 kg	55b	9s		CO2	•	PN-EN3	ogniochron		739
	OGSE-2X	-	Śniegowa	2 kg	-	6s		CO2	•	PN-EN3	ogniochron		739
	OGW-6XAB	Ab	Pianowa	6 l.	11b	12s	•	Sthamex	•	PN-EN3	ogniochron		733
	OGW-9ZAB-L	Ab	Pianowa	9 l.	13a, 183b	15s		Roztwór wodny 3% sthamex afff	•	PN-EN3	ogniochron		735
	OGWG-2XABF	Abf	Płynowa	2 l.	5a, 34b, 25f	6s		Furex casa	•	PN-EN3	ogniochron		733

Legenda: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - obróbka termiczna, - kadra zarządzająca

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

Apteczki

Produkt		Typ	Kolor	Wymiary	Materiał	Informacje dodatkowe	Normy	Linia / Marka	Dla branż	
	AS20	Zakładowa, ścienna		11x25x25,5	Blacha stalowa	Ustnik do sztucznego oddychania	DIN13164			747
	AS30	Zakładowa, ścienna		11x30x25,5	Blacha stalowa	Ustnik do sztucznego oddychania	DIN13157			747
	AS40	Zakładowa, ścienna		11x40x25,5	Blacha stalowa	Ustnik do sztucznego oddychania	DIN13157			747
	ASA	Samochodowa		26x8x17	Tworzywo sztuczne (polistyren)	Opakowanie - pudełko	DIN13164			749
	ASAC	Samochodowa		30x57x47	Tkanina wodoodporna	Trójkąt, opakowanie - zasuwana saszetka	DIN13164			749
	ASAM	Samochodowa		24x65x15	Tkanina wodoodporna	Opakowanie - zasuwana saszetka	DIN13164			749
	AS-MINIMIN	Samochodowa		21x14x6	Tworzywo sztuczne (polistyren)	Opakowanie - pudełko				747
	AW	Wyposażenie		24x77x16		Wyposażenie apteczek: as30, as40, azp15, azp20	DIN13157			751
	AWP	Wyposażenie		27x60x16		Wyposażenie apteczek: as20, as30, as40, asac, asam, asa, az, azp10, azp110, azp15, azp20, azr, as-minimin				751
	AZ	Zakładowa		9,5x28x19	Tworzywo sztuczne (polistyren)	Ustnik do sztucznego oddychania, uchwyt do zawieszenia	DIN13164			749
	AZP10	Zakładowa		13x23x29	Tworzywo sztuczne (ABS)	Ustnik do sztucznego oddychania, uchwyt do zawieszenia, rączka	DIN13164			749
	AZP110	Zakładowa		13x23x29	Polipropylen	Ustnik do sztucznego oddychania, uchwyt do zawieszenia, rączka	DIN13164			751
	AZP15	Zakładowa		27x35x14	Tworzywo sztuczne (ABS)	Ustnik do sztucznego oddychania, uchwyt do zawieszenia, rączka	DIN13157			749
	AZP20	Zakładowa		36x46x16	Tworzywo sztuczne (ABS)	Ustnik do sztucznego oddychania, uchwyt do zawieszenia, rączka	DIN13157, DIN13164			751
	AZR	Zakładowa		10,5x24x24	Tworzywo sztuczne (polistyren)	Ustnik do sztucznego oddychania, uchwyt do zawieszenia, rączka	DIN13164			751

Legenda: - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie, - przemysł samochodowy, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

symbole kolorów: - czerwony



A OGWG-2XABF

Gaśnica pianowa, gastronomiczna 2l.
- gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABF
- gaśnica z środkiem gaśniczym FUREX CASA jest specjalnie przeznaczona do zwalczania pożarów w gastronomii i kuchniach domowych
- zawarty w gaśnicy FUREX CASA po rozpyleniu go w specjalnej dyszy wytwarza pianę, która odporna jest na wysoką temperaturę i nie powoduje gwałtownego wyrzutu palącego się tłuszczu (jak w przypadku wody), dodatkowo warstwa izolacyjna piany stanowi zabezpieczenia przed ponownym samozapłonem
- gasi urządzenia elektryczne pod napięciem do 1 kV (z odległości min. 1m)
- skuteczność gaśnicza 5A 34B 25F
- czas działania 6 s
- zakres temperatur stosowania -30°C +60°C
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- znajduje szczególne zastosowanie w kuchniach, stołówkach i restauracjach
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

2l foam extinguisher, gastronomic.
- extinguisher used to extinguish the ABF group fires
- extinguisher with the FUREX CASA extinguishing agent is specially designed to fight fires in restaurants and home kitchens
- FUREX CASA contained in the extinguisher after being sprayed in a special nozzle produces a foam which is resistant to temperatures and does not cause violent ejection of burning fat (as in the case of water), in addition, a foam insulating layer provides protection against self ignition
- It extinguishes electrical equipment under voltage of up to 1 kV (from a distance of min. 1m)
- extinguishing efficiency 5A 34B25F
- operating time of 6 s
- operating temperature range: -30°C +60°C
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- It is particularly used in kitchens, canteens and restaurants
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600304

POLECANE/RECOMMENDED:

OWM → 740

B OGW-6XAB

Gaśnica pianowa 6l.
- gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy AB
- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
- wnętrze zbiornika zabezpieczone antykorozyjnie
- dozowanie środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie jego wypływu
- zastosowanie środka gaśniczego Sthamex zabezpiecza przed ponownym samozapłonem
- wąż tworzywowy zakończony dyszą umożliwiający stosowanie tych gaśnic do gaszenia urządzeń będących pod napięciem do 1 kV
- możliwość wielokrotnego napełniania Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- skuteczność gaśnicza 8A 113B
- czas działania 12 s
- zakres temperatur stosowania +5°C +60°C
- przeznaczona jest szczególnie do zabezpieczania budynków mieszkalnych, szpitali, żłobków, szkół, restauracji, a także na stacje paliw, bazy transportowe, itp.
- może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 26/2008)
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

Foam fire extinguisher 6l.
- fire extinguisher for group AB fires
- pressure indicator enabling constant control of pressure in the fire extinguisher
- steel tank, deep stamped covered with durable varnish coating
- the interior of the tank protected against corrosion
- extinguishing foam dispensing by means of a quick-opening valve, enabling temporary interruption of outflow
- application of Sthamex extinguishing foam secures against re-ignition
- plastic hose ending with a nozzle enabling extinguishing devices with voltage of up to 1 kV
- possibility of multiple refilling in Authorised Servicing Facilities
- extinguishing effectiveness 8A 113B
- operation time 12 s
- scope of application temperatures +5°C to +60°C
- mainly designated to secure residential buildings, hospitals, nursery schools, schools, restaurants, also for gas stations, forwarding bases etc.
- may be applied in mining (opinion CSRG no. 26/2008)
- complete with a grip, enabling mounting the fire extinguisher on the wall
- produced in compliance with requirements of the European Norm PN-EN3 on the basis of a certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600632

POLECANE/RECOMMENDED:

OWGS4-12 → 742
OWZ1U → 742
OWZ2U → 742

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 731
Rozmiary → 794
Ikony → 792
Informacje → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A OGW-9ZAB-L



Gaśnica pianowa.
• łatwa i ergonomiczna w obsłudze oraz szybka i skuteczna w gaszeniu
- ekonomiczna w utrzymaniu i obsłudze serwisowej
- prądownica na końcu węża umożliwia czasowe przerwanie gaszenia
- możliwość wielokrotnego napełniania
- zbiornik gaśnicy pokryty farbą poliestrową odporną na promienie UV
- wnętrze zbiornika zabezpieczone powłoką antykorozyjną
- skuteczność gaśnicza 13 A 183 B
- czas działania 15 s
- zakres temperatur stosowania +5°C / +60°C
- przeznaczona do zabezpieczania obiektów użyteczności publicznej, pomieszczeń biurowych, produkcyjnych, szkół, magazynów, cieczy palnych, portów lotniczych
- spełnia wymagania normy PN-EN3 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC

Foam extinguisher.
- ease and ergonomic, quick and effective
- economic in maintenance and servicing
- water jet at the end of the hose ensures periodical extinguishing breaks
- reusable
- tank coated with polyester paint which is resistant to UV radiation
- container's inside protected against corrosion
- extinguishing efficiency of 13 A 183 B
- operating time 15 s
- scope of working temperatures: +5°C / +60°C
- intended to the protection of public utility facilities, office rooms, manufacturing compartments, schools, storerooms, flammable liquids and airports
- it meets requirements of PN-EN3 standard and PED 97/23/EC Safety Directive

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600908

B OGP-1ZBC



Gaśnica proszkowa 1kg.
• gaśnica samochodowa przeznaczona do gaszenia pożarów grupy BC
- zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
- ergonomiczny uchwyt zaworu pozwalający na operowanie jedną ręką
- dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybkootwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
- zbiornik nie podlega okresowym badaniom UDT
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- prosta obsługa i niezawodność w działaniu
- skuteczność gaśnicza 21 B
- czas działania 6 s
- zakres temperatur stosowania -30°C +60°C
- do stosowania w samochodach osobowych, łodziach motorowych, przyczepach kempingowych
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

"1 kg dry-powder extinguisher.
- Car fire extinguisher for extinguishing the BC group fires
- Deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
- ergonomic valve handle allows the valve to be operated with one hand
- Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
- container is not subject to periodic UDT inspections
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- simple and reliable operation
- extinguishing efficiency 21 B
- operating time of 6 s
- operating temperature range: -30°C +60°C
- for use in cars, motor boats, caravans
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600014

C OGP-2XABC-PM



Gaśnica proszkowa 2 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABC
• zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
- zbiornik nie podlega okresowym badaniom UDT
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- prosta obsługa i niezawodność w działaniu
- wyższa skuteczność gaśnicza 13A 89B
- czas działania 9 s
- zakres temperatur stosowania -30°C +60°C
- przeznaczona do stosowania w samochodach dostawczych i ciężarowych, obiektach użyteczności publicznej oraz w zakładach pracy i magazynach
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

2 kg dry-powder extinguisher.
- extinguisher used to extinguish the ABC group fires
- Deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
- pressure indicator allowing continuous monitoring of the extinguisher pressure
- Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
- container is not subject to the periodic UDT inspections
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- simple and reliable operation
- higher extinguishing efficiency 13A 89B
- operating time of 9 s
- operating temperature range: -30°C +60°C
- intended for use in vans and trucks, public buildings as well as in factories and warehouses
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600311

POLECANE/RECOMMENDED:


OWM → 740


OWT → 740

D OGP-4XABC



Gaśnica proszkowa 4 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABC
• zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- wąż tworzywowy ułatwiający odpowiednie kierowanie strugą proszku gaśniczego
- dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
- zbiornik nie podlega okresowym badaniom UDT
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- czas działania 12 s
- wysoka skuteczność gaszenia: 21A, 113B
- zakres temperatur stosowania -30°C +60°C
- znajduje szczególne zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej, transporcie samochodowym i kolejowym, oraz w zakładach przemysłowych, magazynach, garażach
- może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 43/2008)
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

4 kg dry-powder extinguisher.
- extinguisher used to extinguish the ABC group fires
- Deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
- pressure indicator allowing continuous monitoring of the extinguisher pressure
- - plastic hose for appropriate directing of the extinguisher powder stream
- Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
- container is not subject to the periodic UDT inspections
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- operating time of 12 s
- high extinguishing efficiency: 21A, 113B
- operating temperature range: -30°C +60°C
- It is particularly used in public buildings, motor and rail transport, as well as industrial plants, warehouses, garages
- It can be used in the mining industry (CSRG No. 43/2008 opinion)
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600403

POLECANE/RECOMMENDED:


OWGS4-12 → 742


OWZ1U → 742


OWZ2U → 742

symbole kolorów: - czerwony

A



CE CAT. III PN-EN3

ogniochron

OGW-9ZAB-L

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 23x21x67cm/16 kg

C



CE CAT. III PN-EN3

ogniochron

Polecamy/see also: OWM → 74⁰



OGP-2XABC-PM

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1/4[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x38x25cm/14 kg

B



CE CAT. III PN-EN3

ogniochron

OGP-1ZBC

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x9x29cm/17 kg

D



CE CAT. III PN-EN3

ogniochron

Polecamy/see also: OWGS4-12 → 74²



OGP-4XABC

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1/2[szt]
Opakowanie/Package: ..... 50x12x35cm/14 kg

użyte oznaczenia: - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

A OGP-6XABC



Gaśnica proszkowa 6 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABC
• zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą

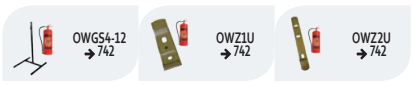
- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- wąż tworzywowy ułatwiający odpowiednie kierowanie strugą proszku gaśniczego
- dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
- zbiornik nie podlega okresowym badaniom UDT
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- prosta obsługa i niezawodność w działaniu
- wysoko skuteczność gaszenia: 27A, 183B
- czas działania 15 s
- zakres temperatur stosowania -30°C/+60°C
- gaśnica znajduje szczególne zastosowanie w energetyce, górnictwie podziemnym, transporcie kolejowym (możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych o napięciach do 1000 V)oraz w zakładach przemysłowych, magazynach, hurtowniach, garażach, autobusach i samochodach ciężarowych
- może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 26/2008)
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

6 kg dry-powder extinguisher.
- extinguisher used to extinguish the ABC group fires
- Deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
- pressure indicator allowing continuous monitoring of the extinguisher pressure
- - plastic hose for appropriate directing of the extinguisher powder stream
- Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
- container is not subject to the periodic UDT inspections
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- simple and reliable operation
- high extinguishing efficiency: 27A, 183B
- operating time of 15 s
- operating temperature range: -30°C/+60°C
- extinguisher is particularly used in power generation, underground mining, rail transport (the possibility of extinguishing electrical equipment with voltage up to 1000 V) and in industrial plants, warehouses, garages, buses and trucks
- It can be used in the mining industry (CSRG No. 26/2008 opinion)
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907620600618

POLECANE/RECOMMENDED:



B OGP-6XABC-E



Gaśnica proszkowa 6 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABC
• zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą

- wąż tworzywowy umożliwiający odpowiednie kierowanie strugą proszku gaśniczego
- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
- prosta obsługa i niezawodność w działaniu
- zbiornik nie podlega okresowym badaniom UDT
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- skuteczność gaśnicza wyższa od normalnej 27A 183B
- czas działania 15 s
- zakres temperatur stosowania -30C +60C
- gasi pożary urządzeń elektrycznych o napięciu do 245 kV
- gaśnica znajduje szczególne zastosowanie w energetyce, górnictwie podziemnym, transporcie kolejowym oraz w zakładach przemysłowych, magazynach, garażach, hurtowniach, autobusach i samochodach ciężarowych
- gaśnica może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 26/2008)
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

6 kg dry-powder extinguisher.
- extinguisher used to extinguish the ABC group fires
- Deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
- plastic hose for appropriate directing of the extinguisher powder stream
- pressure indicator allowing continuous monitoring of the extinguisher pressure
- Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
- simple and reliable operation
- container is not subject to the periodic UDT inspections
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- higher extinguishing efficiency than the normal 27A 183B
- operating time of 15 s
- operating temperature range: -30°C +60°C
- extinguishes electrical equipment fires with voltage up to 245 kV
- extinguisher is particularly used in power generation, underground mining, rail transport and in industrial plants, warehouses, garages, buses and trucks
- extinguisher can be used in the mining industry (CSRG No. 26/2008 opinion)
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907620600625

C OGP-9XABC-E



Gaśnica proszkowa 9 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABC

- zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- wąż tworzywowy ułatwiający odpowiednie kierowanie strugą proszku gaśniczego
- dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
- prosta obsługa i niezawodność w działaniu
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- wysoka skuteczność gaśnicza: 27A, 183B
- czas działania 15 s
- zakres temperatur stosowania -30°C +60°C
- można gasić pożary urządzeń elektrycznych o napięciu do 245 kV (Instytut Energetyki Nr EWN/06/E/07d)
- gaśnica znajduje szczególne zastosowanie w energetyce, górnictwie podziemnym, transporcie kolejowym oraz w zakładach przemysłowych, magazynach, hurtowniach, garażach, autobusach i samochodach ciężarowych
- może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 26/2008)
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

9 kg dry-powder extinguisher.
- extinguisher used to extinguish the ABC group fires
- Deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
- pressure indicator allowing continuous monitoring of the extinguisher pressure
- - plastic hose for appropriate directing of the extinguisher powder stream
- Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
- simple and reliable operation
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- high extinguishing efficiency: 27A, 183B
- operating time of 15 s
- operating temperature range: -30°C +60°C
- It may be used to extinguish fires of electrical equipment with voltages up to 245 kV (Instytut Energetyki Nr EWN/06/E/07d)
- extinguisher is particularly used in power generation, underground mining, rail transport and in industrial plants, warehouses, garages, buses and trucks
- It can be used in the mining industry (CSRG No. 26/2008 opinion)
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907620601301

POLECANE/RECOMMENDED:



D OGP-12XABC-E



Gaśnica proszkowa 12 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy ABC
• zbiornik pokryty trwałą powłoką lakierniczą

- wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- wąż tworzywowy ułatwiający odpowiednie kierowanie strugą proszku gaśniczego
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- wyższa skuteczność gaśnicza 43A 183B
- czas działania 15 s
- zakres temperatur stosowania -30°C +60°C -20°C +60°C
- gaśnicą GP-12x ABC można gasić pożary urządzeń elektrycznych o napięciu do 245 kV (Instytut Energetyki Nr EWN/84/E/07-a)
- znajduje szczególne zastosowanie w magazynach gazów palnych, farb, lakierów i innych cieczy łatwopalnych, halach przemysłowych, warsztatach, garażach oraz w obiektach użyteczności publicznej, zakładach energetycznych i chemicznych, statkach i podziemnych wyrobiskach górniczych
- gaśnica może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 32/2008)
- w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

12 kg dry-powder extinguisher.
- extinguisher used to extinguish ABC group fires
- container covered with a durable varnish coating
- pressure indicator allowing continuous monitoring of the extinguisher pressure
- - plastic hose for appropriate directing of the extinguisher powder stream
- possibility of multiple refills at the Factory Authorized Service Centres
- higher extinguishing efficiency 43A 183b
- operating time of 15 s
- operating temperature range: -30°C +60°C -20°C +60°C
- GP-12x ABC fire extinguisher may by used to extinguish electrical devices with voltages up to 245 kV (Instytut Energetyki Nr EWN/84/E/07-a)
- It is particularly applicable in warehouses with flammable gases, paints, varnishes and other flammable liquids, industrial buildings, workshops, garages and public buildings, energy and chemical plants, ships and underground mine workings
- extinguisher can be used in the mining industry (CSRG No. 32/2008 opinion)
- Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
- Manufactured in accordance with the requirements of the European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907620601233

POLECANE/RECOMMENDED:



symbole kolorów: ■ - czerwony

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



CAT. III
PN-EN3

OGP-6XABC

Polecamy/see also: OWGS4-12 → 742

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/2[szt]
Opakowanie/Package: 35x12x60cm/20 kg

C



CAT. III
PN-EN3

OGP-9XABC-E

Polecamy/see also: OWGS4-12 → 742

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 23x18x70cm/16 kg

B



CAT. III
PN-EN3

OGP-6XABC-E

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/2[szt]
Opakowanie/Package: 35x12x60cm/19 kg

D



CAT. III
PN-EN3

OGP-12XABC-E

Polecamy/see also: OWGS4-12 → 742

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 23x23x70cm/22 kg

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

735 - 739 Gaśnice - Proszkowe • Fire extinguishers - Dry-powder extinguishers
739 - 740 Gaśnice - Śniegowe • Fire extinguishers - Carbon-dioxide extinguishers
740 - 740 Gaśnice - Wodne mgłowe • Fire extinguishers - Water mist

A OGAP-25XABC-E



Gaśnica przewoźna proszkowa.
• łatwa i ergonomiczna w obsłudze oraz szybka i skuteczna w gaszeniu
• zawór odcinający ze wskaźnikiem ciśnienia ułatwia kontrolę gaśnicy
• konstrukcja prądownicy umożliwiająca czasowe przerwanie gaszenia
• zawór wyposażony w bezpiecznik ciśnieniowy
• możliwość wielokrotnego napełniania
• zbiornik stalowy głęboko tłoczony, pokryty farbą poliestrową odporną na promienie UV
• skuteczność gaśnicza A II B C
• zakres temperatur stosowania -20°C/+60°C
• 5 metrowy wąż gumowy zakończony prądownicą, ułatwiający odpowiednie kierowanie strugą środka gaśniczego
• znajduje szczególne zastosowanie na stacjach benzynowych, w dużych zakładach przemysłowych, zakładach papierniczych, tworzyw sztucznych i włókienniczych, tartakach, fabrykach mebli itp.
• spełnia wymagania normy PN-EN1866-1 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC

Transportable powder extinguisher.
• ease and ergonomic, quick and effective
• cut-off valve with the pressure indicator which simplifies extinguisher control
• water jet structure ensures periodical extinguishing breaks
• valve is equipped with a pressure cut-out
• reusable
• steel tank deep pressed, coated with polyester paint which is resistant to UV radiation
• extinguishing efficiency: A II B C
• scope of working temperatures: -20°C/+60°C
• 5 m rubber hose finished with water jet that simplifies setting appropriate direction of the extinguishing agent stream
• particular application on petrol stations, in large industry plants, paper industry plants, for plastic and textile plants, in timber mills, furniture factories etc.
• it meets requirements of PN-EN1866-1 and PED 97/23/EC Safety Directive

KODY EAN/EAN CODES:

5907522966546

B OGS-2XB



Gaśnica śniegowa 2 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy B
• bezszwowy zbiornik pokryty trwałą powłoką lakierniczą
• funkcjonalna dysza umożliwiająca precyzyjne podanie środka gaśniczego na źródło ognia
• dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
• znacznie lżejsza butla nowej generacji
• niezawodność w działaniu oraz prosta obsługa
• skuteczność gaśnicza 34 B
• czas działania 6 s
• zakres temperatur stosowania -20°C +60°C
• przeznaczona do stosowania w lakierniach, energetyce, magazynach, halach przemysłowych i warsztatach
• w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
• produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

2 kg carbon dioxide extinguisher.
• extinguisher used to extinguish the B group fires
• Seamless container covered with a durable varnish coating
• Functional nozzle allows precise application of fire extinguishing agent to the fire source
• Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
• much lighter new generation cylinder
• simple and reliable operation
• extinguishing efficiency 34 B
• operating time of 6 s
• operating temperature range: -20°C +60°C
• It is intended for use in paint shops, power industry, warehouses, industrial buildings and workshops
• Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
• Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600298

C OGSE-2X



Urządzenie gaśnicze 2 kg.
• przeznaczone do gaszenia monitorów komputerowych, sprzętu RTV oraz małych rozdzielni i szaf sterowniczych
• bezszwowy zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
• konstrukcja układu wylotowego z dyszą pozwala na precyzyjne podanie środka gaśniczego CO2 na źródło ognia nie powodując zniszczeń w najbliższym otoczeniu
• niezawodność w działaniu oraz prosta obsługa
• używając go w pomieszczeniach zamkniętych można ugasić źródło ognia nie narażając innych urządzeń
• urządzenie stanowi dodatkowe wyposażenie, które zabezpiecza sprzęt elektroniczny
• czas działania 6 s
• zakres temperatur stosowania -20°C +60°C
• w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
• urządzenie posiada pozytywną opinię Katedry Techniki Pożarniczej nr RN-3/653/48/99/3220, pozytywną opinię SGSP w Warszawie oraz pozytywną opinię CNOBP nr DC/702/1611/99
• produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

2 kg extinguisher.
• intended to extinguish computer displays, consumer electronics and small switching stations and control cabinets
• Seamless deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
• design of the exhaust nozzle allows precise application of the CO2 extinguishing agent to the fire source without causing damage in the immediate vicinity
• simple and reliable operation
• it allows to extinguish fire in confined spaces without damaging other devices
• It is an accessory which protects electronic equipment
• operating time of 6 s
• operating temperature range: -20°C +60°C
• Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
• the device has a positive opinion of Katedra Techniki Pożarniczej, No. RN-3/653/48/99/3220, positive opinion of SGSP in Warsaw and the positive opinion of CNOBP, No. DC/702/1611/99
• Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

OGSE-2X 5907620600250

D OGS-5XB



Gaśnica śniegowa 5 kg.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy B
• bezszwowy zbiornik stalowy głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
• wąż gumowy zakończony prądownicą, ułatwiający odpowiednie kierowanie strugą proszku gaśniczego
• dozowanie emisji środka gaśniczego poprzez zastosowanie zaworu szybko otwieralnego umożliwiającego czasowe przerwanie wypływu środka gaśniczego
• znacznie lżejsza butla nowej generacji
• prosta obsługa i niezawodność w działaniu
• skuteczność gaśnicza 55 B
• czas działania 9 s
• zakres temperatur stosowania -20°C +60°C
• przeznaczona do stosowania w lakierniach, energetyce, magazynach, halach przemysłowych
• gaśnica może być stosowana w górnictwie (opinia CSRG nr 30/2008)
• w komplecie uchwyt, dzięki któremu można zamocować gaśnicę na ścianie
• produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy PN-EN3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001

5 kg carbon dioxide extinguisher.
• extinguisher used to extinguish the B group fires
• Seamless deeply pressed steel container covered with a durable varnish coating
• - plastic hose ended with a fire-hose nozzle for appropriate directing of the extinguisher powder stream
• Fire extinguishing agent dispensed using a quick opening valve allowing to stop the flow of extinguishing agent for a period of time
• much lighter new generation cylinder
• simple and reliable operation
• extinguishing efficiency 55 B
• operating time of 9 s
• operating temperature range: -20°C +60°C
• It is intended for use in paint shops, power industry, warehouses, industrial buildings
• extinguisher can be used in the mining industry (CSRG No. 30/2008 opinion)
• Fire extinguisher equipped with handle for wall mounting
• Manufactured in accordance with the requirements of European Standard PN-EN3 based on the ISO 9001 certified quality system

KODY EAN/EAN CODES:

5907620600502

symbole kolorów: - czerwony

A



CAT. III
PN-EN1866-1

OGAP-25XABC-E

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x80x105cm/48 kg

C



CAT. III
PN-EN3

OGSE-2X

Pakow./Packed: ..... 1/3[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x12x66cm/20 kg

B



CAT. III
PN-EN3

OGS-2XB

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1/2[szt]
Opakowanie/Package: ..... 35x12x60cm/18 kg

D



CAT. III
PN-EN3

OGS-5XB

Kolory/Colors: ..... ■
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 23x12x70cm/15 kg

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

739 - 740 Gaśnice - Śniegowe • Fire extinguishers - Carbon-dioxide extinguishers
740 - 740 Gaśnice - Wodne mgłowe / Motopompy • Fire extinguishers - Water mist / Engine pumps
740 - 744 Akcesoria ppoż • Fire fighting accessories

A



OGAS-20B-E

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 60x60x110cm/73 kg

C

CAT. III

EN1866-1



OGMO-NIAGARAP

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 71x84x48cm/27 kg

E

CAT. III

PN-EN1037
PN-EN292-1
PN-EN292-2
PN-EN294
PN-EN418
PN-EN60



OWM

Polecamy/see also: OGP-2XABC-PM → 735

Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 20x20x20cm/0,2 kg

B



OGM-6XAF

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 16x16x77cm/8 kg

D

CAT. III

PN-EN3



OGKG

Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 30x30x30cm/20 kg

F

CAT. III

PN-EN1869



OWT

Polecamy/see also: OGP-2XABC-PM → 735

Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 20x20x20cm/0,2 kg

symbole kolorów: ■ - czerwony

A OGAS-20B-E



Gaśnica przewoźna śniegowa.
• bezszwowy zbiornik głęboko tłoczony pokryty trwałą powłoką lakierniczą
- 5 metrowy wąż gumowy zakończony prądownicą, ułatwiającą odpowiednie kierowanie strugą środka gaśniczego
- poręczny wózek umożliwiający łatwy i szybki transport urządzenia
- prosta obsługa i niezawodność w działaniu
- skuteczność gaśnicza 89 B
- czas działania 18 s
- zakres temperatur stosowania -20°C/+60°C
- znajduje szczególne zastosowanie w energetyce, przemyśle petrochemicznym, chemicznym, do zabezpieczania magazynów cieczy i gazów palnych, lakierni oraz hal przemysłowych
- największą skuteczność uzyskują w trakcie gaszenia pożarów w pomieszczeniach
- spełnia wymagania normy PN-EN 1866-1 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC

Transportable carbon-dioxide extinguisher.
- seamless and deep pressed tank, coated with durable varnish coat
- 5 m rubber hose finished with water jet that simplifies setting appropriate direction of the extinguishing agent stream
- handy carriage which enables fast and easy transportation of the device
- easy operation and reliability in functioning
- extinguishing efficiency of 89 B
- operating time 18 s
- scope of working temperatures: -20°C/+60°C
- particular application in power engineering, petrochemical and chemical industry, for the protection of liquids and flammable gases storerooms, paint shops and industrial buildings
- the highest efficiency can be achieved when extinguishing fires in rooms
- it meets requirements of PN-EN 1866-1 and PED 97/23/EC Safety Directive

KODY EAN/EAN CODES:

5907522966980

B OGM-6XAF



Gaśnica wodna mgłowa 6 l.
• gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy AF
• wskaźnik ciśnienia umożliwiający stałą kontrolę ciśnienia gaśnicy
- wnętrze zbiornika zabezpieczone antykorozyjnie
- konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia
- wąż tworzywowy zakończony dyszą umożliwiający stosowanie tych gaśnic do gaszenia urządzeń będących pod napięciem do 1 kV
- możliwość wielokrotnego napełniania w Autoryzowanych Zakładach Serwisowych
- skuteczność gaśnicza 13A 40F
- czas działania 12 s
- zakres temperatur stosowania +5°C +60°C
- przeznaczona jest do zabezpieczania obiektów użyteczności publicznej, zwłaszcza biur, archiwów, szkół, przychodni medycznych, kancelarii prawnych, jak również pomieszczeń gastronomicznych i kuchni domowych
- produkowana jest zgodnie z wymaganiami europejskiej normy EN 3 w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001
- spełnia wymagania normy PN-EN3

Water mist extinguisher 6 l.
- extinguisher indended to extinguish fires grom AF group
- pressure indication which ensures constant control of the extinguisher pressure
- container's inside protected against corrosion
- valves structure ensures periodical extinguishing break
- material hose finished with nozzle which ensures using these extinguishers to extinguish devices that are under voltage of up to 1 kV
- possibility to repeatedly refill in Authorized Service Plants
- extinguishing efficiency of 13A 40F
- operating time 12 s
- scope of usage temperatures of +5°C +60°C
- intended to protect objects of public use, especially offices, archives, schools, clinics, chambers as well as gastronomic compartments and kitchens
- manufactured in accordance with requirements of a European standard EN 3, based on a certified quality assessment system ISO 9001
- it meets requirements of PN-EN3 standard

KODY EAN/EAN CODES:

5907620601189

C OGMO-NIAGARAP



Motopompa pływająca.
• posiada szerokie zastosowanie w służbach ratowniczych
• obok strażaków, cieszy się również wysokim uznaniem wśród pracowników służb komunalnych, leśnych, budowlanych - wszędzie tam gdzie zachodzi konieczność pompowania wody
- małe gabaryty pompy, przy optymalnej wydajności sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie w sytuacjach kryzysowych, gdzie liczy się czas i efektywność pracy
- napęd spalinowy pozwala na zastosowanie pompy w każdym miejscu, bez potrzeby dostępu do sieci elektrycznej
- motopompa może służyć do napełniania zbiorników pojazdów pożarniczych bez potrzeby budowania stanowiska wodnego, jak również do awaryjnego nawadniania lub osuszania terenów rolniczych
- dobra wysokość podnoszenia sprawia, że motopompę można używać na terenach o zróżnicowanym ukształtowaniu
- niskie zużycie paliwa w stosunku do wysokich osiągów technicznych
- prosta konstrukcji i zastosowanie wysokiej jakości podzespołów czynią pompę łatwą w obsłudze i niezawodną w działaniu
- niezatapialny pływak z włókna szklanego
- możliwość podawania wody o dużym stopniu zanieczyszczenia, co ułatwia pompowanie wody z piwnic i zalanych obiektów
- możliwość pracy na sucho
- minimalna głębokość ssania 30 mm umożliwia optymalne wypompowanie wody z zalanych obiektów
- silnik wyposażony w regulator obrotów zapewniający utrzymanie zadanej wydajności pompy
- elementy pompy ze specjalnych stopów aluminium zapewniają odporność na korozję
- spełnia wymagania techniczno-użytkowe według rozporządzenia MSWiA i Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE
- zgodna z normami PN-EN292-1, PN-EN292-2, PN-EN294, PN-EN418, PN-EN954-1, PN-EN60 204-1, PN-EN1037

Floating fire engine.
- wide range of applications for rescue services
- beside fire-fighters, it has an approbation of public, forest and constructional services - in all places where it is necessary to pump the water
- small overall dimensions and optimal efficiency make this pump an ideal solution in crisis cases, where time and work efficiency matter
- combustion drive allows the pump to be used in any location without the necessity of electric net accessibility
- fire engine may be used to fill tanks of fire vehicles without the necessity to build the water workstation as well as without the necessity to use emergency watering or drying on agricultural areas
- good lifting height allows this fire engine to be used on areas that are characterized by different relief
- low fuel consumption in relation to high technical performances
- simple structure and application of high-quality subassemblies make this pump easy in operation and durable in functioning
- unsinkable float made of glass fibre
- possibility to provide highly-contaminated water which gives the possibility to pump water from basements and sunken facilities
- dry operation available
- minimal suction depth of 30 mm enables the optimal water pump out from sunken facilities
- engine is equipped with revolutions regulator which ensures maintaining preset pump efficiency
- pump's elements made of special aluminium alloys that protect against corrosion
- it meets technical and usage requirements in accordance with Ministry of Interior and Administration regulation and Machinery Directive no. 2006/42/WE
- it meet requirements of PN-EN292-1, PN-EN292-2, PN-EN294, PN-EN418, PN-EN954-1, PN-EN60 204-1, PN-EN1037 standards

KODY EAN/EAN CODES:

5907522966973

D OGKG



Koc gaśniczy.
• wykonany z wytrzymałego materiału – włókna szklanego
• przygotowany do zamontowania na ścianie
- nie niszczy gaszonych przedmiotów
- przeznaczony do gaszenia niewielkich źródeł ognia umiejscowionych blisko osoby gaszącej pożar
- niezbędny zarówno w firmie, jak i podczas grilla, przy kominku, na kempingu oraz w kuchni
- doskonale sprawdza się w domu przy gaszeniu płonącego tłuszczu na patelni lub rozlanej benzyny w garażu
- może być również stosowany jako kurtyna spawalnicza
- możliwość wielokrotnego użycia
- wymiary 1,4x1,8 m
- posiada Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
- spełnia wymagania normy PN-EN1869

Fire blanket.
- made of durable material - glass fibre
- prepared to be mounted on the wall
- it does not damage extinguished objects
- intended to extinguish minor fire sources, located close to the person who extinguishes the fire
- necessary both in office and during barbecue party, to be used on camping, for the fireplace or in the kitchen
- ideal for home applications, to extinguish burning fat on the frying pan or spilled petrol in a garage
- may be used also as the welding screen
- reusable
- dimensions 1,4x1,8 m
- carries Certificate of Admittance of CNBOP
- it meets requirements of PN-EN1869 standard

KODY EAN/EAN CODES:

OGKG..... 5907522977948

E OWM



Wieszak metalowy.
• przeznaczony do stosowania z gaśnicą OGWG-2XABF oraz OGP--2XABC-PM
- mocowany na 2 wkręty

Metal hanger.
- dedicated to be used with OGWG-2XABF or OGP--2XABC-PM extinguisher
- 2 screws for the fixation

KODY EAN/EAN CODES:

OWM 5907522966676

POLECANE/RECOMMENDED:


OGP-2XABC--PM → 735


OGWG-2XABF → 733

F OWT



Wieszak tworzywowy.
• przeznaczony do stosowania z gaśnicą OGP-2XABC-PM
• mocowany na 2 wkręty

Material hanger.
- dedicated to be used with OGP-2XABC-PM extinguisher
- 2 screws for the fixation

KODY EAN/EAN CODES:

OWT 5907522966553

POLECANE/RECOMMENDED:


OGP-2XABC--PM → 735


OGWG-2XABF → 733

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728



OWZ1U

Polecamy/see also: OGP-4XABC → 735

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x20cm/0,15 kg

OWZ2U

Polecamy/see also: OGP-12XABC-E → 737

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x20cm/0,2 kg

OWGS4-12

Polecamy/see also: OGP-12XABC-E → 737

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x20x20cm/3 kg

A OWZ1U

Wieszak zaczepowy metalowy.
- przeznaczony do stosowania z gaśnicą OGP-4XABC, OGP--6XABC oraz OGW-6XAB
- gaśnica mocowana jest na pojedynczy uchwyt
- wieszak mocowany na 2 wkręty

Metal catch hanger.
- dedicated to be used with OGP-4XABC, OGP-6XABC and OGW-6XAB extinguisher
- extinguisher is mounted on the single holder
- 2 screws for the hanger's fixation

KODY EAN/EAN CODES:

OWZ1U.....5907522**66942**

POLECANE/RECOMMENDED:

OGP-4XABC → 735 | OGP-6XABC → 737 | OGW-6XAB → 733

B OWZ2U

Wieszak zaczepowy metalowy.
- przeznaczony do stosowania z gaśnicą OGP-4XABC, OGP--6XABC, OGW-6XAB oraz OGP-9XABC-E
- gaśnica mocowana jest na podwójny uchwyt
- wieszak mocowany na 2 wkręty
- przeznaczony do stosowania w miejscach, gdzie występuje duże natężenie ruchu np. w szkołach, szpitalach itp.

Metal catch hanger.
- dedicated to be used with OGP-4XABC, OGP-6XABC, OGW-6XAB and OGP-9XABC-E extinguisher
- extinguisher is mounted on the double holder
- 2 screws for the hanger's fixation
- dedicated to places with strong traffic intensity, e.g. in schools, hospitals etc.

KODY EAN/EAN CODES:

OWZ2U.....5907522**66959**

POLECANE/RECOMMENDED:

OGP-12XABC-E → 737 | OGP-4XABC → 735 | OGP-6XABC → 737 | OGP-9XABC-E → 737 | OGW-6XAB → 733

C OWGS4-12

Stojak wolnostojący na gaśnice.
- wykonany z metalu z plastikowymi wykończeniami
- przeznaczony do każdego rodzaju gaśnic o masie od 4 do 12 kg

Standalone stand for extinguishers.
- made of metal with plastic finishes
- dedicated to every 4 kg to 12 kg extinguisher

KODY EAN/EAN CODES:

OWGS4-12.....5907522**66966**

POLECANE/RECOMMENDED:

OGP-12XABC-E → 737 | OGP-4XABC → 735 | OGP-6XABC → 737 | OGP-9XABC-E → 737 | OGW-6XAB → 733



ogniochron
KZWM OGNIOCHRON S.A.

OGAS-20B-E

GAŚNICA PRZEWOŹNA ŚNIEGOWA

Zobacz na stronie → 740

740 - 744 Akcesoria ppoż • Fire fighting accessories
744 - 745 Apteczki i wyposażenie - Płyny do oczu • First-aid kits and equipment - Liquid eyes
745 - 751 Apteczki i wyposażenie - Apteczki • First-aid kits and equipment - First-aid kits

A



B



C



D



AKOCTERM

Rozmiary/Sizes: 160X200
Pakow./Packed: ..... 1/200[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x40x37cm/12 kg

Z-RZEP-24X15

Rozmiary/Sizes: 24x15
Pakow./Packed: ..... 5[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x10x0,3cm/1 kg

PLOEYEWASH_200

Rozmiary/Sizes: ..... 200 ml
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 12x18x28cm/3 kg

PLOEYEWASH_500

Rozmiary/Sizes: ..... 500 ml
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 36x24x22cm/7 kg

A AKOCTERM

Koc termiczny.
- wykonany z VMPET - polietylenowego metalizowanego materiał termicznego
- stanowi ochronę przed zimnem (hipotermia, przechłodzenie organizmu), jak również pomaga w przypadkach przegrzania (udar cieplny, słoneczny)
- zmniejsza utratę ciepła organizmu w wyniku parowania wody oraz promieniowania cieplnego
- spełnia wymagania Dyrektywy Rady 93/42/EEC dotyczącej wyrobów medycznych

Thermal blanket.
- made of VMPET - polyethylene metal plated thermal material
- it constitutes protection against cold (hypothermia, organism overcooling) as well as it helps in situations of superheating (thermal shock, sun shock)
- it reduces organism heat loss as a result of water evaporation and thermal radiation
- compatible with Directive 93/42/EWG concerning medical goods

KODY EAN/EAN CODES:

160X200 5908236802564

B Z-RZEP-24X15

Przylepiec dwustronny (samoprzylepny):
- przylepiec w rozmiarze 24x15
- w pakiecie 108 szt., co wystarcza do przyklejenia około 27 znaków
- stosowane m. in. do montażu znaków PCV oraz innych lekkich przedmiotów wymagających przyklejenia

Double sided adhesive tape:
- adhesive tape 24x15 in size
- 108 pcs in a package, which is sufficient to mount about 27 signs
- applied, among others, to mount PVC signs and other light objects requiring sticking

KODY EAN/EAN CODES:

24x15 5907522942793

C PLOEYEWASH_200

Płyn do płukania oczu Plum Eye Wash.
- przeznaczony do wypłukiwania ciał stałych
- butelka zawiera 0,9% roztworu chlorku sodu
- czas płukania wynosi 2 min.
- pojemność 200 ml

Plum Eye Wash eyewash liquid.
- dedicated to rinse solid particles
- the bottle contains 0.9% of sodium chloride solution
- rinsing time: 2 min.
- capacity: 200 ml

KODY EAN/EAN CODES:

200 ml 5701684469125

D PLOEYEWASH_500

Płyn do płukania oczu Plum Eye Wash.
- przeznaczony do wypłukiwania ciał stałych
- butelka zawiera 0,9% roztworu chlorku sodu,
- czas płukania wynosi 5 min.
- posiada specjalny uchwyt, dzięki któremu może wisieć samodzielnie
- pojemność 500 ml

Plum Eye Wash eyewash liquid.
- dedicated to rinse solid particles
- the bottle contains 0.9% of sodium chloride solution,
- rinsing time: 5 min.
- it is equipped with special handle to let it hang alone
- capacity: 500 ml

KODY EAN/EAN CODES:

500 ml 5701684460429

E



F



G



H



PLUM

PLOPHNEUTRAL_200

Rozmiary/Sizes: ..... 200 ml
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 12x18x28cm/3 kg

PLUM

PLOSPHEW_200500

Pakow./Packed: ..... 1[op.]
Opakowanie/Package: ..... 30x13x24cm/1 kg

PLUM

PLDPDD

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 26x25x39cm/4 kg

PLUM

PLDPWREF

Pakow./Packed: ..... 1/10[op.]
Opakowanie/Package: ..... 26x25x39cm/4 kg

E PLOPHNEUTRAL_200

Płyn do płukania oczu pH Neutral.
- neutralizuje kwasy i zasady
- butelka zawiera 4,9% buforu fosforanowego
- czas płukania wynosi 2 min.
- pojemność 200 ml

Neutral pH eyewash liquid.
- it neutralizes acids and bases
- the bottle contains 4.9% of phosphate buffer
- rinsing time: 2 min.
- capacity: 200 ml

KODY EAN/EAN CODES:

200 ml 5701684**75225**

F PLOSPHEW_200500

Zestaw do płukania oczu pH Neutral i Plum Eye Wash.
- w skład zestawu wchodzą dwie butelki wypełnione płynem: pH Neutral o pojemności 200ml i Plum Eye Wash o pojemności 500ml
- łączny czas płukania wynosi 7 min.
- wyposażony w lusterko
- do zawieszenia na ścianie

Neutral pH and Plum Eye Wash eyewash set.
- the set consists of two bottles with liquid: Neutral pH at the capacity of 200ml and Plum Eye Wash at the capacity of 500ml
- total rinsing time: 7 min.
- equipped with mirror
- to be hung on the wall

KODY EAN/EAN CODES:

PLOSPHEW_200500 ..... 5701684**77311**

G PLDPDD

Dozownik Quick Fix z plastrami.
- zawiera 90 sztuk wykrywalnych plastrów
- wewnątrz dozownika znajdują się półki do przechowywania drobnych rzeczy
- może być wypełniony różnymi rodzajami plastrów w zależności od potrzeb
- zapewnia natychmiastowy dostęp do plastrów
- niewielki rozmiar dozownika umożliwia umieszczenie go tam, gdzie jest najbardziej potrzebny

Quick Fix dispenser with bandages.
- it contains 90 pieces of detectable bandages
- inside the dispenser there are shelves dedicated to the storage of tiny objects
- it may be filled with various types of bandages depending on demands
- it ensures immediate access to bandages
- tiny size of the dispenser makes it possible to locate it in location where it is the most required

KODY EAN/EAN CODES:

PLDPDD 5701684**50328**

H PLDPWREF

Dozownik Quick Fix z plastrami.
- zawiera 45 sztuk wodoodpornych i 45 elastycznych plastrów
- wewnątrz dozownika znajdują się półki do przechowywania drobnych rzeczy
- może być wypełniony różnymi rodzajami plastrów w zależności od potrzeb
- zapewnia natychmiastowy dostęp do plastrów
- niewielki rozmiar dozownika umożliwia umieszczenie go tam, gdzie jest najbardziej potrzebny

Quick Fix dispenser with bandages.
- it contains 45 pieces of water-resistant and 45 pieces of flexible bandages
- inside the dispenser there are shelves dedicated to the storage of tiny objects
- it may be filled with various types of bandages depending on demands
- it ensures immediate access to bandages
- tiny size of the dispenser makes it possible to locate it in location where it is the most required

KODY EAN/EAN CODES:

PLDPWREF 5701684**50724**

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812



PLUM

PLPD

Pakow./Packed: .....1/48[op.]
Opakowanie/Package: .....24x24x30cm/3 kg

PLUM

PLPEF

Pakow./Packed: .....1/48[op.]
Opakowanie/Package: .....24x24x30cm/3 kg

PLUM

PLPWR

Pakow./Packed: .....1/48[op.]
Opakowanie/Package: .....24x24x30cm/3 kg

A PLPD

Plastry wykrywalne Quick Fix.
• posiadają metalowy element, który wychwytują wykrywacze metalu • niebieski kolor plastrów zwiększa ich widoczność
• wyprodukowane z oddychającego materiału ochronnego • każdy plaster jest zapakowany osobno
• opakowanie zawiera 45 plastrów • mogą być używane jako zapas do dozownika jak i do samodzielnego użytku

Quick Fix detectable bandages.
• they are equipped with metal element which is detectable by metal detectors
• blue color of bandages increases their visibility • made of „breathing" protective material
• each bandage is packed separately • packing contains 45 bandages
• they can be used as the reserve for dispenser or for the independent use

KODY EAN/EAN CODES:

PLPD.....5701684**51325**

B PLPEF

Plastry elastyczne Quick Fix.
• poruszają się razem ze skórą, dzięki czemu gwarantują wysoki komfort użytkowania • wyprodukowane z oddychającego materiału ochronnego
• każdy plaster jest zapakowany osobno • opakowanie zawiera 45 plastrów
• mogą być używane jako zapas do dozownika jak i do samodzielnego użytku

Quick Fix flexible bandages.
• they move together with skin so they guarantee high usage comfort • made of „breathing" protective material
• each bandage is packed separately • packing contains 45 bandages
• they can be used as the reserve for dispenser or for the independent use

KODY EAN/EAN CODES:

PLPEF.....5701684**51226**

C PLPWR

Plastry wodoodporne Quick Fix.
• wyprodukowane z oddychającego materiału ochronnego • każdy plaster jest zapakowany osobno
• idealnie nadają się do wilgotnych miejsc pracy • opakowanie zawiera 45 plastrów
• mogą być używane jako zapas do dozownika jak i do samodzielnego użytku

Quick Fix water-resistant bandages.
• made of „breathing" protective material • each bandage is packed separately
• ideal for dank work places • packing contains 45 bandages
• they can be used as the reserve for dispenser or for the independent use

KODY EAN/EAN CODES:

PLPWR.....5701684**51127**

D AS20

Apteczka pierwszej pomocy, ścienna.
• wykonana z blachy stalowej malowanej farbą proszkową wypalaną w kolorze białym • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998
• plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.)
• bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (3 szt.)
• rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.)
• chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.)
• bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.)
• chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1szt.)
• nożyczki 14,5 cm (1szt.) • ustnik do sztucznego oddychania
• instrukcja udzielania pierwszej pomocy • przeznaczona do zakładów pracy
• wymiary apteczki:25x25,5x11

First aid wall kit.
• made of steel plate powder painted white. • equipment compliant with the norm DIN 13164:1998
• sticking plaster 6x10 cm (8 pieces) • sticking plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece)
• elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pieces) • elastic bandage 4 m x 8 cm (3 pieces)
• vinyl gloves (2 pairs) • dressing cloth 60x80 cm (1 piece)
• dressing cloth 60x40 cm (12 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pieces)
• bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece) • gauze compress 10x10 cm (6 pieces)
• triangular bandage 96x96x136 cm (2 pieces) • thermal blanket 160x210 cm (1 piece)
• scissors 14.5 cm (1 pair) • mouthpiece for artificial respiration
• first aid instruction • designed for work facilities
• first aid kit dimensions:25x25,5x11

KODY EAN/EAN CODES:

25x25,5x11 ..... 5908236**807705**

POLECANE/RECOMMENDED:

AWP → 751

E AS30

Apteczka pierwszej pomocy, ścienna.
• wykonana z blachy stalowej malowanej farbą proszkową wypalaną w kolorze białym • wyposażenie zgodne z normą DIN 13157:2009
• plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.)
• zestaw plastrów, 4 rodzaje • bandaż z kompresem 6x8 cm (1 szt.)
• bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (2 szt.)
• rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1szt.)
• chusta z flizeliny 20x30 cm (5 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.)

symbole kolorów: - czerwony, - biały

- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres na rany 10x10 cm (6 szt.)
- kompres na oko 5x7,5 cm (2 szt.) • zimny kompres (1 szt.)
- chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.)
- nożyczki 19,5 cm (1 szt.) • torba foliowa (2 szt.)
- aparat do sztucznego oddychania • instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia
- przeznaczona do zakładów pracy • wymiary apteczki-:30x25,5x11

Medical cabinet first aid wall mounted.
- made of steel sheet with white powder paint coating cured in oven
- equipped in accordance with DIN 13157:2009 Standard • wound adhesive plaster 6x10 cm (8 pcs.)
- adhesive plaster reel 5 m x 2,5 cm (1 pcs.) • adhesive plaster kit, 4 types
- bandage with compress 6x8 cm (1 pcs.) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pcs.)
- elastic bandage 4 m x 8 cm (2 pcs.) • vinyl gloves (2 pairs)
- dressing sheet 60x80 cm (1 pcs.) • non-woven sheet 20x30 cm (5 pcs.)
- bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs.) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 pcs.)
- wound compress 10x10 cm (6 pcs.) • eye compress 5x7,5 cm (2 pcs.)
- cold compress (1 pcs.) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pcs.)
- thermal blanket 160x210 cm (1 pcs.) • scissors 19,5 cm (1 pcs.)
- foil bag (2 pcs.) • resuscitator
- "first aid" instructions and the list of contents • intended for use in various work environments
- first aid kit dimensions:30x25,5x11

KODY EAN/EAN CODES:

30x25,5x11 5908236807606

POLECANE/RECOMMENDED:


AW → 751


AWP → 751

F AS40



Apteczka pierwszej pomocy, ścienna.
• wykonana z blachy stalowej malowanej farbą proszkową wypalaną w kolorze białym • wyposażenie zgodne z normą DIN 13157:2009
- plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.)
- zestaw plastrów, 4 rodzaje • bandaż z kompresem 6x8 cm (1 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (2 szt.)
- rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.)
- chusta z flizeliny 20x30 cm (5 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.)
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres na rany 10x10 cm (6 szt.)
- kompres na oko 5x7,5 cm (2 szt.) • zimny kompres (1 szt.)
- chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.)
- nożyczki 19,5 cm (1 szt.) • torba foliowa (2 szt.)
- aparat do sztucznego oddychania • instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia
- przeznaczona do zakładów pracy • wymiary apteczki-:40x25,5x11

On-wall mounted first-aid kit.
- made of steel sheet, painted with white powder paint
- equipment compatible with DIN 13157:2009 standard • plaster with dressing 6 x 10cm (8 pieces)
- plaster on reel 5 m x 2.5 cm (1 piece) • plasters set, 4 types
- bandage with compress 6 x 8 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pieces)
- elastic bandage 4 m x 8 cm (2 pieces) • vinyl gloves (2 pairs)
- dressing bandage 60 x 80 cm (1 piece) • bandage made of filter fleece 20 x 30 cm (5 piece)
- bandage with compress (individual dressing) 8 x 10cm (3 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 10 x 12cm (1 piece)
- compress for injuries 10 x 10 cm (6 pieces) • compress for eye 5 x 7,5 cm (2 pieces)
- cold compress (1 piece) • triangular bandage 96 x 96 x 136 cm (2 pieces)
- thermal blanket 160 x 210 cm (1 piece) • scissors 19,5 cm (1 piece)
- foil bag (2 pieces) • mouthpiece for the artificial respiration
- manual: „First aid in immediate cases" and a list of equipment • for use in companies
- first-aid kit dimensions: 40x25,5x11

KODY EAN/EAN CODES:

40x25,5x11 5908236807408

POLECANE/RECOMMENDED:


AW → 751


AWP → 751

G AS-MINIMIN

Apteczka pierwszej pomocy w mini rozmiarze, samochodowa.
• wykonana z polistyrenu (PS) • opaska dziana podtrzymująca 4x5 cm (2 szt.)
- kompres gazowy 5x5 cm (1 szt.) • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (1 szt.)
- rękawiczki winylowe (1 para) • instrukcja udzielania pierwszej pomocy
- wymiary apteczki : 21x14x6

Mini first-aid car kit.
- made of polystyrene (PS) • knitted holding band 4x5 cm (2 pcs)
- gauze compress 5x5 cm (1 piece) • sticking plaster 6x10 cm (1 piece) • vinyl gloves (1 pair) • first aid instructions
- first-aid kit dimensions : 21x14x6

KODY EAN/EAN CODES:

21x14x6.....5908236802083

POLECANE/RECOMMENDED:


AWP → 751



Polecamy/see also: AWP → 751

AS20
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 25x25,5x11
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 26x27x12cm/2 kg



Polecamy/see also: AWP → 751

AS30
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 30x25,5x11
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 31x27x12cm/2 kg



Polecamy/see also: AWP → 751

AS40
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 40x25,5x11
Pakow./Packed: 1[szt]
Opakowanie/Package: 40x27x12cm/3 kg



Polecamy/see also: AWP → 751

AS-MINIMIN
Kolory/Colors: ■
Rozmiary/Sizes: 21x14x6
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 30x17x26cm/0,67 kg

użyte oznaczenia: - higiena i czystość, - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

A ASAM



Apteczka pierwszej pomocy, samochodowa.
• wykonana z tkaniny wodoodpornej
• wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (3 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary)
- chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) • chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny)10x12 cm (1 szt.)
- kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.)
- koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.) • instrukcja udzielania pierwszej pomocy • wymiary apteczki:24x15x6

First aid car kit.
- made of waterproof fabric.
- equipment compliant with the norm DIN 13164:1998 • sticking plaster 6x10 cm (8 psc)
- sticking plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 psc) • elastic bandage 4 m x 8 cm (3 psc) • vinyl gloves (2 pairs)
- dressing cloth 60x80 cm (1 piece) • dressing cloth 60x40 cm (2 psc)
- bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 psc) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece) • gauze compress 10x10 cm (6 psc) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 psc)
- thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14.5 cm (1 pair)
- first aid instruction • first aid kit dimensions:24x15x6

KODY EAN/EAN CODES:

24x15x6 5908236804506

POLECANE/RECOMMENDED:



AWP → 751

B ASA



Apteczka pierwszej pomocy, samochodowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (polistyren) • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (3 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) • chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.)
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny)10x12 cm (1 szt.)
- kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.) • instrukcja udzielania pierwszej pomocy • wymiary apteczki:26x17x8

First aid car kit.
- made of plastic (polystyrene).
- equipment compliant with the norm DIN 13164:1998 • sticking plaster 6x10 cm (8 pcs) • sticking plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pcs)
- elastic bandage 4 m x 8 cm (3 pcs) • vinyl gloves (2 pairs)
- dressing cloth 60x80 cm (1 piece) • dressing cloth 60x40 cm (2 pcs) • bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece) • gauze compress 10x10 cm (6 pcs) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pcs)
- thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14.5 cm (1 pair) • first aid instruction • first aid kit dimensions:26x17x8

KODY EAN/EAN CODES:

26x8x17 ..... 5908236804056 26x8x17 5907522966867

POLECANE/RECOMMENDED:



AWP → 751

C ASAC



Apteczka pierwszej pomocy, samochodowa - zestaw Combi z trójkątem.
• wykonana z tkaniny wodoodpornej
• z oddzielną częścią na trójkąt • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998
- plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (3 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.)
- chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny)10x12 cm (1 szt.) • kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.)
- chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.)
- nożyczki 14,5 cm (1 szt.) • instrukcja udzielania pierwszej pomocy • wymiary apteczki:45x14x5

First aid car kit - Combi kit with an emergency triangle.
- made of waterproof fabric. • with a separate compartment for the triangle. • equipment compliant with the norm DIN 13164:1998 • sticking plaster 6x10 cm (8 pcs)
- sticking plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pcs) • elastic bandage 4 m x 8 cm (3 pcs) • vinyl gloves (2 pairs)
- dressing cloth 60x80 cm (1 piece) • dressing cloth 60x40 cm (2 pcs)
- bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece) • gauze compress 10x10 cm (6 pcs) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pcs) • thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14.5 cm (1 pair)
- first aid instruction • first aid kit dimensions:45x14x5

KODY EAN/EAN CODES:

30x57x47 5908236809501

POLECANE/RECOMMENDED:



AWP → 751

D AZ



Apteczka pierwszej pomocy, zakładowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (polistyren) • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.)
- plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (3 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) • chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.)
- kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.)
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy • możliwość zawieszenia na ścianie
- ustnik do sztucznego oddychania • wymiary apteczki:26x17x6

First aid facility kit.
- made of plastic (polystyrene) • equipment compliant with the norm DIN 13164 • sticking plaster 6x10 cm (8 pieces) • sticking plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pieces)
- elastic bandage 4 m x 8 cm (3 pieces) • vinyl gloves (2 pairs) • dressing cloth 60x80 cm (1 piece) • dressing cloth 60x40 cm (2 pieces)
- bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece)
- gauze compress 10x10 cm (6 pieces) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pieces) • thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14.5 cm (1 pair) • first aid instruction • mouthpiece for artificial respiration
- first aid kit dimensions:26x17x6

KODY EAN/EAN CODES:

9,5x28x19 5908236804155

POLECANE/RECOMMENDED:



AWP → 751

E AZP10



Przenośna apteczka pierwszej pomocy, zakładowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (ABS) • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (3 szt.)
- rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) • chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.)
- chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.) • ustnik do sztucznego oddychania
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy • z wieszakiem montowanym na ścianę
- przeznaczona do zakładów pracy • wymiary apteczki:28x21x11,5

First aid portable facility kit.
- made of plastic (ABS) • equipment compliant with the norm DIN 13164:1998 • sticking plaster with dressing 6x10 cm (8 pcs) • sticking plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pcs)
- elastic bandage 4 m x 8 cm (3 pcs) • vinyl gloves (2 pairs) • dressing cloth 60x80 cm (1 piece) • dressing cloth 60x40 cm (2 pcs)
- bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece)
- gauze compress 10x10 cm (6 pcs) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pcs) • thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14.5 cm (1 pair) • mouthpiece for artificial respiration • first aid instruction
- with a hanger mounted on the wall • designed for work facilities • first aid kit dimensions:28x21x11,5

KODY EAN/EAN CODES:

13x23x29 5908236807101

POLECANE/RECOMMENDED:



AWP → 751

F AZP15



Przenośna apteczka pierwszej pomocy, zakładowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (ABS) • wyposażenie zgodne z normą DIN 13157:2009
- plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.)
- zestaw plastrów, 4 rodzaje • bandaż z kompresem 6x8 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (2 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.)
- chusta z flizeliny 20x30 cm (5 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres na rany 10x10 cm (6 szt.)
- kompres na oko 5x7,5 cm (2 szt.) • zimny kompres (1 szt.)
- chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 19,5 cm (1 szt.) • torba foliowa (2 szt.) • aparat do sztucznego oddychania • instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia
- z wieszakiem montowanym na ścianę • przeznaczona do zakładów pracy • wymiary apteczki:33x24,5x12,5

Portable first-aid kit, factory.
- made of fabric (ABS) • equipment compatible with DIN 13157:2009 standard
- plaster with dressing 6 x 10cm (8 pieces) • plaster on reel 5 m x 2.5 cm (1 piece)
- plasters set, 4 types • bandage with compress 6 x 8 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pieces) • elastic bandage 4 m x 8 cm (2 pieces) • vinyl gloves (2 pairs) • dressing bandage 60 x 80 cm (1 piece)
- bandage made of filter fleece 20 x 30 cm (5 piece) • bandage with compress (individual dressing) 8 x 10cm (3 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 10 x 12cm (1 piece) • compress for injuries 10 x 10 cm (6 pieces)
- compress for eye 5 x 7,5 cm (2 pieces) • cold compress (1 piece)
- triangular bandage 96 x 96 x 136 cm (2 pieces) • thermal blanket 160 x 210 cm (1 piece) • scissors 19,5 cm (1 piece) • foil bag (2 pieces) • mouthpiece for the artificial respiration • manual: „First aid in immediate cases" and a list of equipment
- with on-wall mounted rack • for use in companies • first-aid kit dimensions: 33 x 24,5 x 12,5

KODY EAN/EAN CODES:

27x35x14 5908236807200

POLECANE/RECOMMENDED:



AW → 751

AWP → 751

symbole kolorów: - czerwony, - pomarańczowy, - biały, - żółty

A



ASAM

Polecamy/see also: AWP → 751

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 24x15x6
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 65x15x24cm/4 kg

C



ASAC

Polecamy/see also: AWP → 751

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 30x57x47
- Pakow./Packed: 1/16[szt]
- Opakowanie/Package: 57x47x30cm/21 kg

E



AZP10

Polecamy/see also: AWP → 751

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 13x23x29
- Pakow./Packed: 1[szt]
- Opakowanie/Package: 23x29x13cm/2 kg

B



ASA

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 26x8x17
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 79x17x26cm/7 kg

D



AZ

Polecamy/see also: AWP → 751

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 9,5x28x19
- Pakow./Packed: 1[szt]
- Opakowanie/Package: 28x19x10cm/1 kg

F



AZP15

Polecamy/see also: AW → 751

- Kolory/Colors:
- Rozmiary/Sizes: 27x35x14
- Pakow./Packed: 1[szt]
- Opakowanie/Package: 35x14x27cm/3 kg

użyte oznaczenia: - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

A AZP20

Przenośna apteczka pierwszej pomocy, zakładowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (ABS) • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998 oraz DIN 13157:2009 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (16 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (2 szt.) • zestaw plastrów, 4 rodzaje • bandaż z kompresem 6x8 cm (1 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (4 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (5 szt.) • rękawiczki winylowe (4 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (2 szt.) • chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.) • chusta z flizeliny 20x30 cm (5 szt.)
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (6 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (2 szt.) • kompres na rany 10x10 cm (12 szt.) • kompres na oko 5x7,5 cm (2 szt.) • zimny kompres (1 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (4 szt.)
- koc termiczny 160x210 cm (2 szt.) • nożyczki 14,5 cm i 19,5 cm (2 szt.)
- torba foliowa (2 szt.) • aparat do sztucznego oddychania • instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia • z wieszakiem montowanym na ścianę • przeznaczona do zakładów pracy • wymiary apteczki:45x33,5x15

Portable first-aid kit, factory.
- made of fabric (ABS) • equipment compatible with DIN 13164:1998 and DIN 13157:2009 standards • plaster with dressing 6 x 10cm (16 pieces) • plaster on reel 5 m x 2.5 cm (2 piece) • plasters set, 4 types • bandage with compress 6 x 8 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (4 pieces)
- elastic bandage 4 m x 8 cm (5 pieces) • vinyl gloves (4 pairs) • dressing bandage 60 x 80 cm (2 pieces) • dressing bandage 60 x 40 cm (2 pieces)
- bandage made of filter fleece 20 x 30 cm (5 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 8 x 10cm (6 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 10 x 12cm (2 pieces) • compress for injuries 10 x 10 cm (12 pieces) • compress for eye 5 x 7,5 cm (2 pieces) • cold compress (1 piece)
- triangular bandage 96 x 96 x 136 cm (4 pieces) • thermal blanket 160 x 210 cm (2 pieces) • scissors 14,5 and 19,5 cm (2 pieces) • foil bag (2 pieces) • mouthpiece for the artificial respiration • manual: „First aid in immediate cases" and a list of equipment • with on-wall mounted rack • for use in companies • first-aid kit dimensions: 45 x 33,5, 5 x 15

KODY EAN/EAN CODES:

36x46x16 5908236807309

POLECANE/RECOMMENDED:


AW → 751

AWP → 751

B AZP100

Przenośna apteczka pierwszej pomocy, zakładowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (ABS)
wyposażenie zgodne z normą DIN 13157:2009
- plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • zestaw plastrów, 4 rodzaje • bandaż z kompresem 6x8 cm (1 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (2 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) • chusta z flizeliny 20x30 cm (5 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.)
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres na rany 10x10 cm (6 szt.) • kompres na oko 5x7,5 cm (2 szt.) • zimny kompres (1 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.)
- nożyczki 19,5 cm (1 szt.) • torba foliowa (2 szt.) • aparat do sztucznego oddychania • instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia • z wieszakiem montowanym na ścianę • przeznaczona do zakładów pracy
- wymiary apteczki:28x21x11,5

Portable first-aid kit, factory.
- made of fabric (ABS)

equipment compatible with DIN 13157:2009 standard
- plaster with dressing 6 x 10cm (8 pieces) • plaster on reel 5 m x 2.5 cm (1 piece) • plasters set, 4 types • bandage with compress 6 x 8 cm (1 piece) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pieces) • elastic bandage 4 m x 8 cm (2 pieces)
- vinyl gloves (2 pairs) • dressing bandage 60 x 80 cm (1 piece)
- bandage made of filter fleece 20 x 30 cm (5 piece) • bandage with compress (individual dressing) 8 x 10cm (3 pieces) • bandage with compress (individual dressing) 10 x 12cm (1 piece) • compress for injuries 10 x 10 cm (6 pieces) • compress for eye 5 x 7,5 cm (2 pieces) • cold compress (1 piece) • triangular bandage 96 x 96 x 136 cm (2 pieces) • thermal blanket 160 x 210 cm (1 piece) • scissors 19,5 cm (1 piece) • foil bag (2 pieces) • mouthpiece for the artificial respiration • manual: „First aid in immediate cases" and a list of equipment • with on-wall mounted rack • for use in companies • first-aid kit dimensions: 28 x 21 x 11,5

KODY EAN/EAN CODES:

13x23x29 5908236807118

C AZP110

Przenośna apteczka pierwszej pomocy, zakładowa.
• wykonana z polipropylenu • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998
- plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) oraz 4 m x 8 cm (3 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) oraz 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) oraz 10x12 cm (1 szt.)
- kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.)
- koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.) • ustnik do sztucznego oddychania • instrukcja udzielania pierwszej pomocy • z wieszakiem montowanym na ścianę • przeznaczona do zakładów pracy • wymiary apteczki: :27X27X9,5

Portable first-aid kit, factory.
- made of polypropylene • the equipment is compatible with DIN 13164:1998 • adhesive bandage 6x10 cm (8 pcs) • spool Band-Aid 5 m x 2,5 cm (1 piece)
- flexible Band-Aid 4 m x 6 cm (2 pcs) and 4 m x 8 cm (3 pcs) • vinyl gloves (2 pairs) • dressing shawl 60x80 cm (1 piece) and 60x40 cm (2 pcs) • bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs) and 10x12 cm (1 piece) • gas compress 10x10 cm (6 pcs) • triangular shawl 96x96x136 cm (2 pcs)
- thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14,5 cm (1 piece) • mouthpiece for artificial respiration • first-air instruction • with wall-mounted rack • for work plants
- first-aid kit dimensions:27X27X9,5

KODY EAN/EAN CODES:

13x23x29 5908236807804

POLECANE/RECOMMENDED:


AWP → 751

D AZR

Apteczka pierwszej pomocy z rączką, zakładowa.
• wykonana z tworzywa sztucznego (polistyren) • wyposażenie zgodne z normą DIN 13164:1998 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) oraz 4 m x 8 cm (3 szt.) • rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) oraz 60x40 cm (2 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) oraz 10x12 cm (1 szt.) • kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.)
- ustnik do sztucznego oddychania • instrukcja udzielania pierwszej pomocy
- walizka z możliwością zawieszenia na ścianie • wymiary apteczki:22x22x8

First aid kit with a handle, for a factory.
- made of plastic (polystyrene) • equipment concordant with the DIN 13164:1998 standard • a plaster with a gauze pad 6x10 cm (8 pcs) • a plaster on a roll 5 m x 2.5 cm (1 piece) • an elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pcs) and 4 m x 8 cm (3 pcs) • vinyl gloves (2 pairs) • a sling 60x80 cm (1 piece) and 60x40 cm (2 pcs) • a bandage with a compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs) and 10x12 cm (1 piece) • a gauze compress 10x10 cm (6 pcs) • a triangular sling 96x96x136 cm (2 pcs) • a thermal blanket 160x210 cm (1 piece)
- scissors 14.5 cm (1 piece) • a mouthpiece for artificial ventilation • a manual of providing first aid • a suitcase with the possibility to hang it on a wall
- dimensions of the first aid kit:22x22x8

KODY EAN/EAN CODES:

10.5x24x24 5908236805510

POLECANE/RECOMMENDED:


AWP → 751

E AW

Wyposażenie apteczek.
• wyposażenie dla apteczek: AS30, AS40, AZP15, AZP20 • zgodne z normą DIN 13157:2009 • plaster z opatrunkiem 6x10 cm (8 szt.) • plaster na szpulce 5 m x 2,5 cm (1 szt.) • zestaw plastrów, 4 rodzaje • bandaż z kompresem 6x8 cm (1 szt.)
- bandaż elastyczny 4 m x 6 cm (2 szt.) • bandaż elastyczny 4 m x 8 cm (2 szt.)
- rękawiczki winylowe (2 pary) • chusta opatrunkowa 60x80 cm (1 szt.) • chusta z flizeliny 20x30 cm (5 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres na rany 10x10 cm (6 szt.) • kompres na oko 5x7,5 cm (2 szt.) • zimny kompres (1 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 19,5 cm (1 szt.) • torba foliowa (2 szt.) • aparat do sztucznego oddychania • instrukcja „pierwsza pomoc w nagłych wypadkach" oraz spis wyposażenia

First aid-kit box contents.
- list of contents for the first-aid box kits: AS30, AS40, AZP15, AZP20 • compliant with DIN 13157:2009 Standard • wound adhesive plaster 6x10 cm (8 pcs.)
- adhesive plaster reel 5 m x 2,5 cm (1 pcs.) • adhesive plaster kit, 4 types • bandage with compress 6x8 cm (1 pcs.) • elastic bandage 4 m x 6 cm (2 pcs.) • elastic bandage 4 m x 8 cm (2 pcs.) • vinyl gloves (2 pairs)
- dressing sheet 60x80 cm (1 pcs.) • non-woven sheet 20x30 cm (5 pcs.) • bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs.) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 pcs.) • wound compress 10x10 cm (6 pcs.) • eye compress 5x7,5 cm (2 pcs.)
- cold compress (1 pcs.) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pcs.) • thermal blanket 160x210 cm (1 pcs.) • scissors 19,5 cm (1 pcs.) • foil bag (2 pcs.) • resuscitator
- "first aid" instructions and the list of contents

KODY EAN/EAN CODES:

AW 5908236808054

POLECANE/RECOMMENDED:


AS30 → 747

AS40 → 747

AZP100 → 751

AZP15 → 749

AZP20 → 751

F AWP

Podstawowe wyposażenie do apteczek.
• wyposażenie dla apteczek: AS20, AS30, AS40, AZP10, AZP110, AZP15, AZP20, ASA, ASAC, ASAm, AZ , AZR, AS-MINIMIN • chusta opatrunkowa 60x40 cm (2 szt.)
- bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 8x10 cm (3 szt.) • bandaż z kompresem (opatrunek indywidualny) 10x12 cm (1 szt.) • kompres gazowy 10x10 cm (6 szt.) • chusta trójkątna 96x96x136 cm (2 szt.) • opaska dziana 4 m x 5 cm (3 szt.) • opaska dziana 4 m x 10 cm (2 szt.) • opaska dziana 4 m x 15 cm (1 szt.) • koc termiczny 160x210 cm (1 szt.) • nożyczki 14,5 cm (1 szt.) • kompres na oko 5x7,5 cm (1 szt.) • instrukcja udzielania pierwszej pomocy

Basic equipment for first aid kits.
- equipment for first aid kits: AS20, AS30, AS40, AZP10, AZP110, AZP15, AZP20, ASA, ASAC, ASAM, AZ , AZR, AS-MINIMIN • dressing cloth 60x40 cm (2 pcs)
- bandage with compress (individual dressing) 8x10 cm (3 pcs) • bandage with compress (individual dressing) 10x12 cm (1 piece) • gauze compress 10x10 cm (6 pcs) • triangular bandage 96x96x136 cm (2 pcs) • knitted bandage 4 m x 5 cm (3 pcs) • knitted bandage 4 m x 10 cm (2 pcs) • knitted bandage 4 m x 15 cm (1 piece) • thermal blanket 160x210 cm (1 piece) • scissors 14.5 cm (1 pair) • eye compress 5x7.5 cm (1 piece)
- first aid instruction

KODY EAN/EAN CODES:

AWP 5908236808030

POLECANE/RECOMMENDED:


AS20 → 747

AS30 → 747

AS40 → 747

ASA → 749

ASAC → 749

ASAM → 749

symbole kolorów: - czerwony, - biały

A

DIN13157
DIN13164



AZP20

Polecamy/see also: AW → 751

- Kolory/Colors: ■
- Rozmiary/Sizes: 36x46x16
- Pakow./Packed: 1[szt]
- Opakowanie/Package: 46x16x36cm/5 kg

C

DIN13164



AZP110

Polecamy/see also: AWP → 751

- Kolory/Colors: ■
- Rozmiary/Sizes: 13x23x29
- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 50x55x13cm/5 kg

E

DIN13157



AW

Polecamy/see also: AS30 → 747



- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 77x16x25cm/4 kg

B

DIN13157



AZP100

- Kolory/Colors: ■
- Rozmiary/Sizes: 13x23x29
- Pakow./Packed: 1[szt]
- Opakowanie/Package: 23x29x13cm/0,05 kg

D

DIN13164



AZR

Polecamy/see also: AWP → 751

- Kolory/Colors: □
- Rozmiary/Sizes: 10.5x24x24
- Pakow./Packed: 1[szt]
- Opakowanie/Package: 24x24x11cm/1 kg

F



AWP

Polecamy/see also: AS20 → 747



- Pakow./Packed: 1/10[szt]
- Opakowanie/Package: 60x16x27cm/4 kg

użyte oznaczenia: - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - sport i zdrowie

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728



ANRO®

Z-1E

100x300
5[szt]
10x30x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacji".
Emergency sign „Direction to emergency exit".

KODY EAN/EAN CODES:

100x300.....5907522954284
100x300.....5907522954451
100x300.....5907522940799
100x300.....5907522942335



ANRO®

Z-4E

150x300
5[szt]
15x30x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacji w prawo".
Emergency sign „Direction to emergency exit - to the right".

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522954345
150x300.....5907522954338
150x300.....5907522940850
150x300.....5907522940867



ANRO®

Z-7E

150x300
5[szt]
15x30x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacji schodami w dół w lewo".
Emergency sign „Direction to emergency exit - down the staircase to the left".

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522954314
150x300.....5907522942373
150x300.....5907522942366



ANRO®

Z-10E

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Drzwi ewakuacyjne lewe".
Emergency sign „Exit door - left".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150.....5907522954499
150x150.....5907522942441
150x150.....5907522942434



ANRO®

Z-18E

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Miejsce zbiórki do ewakuacji".
Evacuation sign „Evacuation assembly place"

KODY EAN/EAN CODES:

150x205.....5907522949655
150x205.....5907522949648



ANRO®

Z-2E

200x400
5[szt]
20x40x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Wyjście ewakuacyjne".
Emergency sign „Emergency exit".

KODY EAN/EAN CODES:

200x400.....5907522954307
200x400.....5907522954413
200x400.....5907522942342
200x400.....5907522942359



ANRO®

Z-5E

150x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę".
Evacuation sign „Direction to evacuation route exit up the stairs"

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522949570
150x300.....5907522949563



ANRO®

Z-8E

150x300
5[szt]
15x30x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacji schodami w dół w prawo".
Emergency sign „Direction to emergency exit - down the staircase to the right".

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522954383
150x300.....5907522954291
150x300.....5907522940874
150x300.....5907522940881



ANRO®

Z-11E

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek drogi ewakuacyjnej".
Evacuation sign - „Direction of evacuation".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150.....5907522949617
150x150.....5907522949600



ANRO®

Z-21E

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Klucz do wyjścia ewakuacyjnego".
Evacuation sign „Key to evacuation exit"

KODY EAN/EAN CODES:

150x205.....5907522949679
150x205.....5907522949662



ANRO®

Z-3E

150x300
5[szt]
15x30x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacji w lewo".
Emergency sign „Direction to emergency exit - to the left".

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522954321
150x300.....5907522954352
150x300.....5907522940836
150x300.....5907522940843



ANRO®

Z-6E

150x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę"
Evacuation sign „Direction to evacuation route exit up the stairs"

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522949594
150x300.....5907522949587



ANRO®

Z-9E

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Drzwi ewakuacyjne prawe".
Emergency sign „Emergency door - right ".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150.....5907522954406
150x150.....5907522954277
150x150.....5907522940911
150x150.....5907522940928



ANRO®

Z-12E

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Kierunek drogi ewakuacyjnej".
Evacuation sign - „Direction of evacuation".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150.....5907522949631
150x150.....5907522949624



ANRO®

Z-33E

150x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Wyjście awaryjne".
Fire protection sign „Fire route"

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522949693
150x300.....5907522949686

Materiał: - Folia samoprzylepna , - LUX - płyta foto samoprzylepna, - Płyta żółta fotoluminescencyjna, - Folia/płyta twarda (PCW)











ANRO®

Z-34E

50x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Ciągnąć Pull".
Evacuation sign „Pull"

KODY EAN/EAN CODES:

50x150.....5907522949709

ANRO®

Z-39E

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Ciągnąć aby otworzyć".
Evacuation sign „Pull to open"

KODY EAN/EAN CODES:

150x205.....5907522949730

ANRO®

Z-63E

150x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Uwaga próg".
Evacuation sign „Warning threshold"

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522949815 150x300 5907522949808

ANRO®

Z-5P

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Zestaw sprzętu pożarniczego".
Fire protection sign „Fire kit"

KODY EAN/EAN CODES:

150x150..... 5907522949839

ANRO®

Z-14P

200x200
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Niebezpieczeństwo pożaru materiały łatwo zapalne ".
Fire protection sign „Fire hazard flammable materials"

KODY EAN/EAN CODES:

200x200 .....5907522949877 200x200 5907522949860











ANRO®

Z-35E

50x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Pchać Push".
Evacuation sign „Push"

KODY EAN/EAN CODES:

50x150.....5907522949716

ANRO®

Z-40E

150x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Droga ewakuacyjna".
Evacuation sign „Evacuation route"

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522949754 150x300 5907522949747

ANRO®

Z-1P

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Hydrant wewnętrzny".
Fire sign. „Indoors hydrant".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150..... 5907522940942 150x150 5907522940935

ANRO®

Z-6P

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Uruchamianie ręczne".
Fire protection sign „Manual start"

KODY EAN/EAN CODES:

150x150.....5907522949853 150x150 5907522949846

ANRO®

Z-16P

200x200
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Niebezpieczeństwo wybuchu materiały wybuchowe".
Fire protection sign „Explosion hazard explosive materials"

KODY EAN/EAN CODES:

200x200 5907522949891











ANRO®

Z-38E

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Pchać".
Evacuation sign „Push".

KODY EAN/EAN CODES:

150x205.....5907522949723

ANRO®

Z-62E

150x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ewakuacyjny „Uwaga stopień".
Evacuation sign „Warning step"

KODY EAN/EAN CODES:

150x300.....5907522949792 150x300 5907522949785

ANRO®

Z-2P

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Gaśnica".
Fire sign. „Fire extinguisher".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150..... 5907522954468 150x150 5907522940959
150x150..... 5907522954390 150x150 5907522940966

ANRO®

Z-12P

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Palenie tytoniu zabronione".
Fire sign. „Smoking prohibited".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150..... 5907522954482 150x150 5907522940973
150x150..... 5907522954475 150x150 5907522940980

ANRO®

Z-17P

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Uruchamianie klap dymowych".
Fire protection sign „Device to boot smoke dampers".

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522949914 150x205 5907522949907

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

753 - 754 Znaki bezpieczeństwa - Znaki ochrony ppoż. • Safety marks - Fire fighting marks
754 - 755 Znaki bezpieczeństwa - Znaki bhp • Safety marks - Industrial safety marks
755 - 758 Znaki bezpieczeństwa - Znaki elektryczne • Safety marks - Electric marks



ANRO®

Z-21P

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Suchy pion".

Fire protection sign „Dry shaft"

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522949921



ANRO®

Z-31P

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż.„Przeciwpożarowy wyłącznik prądu".

Fire sign.„Fire related power cut-off switch".

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522954505 150x205 5907522940997
150x205..... 5907522942380



ANRO®

Z-42P

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Brama pożarowa nie zastawiaj".

Fire protection sign „Fire gate do not block"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522950057



ANRO®

Z-47P

200x400
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Zakaz używania otwartego ognia".

Fire protection sign „No open fire"

KODY EAN/EAN CODES:

200x400 ..... 5907522950132 200x400 5907522950125



ANRO®

Z-2N1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Załóż okulary ochronne".

Health and safety at work sign „Put on protective glasses".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300..... 5907522941062 220x300 5907522941055



ANRO®

Z-29P

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Drzwi przeciwpożarowe ZAMYKAĆ!".

Fire protection sign „Fire door CLOSE!"

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522949976 150x205 5907522949969



ANRO®

Z-40P

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Droga pożarowa nie zastawiaj".

Fire protection sign „Fire route do not block"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522950019



ANRO®

Z-43P

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Ostrożnie z ogniem".

Fire protection sign „Beware of fire"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522950071



ANRO®

Z-48P

200x400
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Palenie tytoniu zabronione".

Fire protection sign „No smoking"

KODY EAN/EAN CODES:

200x400 ..... 5907522950156 200x400 5907522950149



ANRO®

Z-3O1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Uwaga! Substancje żrące".

Safety at Work sign „Warning! Caustic substances".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300..... 5907522941147 220x300 5907522941130



ANRO®

Z-30P

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Drzwi przeciwpożarowe ZAMYKAĆ!".

Fire protection sign „Fire door CLOSE!"

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522949990 150x205 5907522949983



ANRO®

Z-41P

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Brama wjazdowa nie zastawiaj".

Fire protection sign „Entrance gate do not block"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522950033 250x350 5907522950026



ANRO®

Z-45P

200x400
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ochrony ppoż. „Droga pożarowa".

Fire protection sign „Fire route"

KODY EAN/EAN CODES:

200x400 ..... 5907522950095 200x400 5907522950088



ANRO®

Z-02Z1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony".

Health and safety sign - „No unauthorised access".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300..... 5907522950255 220x300 5907522950248



ANRO®

Z-4N1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Stosuj ochronę słuchu".

Health and safety at work sign „Wear hearing protection".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300..... 5907522941086 220x300 5907522941079

Materiał: - Folia samoprzylepna, - Folia samoprzylepna , - Płyta twarda/spieniona (PCW) , - Płyta żółta fotoluminescencyjna, - Folia/płyta twarda (PCW)



ANRO®

Z-5N1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Chroń drogi oddechowe".

Health and safety at work sign „Protect your respiratory ways".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522941109 220x300 5907522941093



ANRO®

Z-7N1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Stosuj ochronę rąk".

Health and safety at work sign „Hand protection must be worn".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522942397 220x300 5907522941123



ANRO®

Z-2601

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Uwaga! Gorąca powierzchnia".

Safety at Work sign „Warning! Hot surface".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522950194 220x300 5907522950187



ANRO®

Z-340

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Uwaga! Strefa nadmiernego hałasu szkodliwa dla zdrowia".

Sign „Warning! Excessive noise zone harmful to the health".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350 ..... 5907522943332 250x350 5907522943158



ANRO®

Z-2EZA

74x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Nie załączać! Pracują ludzie".

Electric sign „Do not turn on! People are working".

KODY EAN/EAN CODES:

74x105 ..... 5907522941222 74x105 5907522941215



ANRO®

Z-601

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Uwaga! Urządzenie do transportu poziomego".

Health and safety at work sign „Warning - horizontal transport vehicle".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522941161 220x300 5907522941154



ANRO®

Z-7Z1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak BHP „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony".

BHP mark „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522941048 220x300 5907522941031



ANRO®

Z-3001

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Uwaga! Niebezpieczeństwo obcięcia palców".

Health and safety sign - „Warning! Hazard of cutting fingers".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522950217 220x300 5907522950200



ANRO®

Z-1EIA

74x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Wyłącznik główny".

Electric device plate „Disconnecting switch".

KODY EAN/EAN CODES:

74x105 ..... 5907522941284 74x105 5907522941277



ANRO®

Z-2EOA

74x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Pod napięciem".

Electric device plate „Live wires".

KODY EAN/EAN CODES:

74x105 ..... 5907522941208 74x105 5907522941192



ANRO®

Z-6Z1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Znak BHP „Zakaz wstępu ze zwierzętami".

Health and safety at work sign „No animals allowed".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522941024 220x300 5907522941017



ANRO®

Z-16N1

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Stosuj odzież ochronną".

Health and safety sign - „Use protective clothing".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522950170 220x300 5907522950163



ANRO®

Z-3201

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak BHP „Uwaga! Zagrożenie wybuchem".

Safety at Work sign „Warning! Explosion hazard".

KODY EAN/EAN CODES:

220x300 ..... 5907522950231 220x300 5907522950224



ANRO®

Z-1EOA

74x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak elektryczny „Nie dotykać urządzenie elektryczne".

Electric device plate „Do not touch! Electric device".

KODY EAN/EAN CODES:

74x105 ..... 5907522941185 74x105 5907522941178



ANRO®

Z-3EZA

74x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Nie załączać!".

Electric sign „Do not turn on!".

KODY EAN/EAN CODES:

74x105 ..... 5907522941246 74x105 5907522941239

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace precyzyjne, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728


AWARIA
AWARIA
AWARIA MASZYNY
AWARIA NIE ZAŁĄCZAĆ
NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY
REMONT NIE ZAŁĄCZAĆ
NAPRAWA NIE ZAŁĄCZAĆ
UWAGA! NISKI STROP
ZAOPATRZENIE
Dyrektor
STREFA 2
ZACHOWAJ SPOKÓJ
WYŁĄCZNIK
SUBSTANCJA BARDZO TOKSYCZNA
T+
Xn
Zakaz używania otwartego ognia
TEREN NAZIEMNY
Nie zastawiać
XI
SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA
N
SUBSTANCJA WYBUCHOWA
E
SUBSTANCJA UTLENIAJĄCA
O
SUBSTANCJA SKRAJNIE ŁATWO PALNA
F+
SUBSTANCJA WYSOCE ŁATWO PALNA
F
SUBSTANCJA TOKSYCZNA
SUBSTANCJA SZKODLIWA
SUBSTANCJA ŻRĄCA
SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA
KĄPIEL ZABRONIONA
UMYJ RĘCE
Palenie tytoniu zabronione
STREFA 1
MIEJSCE PRACY
OBIEKT MONITOROWANY
TEREN MONITOROWANY
UWAGA! ZAGROŻENIE AZBESTEM
UWAGA! AZBEST
NAPIĘCIE 24V
STREFA 20
STREFA 21
STREFA 22
Dział Sprzedaży


NIE DOTYKAĆ
DOTYKANIE ZABRONIONE
UZIEMIONO PRZY SILNIKU
T
C
NAPIĘCIE 24V
UTLENIACZ
Dział Handlowy
OBJAZD
PRACOWNIA KLASY III
Dział zbytu
PALENIE ZABRONIONE
POMIESZCZENIE KLIMATYZOWANE
ZWARTO PRZY SILNIKU
BROŃ EWAKUACJI
Biuro
MATERIAŁY ŁATWO ZAPALNE
NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU
SUBSTANCJA STWARZAJĄCA ZAGROŻENIE BIOLOGICZNE
UWAGA! SUBSTANCJE TOKSYCZNE
MATERIAŁY WYBUCHOWE
NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU
UWAGA! MATERIAŁY WYBUCHOWE
STREFA ZAGROŻENIA WYBUCHEM
UWAGA WYSOKIE TEMPERATURY
Uruchamianie klap dymowych

Ponad 3000 znaków

dostępnych na zamówienie!



Rodzaje materiałów znaków:

Znaki na materiałach fotoluminescencyjnych:

KAT.A

- PLA – Płyta biała
- PSA – Płyta biała, samoprzylepna

KAT.B

- PL – Płyta żółta
- PLS – Płyta żółta, samoprzylepna

Znaki z nadrukiem fotoluminescencyjnym:

- FS – Folia samoprzylepna
- PT – Płyta PCW
- PS – Płyta PCW samoprzylepna
- LP – Płyta LUX samoprzylepna
- AL – Aluminium

Znaki zwykłe:

- F – Folia samoprzylepna
- P – Płyta PCW
- A – Blacha aluminiowa
- B – Blacha stalowa malowana

755 - 758 Znaki bezpieczeństwa - Znaki elektryczne • Safety marks - Electric marks
758 - 759 Znaki bezpieczeństwa - Tablice budowlane • Safety marks - Building boards
759 - 761 Znaki bezpieczeństwa - Instrukcje • Safety marks - Manuals



ANRO®

Z-6EZA

74x105 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Dotykanie wzbronione".

Electric sign „Do not touch"

KODY EAN/EAN CODES:

74x105.....5907522950262



ANRO®

Z-20EIA

74x105 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak elektryczny „Główny wyłącznik prądu" .

Electric device plate „Main power supply switch" .

KODY EAN/EAN CODES:

74x105.....5907522941260 74x105..... 5907522941253



ANRO®

Z-TB3

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Roboty na dachu ".

Construction site boards „Warning! Roof works".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941314



ANRO®

Z-TB7

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Roboty budowlane ".

Construction site boards „Warning! Construction works".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941345



ANRO®

Z-TB10

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,05 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Roboty na wysokości".

Construction site boards „Warning! Work on heights".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941369



ANRO®

Z-7EOA

74x105 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Zasilanie dwustronne".

Electric sign „Bilateral power supply"

KODY EAN/EAN CODES:

74x105.....5907522950279



ANRO®

Z-TB1

700x900 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/5 kg

Tablice budowlane „Tablica informacyjna budowy".

Construction site boards „Construction site information board".

KODY EAN/EAN CODES:

700x900.....5907522941291



ANRO®

Z-TB4

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,05 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Głębokie wykopy ".

Construction site boards „Warning! Deep excavations".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941321



ANRO®

Z-TB8

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Strefa niebezpieczna".

Construction site boards „Warning! Dangerous area".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941352



ANRO®

Z-TB12

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablica budowlana „Uwaga! Przejście drugą stroną ulicy".

Construction board „Warning! Pass on the other side of the road"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522950316



ANRO®

Z-10EOA

74x105 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak elektryczny „Uwaga urządzenie elektryczne".

Electric sign - „Warning electric device".

KODY EAN/EAN CODES:

74x105.....5907522950286



ANRO®

Z-TB2

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Przejścia nie ma".

Construction site boards „Warning! No passing".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941307



ANRO®

Z-TB5

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! U góry pracują ".

Building boards „Caution! Men working above".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941338



ANRO®

Z-TB9

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablica budowlana „Uwaga! Remont".

Construction board „Warning! Overhaul"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522950309



ANRO®

Z-TB14

250x350 | 5[szt] | 30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablica budowlana „Niezatrudnionym wstęp wzbroniony".

Construction board „No access to unemployed"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522950323

Materiał: - Folia samoprzylepna , - Płyta twarda/spieniona (PCW)



ANRO®

Z-TB15

250x350
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Przejście wzbronione".

Construction site boards „Passage forbidden".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522964528



ANRO®

Z-TB20

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Roboty ziemne".

Construction site boards „Warning! Ground works".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941406



ANRO®

Z-TB24

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablica budowlana „Uwaga! Roboty rozbiórkowe".

Construction board „Warning! Demolition works"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522950347



ANRO®

Z-TB29

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Wyjazd z budowy ".

Construction site boards „Warning! Construction site exit".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522942403



ANRO®

Z-IB5

330x460
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Ratowanie osób porażonych prądem".

Industrial safety at work instruction „Rescuing people after electrocution"

KODY EAN/EAN CODES:

330x460..... 5907522964443



ANRO®

Z-TB16

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Tablice budowlane „Teren budowy Wstęp wzbroniony".

Construction site boards „Construction site Access denied".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941383



ANRO®

Z-TB21

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Roboty drogowe".

Construction site boards „Warning! Road works".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941413



ANRO®

Z-TB25

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Tablice budowlane „Teren prywatny wstęp i wjazd wzbronione".

Construction site boards „Private area access denied".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941420



ANRO®

Z-IB1

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników".

Workplace safety instructions „Workplace safety instruction, mandatory for all workers".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941444



ANRO®

Z-IB09

220x220
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Ogólne zasady postępowania przy udzielaniu pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach + instrukcja obsługi apteczki".

Workplace safety instructions „General rules of measures to be taken when rendering first-aid to the vicims injured in accidents + instruction how to use the first-aid kit".

KODY EAN/EAN CODES:

220x220.....5907522942816



ANRO®

Z-TB19

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Tablice budowlane „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony".

Construction site boards „Access denied to unauthorised persons".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941390



ANRO®

Z-TB22

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Tablica budowlana „Uwaga! Strefa pracy żurawia".

Construction board „Warning! Crane operation zone"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522950330



ANRO®

Z-TB26

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,25 kg

Tablice budowlane „Uwaga! Ścinka drzew wstęp wzbroniony"

Building boards „Attention! Felling! No entry!"

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522956530



ANRO®

Z-IB4

500x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „ Instrukcja pierwsza pomoc w nagłych wypadkach".

Workplace safety instructions „Instructions on the first aid in emergency cases".

KODY EAN/EAN CODES:

500x350.....5907522942410



ANRO®

Z-IB10

110x220
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja obsługi apteczki".

Health and safety-at-work instruction „Manual for using first aid kit".

KODY EAN/EAN CODES:

110x220.....5907522942823

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728



ANRO®

Z-IB13

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja pierwszej pomocy przedmedycznej".

Health and safety-at-work instruction „Manual for the pre-medical first aid".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941475



ANRO®

Z-IBD14

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy posługiwaniu się ręcznymi narzędziami o napędzie mechanicznym przy obróbce drewna".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions when using manually operated mechanical equipment for wood working".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522942854



ANRO®

Z-IBM07

250x350
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcje BHP „Instrukcja BHP na stanowisku spawacza".

Industrial safety instruction for the welder's workstation

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522964481



ANRO®

Z-IBM20

250x350
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcje BHP „Instrukcja BHP na stanowisku tokarza obróbki metali".

Industrial safety instruction for the metal machining turner's workstation.

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522964504



ANRO®

Z-IBM24

310x420
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze wiertarki stołowej".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions at the operation of bech drilling machine".

KODY EAN/EAN CODES:

310x420.....5907522942939



ANRO®

Z-IBD04

250x350
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze piły tarczowej do drewna".

Industrial safety instruction for the operation of wood circular sawing machine.

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522964450



ANRO®

Z-IBG01

210x290
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP mycia i dezynfekcji rąk".

Industrial safety instruction for hands washing and disinfecting.

KODY EAN/EAN CODES:

210x290.....5907522964474



ANRO®

Z-IBM08

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP dla spawacza gazowego".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions for gas welder".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460.....5907522942885



ANRO®

Z-IBM22

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP„Instrukcja BHP przy obsłudze frezarki do obróbki metali".

Workplace safety instructions„Workplace safety instructios at the operation of the metal working milling machine".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460.....5907522942915



ANRO®

Z-IBM28

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze szlifierki dwutarczowej".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions at the operation of twin-disk grinder".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460..... 5907522942946



ANRO®

Z-IBD10

250x350
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „ Instrukcja BHP przy obsłudze frezarek do obróbki drewna".

Industrial safety instruction for the operation of wood machining milling machines.

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522964467



ANRO®

Z-IBM03

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze pił taśmowych, ramowych i tarczowych do cięcia metali".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions at metal cutting band-saws, frame saws and circular saws".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460.....5907522942861



ANRO®

Z-IBM09

250x350
1/5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcje BHP „Instrukcja BHP dla spawacza elektrycznego".

Industrial safety instruction for the electric welder.

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522964498



ANRO®

Z-IBM23

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze wiertarki".

Instrukcja BHP „Workplace safety instructions at the operation of drilling machine".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460.....5907522942922



ANRO®

Z-IBN01

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP na stanowisku komputera i drukarki".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions for the workplace with computer and printer".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941482

Materiał: - Folia samoprzylepna, - Płyta twarda/spieniona (PCW)



ANRO®

Z-IBN02

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions for the work places equipped with display monitors".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522941499



ANRO®

Z-IP06

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja przeciwpożarowa dla pomieszczeń administracyjno-biurowych".

Workplace safety instructions „Fire instructions for administration offices rooms and space".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522950354



ANRO®

Z-IPT03

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze wózka akumulatorowego".

Workplace safety instructions „Workplace safety instructions at the operation of battery-electric truck".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460..... 5907522942960

Biuro

ANRO®

Z-R13

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Biuro".

Sign „Office"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 .....5907522943387 90x240..... 5907522943356

Stołówka

ANRO®

Z-R17

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Stołówka".

Sign „Canteen"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 .....5907522943202 90x240..... 5907522943028



ANRO®

Z-IP1

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Instrukcja PPOŻ. „Instrukcja postępowania na wypadek pożaru".

Fire instructions. „Instructions on the procedures in case of a fire".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941505



ANRO®

Z-IP07

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja postępowanie na wypadek pożaru w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych".

Workplace safety instructions „Instructions on the procedures how to act in case of a fire in the multi-family residential buildings".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522942809



ANRO®

Z-IPT04

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja BHP przy obsłudze wózka widłowego (sztaplarki)".

Industrial safety instruction for the operation of forklift (stacker).

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522964511

Umywalnia

ANRO®

Z-R15

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Umywalnia".

Sign „Washing area"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 .....5907522943189 90x240..... 5907522943004

Toaleta

ANRO®

Z-R18

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Toaleta".

Sign „Toilet"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 .....5907522943219 90x240..... 5907522943035



ANRO®

Z-IP2

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja PPOŻ. „Instrukcja przeciwpożarowa ogólna".

Fire instruction. „General fire instruction".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350.....5907522941512



ANRO®

Z-IPT01

330x460
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Instrukcja BHP „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy w magazynach".

Workplace safety instructions „Instruction onocupational safety and hygiene in warehouses".

KODY EAN/EAN CODES:

330x460.....5907522942953



ANRO®

Z-SIGN-SLFL

5[szt]
300x100x3cm/0,5 kg

Naklejka samoprzylepna „Uwaga! Mokra podłoga".

Self-adhesive label „Caution! Wet floor".

KODY EAN/EAN CODES:

Z-SIGN-SLFL....5907522955014

Jadalnia

ANRO®

Z-R16

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Jadalnia".

Sign „Dining room"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 .....5907522943196 90x240..... 5907522943011

Szatnia

ANRO®

Z-R19

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Szatnia".

Sign „Dressing room"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 .....5907522943226 90x240..... 5907522943042

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - obróbka termiczna, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

761 - 762 Znaki bezpieczeństwa - Tablice różne – informacyjne • Safety marks - Various boards - informative
762 - 762 Znaki bezpieczeństwa - Nalepki przesyłkowe • Safety marks - Postal labels
762 - 763 Znaki bezpieczeństwa - Znaki na drogach wewnętrznych • Safety marks - Internal roads signs



ANRO®

Z-R20

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Pomieszczenie gospodarcze".
Sign „Utility room"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943233 90x240 5907522943059



ANRO®

Z-R26

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Wejście".
Sign „Entrance"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943264 90x240 5907522943080



ANRO®

Z-R39

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Teren prywatny".
Sign „Private area"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943349 90x240 5907522943165



ANRO®

Z-R79

130x190
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Znak „Uwaga! Zły pies".
Sign „Beware of the dog!".

KODY EAN/EAN CODES:

130x190 ..... 5907522943318 130x190 5907522943134



ANRO®

Z-3NP

75x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Nalepki przesyłkowe „Ładunek łatwo tłukący się".
Shipment stickers „Fragile load"

KODY EAN/EAN CODES:

75x105 5907522947071



ANRO®

Z-R21

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05-0,1 kg

Znak „Magazyn".
Sign „Warehouse"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943240 90x240 5907522943066



ANRO®

Z-R27

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Wyjście".
Sign „Exit"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943271 90x240 5907522943097



ANRO®

Z-R48

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Palarnia".
Sign „Smoking room"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943394 90x240 5907522943363



ANRO®

Z-R111

150x210
5[szt]
30x10x0,3cm/0,05 kg

Znak „Obiekt monitorowany".
Sign „Monitored facility"

KODY EAN/EAN CODES:

150x210 ..... 5907522943325 150x210 5907522943141



ANRO®

Z-DW110

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Zakaz wjazdu".
Sign on internal roads „No entrance"

KODY EAN/EAN CODES:

330x330 5907522947170



ANRO®

Z-R24

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Kotłownia".
Sign „Boiler room"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943257 90x240 5907522943073



ANRO®

Z-R28

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Prosimy zamykać drzwi".
Sign „Please close the door"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943288 90x240 5907522943103



ANRO®

Z-R50

90x240
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak „Tu wolno palić".
Sign „Smoking allowed here"

KODY EAN/EAN CODES:

90x240 ..... 5907522943400 90x240 5907522943370



ANRO®

Z-1NP

75x105
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Nalepki przesyłkowe „Góra ładunku".
Shipment stickers „Load top"

KODY EAN/EAN CODES:

75x105 5907522947033



ANRO®

Z-DW111

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Zakaz ruchu".
Sign on internal roads „No traffic"

KODY EAN/EAN CODES:

330x330 5907522947545

Materiał: - Folia samoprzylepna, - Płyta twarda/spieniona (PCW)



ANRO®

Z-DW112

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Ograniczenie prędkości do 5 km/h".

Sign on internal roads „Speed limit 5 km/h"

KODY EAN/EAN CODES:

330x330..... 5907522947569



ANRO®

Z-DW117

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Parking".

Sign on internal roads „Parking"

KODY EAN/EAN CODES:

330x330..... 5907522947668



ANRO®

Z-2G

150x150
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Gaz".

Supplementary sign - gas „Gas".

KODY EAN/EAN CODES:

150x150..... 5907522948016



ANRO®

Z-11G

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Strefa 2".

Supplementary sign - gas „Zone 2".

KODY EAN/EAN CODES:

200x300..... 5907522946845



ANRO®

Z-27G

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Uwaga gaz! Zagrożenie wybuchem".

Supplementary sign - gas „Gas Warning! Danger of explosion".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522947002



ANRO®

Z-DW114

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Zakaz zatrzymywania się".

Sign on internal roads „No stopping"

KODY EAN/EAN CODES:

330x330..... 5907522947606



ANRO®

Z-DW118

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Ograniczenie prędkości do 20 km/h".

Internal road sign „Speed limit to 20 km/h".

KODY EAN/EAN CODES:

330x330..... 5907522955960



ANRO®

Z-4G

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Zagrożenia wybuchem strefa 1".

Supplementary sign - gas „Explosion hazards Zone 1".

KODY EAN/EAN CODES:

200x300..... 5907522962692



ANRO®

Z-19G

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Uwaga! Gaz nie palić".

Supplementary sign - gas „Warning! Gas - Do not smoke".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522946869 250x350..... 5907522946852



ANRO®

Z-34G

250x350
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Uwaga! Gaz strefa zagrożenia wybuchem z-2 nieupoważnionym wstęp wzbroniony".

Supplementary sign - gas „Warning! gas - explosion endangered zone z-2 Authorized entry only".

KODY EAN/EAN CODES:

250x350..... 5907522947194



ANRO®

Z-DW115

330x330
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak na drogach wewnętrznych „Stop".

Sign on internal roads „Stop"

KODY EAN/EAN CODES:

330x330..... 5907522947620



ANRO®

Z-1G

100x100
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Gaz".

Supplementary sign - gas „Gas".

KODY EAN/EAN CODES:

100x100..... 5907522947996



ANRO®

Z-5G

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Zagrożenie wybuchem strefa 2".

Supplementary sign - gas „Explosion hazard Zone 2".

KODY EAN/EAN CODES:

200x300..... 5907522948061



ANRO®

Z-21G

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Butle pełne".

Supplementary sign - gas „Full cylinders".

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522946883



ANRO®

Z-36G

150x205
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający - gaz „Główny zawór gazu".

Supplementary sign - gas „Gas main valve".

KODY EAN/EAN CODES:

150x205..... 5907522947217 150x205..... 5907522947200

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - kadra zarządzająca, - obróbka termiczna, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

764 - 764 Znaki bezpieczeństwa - Znaki uzupełniające – stacje benzynowe • Safety marks - Supplementary marks - petrol stations
764 - 764 Znaki bezpieczeństwa - Oznaczenia substancji niebezpiecznych w transp. / Oznaczenia substancji chem.–... • Safety marks - Transport markings for dangerous substances / Chemical substances markings - danger...
764 - 764 Znaki bezpieczeństwa - Znaki ostrzegawcze dla materiałów niebezpiecznych • Safety marks - Warning symbols for dangerous materials



ANRO®

Z-1SB

200x200
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający stacje benzynowe „ON”.

Supplementary sign for gas stations - „ON”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x200 5907522947675



ANRO®

Z-T23

300x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji niebezpiecznych w transporcie „Materiał skłonny do wybuchu podklasy 1.6”.

Designations of hazardous substances in transport „Material prone to explosion subclass 1.6”.

KODY EAN/EAN CODES:

300x300.....5907522947972



ANRO®

Z-122CH

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji chemicznych - kategoria niebezpieczne „Substancja szkodliwa”.

Designations of chemical substances - hazardous category „Harmful substance”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x300.....5907522947255 200x300 5907522947248



ANRO®

Z-125CH

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji chemicznych - kategoria niebezpieczne „Substancja niebezpieczna dla środowiska”.

Designations of chemical substances - hazardous category „Substance hazardous for environment”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x300.....5907522947309



ANRO®

Z-154CH

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ostrzegawczy dla materiałów niebezpiecznych „Uwaga! Substancje szkodliwe i drażniące”.

Warning sign for hazardous substances „Warning! Harmful and irritant substances”.

KODY EAN/EAN CODES:

220x300.....5907522947491 220x300 5907522947484



ANRO®

Z-2SB

200x200
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak uzupełniający stacje benzynowe „LPG”.

Supplementary sign for gas stations - „LPG”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x200 5907522947699



ANRO®

Z-T5

300x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji niebezpiecznych w transporcie „Materiały utleniające podtrzymujące palenie”.

Designations of hazardous substances in transport „Oxidizing materials sustaining burning”.

KODY EAN/EAN CODES:

300x300.....5907522947934



ANRO®

Z-123CH

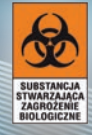
200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji chemicznych - kategoria niebezpieczne „Substancja żrąca”.

Designations of chemical substances - hazardous category „Corrosive substance”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x300.....5907522947279 200x300 5907522947262



ANRO®

Z-130CH

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji chemicznych - kategoria niebezpieczne „Substancja stwarzająca zagrożenie biologiczne”.

Designations of chemical substances - hazardous category „Substance posing biological threat”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x300.....5907522947415 200x300 5907522947408



ANRO®

Z-155CH

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ostrzegawczy dla materiałów niebezpiecznych „Uwaga! Substancje żrące”.

Warning sign for hazardous substances „Warning! Corrosive substances”.

KODY EAN/EAN CODES:

220x300.....5907522947514 220x300 5907522947507



ANRO®

Z-T1

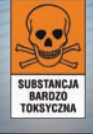
300x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji niebezpiecznych w transporcie „Materiały ciekłe zapalne”.

Designations of hazardous substances in transport „Liquid flammable materials”.

KODY EAN/EAN CODES:

300x300.....5907522947897



ANRO®

Z-121CH

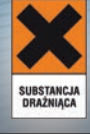
200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji chemicznych - kategoria niebezpieczne „Substancja bardzo toksyczna”.

Designations of chemical substances - hazardous category „Highly toxic substance”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x300.....5907522947231 200x300 5907522947224



ANRO®

Z-124CH

200x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Oznaczenia substancji chemicznych - kategoria niebezpieczne „Substancja drażniąca”.

Designations of chemical substances - hazardous category „Irritant substance”.

KODY EAN/EAN CODES:

200x300.....5907522947293 200x300 5907522947286



ANRO®

Z-152CH

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ostrzegawczy dla materiałów niebezpiecznych „Uwaga! Substancje łatwopalne”.

Warning sign for hazardous substances „Warning! Flammable substances”.

KODY EAN/EAN CODES:

220x300.....5907522947477 220x300 5907522947460



ANRO®

Z-156CH

220x300
5[szt]
30x10x0,3cm/0,1 kg

Znak ostrzegawczy dla materiałów niebezpiecznych „Uwaga! Niebezpieczeństwo”.

Warning sign for hazardous substances „Warning! Danger”.

KODY EAN/EAN CODES:

220x300.....5907522947538 220x300 5907522947521

Materiał: - Folia samoprzylepna, - Płyta twarda/spieniona (PCW)



ROAD-PADO50

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 27x27x50cm/2 kg

ROAD-PADO75

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x40x75cm/6 kg

ROAD-PAHOG50

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x28x50cm/3 kg

A ROAD-PADO50

Pachołek ostrzegawczy Dominator z jednym pasem odblaskowym.
- część górna wykonana z polietylenu niskiej gęstości, odpornego na promienie UV
- bardzo solidna podstawa z PCV z recyklingu
- wysokość pachołka 50 cm
- pasek odblaskowy „Sealbrite" spełnia wymagania norm BS873 : Część 6 i EN13422 Klasy R1B
- pachołek spełnia wymagania normy BS873 Część 8

Dominator warning bollard with one reflective stripe.
- top made of low-density polyethylene, resistant to UV rays
- very solid basis made of recycled PVC
- height 50 cm
- "Sealbrite" reflective stripe meets requirements of norm BS873: Part 6: 1983 and EN13422
- bollard meets requirements of norm BS873 Part 8:1985

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-PADO50 ..... 5907522**948474**

B ROAD-PADO75

Pachołek ostrzegawczy Dominator z jednym pasem odblaskowym.
- część górna wykonana z polietylenu niskiej gęstości, odpornego na promienie UV
- bardzo solidna podstawa z PCV z recyklingu
- wysokość pachołka 75 cm
- pasek odblaskowy „Sealbrite" spełnia wymagania norm BS873 : Część 6 i EN13422 Klasy R1B
- pachołek spełnia wymagania normy BS873 : Część 8

Dominator warning bollard with one reflective stripe.
- top made of low-density polyethylene, resistant to UV rays
- very solid basis made of recycled PVC
- height 75 cm
- "Sealbrite" reflective stripe meets requirements of norm BS873: Part 6: 1983 and EN13422 R1B Class
- bollard meets requirements of norm BS873 Part 8:1985

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-PADO75 ..... 5907522**948481**

C ROAD-PAHOG50

Pachołek ostrzegawczy z jednym pasem odblaskowym.
- wykonany z 100% PCV z recyklingu
- wysokość pachołka 50 cm
- pasek odblaskowy Des 2
- niezbędne przy remontach dróg
- pasek odblaskowy spełnia wymagania normy BS873 : Część 6

Warning Guide Post with Single Delineator Belt.
- made of 100% recycled PVC
- post height 50 cm
- delineator belt Des 2
- necessary for road repairs
- delineator belt meets the BS873: Part 6 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-PAHOG50 ..... 5907522**966058**

użyte oznaczenia: - obróbka termiczna, - prace porządkowe, - przemysł chemiczny, - przemysł samochodowy, - przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



BS873
EN13422

C



JSP

ROAD-PAHOG75

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x40x76cm/6 kg

JSP

ROAD-PAMK4

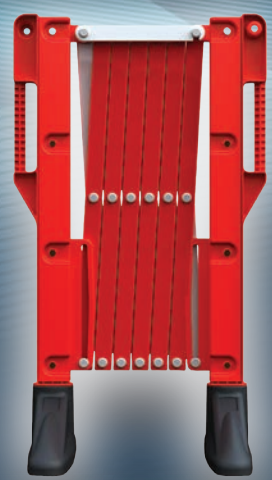
Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 34x35x60cm/6 kg

B



BS873
EN13422

D



JSP

ROAD-PANAVI75

Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 28x28x50cm/4 kg

JSP

ROAD-TITAN-BAR3

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 150x6x100cm/10 kg

symbole kolorów: - czerwony, - czerwono-biały, - żółty

E



BS873

JSP

ROAD-TITAN-BAR1-5

Kolory/Colors: ..... 🟥
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 150x6x100cm/14 kg

F



BS873

JSP

ROAD-4WORKG

Kolory/Colors: ..... 🟥🟨
Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 85x12x100cm/10 kg

użyte oznaczenia: 🏗 - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), 🧹 - prace porządkowe, 🏭 - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

A ROAD-PAHOG75

Pachołek ostrzegawczy z jednym pasem odblaskowym.
• wykonany z 100% z PCV z recyklingu
• wysokość pachołka 75 cm
• niezbędne przy remontach dróg
• pasek odblaskowy Sealbrite™, spełnia wymagania norm BS873 : Część 6 i EN 13422 Klasa R1B

Warning bollard with one reflective stripe.
• 100% recycled PVC
• height 75 cm
• necessary for road renovations
• "Sealbrite" reflective stripe meets requirements of norm BS873: Part 6 and EN13422 R1B Class

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-PAHOG75..... 5907522948467

B ROAD-PANAVI75

Pachołek ostrzegawczy Navigator z jednym pasem odblaskowym.
• podstawa z kauczuku z recyklingu
• górna część wykonana z polietylenu średniej gęstości (MDPE)
• wysokość pachołka 75 cm
• pasek odblaskowy Sealbrite™ spełnia wymagania norm BS873 : Część 6 i EN13422 Klasy R1B
• pachołek spełnia wymagania normy BS873 : Część 8

Navigator Warning Guide Post with Single Delineator Belt.
• base/foundation of recycled rubber
• upper part made of medium density polyethylene (MDPE)
• post height 75 cm
• delineator belt Sealbrite™ meets BS873: Part 6 and EN13422 Class R1B requirements post meets the BS873: Part 8 requirements

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-PANAVI75..... 5907522963347

C ROAD-PAMK4

Pachołek ostrzegawczy „Zakaz postoju".
• wysokość 56 cm
• wykonany z polietylenu odpornego na promienie UV
• trójkątna podstawa wykonana z kompozytu

Warning bollard „No stopover".
• height 56 cm
• made of polyethylene resistant to UV rays
• a triangle base made of composite

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522956707

D ROAD-TITAN-BAR3

Barierka ostrzegawcza Titan™ Xpanda.
• wykonana z polipropylenu
• wymiary złożonej bariery: dł. 55 cm, wys. 100 cm, szer. 60 cm
• wymiary maksymalnie rozłożonej bariery: dł. 310 cm, wys. 100 cm, szer. 60 cm • możliwość zaczepienia tablic do barierki oraz rozwijanych znaków
• w zestawie znajdują się dwie podstawy z gumy, dające doskonałą przyczepność • idealnie sprawdza się nie tylko na drogach, ale także w celu zagrodzenia przejścia, oddzielenia obszarów budowy lub innych niebezpiecznych miejsc

Warning barrier TitanTM Xpanda
• made of polypropylene
• dimensions of folded barrier: L: 55 cm, H: 100 cm, W: 60 cm • dimensions of fully unfolded barrier: L: 310 cm, H: 100 cm, W: 60 cm
• option of hooking boards to the barrier and unfolded signs • the set contains two rubber bases, giving excellent adhesion
• perfect not only on the roads but also to deny passage, separate areas in the construction site or other dangerous places

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522947590

E ROAD-TITAN-BAR1-5

Barierka ostrzegawcza Titan™.
• wykonana z polipropylenu • wysokość włączając podstawę: ok. 1.2 m, długość: 1.5 m
• panel w pełni odblaskowy, zgodny z normą BS873 • możliwość zaczepienia tablic do barierki oraz rozwijanych znaków
• w zestawie znajdują się dwie podstawy i jeden łącznik • podstawa z gumy daje doskonałą przyczepność
• w dolnej części barierki jest duża powierzchnia na umieszczenie logo czy informacji o firmie

Titan warning barrier.
• made of polypropylene • height with basis: about 1.2 m, length: 1.5 m
• fully reflective panel compliant with norm BS873 • possibility of fixing boards and unfolded signs
• set included two bases and one connector • rubber basis gives ideal adherence
• in lower part large surface for logo or company information

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522948382

F ROAD-4WORKG

Bariera ostrzegawcza Workgate.
• wymiary: wys. - 1 m, dł. (jednego przęsła) - 84 cm • złożona z czterech części połączonych zaciskami na zawiasach
• w kolorze czerwonym lub żółtym z odblaskowym panelem w górnej części zgodnym z normą BS873 • nie zawiera metalowych elementów
• w dolnej części duża powierzchnia na umieszczenie logo czy informacji o firmie • łatwo się składa, szybko się rozkłada, lekka, praktyczna w przechowywaniu i przenoszeniu
• bardzo często stosowana na budowach

Workgate warning barrier.
• dimensions: 1 m in height, length (of one component) - 84 cm • composed of four parts connected by clamps on hinges
• red or yellow with reflective panel in the upper part, compliant with BS873 • does not contain metal elements
• in the bottom, large surface for logo or other company information • easy to fold and unfold, light, practical to store and carry
• frequently used at construction sites

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522948429 5907522948436

POLECANE/RECOMMENDED:

ROAD-4WORKG-BASE → 768

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

A



JSP

ROAD-4WORKG-BASE

Polecamy/see also: ROAD-4WORKG → 767



Pakow./Packed: ..... 1[szt]
Opakowanie/Package: ..... 25x10x10cm/2 kg

C



BS3143
EN12352

JSP

ROAD-MICROLITE

Polecamy/see also: ROAD-MICROLI-TE-BA



Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 70x35x25cm/15 kg

B



JSP

SIGN-SLFL

Polecamy/see also: Z-SIGN-SLFL → 761



Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 25x25x60cm/20 kg

D



BS3143
EN12352

JSP

ROAD-MICROLITES

Polecamy/see also: ROAD-MICROLI-TE-BA



Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 10x10x10cm/15 kg

E



JSP

ROAD-MICROLITES-U

Polecamy/see also: ROAD-MICROLITES → 768



Pakow./Packed: ..... 1/50[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x10x30cm/5 kg

F



JSP

ROAD-MICROLITE-BA

Polecamy/see also: ROAD-MICROLITES → 768



Pakow./Packed: ..... 6/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 30x10x10cm/13 kg

A ROAD-4WORKG-BASE



Podstawa bariery Workgate.
- wykonana z PCV
- posiada zwiększoną przyczepność • umożliwia stabilne umieszczenie bariery na podłożu

Basis of Workgate barrier.
- made of PVC
- with increased adhesion properties • enables stable placement of barrier on ground

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-4WORKG-BASE 5907522968236

POLECANE/RECOMMENDED:

ROAD-4WORKG → 767

B SIGN-SLFL



Stojak ze znakiem Wet Floor (Uwaga mokra podłoga).
- wymiary: 23.5x61.5 cm
- waga 0.85 kg • wykonany z polipropylenu o wysokiej odporności mechanicznej
- rączka do przenoszenia • oznakowanie umieszczone na obydwu panelach stojaka
- możliwość dokupienia naklejki w języku polskim Z-SIGN-SLFL

Wet Floor stand.
- dimensions: 23.5x61.5 cm • weight 0.85 kg
- made of polypropylene of high mechanical resistance • handle for carrying • designation on both panels of the stand • option of purchasing the sticker in Polish Z-SIGN-SLFL

KODY EAN/EAN CODES:

SIGN-SLFL 5907522948498

POLECANE/RECOMMENDED:

Z-SIGN-SLFL → 761

C ROAD-MICROLITE



Lampa Microlite.
- światło błyskowe
- automatyka zmierzchowa • soczewka 360° dla dobrej widoczności wokoło
- zasilana baterią 6 V (dostarczana oddzielnie) • spełnia wymagania norm EN12352 i BS3143

Microlite lamp.
- flash light • dusk automation • 360o lens for good visibility around
- with 6 V battery (supplied separately) • meets requirements of norms EN12352 and BS3143

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-MICROLITE 5907522948504

POLECANE/RECOMMENDED:

ROAD-MICRO-LITE-BA → 769

D ROAD-MICROLITES



Lampa Microlite ze śrubą.
- światło błyskowe
- soczewka 360° dla dobrej widoczności wokoło • wyposażona w śrubę, dzięki czemu w łatwy i szybki sposób można ją zamocować do uchwytu ROAD MICROLITES-U • zasilana baterią 6 V (dostarczana oddzielnie) • spełnia wymagania norm EN12352 i BS3143

Microlite lamp with fastening bolt.
- flashing light
- 360 degrees lens provides around high visibility • equipped with bolts for easy and quick fastening

to the stand ROAD MICROLITES-U
- charged with 6 V battery (separate supply)
- fulfils requirements of the EN12352 and BS3143 standard

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-MICROLITES 5907522954918

POLECANE/RECOMMENDED:

ROAD-MICRO-LITE-BA → 769
ROAD-MICRO-LITES-U → 769
ROAD-PADO75 → 765
ROAD-PA-HOG75 → 766

E ROAD-MICROLITES-U



Uchwyt mocujący.
- pozwala na szybkie i łatwe zamocowanie lampy ROAD-MICROLITES do pachołka • kolor żółty

Fixing grip.
- allows for quick and easy fixing of a lamp ROAD-MICROLITES to the bollard • yellow

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-MICROLITES-U 5907522954901

POLECANE/RECOMMENDED:

ROAD-MICRO-LITES → 768
ROAD-PADO75 → 765
ROAD-PA-HOG75 → 766

F ROAD-MICROLITE-BA



Bateria do lampy Road-Microlite – 6 V.

Battery for lamp Road-Microlite - 6 V.

KODY EAN/EAN CODES:

ROAD-MICROLITE-BA 5907522954512

POLECANE/RECOMMENDED:

ROAD-MICRO-LITES → 768

użyte oznaczenia: - na zamówienie, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

A



TASO100CW

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x30x44cm/16 kg

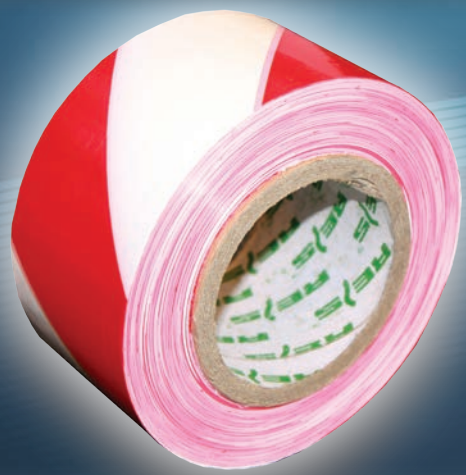
C



TASO200CW-3

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 41x28x37cm/15 kg

B



TASO100CW-31S

Pakow./Packed: ..... 1/60[szt]
Opakowanie/Package: ..... 44x30x44cm/18 kg

D



TASO200CW

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 47x42x42cm/23 kg

E



TASO200YB

Pakow./Packed: ..... 1/30[szt]
Opakowanie/Package: ..... 47x32x42cm/21 kg

F



TASO500CW

Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 46x45x24cm/24 kg

użyte oznaczenia: - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane)

A TASO100CW

Taśma ostrzegawcza biało-czerwona dwustronna.
- dł. - 100 m
- szer. - 70 mm
- grub. - 50 mic
- każda sztuka pakowana w pudełko, służące jako podajnik

Warning double sided red and white tape
- length - 100 m
- width - 70 mm
- thickness - 50 mic
- each piece separately in a package serving as a feeder

KODY EAN/EAN CODES:

TASO100CW 5907522**942687**

B TASO100CW-31S

Taśma ostrzegawcza biało-czerwona, jednostronna.
- dł. - 100 m
- szer. - 70 mm
- grub. - 30 mic

One-sided white and red warning tape.
- length - 100 m
- width - 70 mm
- thickness - 30 mic

KODY EAN/EAN CODES:

TASO100CW-31S 5907522**941772**

C TASO200CW-3

Taśma ostrzegawcza biało-czerwona dwustronna.
- dł. - 200 m
- szer. - 70 mm
- grub. - 30 mic

Warning double sided red and white tape
- length - 200 m
- width - 70 mm
- thickness - 30 mic

KODY EAN/EAN CODES:

TASO200CW-3 ..... 5907522**942786**

D TASO200CW

Taśma ostrzegawcza biało-czerwona dwustronna.
- dł. - 200 m
- szer. - 70 mm
- grub. - 40 mic
- każda sztuka pakowana w pudełko, służące jako podajnik

Warning double sided red and white tape
- length - 200 m
- width - 70 mm
- thickness - 40 mic
- each piece separately in a package serving as a feeder

KODY EAN/EAN CODES:

TASO200CW 5907522**942663**

E TASO200YB

Taśma ostrzegawcza żółto-czarna dwustronna.
- dł. - 200 m
- szer. - 70 mm
- grub. - 40 mic
- każda sztuka pakowana w pudełko, służące jako podajnik

Warning double sided yellow and black tape
- length - 200 m
- width - 70 mm
- thickness - 40 mic
- each piece separately in a package serving as a feeder

KODY EAN/EAN CODES:

TASO200YB 5907522**942670**

F TASO500CW

Taśma ostrzegawcza biało-czerwona dwustronna.
- dł. - 500 m
- szer. - 70 mm
- grub. - 50 mic
- każda sztuka pakowana w pudełko, służące jako podajnik

Warning double sided red and white tape
- length - 500 m
- width - 70 mm
- thickness - 50 mic
- each piece separately in a package serving as a feeder

KODY EAN/EAN CODES:

TASO500CW 5907522**942656**

Tabele → 731 Rozmiary → 794 Ikony → 792 Informacje → 728

Pachołek ostrzegawczy z jednym paskiem odblaskowym

ROAD-PAHOG75

Zobacz na stronie → 766



Pozostałe artykuły
Other goods



W dziale • In section

774 Tabele informacyjne • Information tables
776 Pasy antyprzeciążeniowe • Anti-overload belts
776 Torby i pasy narzędziowe • Tools and pastes bags
784 Latarki • Flashlights

W kategorii tej znajdą Państwo pozostałe produkty bezpośrednio lub pośrednio związane z procesem zabezpieczenia pracowników w miejscu pracy.

Pragniemy zaoferować produkty służące do odpowiedniego i widocznego oznakowania, sprzęt sygnalizacyjny i zabezpieczający miejsce pracy.

Znajdą tu Państwo również szeroką gamę toreb narzędziowych oraz ofertę pasów antyprzeciążeniowych.

In this category, you will find other products, directly or indirectly associated with the process of securing workers in a workplace.

We wish to offer products designated for proper and visible labelling, signalling equipment and workplace protection equipment.

You will also find here a wide range of tool bags and offer of anti-overload belts.

Zobacz również • See also:

Tabele Tables → 774
Rozmiary Sizes → 794
Ikony Icons → 792

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

774 - 774 Tabele informacyjne • Information tables
776 - 776 Pasy antyprzeciążeniowe • Anti-overload belts
776 - 784 Torby i pasy narzędziowe • Tools and pastes bags

Tabele Informacyjne i doradcze

Torby i pasy monterskie

Produkt		Kolor	Rodzaj	Materiał	Kieszenie i mocowania	Pasek	Linia / Marka	Dla branż	
	KN-KMM		Kieszeń na narzędzia	Skóra juchtowa świńska	2 + uchwyt na młotek		skórtex		780
	KN-KNT		Kieszeń na narzędzia	Skóra juchtowa świńska	7 + 4 szlufek + uchwyt na młotek		skórtex		782
	KN-UM		Uchwyt młotka	Skóra juchtowa świńska	Uchwyt na młotek		skórtex		782
	LH-BELTER		Pasek do spodni	Nylon		•			778
	MCR-CLIP		Klips	Pom	2 zaczepy		MCR SAFETY		777
	OCBELT		Pas antyprzeciążeniowy	Polipropylen	Zapięcie na rzep+regulowane szelki	•	RES		776
	OCBELTMESH		Pas antyprzeciążeniowy	Polipropylen + b. Mocny siateczkowy materiał	Zapięcie na rzep+regulowane szelki	•	RES		776
	PASOSF		Pas oficerski	Skóra bydlęca dwoinowa, kryta	1 skórzana szlufka + metalowy nit	•	skórtex		778
	PN-J		Pas nośny	Skóra juchtowa świńska	1 metalowa szlufka	•	skórtex		778
	TN-DOJ		Torba skórzana duża	Skóra juchtowa świńska	1 + 5 szlufek	•	skórtex		779
	TN-DOPCVS		Torba skórzana duża	Skóra licowa bydlęca	1 + 5 szlufek	•	skórtex		779
	TN-DS		Torba skórzana	Skóra licowa bydlęca	1 + 5 szlufek	•	skórtex		779
	TN-EJ		Torba skórzana	Skóra juchtowa świńska	5 szlufek	•	skórtex		780
	TN-M15OS		Torba skórzana	Skóra licowa bydlęca	13 szlufek	•	skórtex		780
	TORBAG		Torba sportowa	100% poliester 420d	10	•	RES		776
	TORBELT		Torba na narzędzia	Poliester	5 + szlufka + 1 pasek z zapięciem		RES		782
	TORDRILL		Torba na narzędzia	Poliester	3 + 14 szlufek + 1 pasek z zapięciem		RES		784
	TORNAB		Pas monterski	Wytrzymały na wytarcia	6 + metalowy uchwyt	•	RES		783
	TORNAB-DOUBLE		Pas monterski – podwójny	Wytrzymały na wytarcia	11 + 2 metalowe uchwyty	•	RES		783
	TORNAN		Pas monterski	Wytrzymały na wytarcia	4 + 1 szlufka		RES		784
	TORNAN-DOUBLE		Pas monterski – podwójny	Wytrzymały na wytarcia	11 + 2 metalowe uchwyty	•	RES		783
	TORPOK		Torba na narzędzia	Poliester 600d	6 + 7 szlufek + 1 pasek z zapięciem		RES		784
	TORTOOL16		Ręczna torba na narzędzia	Wytrzymały na wytarcia	16		RES		784
	TORUCK		Plecak	100% poliester 420d	10		RES		776

Legenda: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - prace porządkowe, - kadra zarządzająca, - sport i zdrowie



Skórzana kieszeń na narzędzia

KN-KNT

Zobacz na stronie → 782

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

A



OCBELT

Rozmiary/Sizes: ..... L,XL
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 40x38x40cm/11 kg

B



OCBELTMESH

Rozmiary/Sizes: ..... M ÷ XL
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 47x62x28cm/11 kg

C



TORBAG

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 58x38x28cm/8 kg

Polecamy/see also:
TORUCK
→ 776



D



TORUCK

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/10[szt]
Opakowanie/Package: ..... 52x36x43cm/8 kg

Polecamy/see also:
TORBAG
→ 776



symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - czarno-niebieski, ■ - czarno-szary, ■ - czerwony, ■ - granatowy, ■ - szary/stalowy

E





LH-ZIP_ON_OFF

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: .....1/100[par.]
Opakowanie/Package: ..... 36x31x32cm/20 kg

F



MCR-CLIP

Pakow./Packed: ..... 12/360[szt]
Opakowanie/Package: ..... 20x8x8cm/18 kg

A OCBELT



Pas antyprzeciążeniowy. • zapinany na rzepy • szelki elastyczne o regulowanej długości - wygodne dopasowanie w każdych warunkach • redukuje napięcie pleców, zapewniając komfort i wygodę • stabilizuje odcinek lędźwiowo-krzyżowy przy wykonywaniu pracy fizycznej • zapobiega wypadaniu dysków międzykręgowych • minimalizuje niebezpieczeństwo kontuzji

Anti-overload belt • with velcro fastening • elastic braces of regulated length - comfortable fitting in any conditions • reduces back tension, providing comfort • stabilises lumbar and sacral section of the spine while performing physical work • prevents prolapse of intervertebral discs • minimises risk of injury

KODY EAN/EAN CODES:

L.....5907522**928735** XL.....5907522**928742**

B OCBELTMESH



Pas antyprzeciążeniowy. • wykonany z bardzo mocnego siateczkowego materiału który powoduje, że pas jest przewiewny • zapinany na rzepy • odpinane szelki elastyczne o regulowanej długości • wygodne dopasowanie w każdych warunkach • łatwe w regulacji panele zewnętrzne wspierające krzyż oraz zwężane panele wspierające brzuch • przylegające do ciała metalowe podpory dla zapewnienia wygody i wzmocnienia • redukuje napięcie pleców zapewniając komfort i wygodę • stabilizuje odcinek lędźwiowo-krzyżowy przy wykonywaniu pracy fizycznej • zapobiega wypadaniu dysków międzykręgowych • minimalizuje niebezpieczeństwo kontuzji

Anti-overload belt • made of very strong net materials, making the belt air-permeable • with velcro fastening • removable elastic braces of regulated length - comfortable fitting in any conditions
outside panels supporting sacral section easy to regulate and narrowed panels supporting stomach
- metal supports adhering to body to provide comfort and reinforcement • reduces back tension, providing comfort • stabilises lumbar and sacral section of the spine while performing physical work • prevents prolapse of intervertebral discs • minimises risk of injury

KODY EAN/EAN CODES:

M.....5907522**903213** XL.....5907522**903220**
L.....5907522**903206**

C TORBAG



Torba sportowa. • 100% poliester 420D • duża ilość kieszeni oraz przegródek zapewnia funkcjonalność • kieszenie zamykane na zamek błyskawiczny oraz rzep • pasek oraz rączka zostały dodatkowo wzmocnione • możliwość odpięcia paska • wyposażona w cztery plastikowe nóżki

Sport bag. • 100% polyester 420D • large number of pockets and compartments for good functionality • pockets with zipper and Velcro • belt and hand with additional reinforcement • possibility to detach the belt • equipped with four plastic feet

KODY EAN/EAN CODES:

.....5907522**968267**

POLECANE/RECOMMENDED:



TORUCK → 776

D TORUCK



Plecak. • 100% poliester 420D • duża ilość kieszeni zapewnia funkcjonalność • dodatkowa przegródka oraz kieszeń wewnątrz plecaka • kieszenie zamykane na zamek błyskawiczny • szelki oraz część przylegająca do pleców zostały dodatkowo usztywnione i pokryte miękką pianką, co zwiększa komfort użytkowania • regulowane szelki • odblaskowe elementy, zapewniające widoczność użytkownika • usztywniana rączka do trzymania • doskonały do pracy, jak i na wycieczkę

Backpack. • 100% polyester 420D • large number of pockets for good functionality • additional compartment and pocket inside the backpack • pocket with zipper closing • braces and part which sticks to back are additionally stiffened and coated with soft foam for increased usage comfort • adjustable braces • reflective elements to ensure user's visibility • stiffened hand • ideal for work and during trip

KODY EAN/EAN CODES:

.....5907522**968250**

POLECANE/RECOMMENDED:



TORBAG → 776

E LH-ZIP_ON_OFF



Kieszeń na narzędzia. • wykonana z bardzo mocnego materiału Poliester OXFORD 500D • powlekana od wewnętrznej strony poliuretanem • gramatura 220 g/m² • kieszeń można dosunąć do spodni LH-LANDAUER oraz LH-BISTER • podzielona na przegrody, co pozwala pomieścić dużą ilość małych przedmiotów, jak gwoździe, śrubki, kombinerki, śrubokręty, miarki itp. • idealna dla monterów

Pocket for tools. • made of very strong material Polyester OXFORD 500D • coated with polyurethane on the inside • 220 g/m² basis weight • pocket may be attached to trousers LH-LANDAUER and LH-BISTER • divided into sections, which enables fitting a large number of small objects, such as nails, screws, pliers, meters etc. • ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

.....5907522**910686** 5907522**924256**
.....5907522**910747** 5907522**910815**

POLECANE/RECOMMENDED:



LH-BISTER → 270



LH-BISTER_X → 270



LH-LANDAUER → 269

F MCR-CLIP



Klips. • wykonany z tworzywa POM • podwójny klips służący do przypinania np. rękawic do spodni • umożliwia noszenie różnych przedmiotów ze sobą • idealne połączenie ze spodniami, które nie mają kieszeni

Clip. • made of POM material • double clip for fastening, for instance, gloves to trousers • enables carrying various items • ideal in combination with trousers without pockets

KODY EAN/EAN CODES:

MCR-CLIP.....5907522**957797**

użyte oznaczenia: - zapięcie na rzepy, - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - prace porządkowe, - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy, - rolnictwo i ogrodnictwo, - sport i zdrowie

Tabele → 774 Rozmiary → 794 Ikony → 792



LH-BELTER

Polecamy/see also: LH-VOBSTER → 271

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/120[szt]
Opakowanie/Package: 38x31x28cm/16 kg

PASOSF

skórtex braniewo

Polecamy/see also: TORBELT → 782

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 20x20x20cm/19 kg

PN-J

skórtex braniewo

Polecamy/see also: TORBELT → 782

Kolory/Colors:
Rozmiary/Sizes: uni
Pakow./Packed: 1/10[szt]
Opakowanie/Package: 20x20x20cm/19 kg

A LH-BELTER

Pasek do spodni.
- wykonany z nylonu
- długość 130 cm
- szerokość 3,5 cm
- możliwość skrócenia długości paska
- stosowany do mocowania toreb narzędziowych
- idealnie pasuje do linii Leber & Hollman

Trouser belt.
- made of nylon
- length 130 cm
- width 3.5 cm
- option of shortening the belt
- applied for fixing tool bags
- perfect fit for the Leber & Hollman line

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522903909

POLECANE/RECOMMENDED:

LH-VOBSTER → 271 | LH-VOBSTE-R_X → 271 | TORBELT → 782
TORDRILL → 784 | TORNAN → 784 | TORPOK → 784

B PASOSF

Pas oficerski, skórzany.
- pokryty z jednej strony powłoką poliuretanową
- wymiary: dł. 116 cm, szer. 4,5 cm
- zapinany na dwubolcową, metalową sprzączkę, pod którą znajduje się skórzane wzmocnienie
- skórzana, przesuwna szlufka i metalowy nit, dzięki którym można odpowiednio dopasować tęgość
- na ok. 1/3 długości ozdobne przeszycie w kolorze pasa
- w kolorze czarnym

Officer's belt, leather.
- with polyurethane coating on one side
- dimensions: length 116 cm, width 4,5 cm
- fastened with double-pin metal buckle, under which there is a leather reinforcement
- leather, movable belt loop and a metal rivet, making it possible to adjust it to size • decorative stitch in the belt colour on ca. 1/3 of the belt length
- black

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522959159

POLECANE/RECOMMENDED:

TORBELT → 782 | TORDRILL → 784 | TORNAN → 784
TORPOK → 784

C PN-J

Pas nośny, skórzany.
- wykonany ze skóry juchtowej świńskiej • wymiary: dł. 116 cm, szer. 4 cm
- zapinany na metalową sprzączkę • z jedną metalową szlufką
- w kolorze naturalnym

Leather carrying belt.
- made of Russian pigskin • dimensions: 116 cm in length, 4 cm wide
- fastened with one metal buckle • with one metal loop
- in natural colour

KODY EAN/EAN CODES:

uni 5907522958503

POLECANE/RECOMMENDED:

TORBELT → 782 | TORDRILL → 784 | TORNAN → 784

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy

D



E CAT. I PN83



F CAT. I PN83



CAT. I PN83

skórtex braniewo

TN-DOJ

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 19x40x28cm/24 kg

skórtex braniewo

TN-DOPCVS

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 19x40x18cm/24 kg

skórtex braniewo

TN-DS

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 69x41x62cm/24 kg

TORPOK → 784

D TN-DOJ

Torba skórzana duża.
• wykonana ze skóry juchtowej świńskiej • wymiary: szer. 40 cm, gł. 19 cm, wys. 28 cm
• usztywniona tekturą • okuwana aluminiowym kątownikiem
• od wewnątrz wypodszewkowana skórą- zapinana na dwa paski skórzane • pas nośny skórzany z nad ramieniem z regulacją długości
• wewnątrz uchwyt do mocowania narzędzi oraz kieszeń zapinana na zatrzask • w kolorze naturalnym

Big leather bag.
• made of Russian pig skin
• dimensions: width 40 cm, depth 19 cm, length 28 cm • hardened with cardboard
• furnished with aluminum angle bar • inside lined with leather - fastened with two leather straps
• the strap with shoulder pad and length regulation • inside a grip to fix tools and snap fastened pocket
• natural colour

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522942700

E TN-DOPCVS

Torba skórzana duża.
• wykonana ze skóry licowej bydlęcej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową • wymiary: szer. 40 cm, gł. 19 cm, wys. 28 cm
• usztywniona tekturą • okuwana kątownikiem PCV
• od wewnątrz wypodszewkowana skórą • zapinana na dwa paski skórzane
• pas nośny skórzany z nad ramieniem z regulacją długości • wewnątrz uchwyt do mocowania narzędzi oraz kieszeń zapinana na zatrzask
• w kolorze czarnym

Leather bag, large.
• made of cowhide grain leather with polyurethane coating on one side • dimensions: width 40 cm, depth 19 cm, height 28 cm
• stiffened by a cardboard insert • hems finished by PVC angles
• leather lining inside • fastened with two leather straps
• leather carrying strap with shoulder piece and length adjustment • tool fixing handle inside and a press stud fastened pocket
• black

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522942717

F TN-DS

Torba skórzana.
• wykonana ze skóry licowej bydlęcej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową • wymiary: szer. 39 cm, gł. 16 cm, wys. 27 cm
• usztywniona tekturą • od wewnątrz wypodszewkowana skórą
• zapinana na sprzączki • pas nośny skórzany z nad ramieniem z regulacją długości
• wewnątrz uchwyt do mocowania narzędzi oraz kieszeń zapinana na zatrzask • w kolorze czarnym

Leather bag.
• made of cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
• dimensions: width 39 cm, depth 16 cm, height 27 cm • stiffened by a cardboard insert
• leather lining inside • fastened with buckles
• leather carrying strap with shoulder piece and length adjustment • tool fixing handle inside and a press stud fastened pocket
• black

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522942724

użyte oznaczenia: - energetyka i przemysł elektrotechniczny, - kadra zarządzająca, - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 774 Rozmiary → 794 Ikony → 792

774 - 774 Tabele informacyjne • Information tables
776 - 776 Pasy antyprzeciążeniowe • Anti-overload belts
776 - 784 Torby i pasy narzędziowe • Tools and pastes bags



TN-EJ

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 30x65x40cm/16 kg

TN-M15OS

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/8[szt]
Opakowanie/Package: 15x30x27cm/16 kg

KN-KMM

Polecamy/see also: PASOSF → 778

Kolory/Colors:
Pakow./Packed: 1/4[szt]
Opakowanie/Package: 20x10x10cm/8 kg

A TN-EJ

Torba skórzana.
- wykonana ze skóry juchtowej świńskiej
- wymiary: szer. 40 cm, gł.17 cm, wys. 27 cm
- wewnątrz uchwyt do mocowania narzędzi
- dodatkowa rączka z PCV
- od wewnątrz wypodszewkowana skórą juchtową
- zapinana na zatrzask
- pas nośny skórzany z nad ramieniem z regulacją długości
- przeznaczona dla elektryków
- w kolorze naturalnym

Leather bag.
- made of Russian pig skin
- dimensions: width 40 cm, depth 17 cm, length 27 cm
- inside a grip to fix tools
- additional PVC grip
- inside lined with Russian leather
- fastened with snap
- the strap with shoulder pad and length regulation
- for electricians
- natural colour

KODY EAN/EAN CODES:

5907522942694

B TN-M15OS

Torba skórzana.
- wykonana ze skóry licowej bydlęcej pokrytej z jednej strony powłoką poliuretanową
- wymiary: szer. 30,5 cm, gł. 15 cm, wys. 27 cm
- usztywniona tekturą
- od wewnątrz wypodszewkowana skórą
- okuta kątownikiem PCV
- zapinana na zatrzaski
- rączka z PCV
- pas nośny skórzany z nad ramieniem z regulacją długości
- wewnątrz uchwyt do mocowania narzędzi oraz duża ilość małych kieszonek na narzędzia
- w kolorze czarnym

Leather bag.
- made of cowhide grain leather with polyurethane coating on one side
- dimensions: width 30,5 cm, depth 15 cm, height 27 cm
- stiffened by a cardboard insert
- leather lining inside
- hems finished with PVC angles
- press stud fastened
- PVC handle
- leather carrying strap with shoulder piece and length adjustment
- tool fixing handle inside and many small pockets for tools
- black

KODY EAN/EAN CODES:

5907522942731

C KN-KMM

Kieszeń na narzędzia, skórzana.
- wykonana ze skóry juchtowej świńskiej
- jedna duża kieszeń, na której z przodu naszyta jest dodatkowa kieszonka
- po bokach z obu stron zakładki idealne np. na śrubokręty
- metalowy uchwyt na młotek
- zakładana na pasek
- w kolorze naturalnym

Tool leather pocket.
- made of pig Russian leather
- one large pocket, which has an additional small pocket sewn on it at the front
- at both sides there are tucks, perfect for e.g. screwdrivers
- a metal holder for a hammer
- fastened onto a belt
- in a natural colour

KODY EAN/EAN CODES:

5907522959142

POLECANE/RECOMMENDED:

PASOSF → 778
PN-J → 778

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy



Funkcjonalny plecak z dużą ilością kieszeni

TORUCK

Zobacz na stronie → 776

774 - 774 Tabele informacyjne • Information tables
776 - 776 Pasy antyprzeciążeniowe • Anti-overload belts
776 - 784 Torby i pasy narzędziowe • Tools and pastes bags

A



skórtex braniewo

Polecamy/see also: PASOSF → 778

KN-KNT

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/4[szt]
Opakowanie/Package: 55x22x10cm/10 kg

B

CE CAT. I PN83



skórtex braniewo

Polecamy/see also: PASOSF → 778

KN-UM

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/30[szt]
Opakowanie/Package: 55x22x10cm/5 kg

C

CE CAT. I PN83



REIS Workwear

Polecamy/see also: LH-BELTER → 778

TORBELT

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 49x20x63cm/12 kg

A KN-KNT

Kieszeń na narzędzia, skórzana.
• wykonana ze skóry juchtowej świńskiej
- jedna duża kieszeń, w której znajdują się cztery małe przegródki idealne np. na śrubokręty
- sześć mniejszych kieszeni na różnego rodzaju narzędzia
- metalowy uchwyt na młotek
- przywieszka do dopięcia kluczy
- łańcuszek na końcu którego znajduje się cienki ok. 12 cm metalowy drut zaostrzony z obu stron
- zakładana na pasek
- w kolorze naturalnym

Tool leather pocket.
- made of pig Russian leather
- one large pocket with four small compartments perfect for e.g. screwdrivers
- six smaller pockets for different types of tools
- a metal holder for a hammer
- a tag for fastening keys
- a chain with a thin wire at its end which is approximately 12 cm long and sharpened at both ends
- fastened onto a belt
- in a natural colour

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522959135

POLECANE/RECOMMENDED:

PASOSF → 778 | PN-J → 778

B KN-UM

Uchwyt młotka.
• metalowy uchwyt przymocowany nitami do skóry juchtowej świńskiej
- zakładany na pasek
- skóra w kolorze naturalnym

Hammer holder.
- a metal holder fastened by means of rivets to pig Russian leather
- fastened to and worn on a belt
- leather in natural colour

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522958510

POLECANE/RECOMMENDED:

PASOSF → 778 | PN-J → 778

C TORBELT

Torba na narzędzia.
• wykonana z poliestru
- cztery kieszenie na narzędzia oraz jedna zapinana na rzep, specjalnie dopasowana na tel. komórkowy
- mocowanie z taśmy dla małych latarek lub innych narzędzi
- pasek z zapięciem dla przywieszenia rolki z taśmą czy kluczy
- zakładana na pasek
- idealna dla monterów

Tool bag.
- made of polyester
- four tool pockets, one velcro-fastened pocket, specially adjusted for mobile phone
- tape fixing for small torchlight or other tools
- strap with fastening to hang a tape roll or keys
- strap worn
- ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

■ 5907522903893

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - beżowy, ■ - niebieski

D



E



F



TORNAB-DOUBLE

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 53x35x30cm/5 kg

TORNAB

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/24[szt]
Opakowanie/Package: ..... 53x35x30cm/11 kg

TORNAN-DOUBLE

Kolory/Colors: .....
Pakow./Packed: ..... 1/12[szt]
Opakowanie/Package: ..... 38x64x28cm/2 kg

POLECANE/RECOMMENDED:

 LH-BELTER → 778

 PASOSF → 778

 PN-J → 778

D TORNAB-DOUBLE



Pas monterski – podwójny.
- wykonany z mocnego materiału
- dziesięć kieszeni na narzędzia: dwie duże oraz osiem mniejszych
- dodatkowo kieszeń między dwiema dużymi - idealna na gwoździe
- dwa metalowe uchwyty
- regulacja w pasku
- wszystkie narzędzia są w zasięgu ręki
- idealny dla monterów

Assembling belt - double
- made of strong material
- ten tool pockets: two big and eight smaller ones
- additional pocket between two big ones - ideal for nails
- two metal grips
- belt regulation
- all tools are within reach
- ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522935443

E TORNAB



Pas monterski.
- wykonany z mocnego materiału
- sześć kieszeni na narzędzia: jedna duża oraz pięć mniejszych
- metalowy uchwyt
- regulacja w pasku
- wszystkie narzędzia są w zasięgu ręki
- idealny dla monterów

Assembling belt
- made of strong material
- six tool pockets: one big and five smaller ones
- metal grip
- belt regulation
- all tools are within reach
- ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522924850

F TORNAN-DOUBLE



Pas monterski – podwójny.
- wykonany z mocnego materiału
- dziesięć kieszeni na narzędzia: dwie duże oraz osiem mniejszych
- dodatkowa kieszonka między dwiema dużymi i jedna osobno na pasku
- solidny uchwyt nawet na ciężkie przedmioty
- regulacja w pasku
- wszystkie narzędzia są w zasięgu ręki
- idealny dla monterów

Assembling belt - double
- made of strong material
- ten tool pockets: two big and eight smaller ones
- additional pocket between two big ones - ideal for nails
- solidly hardened metal grip, even for heavy objects
- belt regulation
- all tools are within reach
- ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

..... 5907522935474

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace precyzyjne, - rolnictwo i ogrodnictwo

Tabele → 774 Rozmiary → 794 Ikony → 792

776 - 776 Pasy antyprzeciążeniowe • Anti-overload belts
776 - 784 Torby i pasy narzędziowe • Tools and pastes bags
784 - 784 Latarki • Flashlights

A



RES Workwear

Polecamy/see also: LH-BELTER → 778



TORNAN

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 38x68x27cm/7 kg

C



RES Workwear

Polecamy/see also: LH-BELTER → 778



TORDRILL

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/60[szt]
Opakowanie/Package: 38x64x28cm/11 kg

E

WODOODPORNE



RES Workwear

Polecamy/see also: BUMPCAP → 421



LED-BUMP

Pakow./Packed: 1/240[szt]
Opakowanie/Package: 40x38x40cm/8 kg

B



RES Workwear

TORTOOL16

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/36[szt]
Opakowanie/Package: 38x64x28cm/7 kg

D



RES Workwear

Polecamy/see also: LH-BELTER → 778



TORPOK

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/40[szt]
Opakowanie/Package: 38x64x28cm/7 kg

F

WODOODPORNE



PK MOT

ALZ

Kolory/Colors: ■
Pakow./Packed: 1/100[szt]
Opakowanie/Package: 79x17x26cm/14 kg

symbole kolorów: ■ - czarny, ■ - niebieski, ■ - niebiesko-czarny, ■ - żółty

A TORNAN



Pas monterski.
- wykonany z mocnego materiału
- cztery kieszenie na narzędzia: jedna duża oraz trzy mniejsze
- solidnie usztywniony uchwyt, nawet na ciężkie przedmioty
- do zamocowania na pasek
- wszystkie narzędzia są w zasięgu ręki
- idealny dla monterów

Assembling belt
- made of strong material
- four tool pockets: one big and three smaller ones
- solidly hardened metal grip, even for heavy objects
- belt mounted
- all tools are within reach
- ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

5907522935467

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BELTER → 778


PASOSF → 778


PN-J → 778

B TORTOOL16



Ręczna torba na narzędzia lub do codziennego użytku.
- wykonana z mocnego materiału
- wymiary: 34x13x20 cm
- szesnastokieszeniowa: osiem wewnątrz oraz osiem na zewnątrz
- zasuwana
- z dwoma wygodnymi uchwytami
- z usztywnianym dnem

Tool handbag or handbag for everyday use
- made of strong material
- dimensions: 34x13x20 cm
- sixteen pockets: eight inside and eight outside
- zipped
- with two comfortable grips
- with reinforced bottom

KODY EAN/EAN CODES:

5907522935450

C TORDRILL



Torba na narzędzia.
- wykonana z poliestru
- liczne kieszonki i szlufki na wiertła, śrubokręty itp.
- pasek z zapięciem na zatrzask zabezpieczający przed wypadnięciem, np. wiertarki
- zakładana na pasek
- pasuje do większości ręcznych wiertarek
- idealna dla monterów

Tool bag
- made of polyester
- numerous compartments and pockets to store drill bits, screwdrivers etc.
- belt with a popper-stud fastening, protecting against items (such as a drill) falling out
- attached to the belt
- suitable for most hand drills
- ideal for fitters

KODY EAN/EAN CODES:

5907522903886

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BELTER → 778


PASOSF → 778


PN-J → 778

D TORPOK



Torba na narzędzia.
- wykonana z poliestru 600D
- dwie duże kieszenie oraz sześć mniejszych
- trzy boczne kieszenie np. na śrubokręt
- pasek z zapięciem dla przywieszenia rolki z taśmą czy kluczy
- zakładana na pasek, dodatkowo metalowy uchwyt do zawieszenia
- idealna dla monterów

Tool bag.
- made of polyester 600D
- two large pockets, and six smaller ones
- three side pockets, e.g. for a screwdriver
- strap with fastening to hang a tape roll or keys
- strap worn, additional metal grip for hanging
- ideal for assemblers

KODY EAN/EAN CODES:

5907522903879

POLECANE/RECOMMENDED:


LH-BELTER → 778


PASOSF → 778


PN-J → 778

E LED-BUMP



Latarka LED-BUMP.
- źródło światła: cztery diody białe oraz dwie diody czerwone
- tryb pracy wybierany za pomocą przełącznika umożliwiającego włączenie dwóch lub czterech świateł ciągłych lub włączenie dwóch czerwonych świateł przerywanych
- żywotność lampek powyżej 100.000 godzin
- mocowana za pomocą dwóch zapinek
- wodoodporna
- lampka dedykowana do użycia z czapką BUMPCAP, jak również z innymi czapkami z daszkiem czy hełmami ochronnymi
- stosowana w pracy, podczas nocnego łowienia ryb, polowania czy na wycieczce lub biwaku
- zasilanie: 2 baterie 3 Volt dołączone do latarki - zapewniają świecenie przez 96 godzin

LED-BUMP flashlight.
- light source: four white diodes and two red diodes
- operation mode selected by the switch which makes it possible to turn on two or four continuous lights or turn on of intermittent red lights
- diodes life span: more than 100.000 hours
- mounted by two clasps
- water resistant
- lamp is dedicated to be used with BUMPCAP caps well as with other caps with peak or helmets
- used during night fishing, hunting or for camping
- power supply: 2 x 3V batteries enclosed - they ensure 96 hours of illumination

KODY EAN/EAN CODES:

LED-BUMP..... 5907522950361

POLECANE/RECOMMENDED:


BUMPCAP → 421


CZ → 404


CZTOP → 404


KAS → 418


UNIVER-KAS → 418

F ALZ



Latarka życia - wielofunkcyjne urządzenie awaryjne.
- światło ostrzegawcze błyskowe generowane przez 9 czerwonych żarówek LED o jasności aż do 5000 mcd
- czas świecenia do 36 godzin
- do 200 m zasięgu światła jasnego LED
- latarka może pracować do 24 h na jednym komplecie baterii (2 baterie AA w zestawie)
- wyposażona w specjalny młotek do zbicia szyby samochodowej w razie zablokowania lub zacięcia się drzwi
- nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa umożliwi wydostanie się z samochodu w razie zacięcia się mechanizmu
- magnetyczna podstawa pozwala na umocowanie latarki na samochodzie
- wodoodporna obudowa oraz uszczelnione włączniki zapewnią długą i bezawaryjną pracę nawet podczas deszczu czy opadów śniegu
- obudowa latarki wykonana jest z tworzywa ABS

Life flashlight - multipurpose emergency device.
- emergency flashlight generated by 9 red LEDs with the brightness of up to 5000 mcd.
- operating time up to 36 h
- up to 200 m of luminous range
- the flashlight may operate for up to 24 h with one set of batteries (2 x AA batteries included)
- equipped with special hammer for smashing the window panel in case of door jamming
- knife for safety belts cutting will make it possible to get out from the car in case of mechanism stoppage
- magnetic base makes it possible to mount the flashlight on the car
- waterproof housing and sealed switches ensure long and failure-free operation even in rain or snow conditions
- housing made of ABS fabric

KODY EAN/EAN CODES:

5908236809013

użyte oznaczenia: - mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń, - prace budowlane (montażowo-instalacyjne), - prace magazynowe (transport i przeładunek), - przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane), - przemysł samochodowy


RBPOWERSTO
CE
KAT.I/CAT.I

Tabela wytrzymałości chemicznej



Dotyczy Butów (Czytaj na stronie ➔ 523) oraz innych produktów wykonanych z tworzyw sztucznych)

Poniższa tabela prezentuje wytrzymałość PCV-P (PCV plastyfikowanego), Nylonu, Poliestru, Poliuretanu niskiej gęstości oraz Poliuretanu w kontakcie z szerokim zakresem substancji chemicznych.

Użyte oznaczenia:

- Wytrzymałość zadowalająca
- Wytrzymałość umiarkowana - możliwe naruszenia tworzywa przez daną substancję chemiczną lub jej wchłonięcia. Dany materiał może być użyty w wypadku gdy nie istnieje lepsza alternatywa oraz gdy skrócony czas użytkowania jest do zaakceptowania. Uwaga: Wymagane jest wykonanie testów w rzeczywistych warunkach!
- Wytrzymałość niezadowalająca - możliwy rozkład, zniszczenie, rozpuszczenie, wchłonięcie lub rozwarstwienie danego tworzywa

Dla określonych substancji chemicznych odporność danego tworzywa została określona na podstawie odporności na inne podobne substancje. W takich wypadkach obok wskaźnika odporności zastosowany jest symbol gwiazdki(*).

Można zakładać, że odporność chemiczna spada wraz ze wzrostem temperatury i jednocześnie wzrostem koncentracji substancji chemicznej. Twierdzenie odwrotne jest również prawdziwe.

Nie można zakładać kierunku zmiany odporności w wypadku, gdy temperatura i gęstość substancji zmieniają się w przeciwnych kierunkach (temperatura rośnie, gęstość maleje i odwrotnie).

Gdy dla danej substancji określono wytrzymałość jako umiarkowaną, nie należy stosować danego tworzywa w warunkach innych od przedstawionych w tabeli.

Symbol ◆ oznacza odporność chemiczną poliuretanowych ochron lub ochron kompozytowych powlekanych poliuretanem. Poliuretan nie jest zalecany w wypadku ciągłego kontaktu z wodą powyżej 40oC (lub roztworów zawierających wodę w tej temperaturze) z powodu zjawiska hydrolizy.

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
acetaldehyde										■*	
	40% aq. solution		■*	■	■			■	■		
	100%	■*	■*					■	■		
acetic acid	Dilute									■*	◆
	10% aq. solution	■		■	■ ■			■	■		
	20%					■	■*				
	30%					■	■*				
	50%			■ ■	■						
	60% aq. solution	■	■					■	■		
	Higher concs.									■*	◆
	Concentrated			■ ■	■						
	Glacial (conc.)	■	■	■	■	■	■*	■	■	■*	
acetic anhydride		■*	■*	■	■	■*		■*	■	■*	
acetone (dimethyl ketone)				■	■	■	■*	■	■	■	
	Traces	■	■	■	■	■	■*				
	100%	■	■								
acetonitrile			■*								
acetophenone (methyl phenyl ketone)		■*	■*								
acetophenetidine		■*	■*								
acetylene gas				■	■	■	■*			■ ■	
adipic acid											
alcohol, allyl		■*	■*								
alcohol, amyl		■									
alcohol, benzyl		■*	■*								
alcohol, butyl		■									
alcohol, cetyl		■*	■*								
alcohol, dodecyl (dodeconol)		■*	■*								
alcohol, ethyl	40% w/w water	■									
	100%	■*									
alcohol, furfuryl		■*									
alcohol, hexyl		■*									
alcohol, isopropyl		■									
alcohol, lauryl		■*	■								
alcohol, methyl	6% aq. solution	■	■								
	100%	■									
alcohol, nonyl (nonanol)		■*									
alcohol, octyl (octanol)		■*									
alcohol, propargyl		■									
aliphatic hydrocarbons											

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
allyl chloride		■*	■*								
alum		■	■	■*	■*	■*		■	■	■ ■*	◆
aluminimum acetate		■*									
aluminium chloride		■*	■	■*	■*	■*	■*	■	■	■ ■*	◆
aluminium fluoride		■*									
aluminium hydroxide		■*									
aluminium nitrate		■*	■*								
aluminium oxalate		■*	■*								
aluminium oxychloride		■*									
aluminium potassium sulphate		■	■								
aluminium sulphate		■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■	■ ■*	◆
ammonia	0.88 s.g. aq. solution										
	Anhydrous gas			■	■			■	■	■ ■*	
	Anhydrous liquid	■*	■*								
ammonia aqueous				■	■			■	■	■*	
ammonium bicarbonate		■*	■*								
ammonium bifluoride		■*	■*								
ammonium carbonate		■*	■*								
ammonium chloride		■	■	■*	■*	■	■*	■	■	■ ■*	◆
ammonium fluoride		■*									
ammonium hydrosulphide		■*									
ammonium hydroxide		■		■	■	■*	■*	■	■		
	Dilute									■ ■*	◆
ammonium metaphosphate		■*	■*								
ammonium nitrate		■*	■*								
ammonium oxalate		■*	■*								
ammonium persulphate		■*	■*								
ammonium phosphate		■*	■*								
ammonium sulphate		■	■	■	■	■	■*	■	■	■ ■*	◆
ammonium sulphide		■	■								
ammonium thiocyanate		■*	■*								
amyl acetate (pentyl acetate)		■*	■*	■	■	■		■	■	■	
amyl alcohol				■*	■ ■*	■		■	■	■	
amyl chloride (pentyl chloride)		■*	■*								
anethole								■	■		
aniline (amino benzene)		■	■	■	■	■	■	■*	■*	■	
aniline hydrochloride		■*	■*								
aniline sulphate		■*									
animal oils		■*									
anthraquinone											
anthraquinone sulphonic acid											
antimony chloride		■*	■*								
antimony trichloride		■*	■*								
aqua\regia	Dilute										
	Concentrated										
arcton 6 (refrigerant)								■			
arcton 11 (refrigerant)						■*				■*	
arcton 12 (refrigerant)				■		■*				■*	
arcton 22 (refrigerant)				■						■*	
arcton 113 (refrigerant)				■	■					■*	
arcton 114 (refrigerant)						■*					
arsenic acid	Concentrated	■	■								
arysulphonic acid			■*								
barium carbonate		■*	■*								
barium chloride		■*	■*	■	■	■*	■*	■	■	■ ■*	◆
barium hydroxide		■*		■*	■*	■*		■	■		
	Dilute									■ ■*	◆
barium sulphate		■*	■*								
barium sulphide		■	■								
beer		■		■	■	■	■	■	■	■*	◆
benzaldehyde	Traces	■*	■*	■	■			■	■	■*	
	100%	■*	■*								
benzene		■	■	■	■	■	■*	■	■	■	
benzoic acid			■*								
benzoyl chloride		■*	■*								
benzyl acetate			■*								

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

787 - 791 Wytrzymałość chemiczna • Chemical resistance

792 - 792 Użyte oznaczenia • Used markings
793 - 793 Tabela kolorów • Color table

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
benzyl alcohol				■	■			■	■		
bismuth carbonate		■*	■*								
bleach (see calcium hypochlorite)											
borax (sodium tetraborate)		■*		■*	■*	■	■*	■	■	■*	◆
boric acid		■*		■*		■	■*	■	■	■■	◆
boron trifluoride											
brine		■*	■*	■	■	■*	■*	■	■	■	◆
bromine	Traces, gas	■*	■*								
	100% (dry gas)	■*	■*	■	■			■	■		
	Liquid	■*	■*	■	■	■*	■*	■	■		
butadiene											
butane				■	■	■	■*	■		■■	
butanediol		■*	■*								
butyl acetate		■*	■*	■	■	■				■	
butyl alcohol (butanol)				■■	■	■*		■	■*	■*	
butyl chloride		■*	■*								
butyl phonel											
butyraldehyde		■*	■*								
butyric acid								■			
	20% aq. solution	■*									
	Concentrated	■*	■*								
calcium arsenate				■	■						
calcium bisulphite		■	■								
calcium carbonate		■*	■*								
calcium chlorate		■*	■*								
calcium chloride	Aq. solution	■	■	■	■	■	■*	■	■	■■*	◆
	20% in methyl alcohol		■*								
calcium hydroxide (lime solution)		■*		■*		■*		■	■		
	Dilute									■■*	◆
calcium hypochlorite		■						■	■		
(chloride of lime, bleach)	Dilute			■*						■	◆
	-5%					■					
calcium nitrate		■*	■*								
calcium phosphate		■*	■*								
calcium sulphate		■*	■*								
carbitol acetate											
carbolic acid (phenol(s))				■	■	■	■	■	■	■	■
carbon dioxide		■*	■*	■*	■*	■	■*	■	■	■	■*
carbon disulphide		■	■	■	■	■	■*	■	■	■*	■
carbon monoxide		■*	■*								
carbon tetrachloride		■	■	■	■	■	■*	■	■	■	■
carbonic acid		■	■*								
casein		■	■*								
castor oil		■				■	■■*	■	■	■*	■*
chloracetic acid			■*								
chloral hydrate		■*	■*								
chloric acid											
chlorine	10% (dry gas)			■	■	■*	■*				
	100% (dry gas)			■	■	(Dry & Wet)		■	■	■	■
	10% (moist gas)										
chlorine trifluoride		■*	■*								
chlorine water	2%			■	■			■	■	■	■
	Sat. solution	■	■*					■	■		
chlorobenzene		■	■								
chloroform		■*	■*	■	■	■	■	■	■	■	■
chlorosulphonic acid		■*	■*								
chrome alum (chrominium		■*	■*								
potassium sulphate)											
chromic acid										■	■
	Plating solution	■	■					■	■		
	10%			■	■			■	■		
cider		■*		■		■*		■	■	■	◆
citric acid		■		■	■	■	■*	■	■		
	Dilute									■■	◆
coal gas				■							
copper chloride		■*	■*								
copper cyanide		■	■								
copper fluoride		■*	■*								
copper nitrate		■*	■*								
copper sulphate		■*	■*	■	■	■	■*	■	■	■*	◆
creosote		■	■	■*	■*	■*	■*	■	■	■	■
cresols (inc. cresylic acid)		■	■	■*	■*	■*	■*	■	■	■	■

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
crotonaldehyde		■*	■*								
crude oil						■*		■	■	■■*	■■*
	Petroleum oil			■	■						
cupric chloride		■	■								
cupric fluoride		■*									
cupric nitrate		■*	■*								
cupric sulphate		■	■								
cyanide								■	■	■■*	◆
cyclohexane				■	■	■		■*	■*	■*	
cyclohexanol		■*	■*								
cyclohexanone		■*	■*	■	■			■	■	■	
d.d.t. preparation				■							
decalin				■	■						
detergents, alkaline						■*	■*	■*	■*		
detergent, synthetic	All concentrations	■*				■*	■*	■	■	■*	◆
developers, photographic		■*	■*								
dextrin (starch gum)		■*	■*	■*	■*	■*		■	■	■*	◆
dextrose		■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■	■*	◆
di acetone alcohol				■	■						
di ammonium phosphate				■	■						
diamyl ether		■*	■*								
diazo salts											
dibutyl phthalate		■*	■*	■		■		■	■	■*	
dichlorodifluoromethane											
dichloroethylene		■*	■*								
dichlorobenzene		■*	■*								
di chloro ethane				■							
di chloro methane				■							
di ethanolamine				■	■						
	20%					■*	■*				
diesel oil				■	■■	■*	■*	■*	■*	■	■
diethylene glycol		■*									
diethyl ether (ether)		■	■	■				■	■	■*	
diethyl ketone		■*	■*								
di isocyanate				■*							
dimethylamine											
dimethylcarbinol (isopropyl alcohol)		■									
di methyl formamide*				■						■*	
di methyl sulphoxide				■	■						
di octyl phosphate				■	■						
dioctyl phthalate		■*	■*	■	■	■		■	■	■*	
dioxane		■	■								
disodium phosphate		■	■					■	■*		
emulsifiers	All concentrations	■*	■*								
emulsions, photographic		■*	■*								
ethane											
ethyl acetate		■*	■*	■	■	■		■	■	■	■
ethyl acrylate		■*	■*								
ethyl alcohol (ethanol)				■■	■	■				■	■
	40%							■	■		
	100%							■	■		
ethyl butyrate		■*	■*								
ethyl chloride		■*	■*								
ethyl ether				■				■	■	■*	
ethyl formate		■*	■*								
ethyl lactate		■*	■*								
ethyl sulphate											
ethylene bromide		■*	■*								
ethylene chlorhydrin				■	■						
ethylene chloride		■*	■*	■				■	■		
ethylene dibromide		■*	■*								
ethylene dichloride (dichloro ethane)		■*	■*	■		■	■	■	■		
ethylene glycol (glycol)		■		■	■	■		■	■	■*	
ethylene oxide		■*	■*	■	■	■		■			
ethylene oxide											
fatty acids				■	■						
ferric chloride		■	■	■		■	■*	■	■	■*	◆
ferric nitrate		■*	■*	■							
ferric sulphate		■	■								
ferrous ammonium citrate		■*	■*								
ferrous chloride		■	■								
ferrous sulphate		■*	■*								

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
fixing solution, photographic		■*	■*								
flavours & essences				■	■	■*		■*		■*	◆
fluorine		■*	■*	■	■			■	■		
fluosilicic acid											
formaldehyde	40% w/w in water	■		■	■	■		■	■	■	
formic acid	3% aq. solution					■		■	■	■*	■*
	10% aq. solution							■	■		
	25% aq. solution							■	■		
	50% aq. solution		■*	■	■			■	■		
	100%	■*	■*					■	■		
french polish				■■*		■		■*		■*	■*
freon 11 (refrigerant)				■	■	■*				■*	
freon 12 (refrigerant)				■	■	■*				■	
freon 22 (refrigerant)				■	■	■*				■	
freon 113 (refrigerant)				■	■					■*	
	55°C					■					
freon 114 (refrigerant)											
fructose		■*	■*								
fruit juice				■		■*		■	■	■*	◆
fruit pulp		■	■*								
fuel oil				■	■■	■*	■*	■	■	■	■*
furfural (furfuraldehyde)		■*	■*								
furfuryl alcohol				■	■			■	■		
gallic acid		■									
gas, coal or town - see coal gas											
gas, natural (mainly methane)											
see natural gas											
gas oil				■	■	■*		■*	■*	■■*	
gaz (liquified petroleum gas)											
glacial acetic acid		■	■								
glucose		■	■*	■	■	■*	■*	■	■	■*	◆
glycerine		■*		■	■	■	■*	■	■	■	
glycerol		■*									
glycerol monobenzyl ether		■*	■*								
glycol - see ethylene glycol											
glycolic acid											
grape sugar		■*	■*	■	■	■*	■*	■	■	■*	◆
greases, general				■	■			■*	■*	■■*	
greases, mineral				■	■	■*	■*	■*	■*	■	■*
ground nut oil				■*	■*	■*	■*	■	■	■*	■*
heptane				■				■	■	■*	
hexadecanol (cetyl alcohol)		■*	■*								
hexane				■		■	■			■*	
hydrazine						■	■			■*	
hydrobromic acid	50% aq. solution	■	■								
	100%	■*	■*								
hydrochloric acid	Dilute									■■*	◆
	1%			■	■						
	10% aq. solution	■	■	■	■			■	■		
	20%					■					
	22% aq. solution	■	■					■	■		
	37%					■					
	Concentrated	■	■	■	■			■	■	■*	■*
hydrocyanic acid											
hydrofluoric acid	Dilute									■*	■*
	4% aq. solution	■	■					■	■		
	40% aq. solution	■						■	■		
	48,75% and anhydrous						■	■	■		
	60% aq. solution	■	■					■	■		
	Concentrated	■	■					■	■		
hydro fluosilicic acid	20%			■							
	31%							■*	■*		
hydrogen		■*	■*	■	■	■	■*	■	■	■	■*
hydrogen bromide	Anhydrous	■*									
hydrogen chloride	Anhydrous	■*									
hydrogen fluoride	Anhydrous	■*									
hydrogen peroxide	3% (10 vol.)	■						■	■		
	6% w/w (20 vols)			■	■			■	■		
	10%									■*	
	12% (40 vol.)	■						■	■		
	30% (100 vol.)	■						■	■		
	90% and above	■						■	■		

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
	90% and above							(Up to	90%)		
hydrogen phosphide (phosphine)		■*	■*								
hydrogen sulphide		■									
hydroquinone		■									
hydroxylamine sulphate											
hypochlorous acid			■*								
industrial methylated spirits (I.M.S.)				■■*	■*	■*		■	■	■	■*
iodine, tincture of										■■*	■*
solution in potassium		■*	■*					■	■	■■*	■*
iodide				■*				■*	■*		
iso cyanates		■*	■*								
isophorone				■	■	■		■		■*	■*
iso propyl alcohol											
jet fuel				■*		■		■*	■*	■*	
kerosene (paraffin oil)				■	■■	■*	■*	■	■		
	Up to 40°C									■	■■
lactic acid (dodecanoic acid)				■	■	■*				■*	◆
	10% aq. solution	■		■				■	■		
	100%	■*	■*					■	■		
lanoline		■*									
lauric acid		■*									
lauryl chloride											
lead acetate		■*	■*					■	■	■■*	◆
lead arsenate		■*	■*								
lead nitrate		■*	■								
lead tetraethyl (see tetraethyl lead)		■*									
lime solution											
(see calcium hydroxide)											
linoleic acid											
linseed cake				■	■						
linseed oil				■*	■*	■*		■	■	■	■*
magnesium carbonate		■*	■*								
magnesium chloride		■*	■*			■*	■*	■	■	■■*	◆
	50%			■	■						
magnesium hydroxide	Dilute									■■*	◆
		■*	■*	■		■*		■	■		
magnesium nitrate		■*	■*								
magnesium sulphate		■*	■*								
maleic acid	25% aq. solution										
	50% aq. solution										
	Concentrated		■*								
manganese sulphate		■									
melamine acid - catalyst lacquers		■*	■*								
mercuric chloride		■*	■*								
mercuric cyanide		■*	■*								
mercurous nitrate		■*	■*								
mercury		■*	■*	■	■	■	■*	■	■	■*	■*
mesityl oxide		■*	■*								
metallic soaps (water soluble)		■*									
methane				■	■					■■*	
methyl acetate		■	■	■	■			■	■		
methyl alcohol (methanol)				■	■	■				■	■*
	6%							■	■*		
	100%								■	■	
methyl bromide		■*	■*	■	■						
methyl chloride (chloro methane)		■*	■*	■	■			■	■		
methyl cyclohexanone		■*	■*								
methyl ethyl ketone (M.E.K.)		■*	■*	■	■	■		■	■	■	■
methyl isobutyl ketone (M.I.B.K.)		■*	■*	■	■	■*		■	■	■*	■*
methyl methacrylate		■*	■*								
methyl sulphate		■*	■	■							
methyl sulphonic acid											
methyl sulphuric acid	50% aq. solution										
	60% aq. solution										
	75% aq. solution										
	90% aq. solution										
methylated spirit				■■*	■*	■*		■	■	■	■*
methylene chloride		■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■*
(dichloro methane)											
milk		■		■	■	■*		■	■	■*	◆
mineral oils		■	■								
mixed acids (sulphuric /nitric)	Various proportions		■*								

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

787 - 791 Wytrzymałość chemiczna • Chemical resistance

792 - 792 Użyte oznaczenia • Used markings
793 - 793 Tabela kolorów • Color table

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
molasses		■	■*								
monochlorbenzene		■	■								
mustard				■		■*		■*		■*	◆
naphtha				■	■■	■		■	■	■	■*
naphthalen		■*	■*	■	■	■		■	■		
natural gas (mainly methane)				■	■*					■■*	
nickel chloride		■*	■*								
nickel nitrate		■*	■*								
nickel salts				■				■	■	■*	◆
nickel sulphate		■*	■*								
nicotine											
nicotinic acid											
nitric acid	Dilute									■■*	◆
	5% aq. solution	■	■					■	■		
	10% aq. solution	■				■		■	■		
	25% aq. solution	■				■		■	■		
	50% aq. solution	■	■					■	■		
	70% aq. solution	■	■*					■	■		
	95% aq. solution	■*	■*					■	■		
	All concentrations			■	■						
	Concentrated									■	■
nitrobenzene		■	■								
nitrogen				■*		■*	■*	■*		■	■*
nitropropane		■	■								
nitrous fumes	Moist		■*								
nitrous oxide gas											
oil, ASTM Oil No. 1						■	■			■	■■*
oil, ASTM Oil No. 3						■	■			■	■■*
oil, ASTM	ref. Fuel A					■	■			■	■■*
oil, ASTM	ref. Fuel B					■	■			■	■■*
oil, ASTM	ref. Fuel C					■	■				
oil, animal						■		■	■	■■*	■■*
oil, crude - see crude oil											
oil, diesel - see diesel oil											
oil, etheral											
oil, fuel - see fuel oil											
oil, gas - see gas oil											
oil, hydraulic, petroleum base				■						■	(Mineral)
	synthetic base			■		■				■	■
oil, mineral				■	■	■	■	■	■	■	■■*
(including common lubricating oils)											
oil, paraffin - see kerosene											
oil, transformer - see transformer oil											
oil, of turpentine - see turpentine											
oil, vegetable				■	■	■		■	■	■	■■*
oleic acid		■		■	■	■		■	■	■*	
oxalic acid		■		■	■			■	■		
	10%										■*
oxygen		■*	■*	■	■			■	■*	■	
ozone		■*		■	■			■	■	■	
palmitic acid		■*									
paraffin		■									
penthane											
percloric acid			■*								
perchloroethylene				■	■	■	■	■*	■*	■*	■*
petrol											
petrol, aliphatic	2 star			■	■	■		■	■	■	
	3 star			■	■	■		■	■	■	
	4 star			■	■	■		■	■	■	
	5 star			■	■■			■	■	■	
	High Octane			■	■■			■	■	■■	
petrol, aromatic (containing benzene)				■*	■■*			■	■	■■*	
petrol(benzene mixture	80:20|ratio	■*	■*								
petroleum ether		■	■	■				■	■	■*	
phenol (s) (carbolic acid)			■*	■	■	■		■	■	■	■
phenylcarbinol (benyl alcohol)		■	■*								
phenylhydrazine		■*	■*								
phenylhydrazine hydrochloride			■								
phosgene	Gas										
	Liquid										
phosphates		■*	■*								
phosphoric acid	Dilute									■*	◆

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
	20% aq. solution	■	■								
	25%							■	■		
	30% aq. solution	■	■					■	■		
	50% aq. solution			■	■			■	■		
	90%							■	■		
	95% aq. solution										
phosphoric anhydride		■*									
phosphorus											
phosphorus pentoxide		■*		■				■	■		
phosphorus trichloride		■*	■*								
photographic developers		■*	■*								
photographic emulsions		■*	■*								
photographic fixing solutions		■*	■*								
phthalic anhydride		■*	■*								
picric acid (trinitro phenol)	1% w/w in water	■*	■*	■	■			■			
	10% w/w in alcohol	■*									
polyester emulsions				■*		■*					
polystrene emulsions				■*		■*					
polyglycol ethers		■*	■*								
potassium acid sulphate		■	■								
potassium antimonate		■	■								
potassium bicarbonate		■*	■*								
potassium bichromate		■*									
potassium bisulphite		■	■*								
potassium borate		■*	■*								
potassium bromate		■*	■*								
potassium bromide		■*	■*								
potassium carbonate		■*	■*								
potassium chlorate		■*	■*								
potassium choride		■	■								
potassium chromate		■*	■*								
potassium cuprocyanide		■	■								
potassium cyanide		■	■								
potassium dichromate		■	■			■*		■	■	■*	◆
potassium ferricyanide		■*	■*								
potassium ferrocyanide		■*	■*								
potassium fluoride		■*	■*								
potassium hydroxide (caustic potash)						■					◆
	Dilute									■■*	
	1% aq. solution	■	■					■	■		
	10% aq. solution	■	■					■	■		
	50%			■	■			■	■		
	Concentrated	■	■					■	■	■	◆
potassium hypochlorite		■									
potassium nitrate (nitre, saltpetre)		■*	■*	■	■	■*		■	■	■■*	◆
potassium perborate		■*	■*								
potassium perchlorite		■*									
potassium permanganate		■*						■	■		
	Dilute									■*	
	5%			■	■						
potassium persulphate		■*	■*								
potassium phosphate		■*	■*								
potassium sulphate		■*	■*	■	■			■	■	■■*	
potassium sulphide		■	■								
potassium thiosulphate		■	■								
propane				■	■					■■*	
propylene dichloride		■*	■*								
(1,2 dichloro propane)											
propylene glycol		■*									
propylene oxide		■*	■*								
pyridine				■	■	■	■			■	■
saccharose											
salicylic acid		■*	■*								
(ortho hydoxy benzoic acid)											
saltpetre - see potassium nitrate											
sea water		■*	■*	■	■	■		■	■	■	
selenic acid											
silver acetate		■*	■*								
silver cyanide		■*	■*								
silver nitrate				■				■	■		
	Dilute									■*	◆
soap solution		■		■		■		■	■		

Związek	Stężenie	PCV-P		Nylon		Poliester		Polietylen mała gęstość		Poliuretan	
		20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c	20°c	60°c
soda water				■	■	■*		■*	■*	■*	◆
sodium acetate		■*									
sodium acid sulphate		■	■								
sodium aluminate		■*	■*								
sodium antimonate		■	■								
sodium benzoate		■*	■*								
sodium bicarbonate		■*		■	■	■*		■	■	■*	◆
sodium bisulphate		■*	■*								
(sodium hydrogen sulphate)											
sodium bisulphite		■									
sodium borate		■*									
sodium bromide		■*	■*								
sodium carbonate (washing soda)		■*		■	■			■	■		
	Dilute									■*	◆
sodium chlorate		■*	■*	■				■	■	■■*	◆
sodium chloride (common salt)		■	■	■	■	■		■	■	■*	◆
sodium cyanide		■	■								
sodium ferricyanide		■*	■*								
sodium ferrocyanide		■*	■*								
sodium fluoride		■*									
sodium hydroxide (caustic soda)	Dilute									■■*	◆
	1% aq. solution	■						■	■		
	10% aq. solution	■	■					■	■		
	20%					■		■	■		
	40% aq. solution	■	■					■	■		
	46%					■		■	■		
	50%			■	■			■	■		
	Concentrated	■	■					■	■	■*	■*
sodium hypochlorite	5%					■					
(a bleaching agent)	15% Cl	■	■					■	■		
	Dil.			■						■*	◆
sodium hyposulphate		■*	■*								
sodium metaphosphate		■*	■*								
sodium nitrate		■*	■*	■*	■*	■*		■	■	■■*	◆
sodium nitrite		■*	■*								
sodium perborate		■*									
sodium peroxide		■*	■*								
sodium phosphate		■*	■*								
sodium silicate		■*	■*								
sodium sulphate		■*	■*								
sodium sulphide				■	■	■*				■■*	◆
	25% aq. solution	■	■					■	■		
	Concentrated	■	■					■	■		
sodium sulphite				■*	■*	■*		■	■	■■*	◆
sodium tetraborate		■*									
sodium thiosulphate		■	■								
soft soap		■									
solvent naptha				■	■■	■*		■*	■*	■■*	
stannic chloride		■	■								
stannous chloride		■	■								
starch		■*	■*								
steam - see water											
stearic acid		■*	■*	■	■	■*		■	■		
stearin (also stearine)				■	■			■*	■*		
styrene				■		■*	■*			■*	
sucrose (cane or beet sugar)		■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■	■*	◆
sulphamic acid				■	■						
sulphur				■*	■*					■*	
	Colloidal			■				■	■		
	Molten					■*	■*				
sulphur dioxide	Gas & Liquid					■*					
	Dry	■*	■*					■	■		
	Moist		■*					■	■		
	Liquid		■*								
	10%			■	■						
sulphur trioxide				■	■			■	■		
sulphuric acid	Dilute									■■*	◆
	1%			■	■	■					
	10% aq. solution	■	■			■		■	■		
	20% aq. solution	■	■			■		■	■		
	30% aq. solution	■	■			■		■	■		
	40% aq. solution	■	■			■		■	■		
	45% aq. solution	■	■			■		■	■		
	50% aq. solution	■	■			■		■	■		
	55% aq. solution		■					■	■		
	60% aq. solution	■	■					■	■		
	70% aq. solution	■						■	■		
	80% aq. solution	■									
	90% aq. solution										
	95% aq. solution							■	■		
	98% aq. solution	■	■	■	■			■	■		
	Fuming	■	■					■	■		
	Concentrated									■*	■*
sulphurous acid	10% aq. solution	■									
	30% aq. solution	■									
surface active agents (emulsifiers,	All concentrations	■*	■*								
(synthetic detergents & wetting agents)											
synthetic detergents	All concentrations	■*									
tallow		■*									
tannic acid		■									
tanning extracts		■*									
tartaric acid		■		■	■	■*					
	Dilute									■*	◆
	10%							■	■		
tetra ethyl lead		■*		■				■	■		
tetrahydrofuran		■*	■*								
tetrahydronaphthalene		■	■								
tetralin		■	■								
thionyl chloride											
toluene		■*	■*	■	■	■	■	■	■	■	■
town gas - see coal gas											
transformer oil		■	■	■*				■	■	■*	■■*
tributyl phosphate		■*	■*	■	■	■*		■*	■*	■*	
trichloracetic acid			■*								
trichloroethane		■*	■*	■	■	■*	■*			■*	■*
trichloroethylene		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
trichlorobenzene		■*	■*								
tricresyl phosphate		■*	■*	■	■			■	■	■■*	■*
triethanolamine		■	■								
triethylene glycol		■*									
trimethylamine											
trimethylpropane											
trisodium phosphate		■	■	■	■	■		■	■	■*	■■*
turpentine				■	■■	■*		■	■	■	■*
turps substitute - see white spirit											
urea		■*									
urea, formaldehde soln.				■*		■*					
urea, soln.				■	■	■*		■	■	■■*	
uric acid				■	■						
	Dilute					■*	■*	■	■		
vegetable oils		■									
vinegar		■*		■	■	■		■	■	■■	
vinyl acetate		■*	■*								
water		■	■	■	■			■	■		
	100°C					■					
	70°C					■	■				
	40°C (up to)									■	◆
steam	110°C					■					
	100°C			■	■	■		■		■	■
water, sea - see sea water											
water, soda - see soda water											
wetting agents	All concentrations	■*	■*								
white spirit				■	■■	■		■*	■*	■	■
wines and spirits				■		■				■	◆
xylene (dimethyl benzene)		■*	■*	■	■	■	■	■*	■	■	■
xylenol (dimethyl phenol)		■*	■*								
yeast		■*									
zinc ammonium carbonate		■*	■*								
zinc carbonate		■*	■*								
zinc chloride		■*	■*	■	■*	■	■*	■	■	■■*	◆
zinc oxide		■*	■*								
zinc sulphide		■	■								

UWAGA: Wszystkie informacje zawarte w powyższej tabeli mają charakter poglądowy i w żadnym wypadku nie powinny być jedynym kryterium doboru rodzaju tworzywa do ochrony przed daną substancją chemiczną. Zaleca się wykonanie testów w warunkach rzeczywistych oraz skonsultowanie się ze specjalistą.

Oznaczenia przy produktach

Ochrona rąk / Hands safety

- rękawice typu mitenki / mittens
- rękawice całodłonicowe / full-palm gloves
- rękawice całoskórzane / full leather gloves
- zwiększona chwytność / increased gripping ability
- dodatkowe wzmocnienie / additional reinforcement
- wysoka elastyczność / high flexibility
- idealne w przemyśle elektronicznym / ideal in electronic industry
- rękawice flokowane / flocked gloves
- wysoka widoczność / high visibility
- mankiet usztywniany / stiff cuff
- wysoka manualność / high manual ability
- nakropienie / dotting
- o znikomej kurczliwości / minimal shrinking properties
- rękawice niepylące / anti-dust gloves
- ochrona cieplna / thermal protection
- ochrona przed przecięciem / protection against cutting
- ochrona pulsu / pulse protection
- ochrona przed ścieraniem / protection against abrasion
- pasek odblaskowy / reflective stripe
- odporność na detergenty / resistance to detergents
- odporność na smary / grease resistance
- każda para pakowana w torebkę / each pair packed in a bag
- ocieplana podszewka / insulated lining
- powlekanie lateksem / latex coating
- powlekanie lateksem / latex coating
- powlekanie nitrylem / nitrile coating
- powlekanie poliuretanem / polyurethane coating
- przeszycie na dłoni / sewing on palm
- ochrona przed iskrzeniem / protection against sparks
- ściągacz / welt
- rękawice wypodszewkowane / lined gloves
- zapięcie na zatrzaski / snap fastening
- zapięcie na rzep / velcro fastening

Ochrona ciała / Body safety

- gumka ściągająca / elastic band
- kurczliwość poniżej 1% / shrinking properties below 1%
- odpinana podpinka / removable liner
- regulacja długości szelek / brace-length regulation
- Zapięcie na guzik / Buttons
- elementy zapewniające lepszą widoczność / elements providing better visibility
- idealne dopasowanie do sylwetki / ideally fit the body shape
- zgodne z wytycznymi HACCP / compliant with HACCP guidelines
- dla przemysłu spożywczego / for food industry
- wysoka widoczność / high visibility
- kaptur chowany / hidden hood
- kaptur dopinany / fastened hood
- kaptur stały / permanent hood
- kieszeń zapinana na rzep / velcro-fastened pocket
- kieszeń na telefon / pocket for mobile phone
- końcówka do kluczy / attachment for keys
- kurtka przedłużana / lengthened jacket
- przedłużany tył kurtki / lengthened back of a jacket
- wzmocnione szwy / strengthened seams
- odpinane rękawy / unfastened sleeves
- odporność na smary / grease resistance
- pasy odblaskowe / reflective strips
- pikowanie / quilting
- powłoka przeciwdeszczowa / rain protection coating
- regulacja w pasie / waist regulation
- regulacja w pasie za pomocą guzików / button regulation in waist
- rękawy zapinane na napy / snap-fastened sleeves
- stabilny rozmiar / stable size
- tkanina typu rip-stop - odporna na zaciąganie / rip-stop fabric - resistant to damage due to pulling
- wzmocnienia na kolanach / knee reinforcements
- wzmocnienia na łokciach / elbow reinforcements
- zaczep na identyfikator / attachment for ID
- zapięcie na zamek i napy / zip and snap fastening
- zapięcie na zamek i rzep / zip and velcro fastening

Ochrona głowy / Head protection

- odblaskowy pasek / reflective strip
- czapka idealna pod hełm ochronny / cap ideal under helmet
- regulacja obwodu za pomocą pokrętła / circumference regulation with knob
- zapewnia wentylację, przepuszcza powietrze / provides ventilation, air-permeable
- regulacja w obwodzie / circumference regulation
- usztywniany daszek / hardened peak
- czapka posiada zapinane uszy / cap has fastened ear-flaps
- czapka wywijana / folded-out cap

Ochrona słuchu / Hearing protection

- zasilane bateriami / battery powered
- pudełko służy jako podajnik / box serves as a feeder
- jednorazowe / disposable
- regulacja kabłąka / grip regulation
- wielorazowego użytku / multiple use

Ochrona oczu i twarzy / Eyes and face protection

- regulacja obwodu za pomocą pokrętła / circumference regulation with knob
- powłoka przeciwdziałająca parowaniu / coating preventing evaporation
- własności dielektryczne / dialectric properties
- automatyczny filtr ściemniający / automatic dimming filter
- dodatkowy futerał / additional case
- klasa optyczna 1 / optical class 1
- wysoki kontrast / high contrast
- regulacja ramion w wielu płaszczyznach / arm regulation in many planes
- ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 120 m/s / protection against small particles moving with speed up to 120 m/s
- ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 12 m/s / protection against small particles moving with speed up to 12 m/s
- ochrona przed małymi ciałami lecącymi z prędkością do 45 m/s / protection against small particles moving with speed up to 45 m/s
- ochrona przed zarysowaniem / protection against scratching
- osłona odchylana / tilted screen
- odchylane filtry / tilted filters
- otwory wentylacyjne zapewniające przewiewność / ventilation holes providing ventilation
- okulary przyciemnione / dimmed glasses
- dodatkowa regulacja ramion / additional shoulder regulation
- szkła korekcyjne / corrective glasses
- zakładane na gumkę / fixed with elastic band

Ochrona dróg oddechowych / Respiratory tracts protection

- maska typu FFP1 / FFP1 type mask
- maska typu FFP2 / FFP2 type mask
- maska typu FFP3 / FFP3 type mask
- specjalna blaszka w okolicy nosa umożliwia łatwe dopasowanie / special plate near node enables easy fitting
- odporność na pył dolomitowy / resistance to dolomite dust
- zaworek oddechowy / respiration valve
- jednorazowe / disposable

Ochrona nóg / Legs protection

- absorpcja na uderzenia pod piętą / impact absorption under heel
- zabezpieczenie elektryczne / electric security
- antystatyczne / antistatic
- podeszwa antypoślizgowa / anti-slipping sole
- odporność na przekłucie / resistance to puncture
- buty typu trampki / sneakers
- dla drwali / for lumberjacks
- gumowy podnosek / rubber undertoe
- odporność na kontakt z podłożem o temperaturze 300oC przez 1 minutę / resistance to contact with floor at 300oC temperature for 1 minute
- odporność na kontakt z gorącym podłożem / resistance to contact with hot floor
- bez elementów metalowych / metal free
- ochrona przed iskrzeniem / protection against sparks
- zwiększona odporność na oleje / increased oil-resistance
- Odporność na przecięcia / resistance to cutting
- podeszwa wykonana z podwójnej warstwy poliuretanu / sole made of double layer polyurethane
- podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych / anti-electrostatic sole
- podeszwa kwasoodporna / acid-resistant sole
- podeszwa olejoodporna / oil-resistant sole
- dobra przyczepność / good adherence
- rezystancja 0,75-35MOhm. / 0.75-35MOhm resistance
- stalowy nosek (buta) / steel (boot) toe-box
- stalowy podnosek odporny na uderzenia i zgniecenia / steel undertoe resistant to impact and crushing
- typ EW RU / EW RU type
- typ O1P / O1P type
- typ OB. / OB. Type
- typ S1 / S1 type
- typ S1 P / S1 P type
- typ S1P ESD / S1P ESD type
- typ S2 / S2 type
- typ S3 / S3 type
- typ S3 CI WR / S3 CI WR type
- typ S3 HRO / S3 HRO type
- typ S3 HRO CR / S3 HRO CR type
- typ S3 HRO HI / S3 HRO HI type
- typ S3 M HRO / S3 M HRO type
- typ S3 WR / S3 WR type
- typ S4 / S4 type
- typ S5 / S5 type
- typ SB / SB type
- typ SBE PF O / SBE PF O type
- typ SB HRO / SB HRO type
- wentylacja / ventilation
- wodoodporność / water resistance

Higiena i czystość / Hygiene and cleanness

- gramatura 350g/m2 / 350 g/m2 basis weight
- gramatura 500g/m2 / 500 g/m2 basis weight
- gramatura 70g/m2 / 70 g/m2 basis weight
- gramatura 80g/m2 / 80 g/m2 basis weight
- gramatura 90g/m2 / 90 g/m2 basis weight
- pakowanie po 12 sztuk / 12 pieces in a package
- pakowanie po 30 sztuk / 30 pieces in a package
- pakowane po 3 sztuki / 3 pieces in a package
- pakowanie po 5 sztuk / 5 pieces in a package

Wyposażenie zakładów / narzędzia Gertu / Plants equipment / Gertu tools

- zabezpieczenie przed napięciem do 1000V / protection from voltage up to 1000V
- posiada certyfikat GS / has GS certificate
- narzędzie chromowane / chromium-plated tool
- wykonane ze stali CRV / made of CRV steel

Pozostałe artykuły / Other goods

- zapięcie na rzepy / velcro fastening

Ochrona ppoż i bezpieczeństwo ruchu / Fire protection and motion safety

- zapięcie na rzepy / velcro fastening

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Tabela kolorów / Color table

Poniższa tabela zawiera symbole oraz kody kolorów produktów znajdujących się w niniejszym katalogu. / The following table lists the symbols and color codes of products in this catalog.

Kod / Symbol	Kolor / Color
ASH	popielaty / ash
B	czarny / black
BB	czarno-czarny / black-black
BBR	czarno-brązowy / black-brown
BC	czarno-czerwony / red-black
BE	beżowy / beige
BE3	beżowo-brązowo-czarny / beige--brown-black
BEG	beżowo-granatowy / beige-navy
BEN	mix-beneton / mix-beneton
BGF	czarny-grafitowy / black-graphite
BJS	czarno-jasnoszary / black- light gray
BLK	czarny / black
BLO	czarny / black
BN	czarno-niebieski / black-blue
BOG	zielony butelkowy / bottlegreen
BP	czarno-pomarańczowy / black-orange
BR	brązowy / brown
BRN	brązowy / brown
BRO	brązowy / brown
BRR	niebieski / blue
BS	czarno-szary / black-gray
BT	czarno-transparentny / black-transparent
BW	czarno-biały / black-white
BY	czarno-żółty / black-yellow
BZ	czarno-zielony / black-green
C	czerwony / red
C3	zielono-granatowo-biało-czerwony / green--navy-white-red
CB	czerwono-czarny / red-black
CG	czerwono-granatowy / red-navy blue
CGF	czerwony-grafitowy / red-black
CML	beżowy / beige
CN	czerwono-niebieski / red-blue
CS	czerwono-szary / red-gray
CW	czerwono-biały / red-white
DC	ciemnoczerwony / dark red
DZ	ciemnozielony / dark green
FLO	mix-flower / mix-flower
G	granatowy / navy
GB	granatowo-czarny / navy blue-black
GBC	granatowo-czarno-czerwony / navy--black-red
GBE	granatowo-beżowy / navy blue-beige
GBY	granatowo-czarno-żółty / navy-black--yellow
GC	granatowo-czerwony / navy blue-red
GDC	granatowo-ciemnoczerwony / navy blue-dark red
GFSB	grafitowo-szaro-czarny / graphite--grey-black
GN	granatowo-niebieski / navy blue-blue
GNY	granatowy-niebieski-żółty / navy-blue--yellow
GP	granatowo-pomarańczowy / navy blue-orange
GRS	stalowo-szary / steel-gray
GS	granatowo-szary / navy blue-gray
GW	granatowy-biały / navy and white
GY	granatowo-żółty / navy blue-yellow
GYH	szary heather / heather gray
GZ	granatowo-zielony / navy blue-green
HB	miodowo-czarny / black honey
JG	jasnogranatowy / pale navy blue
JN	jasnoniebieski / light blue
JS	jasnoszary / light gray
JSB	jasnoszaro-czarny / light gray-black
JY	jasnożółty / pale yellow
JZ	jasnozielony / light green
KB	khaki-czarny / black-khaki
KEG	zielony kelly / kelly green
KHA	khaki / khaki
KIW	zielony kiwi / green kiwi
LB	limonkowy / lime
LBL	jasnoniebieski / blue
M	melanż / melange
MC	wielobarwny / multicolor
MET	mix-metalic / mix-metalic
MO	moro / moro
MOBE	moro-beżowy / camouflage-beige
MOF	leśne moro / forest camo
N	niebieski / blue
NAV	granatowy / navy blue
NB	niebiesko-czarny / blue-black
NG	niebiesko-granatowy / blue-navy blue
NJN	niebiesko-jasnoniebieski / blue-light blue
NS	niebiesko-szary / blue-gray
NSW	niebieski-szary-biały / blue-gray-white
O	oliwkowy / olive
OB	oliwkowo-czarny / olive-black
OCB	niebieski oceaniczny / blue ocean
ORA	pomarańczowy / orange
OZ	oliwkowo-zielony / olive-green
P	pomarańczowy / orange
PB	pomarańczowo-czarny / orange-black
PG	pomarańczowo-granatowy / orange-navy
PRE	mix-prestige / mix-prestige
PZ	pomarańczowo-zielony / orange-green
R	różowy / pink
S	szary/stalowy / gray/steel
SB	szaro-czarny / gray-black
SBC	szaro-czarno-czerwony / gray-black-red
SBN	szaro-czarno-niebieski / gray-black-blue
SBP	stalowo-czarno-pomarańczowy / grey--black-orange
SBY	szary-czarny-żółty / gray-black-yellow
SC	szaro-czerwony / gray-red
SE	seledynowy / aquamarine
SJNJZ	szary-jasnoniebieski-jasnozielony / gray--light blue-light green
SJZ	szary-jasnozielony / gray-light green
SP	szaro-pomarańczowy / gray-orange
SRE	czerwony szkarłatny / scarlet red
SS	stalowo-szary / steel-gray
SY	stalowo-żółty / steel-and-yellow
T	transparentny / transparent
U	rudy / ginger
V	fioletowy / purple
VB	foletowo-czarny / purple-black
W	biały / white
WB	biało-czarny / white-black
WC	biało-czerwony / white-red
WG	biało-granatowy / white-navy
WHI	biały / white
WN	biało-niebieski / white-blue
WP	biało-pomarańczowy / white-orange
WS	biało-szary / white-grey
WSN	biało-szaro-niebieski / white-gray-blue
WT	biało-transparentny / white-transparent
WY	biało-żółty / white-yellow
WZ	biało-zielony / white-green
Y	żółty / yellow
YEL	żółty / yellow
YG	żółto-granatowy / yellow-navy blue
YGF	żółty-grafitowy / yellow-black
YN	żółto-niebieski / yellow-blue
YS	żółto-stalowy / yellow-steel
YZ	żółto-zielony / yellow-green
Z	zielony / green
ZB	zielono-czarny / green-black
ZP	zielono-pomarańczowy / green-orange

Wykaz branż / List of branches

- energetyka i przemysł elektrotechniczny / power industry and electro-technical industry
- górnictwo / mining industry
- higiena i czystość / hygiene and cleanliness
- kadra zarządzająca / management staff
- mechanicy i operatorzy maszyn i urządzeń / mechanics and machine and device operators
- obróbka termiczna / heat treatment
- prace budowlane (montażowo-instalacyjne) / construction works (assembly and installation)
- prace magazynowe (transport i przeładunek) / warehouse works (transport and reloading)
- prace porządkowe / cleaning works
- prace precyzyjne / precision works
- przemysł chemiczny / chemical industry
- przemysł ciężki (także ciężkie prace budowlane) / heavy industry (also heavy construction works)
- przemysł samochodowy / automotive industry
- przemysł spożywczy, lecznictwo, laboratoria / food industry, health care, laboratories
- rolnictwo i ogrodnictwo / agriculture and gardening
- sport i zdrowie / sports and health

Wszelkie znaki towarowe użyte w tekstach mogą być znakami zastrzeżonymi ich producentów i wykorzystane zostały jedynie w celach informacyjnych. / All trademarks used in texts may be trademarks or registered trademarks of their respective manufacturers and are used for informational purposes only.

Wygląd, a zwłaszcza kolorystyka produktów przedstawionych w niniejszym katalogu może odbiegać od rzeczywistości. / Appearance, and especially the colors of the products presented in this catalog may differ from reality.

Tabele rozmiarów / Size tables

Tabela przeliczników rozmiarów dla butów / Conversion table for footwear sizes:

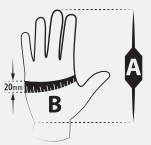
Miara metryczna / Metric scale	Miara francuska / French scale	Miara angielska / British scale
21	33	1
21.5	33.5	1.5
22	34	2
22.5	35	3
23	36	3.5
23.5	37	4
24	37.5	4.5
24.5	38	5
25	39	5.5
25.5	39.5	6
26	40	6.5
26.5	41	7
27	42	8
27.5	42.5	8.5
28	43	9
28.5	44	10
29	45	10.5
29.5	46	11
30	46.5	11.5
30.5	47	12
31	48	13
31.5	49	13.5
32	50	14
32.5	51	14.5
33	52	15

Rozmiary rękawic gumowych gospodarczych / Sizes for rubber working gloves:

Rozmiar rękawicy / Glove size	Nazwa / Name	Szerokość / Width
S	SMALL	6,5-7
M	MEDIUM	7,5-8
L	LARGE	8,5-9
XL	EXLARGE	9,5-10

Tabela rozmiarów dla rękawic ochronnych / Sizes for safety gloves:

Rozmiar rękawicy / Glove size	Literowe odpowiedniki / Letter equivalents	Obwód dłoni / Circumference of the hand (B)	Długość dłoni / length of the hand (A)	Minimalna długość rękawicy / The minimum length of glove
6"	XS	152 mm	160 mm	220 mm
7"	S	178 mm	171 mm	230 mm
8"	M	203 mm	182 mm	240 mm
9"	L	229 mm	192 mm	250 mm
10"	XL	254 mm	204 mm	260 mm
11"	XXL	279 mm	215 mm	270 mm



Uwaga: podane wymiary dotyczą wymiarów sylwetki, nie wymiarów danego produktu. / Note: These dimensions are the dimensions of the figure, not the dimensions of the product

Tabela rozmiarów dla koszul roboczych, bezrękawników, kurtek męskich oraz kompletów przeciwdeszczowych / Table size for men's work shirts, vests, jackets and rainwear set:

Rozmiar / Size	Wzrost / Height	Klatka / Chest	Pas / Waist	Szyja / Neck
	A	B	C	D
S	152..164	92..96	80..84	36..38
M	164..170	96-100	84..88	38..39
L	170..182	100..108	88..96	40..41
XL	176..188	108..116	96..104	42..43
XXL	182..194	116..124	104..112	44..45
XXXL	188..194	124..128	112..116	46..47

Tabela rozmiarów dla spodni z systemem EFS oraz dla bluz stosowanych w produktach Leber und Hollman / Sizes for trousers with EFS System and for shirts used for Leber und Hollman products:

Easy Fit System	M	L	XL	XXL	XXXL
Miara metryczna / Metric scale	84..88	92..96	100..104	108..112	116..120
Miara angielska / British scale	33..34	36..38	40..41	42..44	46..47
Miara europejska / EU scale	48..50	52..54	54..56	56..58	60..62
Miara francuska / French scale	42..44	46..48	50..52	54..56	58

Easy-Fit System zapewnia swobodę ruchów oraz świetne dopasowanie. Komfort i wygoda użytkowania dzięki elastycznej wszywce ukrytej pod paskiem, pozwalającej na dopasowanie do Twoich ruchów. / The Easy-Fit System(EFS) ensures free movement and adjusts superbly to every situation.Comfort and ease of use are ensured thanks to the elastic gusset covered under the belt, allowing for adjustment to your movements.

Rozmiary dla koszul wyjściowych / Table size for formal shirts:

Rozmiar / Size	S - M	L	XL	XXL	XXXL
	38/39	40/41	42/43	44/45	46/47
Klatka / Chest	92..100	100..108	108..116	116..124	124..128
Długość / Body len.	78	80	82	84	86
Ramiona / Shoulders	50	52	54	56	58
Wzrost / Height	152..170	170..182	176..188	182..194	188..194
Krótki rękaw / Short sleeve	25	26	27	28	29
Długi rękaw / Long sleeve	62	64	66	68	68

Tabela rozmiarów dla spodni i kombinezonów oraz produktów LH-FOOD i LH-HCL / Table size for trousers, overalls and LH-FOOD and LH-HCL products:

Rozmiar / Size															
		XS	S	M	M+	L+	L		XL		XXL-	XXL		XXXL-	XXXL
		44	46	48	25	27	50	52	54	56	102	58	60	110	62
Wzrost / Height	A	152..158	158..164	164..170	164..170	170..176	170..176	176..182	176..182	182..188	182..188	182..188	188..194	188..194	188..194
Klatka / Chest	B	88..92	92..96	96..100	100..104	108..112	100..104	104..108	108..112	112..116	100..104	116..120	120..124	108..112	124..128
Pas / Waist	C	76..80	80..84	84..88	88..92	96..100	88..92	92..96	96..100	100..104	88..92	104..108	108..112	96..100	112..116

Tabela rozmiarów ubrań ochronnych i roboczych / Table size for safety and working clothes:

Rozmiar / Size		Pas / Waist	Klatka / Chest	
170	x	82..86	x	96
170	x	90..94	x	104
170	x	98..102	x	112
170	x	106..110	x	120
176	x	82..86	x	96
176	x	90..94	x	104
176	x	98..102	x	112
176	x	106..110	x	120
176	x	114..118	x	128
182	x	82..86	x	96
182	x	90..94	x	104
182	x	98..102	x	112
182	x	106..110	x	120
182	x	114..118	x	128
188	x	82..86	x	96
188	x	90..94	x	104
188	x	98..102	x	112
188	x	106..110	x	120
188	x	114..118	x	128

Tabela rozmiarów dla spodni linii Adventure / Table size for Adventure line trousers:

	A	C
Rozmiar / Size	Wzrost / Height	Pas / Waist
S	158-164	75-80
M	164-170	80-86
L	170-176	86-92
XL	176-182	92-97
XXL	182-188	97-103
XXXL	188-194	103-109

Tabela rozmiarów dla koszul, bezrękawników oraz kurtek damskich / Table size for ladies' shirts, vests and jackets:

Rozmiar / Size	Wzrost / Height	Klatka / Chest
S	158-164	84-88
M	164-170	88-96
L	170-176	96-104
XL	176-182	104-112
XXL	182-188	112-116

Tabela rozmiarów dla produktów marki SIOEN / Size Chart for SIOEN brand products:

	A	B	C
Rozmiar / Size	Wzrost / Height	Klatka / Chest	Pas / Waist
46-48: S	164-182	88-96	76-84
50-52: M	164-182	96-104	84-92
54-56: L	170-188	104-112	92-100
58-60: XL	170-188	112-120	100-108
62-64: XXL	176-194	120-128	108-116
66-68: XXXL	176-194	128-136	116-124

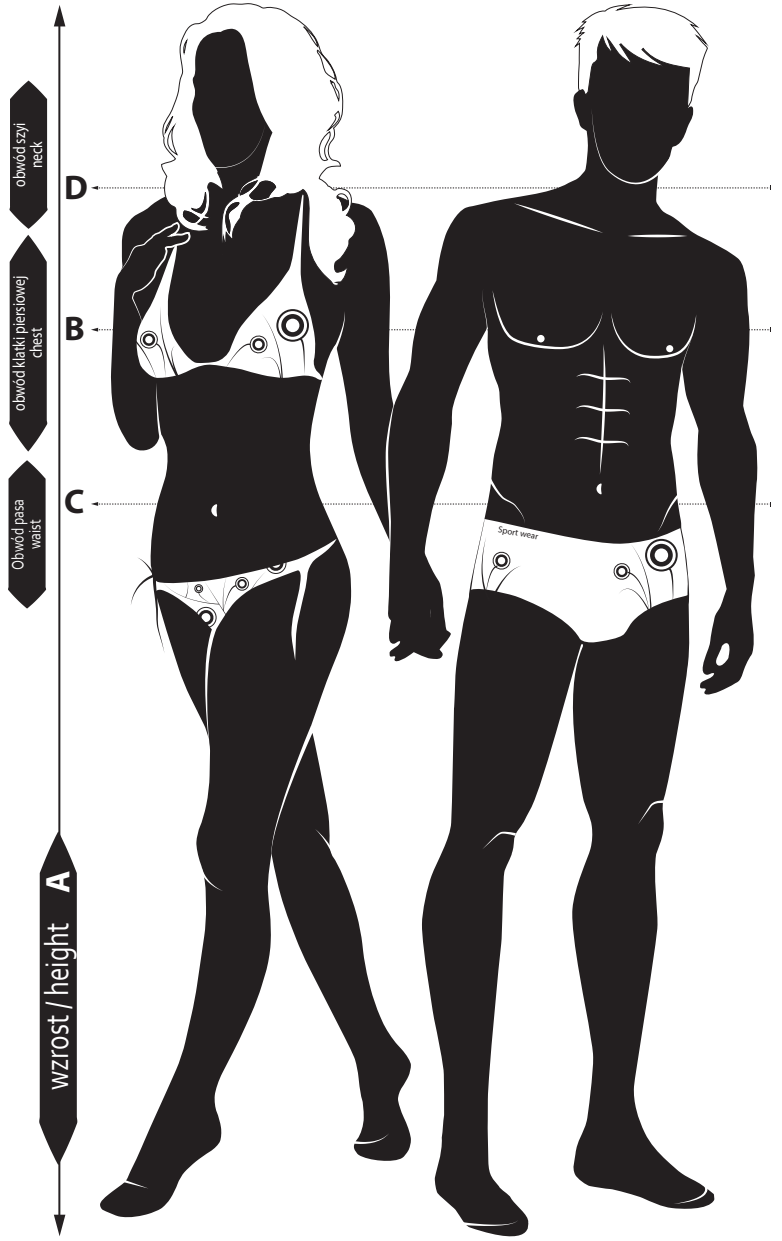
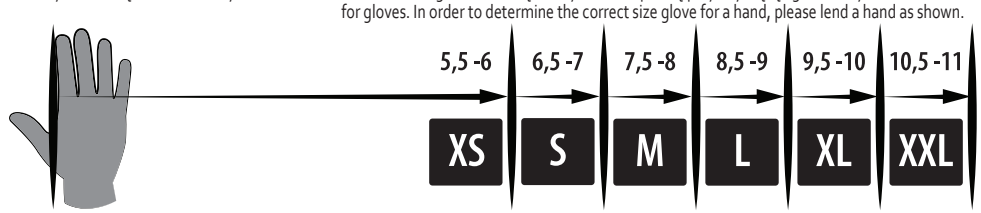


Tabela rozmiarów dla spodni damskich, spódnic oraz produktów LH-HCLS / Size chart for women's trousers, skirts and LH-HCLS products:

Rozmiar / Size		S	M		L		XL		XXL
		36	38	40	42	44	46	48	50
Wzrost / Height	A	158..164	164..170	164..170	170..176	170..176	176..182	176..182	182..188
Klatka / Chest	B	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108..112	112..116
Pas / Waist	C	68..72	72..76	76..80	80..84	84..88	88..92	92..96	96..100

Przymiar dla rękawic ochronnych. W celu określenia właściwego rozmiaru rękawicy dla dłoni proszę przyłożyć rękę zgodnie z rysunkiem. / Rule for gloves. In order to determine the correct size glove for a hand, please lend a hand as shown.



1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812


Zapraszamy do zakupów!

3

3M-ADAPTER-P3EV 429
3M-CLEANTOW-270 484
3M-EAR-BAND 446
3M-EAR-BAND-WW 446
3M-EAR-CAPS 446
3M-EARSOFT-ES 443
3M-EARSOFT-MET 443
3M-EARSOFT-PD02 443
3M-EARSOFT-PD10 443
3M-FI-2000-P2 518
3M-FI-2000-P2-28 520
3M-FI-2000-P3 518
3M-FI-2000-P3-38 520
3M-FI-5000-P1 518
3M-FI-5000-P2 518
3M-FI-5000-P3 518
3M-FI-6000-P3 518
3M-FIPO-ABEK2P3 518
3M-GOG-2890 460
3M-GOG-2890SA 460
3M-KAS-FOREST3 424
3M-KAS-SOLARIS 421
3M-LITECOMTB 440
3M-MAS-6000 508
3M-MAS-7500 508
3M-MAS-F-6000 510
3M-MAS-P1-9312 507
3M-MAS-P1-K111 505
3M-MAS-P2-9322 507
3M-MAS-P3-9332 507
3M-MAXIMBAL 472
3M-ONE-TOUCH 446
3M-OO-2720 474
3M-OO-2730 473
3M-OO-2740 474
3M-OO-2741 474
3M-OO-2742 475
3M-OO-2750 475
3M-OO-2800 475
3M-OO-2840 473
3M-OO-TORA-01 475
3M-OO-V6C 482
3M-OO-V6E 482
3M-OPTIME1 438
3M-OPTIME1-H 438
3M-OPTIME1-ZH 448
3M-OPTIME2 438
3M-OPTIME2-H 439
3M-OPTIME2-H-EL 439
3M-OPTIME2-K 440
3M-OPTIME2-ZH 448
3M-OPTIME3 439
3M-OPTIME3-H 440
3M-OPTIME3-K 439
3M-OPTIME3-ZH 448
3M-OS-1100 444
3M-OS-1110LINE 444
3M-OS-1310 446
3M-OS-1310-WW 446
3M-OS-FLEXICAP 446
3M-OS-MULTI 444
3M-OS-SOFT-WW 446
3M-OS-TRACER 446
3M-OS-ULTRAFIT 448
3M-OTS-V1A 482
3M-OT-V2C 482
3M-PO-A1 520
3M-PO-A2 520
3M-PO-ABE1 518
3M-PO-ABEK1 518
3M-POKFIL 520
3M-PROTAC 440
3M-SHADE-GR3C 428
3M-SPG-100V 478
3M-SPG-9100VSW 478
3M-STRAP-GH1 429
3M-STRING-271 484
3M-TECAWELD 428
3M-TECAWELD-01 428
3M-ULTRAFIT14 446
3M-VISOR-FOL 484

A

AKOCTERM 744
ALASKA 207
ALLIGATOR 317
ALZ 784
ANACONDA 317
ARIZONA 316
AS20 747
AS30 747
AS40 747
ASA 749
ASAC 749
ASAM 749
AS-MINIMIN 747
AW 751
AWP 751
AZ 749
AZP10 749
AZP100 751
AZP110 751
AZP15 749
AZP20 751
AZR 751

B

BARRAKUDA 314
BCA 553
BCH 537
BCL 537
BCLOGS 578
BCR 537
BCS 554
BCT 537
BCU 543
BCW 543
BF 254
BFGA6189 575
BFGF6194 575
BFI 250
BFILS 250
BFKD13111 576
BFOD13110 576
BFOL 582
BFOL-CPE 582
BF-PCV 581
BFPCV13157 576
BFPCVA13157A 577
BFPCVAS13137 577
BF-PCVCZ 581
BF-PCVCZS 581
BFPCVL13076 577
BFSD13012PRO 578
BFSK13022PRO 578
BGB-PCV 571
BGNIT 573
BGNITK 573
BGNITS4 570
BGNITS5 570
BGNITWINS5 581
BGNITWINTER 579

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

BGPCV 572
BGPCVK 572
BGWFIL 586
BGWFIL-PCVCZ 586
BGWOD 573
BGWODER 573
BIO-INSEKTAL 686
BKLTOP 579
BKSSUMMER 570
BKSWALK 570
BLUE-ORANGE 200
BLUE-RED 200
BLUE-YELLOW 200
BLUTRIX 100
BM 253
BMBIOFORM 568
BMDREDZPA 563
BMDREGLB 563
BMDREGLBE 563
BMDREGLW 563
BMFOODM 556
BMKLA3PAS 564
BMKLA3PASSP 567
BMKLA3PASWK 567
BMKLADZPADAM 564
BMKLADZPAMES 564
BMKLADZSP 567
BMKLADZWK 567
BMKLAKOR2PAS 564
BMKLAKOR3PAS 565
BMKLAKORDZ 565
BMKLAPL 567
BMPROFI 568
BMSPECPAS 567
BOMBER 200
BPCVD 573
BPCVDK 573
BRANDREIS 554
BRBO 538
BRBOSTON-P 552
BRBOSTON-S 552
BRBOSTON-T 538
BRBRUK 538
BRC-ALICE 561
BRC-ALPI 549
BRC-ANCUS 559
BRC-ASPHALT 546
BRC-BERING 550
BRC-BERNA 561
BRC-BRENTA 559
BRC-CARDIFF 549
BRC-CURLING 556
BRC-DACHDEC 546
BRCDEREIS 554
BRC-DEVIL 561
BRC-DON 559
BRC-ECLYPSE-SB 578
BRC-ELECTRICA 546
BRC-FOUNDRY 550
BRC-FRANKLIN 558
BRC-GAJA 561
BRC-JUNGLE 558
BRCLUXREIS 554
BRC-MATRIX 561
BRCMAXREIS 534
BRC-MONTANA 550
BRC-NIKKAR 550
BRC-PLUTONE 549
BRC-POLICE 549
BRCPOLREIS 534
BRC-RAFFAELLO 561
BRC-RENO 547
BRC-TAGO 547
BRC-TANGO 562
BRC-THERMIC 550
BRC-TIGRI 559
BRC-TOWNS 562
BRC-URAL 549
BRC-VOLGA 558
BRC-WELDER 549
BRC-WKAIR 589
BRC-WKJOGGING 589
BRC-WOODSMAN 547
BRCZ-HRO212 535
BRCZ-O390 553
BRCZ-PCV 571
BRCZ-WKLFIL 587
BRDOTREIS 555
BREVEREIS 555
BRFARMER 536
BRFODREIS 555
BRGRENLAND 543
BRHOTREIS 540
BRINDREIS 555
BR-INS-ANBA 587
BR-INS-ATOM 589
BR-INS-FIL 589
BR-INSOLE 586
BR-INS-PERF 589
BR-INS-PPO 588
BR-INS-SKL 589
BR-INS-TERM 589
BR-INS-WEL 589
BR-INS-WO 588
BRKLAREIS 550
BRKOBEREIS 552
BRKUNREIS 535
BR-LACE-P 586
BR-LACES 586
BR-LACE-T-O 586
BRLAKEREIS 556
BRMONTREIS 540
BROPTIREIS 543
BR-PA-PALC 586
BR-PA-SILVER 586
BRPEAKREIS 540
BRQAN 541
BRREIS 538
BRSEMIREIS 556
BRTOPREIS 541
BRUKBEN 87
BRUNIREIS 556
BRVELREIS 556
BRWINTER 543
BRXREIS_SN 553
BRXREIS_SP 553
BRYALREIS 541
BRZANDREIS 543
BSACTIVE 569
BSDAILY 568
BSNOW-CAMO 581
BSNOW-FMN 581
BST-EVERDAY 584
BST-HD 584
BST-HIVIS 584
BST-OUTER 585
BSTRAIN 569
BST-REWORK 585
BST-THERMAL 585
BST-WORKFAR 585
BTDFLOWER 574
BTDKCHECK 574
BTOGZ 202
BTRAMPER 568
BUFFALO 316
BUMPCAP 421
BUMP-HDPE 421
BUTTERFLY 317

C

CA-EB219 290
CA-EJ130 239
COALA 202
COBRA 317
COLORADO 250
CZ 404
CZA-D 415
CZAPLA 202
CZA-TD 415
CZBADU 408
CZBAS 407
CZBAW 407
CZBAW-THINSUL 406
CZCOL 404
CZCOOK-KITCHEN 414
CZE-CLIP 416
CZE-FOL 416
CZEMAS 417
CZE-P 416
CZE-S 416
CZFLUO 406
CZKAKO 410
CZKAS 409
CZKOM 409
CZKOMBRU 412
CZLUX 404
CZMESH 405
CZO 410
CZOEXTREME 412
CZOLUX 411
CZOLUXG 411
CZOPAPA 412
CZOPAPA-FACE 412
CZOPAPA-PUCH 411
CZOPOLA 411
CZOPOLAR 408
CZPAP 414
CZPAS 413
CZPOL 408
CZPOL-THINSULATE 408
CZPOP 406
CZSTRAP 406
CZTOP 404

D

DARKMOON 207
DARKNIGHT 207
DELFIN 314
DIGGERY 49
DRAGON 87

F

FF 306
FFIZ 313
FFOL 312
FFOL-ROLL 312
FGARDAM 305
FGARMES 305
FIL-SPEC_BTP2 513
FIL-SPEC_BTP2V 514
FIL-SPEC_WTP2 514
FILTERSPEC_BT2V 504
FILTERSPEC_WT2V 504
FLAB 310
FLOATEX 107
FLOATEX-NEO 109
FM 305
FNIROX 313
FNIROX-BOLERO 313
FOKA 314
FOLMAL 686
FPCV 312
FPCVLUX 313
FSB 361
FSL 361
FZ 362

G

GBIT16S 700
GBIT25S-PH 697
GBIT25S-PZ 697
GBIT25S-SL 698
GBIT25S-T 698
GBIT31S 700
GBIT50S-PH 698
GBIT50S-PZ 698
GBIT50S-SL 698
GBIT50S-T 698
GDIY260S 711
GDIY29S 710
GDIY399S 712
GDIY40S 710
GDIY45S 710
GDIY98S 711
GDLU4S 717
GGRZE 707
GGRZEV 707
GIMA 721
GIMASTOL 721
GKATSTOL 712
GKIELTRA 724
GKIELTRO 724
GKIELTROS 723
GKL14S 704
GKLIMBKEY8S 704
GKLIMBKEY9S 704
GKLIMBU9S 704
GKLIMBUA9S 705
GKLIMBUMID9S 705
GKLIMBUSETT9 705
GKLOCZODG 706
GKLOCZPOOT 706
GKLPL2STR 706
GKLPLOCZ 705
GKLPLOCZ12S 704
GKLPLOCZGRZE 706
GKLPLOCZGRZPRZ 707
GKLUNASAM 705
GKLUNASEU 705
GKLUNASRURS45 709
GKLUNASRURS90 710
GKLURURODGSTIL 710
GKLURURSTIL 710
GLOMPLA 722
GLOMRACZ 722
GLOMSZES 722
GMIAABS 712
GMIARLUX 713
GMIARSTAL 712
GMIARTOP 713
GMIESZ 720
GMLODEK 714
GMLOKAM 714
GMLOMURMAS 714
GMLOSLU 715
GMLOSLUC 715
GMLOSTO 715
GNAS33S 709
GNAS40S 709
GNAS94S 709

GNASSZE1-2 708
GNASSZE1-4 708
GNASSZE3-8 708
GNASUNIPRZE 707
GNOBLAGO 725
GNOBLAPL 725
GNOOSLAMABS 719
GNOOSLAMZINK 719
GNOOSTRAPPER 720
GOG 457
GOG-AIR 457
GOG-AIR-BLUE 457
GOG-CIRCLE 458
GOG-CIRSMA 458
GOG-DOT 458
GOG-FRAFOG 468
GOG-FRAMEB 467
GOG-FRAMEB-DARK 468
GOG-FRAMEB-LIGHT 468
GOG-ICE 469
GOG-ICE-LIGHT 469
GOG-LEARN 469
GOG-MESH 472
GOG-RECTANGLE 459
GOG-SAMURITO 459
GOG-VOYAGE 459
GORILLA 207
GOSFLOW 129
GPATYME 723
GPATYME_GLAD 724
GPEDRE 725
GPI5KAT 716
GPIDRE 716
GPIKAB 716
GPILNIM5S 717
GPILNIMKWA 718
GPILNIMOK 718
GPILNIMPL 718
GPILNIMPOLOK 718
GPILNIMTRO 718
GPIMETOVAL 716
GPIMETSOLID 717
GPIOSTMETOVAL 717
GPITWO 716
GPOZIM 712
GPOZIMER 712
GPRNAP 700
GPRZE 723
GPRZEBI 722
GPRZEOS 723
GPRZYCIEGLATE 722
GROHOL 202
GSCI 721
GSCISZYB 721
GSIEKHI380_800 715
GSIEKHI900_1600 716
GSUW 714
GSUWDIG 714
GSZACUNI 692
GSZBO 692
GSZBO1V 692
GSZCZODRU 725
GSZHDTNCZO 692
GSZMINIPRE8S 693
GSZNOZPRE 693
GSZOBCE 693
GSZOBCRURPCW 693
GSZOKR 694
GSZOKR1V 694
GSZPAMET 724
GSZPAPLA4X4 724
GSZPATZAB4X4 724
GSZPLAS 694
GSZPLAS1V 694
GSZRUR 694
GSZSCIZOL 694
GSZSCIZOL1V 694
GSZTNCZO 694
GSZTNCZO1V 695
GSZUNI 695
GSZUNI1V 696
GSZWYDPR 696
GSZWYDPR1V 696
GSZWYDWYG 696
GSZWYDWYG1V 696
GSZZACKONA 696
GSZZACKONB 697
GSZZACKONC 697
GSZZACWYD 697
GSZZBROTYN 697
GTAROK 719
GTARPL 718
GTARPOLOK 719
GTASFIB 713
GTASSTAL 713
GTASSTALOPEN 714
GUCHSZYB2 722
GWKR10S 702
GWKR12S 698
GWKR13IN1S 699
GWKR20S 698
GWKR5S 702
GWKR6S 702
GWKR7S 702
GWKR9S 702
GWKRL-PH 699
GWKRL-PZ 700
GWKRL-SL 700
GWKRL-T 700
GWKR-PH 700
GWKRPREC12-15S 704
GWKRPREC6S 703
GWKR-PZ 700
GWKR-SL 701
GWKR-T 701
GWKRV-PH 702
GWKRV-PZ 702
GWKRV-SL 702
GWKRV-T 703
GWYCBRBL 720
GWYCPODWKOLO 720
GWYCPOJBLIN 720
GWYCPOJBLOUT 720

H

HAMSTER 316
HARDCAPA1 423
HARDCAPA1-K 424
HARDCAPAWIN 423
HD-KOMFORT 643
HD-PROTECT 643
HEXARMOR-9014 93
HH-ALTA-J 235
HH-ALTA-T 286
HH-BERGH-J 237
HH-BRIW-B 287
HH-BRIW-J 237
HH-BRIW-S 287
HH-BRIW-T 287
HH-BRIW-W-T 289
HH-CHE-J 237
HH-CHE-J-J 239
HH-CHE-J-T 289
HH-CHE-S 289
HH-CHE-T 289
HH-CHE-V 326
HH-CHEW-J 239

HH-DELTA 326
HH-DURHAM 289
HH-JORD-B 344
HH-JORD-J 343
HH-KAST-T 359
HH-KAST-TS 350
HH-KENIL-TS 350
HH-LEON 239
HH-LUDVI 343
HH-OBAN-J 237
HH-OBAN-O 304
HH-OBAN-T 289
HH-RICHMO 255
HH-SALFORD 350
HH-TONS-J 343
HH-TONSW-J 239
HH-VOSS-J 343
HH-VOSS-T 344
HH-WEST-B 344
HH-WESTHAM-T 290
HH-WEST-J 343
HH-WOLF-J 235
HH-WOLF-T 290
HH-WW 413
HK-ANIDA 641
HK-ANIDA-P 642
HK-GISCO 641
HK-GRATIA 642
HK-MEDISOFT 642
HK-NICARE 640
HK-SECOSAN 640
HK-WITAMINA 641
HM-ARKO 638
HM-DAMLA 639
HME-B11B 667
HME-B4B 666
HME-B4C 666
HME-B8A 666
HME-B8B 666
HME-B8C 666
HME-BT1 686
HME-DN1TN 658
HME-KZ13Z 648
HME-KZ14R 648
HME-M2C5DEA 638
HME-M7L5CASTOR 637
HME-M99A 658
HME-MO3P 680
HME-P1M 664
HME-PA1 657
HME-PA12 634
HME-PA13 634
HME-PA335MECH 636
HME-PA405EBUR 636
HME-PR13MI90Z 628
HME-PR14MA180Z 628
HME-PR15MI116W 629
HME-PR16MA320W 629
HME-PR1TN 657
HME-PR20MI60S 630
HME-PR2TS 657
HME-PR30MA140S 630
HME-PT10G19S 632
HME-PT11G19W 632
HME-PT12G23W 632
HME-PT1TN 658
HME-PT20G23S 632
HME-PT2TS 658
HME-PT30G28S 632
HME-PT42GD23 632
HME-PZ1TN 657
HME-PZ21PSZ 630
HME-PZ23PW 630
HME-PZ26W 632
HME-PZ2TS 658
HME-PZ80PZ 630
HME-ST12 626
HME-ST17 626
HME-ST1B 658
HME-ST21 626
HME-ST2N 658
HM-LIQ-DAMLA 638
HM-LIQ-MEDISOFT 638
HM-MARYNA 640
HM-RUBIS 639
HP-CLOVIN 636
HP-CLOVIN-MC 637
HPL-PLUTECTC 642
HPL-PLUTECTD 643
HPL-PREMIUM 636
HPL-WIPESAL 634
HR-PA-PRO 634
HUSKY 208
HWE-CHDECOBOX100 634
HWE-CHPRESTIGE 634
HWE-CZYCEL208 627
HWE-CZYCEL700 627
HWE-CZYNEUTRAL3 626
HWE-PRKITKINS 632
HWE-PRPRESTIGE2 630
HWE-PRPRESTIGE3 632
HWE-PRROLCOM-CD 630
HWE-PRZ4000 630
HWE-PRZCOMFORT 630
HWE-PTCOMFORT 634
HWE-PTCOMFORT-J 634
HWE-PTNEUTRAL-J 634
HWE-PTPRESTIGE 634
HW-FRESH 648

I

ICEBERG 208
IGLOTEX 84
IGUANA 208

J

JACKSKIN 331
JET8 513
JET8GV-X-A2 513
JET8GV-X-A2PSL 513
JETCOBRA 477
JETFILGV-X-A2 516
JETFILGV-X-A2PSL 516
JETFILGV-X-PSL 516
JETMK7VISOR 477
JETWAIST 513

K

KAS 418
KAS-EVO3 418
KAS-EVO3LINES 421
KAS-EVO-HOLDSUR 427
KAS-EVOLITE 418
KAS-EVO-OSCON 436
KAS-EVO-OTSURCON 481
KAS-MK7 421
KAS-MK7INSIDE 427
KAS-MK7LINE 421
KAS-MK7-OO 482
KAS-MK8 418
KASPE 418
KF 295

 KF- 352
 KFLUX 353
 KF-REDWORKS 352
 KF-SKYWORKS 352
 KFTOP 353
 KFWIN 353
 KFWINHOOD 354
 KINGFISHER 209
 KINGLET 209
 KMO-LONG 203
 KMO-PLUS 203
 KN-KMM 780
 KN-KNT 782
 KN-UM 782
 KOKAM 298
 KOM 298
 K-ORANGE 200
 KORMORAN 314
 KOS-5 314
 KPD 331
 KPL 326
 KPLHELO 329
 KPLPU 329
 KPNP 331
 KSB 360
 KSL 360
 KTOGZ 297
 K-VIS 200
 KWDR 354
 KWSDR 354
 KWSKR 355

L

 LAMICOM 298
 LATEFOM 88
 LED-BUMP 784
 LEMUR 319
 LH-ACIWANWER 198
 LH-ACIWER 198
 LH-ANZER 319
 LH-APROVISER 309
 LH-APWINTER 281
 LH-ASCONA 221
 LH-BELTER 778
 LH-BIBWINTER 278
 LH-BISTER 270
 LH-BISTER_X 270
 LH-BLACKER 281
 LH-BLACKOR 217
 LH-BROWNER 319
 LH-BS-B 275
 LH-BS-J 245
 LH-BS-O 297
 LH-BS-T 276
 LH-BS-V 324
 LH-BSW-B 282
 LH-BSW-J 225
 LH-BSW-LJ 225
 LH-BSW-O 297
 LH-BSW-T 282
 LH-BULTER 243
 LH-BUNLER 265
 LH-BUTTON 365
 LH-CAMBER 320
 LH-CHEFER 246
 LH-COATER 306
 LH-COLVISER 307
 LH-CONTREX 274
 LH-COVER 213
 LH-COVISER 309
 LH-CUBER 220
 LH-DAMER 218
 LH-DILMER 219
 LH-DROPER 214
 LH-DYNAMITE-B 259
 LH-DYNAMITE-J 245
 LH-DYNAMITE-T 261
 LH-DYTONA 294
 LH-EVERTER 218
 LH-FINER 214
 LH-FLEXER 242
 LH-FLUER-J 331
 LH-FLUER-T 332
 LH-FMN-B 261
 LH-FMN-J 243
 LH-FMN-T 261
 LH-FMN-TS 261
 LH-FOOD_CME 310
 LH-FOOD_CWO 310
 LH-FOOD_JBU 249
 LH-FOOD_JSSWB 249
 LH-FOOD_JWB 249
 LH-FOOD_TRO 278
 LH-FOOD+CME 310
 LH-FOOD+CWO 309
 LH-FOOD+JBU 246
 LH-FOOD+JWB 246
 LH-FOOD+TRO 278
 LH-FOXER-B 270
 LH-FOXER-J 221
 LH-GOBER 323
 LH-GOLTER 281
 LH-HAMMER 266
 LH-HARVER 262
 LH-HATER 414
 LH-HCL_CME 310
 LH-HCL_CWO 310
 LH-HCL_JBU 249
 LH-HCL_JSSBU 249
 LH-HCL_TRO 278
 LH-HCLS_J 249
 LH-HCLS_SK 304
 LH-HCLS_TRO 278
 LH-HOTFER 220
 LH-HUNBE 322
 LH-HUNKO 355
 LH-HUNLOT 224
 LH-HUNPOL 224
 LH-HUNSPO 273
 LH-JACKVISER 246
 LH-JACWINTER 210
 LH-LANDAUER 269
 LH-LUISER 320
 LH-LUMINEX 243
 LH-MAUER 213
 LH-MELTER 245
 LH-MERKUS 217
 LH-MONACO 223
 LH-MOUNTER 215
 LH-MURALTO 223
 LH-NESTER 216
 LH-NILTER 262
 LH-NILVER 320
 LH-NORPOLER 216
 LH-OHAIO 216
 LH-OVERTER 295
 LH-PABLER 217
 LH-PANTVISER 276
 LH-PEAKER 263
 LH-PELIKAN 322
 LH-POCKER 321
 LH-POLO 345
 LH-POLTER 243
 LH-PROVIFER_J 212
 LH-PROVIFER_T 280
 LH-PRUNER 307
 LH-QUWINTER 224

LH-RACER 295
LH-RIVER 321
LH-ROADER 210
LH-ROFTER 261
LH-RONTER 265
LH-SAFER 198
LH-SHELBY 225
LH-SHELLER 221
LH-SHIFER_L 356
LH-SHIFER_S 356
LH-SHIRTER_L 355
LH-SHIRTER_S 356
LH-SKIRVISER 304
LH-SKULLER 414
LH-SKYTER 220
LH-SOFTEL 324
LH-SPEDER 268
LH-STALER 266
LH-STONER 266
LH-TERBER 218
LH-TOOLTER 261
LH-TRANPER 278
LH-TRISPEX 274
LH-TROFER 276
LH-TWISTER 269
LH-VESTER 321
LH-VESTVISER 309
LH-VIBER 210
LH-VIBETRO 281
LH-VISCO 273
LH-VISION 200
LH-VOBSTER 271
LH-VOBSTER_X 271
LH-WALKER 218
LH-WEINFELD 223
LH-WELTER 198
LH-WILSTER 246
LH-WINFER 322
LH-WOMBISER 271
LH-WOMCOLER 307
LH-WOMVOBER 272
LH-WOMWILER 246
LH-XANTER 322
LH-ZIMER 264
LH-ZIP_ON_OFF 777
LH-ZONTER 268

M

MAMBA 319
MAS 498
MAS-F-FFP1 499
MAS-F-FFP1V 499
MAS-F-FFP2 499
MAS-F-FFP2V 500
MAS-FNET-FFP2V 503
MAS-FNET-FFP3V_5 504
MAS-FORCE10 510
MAS-FORCE8 508
MAS-FOR-FIL-A1 514
MAS-FOR-FIL-A2 516
MAS-FOR-FIL-ABEK 516
MAS-FOR-FIL-P2 516
MAS-FOR-PRFIL-P2 516
MAS-HIGW 499
MAS-M-FFP2DV 503
MAS-M-FFP3DV 503
MAS-MIDI 510
MAS-MIDI-FIL-A1 514
MAS-MIDI-FIL-A2 514
MAS-MIDI-FIL-ABEK 514
MAS-MIDI-FIL-P2 514
MAS-MIDI-FIL-P3 514
MAS-MIDI-PRFIL-P2 514
MAS-NEOSEC-2P1 505
MAS-NEOSEC-2P2 505
MAS-S-FFP2CV 500
MAS-S-FFP2V 500
MAS-S-FFP3V 503
MAS-SMALL 498
MAS-TIE 498
MAS-TYPHOON-FFP1V 503
MAS-TYPHOON-FFP2V 503
MAS-W-FFP2V 500
MCR-BEARKAT 460
MCR-CHECKLITE 462
MCR-CLEANTOW 484
MCR-CLIP 777
MCR-DALLAS 460
MCR-DALLAS-F 460
MCR-KLONDIKE 462
MCR-KLONDIKE-F 462
MCR-KLONDIKEM 463
MCR-KLONDIKE-PT 463
MCR-LAW 464
MCR-PGX-F 459
MCR-SHOCK 464
MCR-SHOCK-F 463
MCR-STRATOS 464
MCR-STRYKER-F 460
MCR-TREMOR 467
MCR-TRIWEAR 467
MCR-TRIWEAR-F 467
MCR-TRIWEAR-MF 467
MCR-YUKON 467
MICROFIVEST 314
MMB 254
MMF 306
MMS 257
MMSP 257

N

NEVADA 314
NITRIFOM 96
NITRIX 99
NNB 362
NNL 362
NORTEX 85
NS-J1 364
NS-J2 364
NS-S1 365
NS-S2 365
NYLANEX 88

O

OCBELT 776
OCBELTMESH 776
OCTOPUS 319
OGAP-25XABC-E 739
OGAS-20B-E 740
OGKG 740
O-GL20G_11 482
O-GL20G_5 484
O-GL50G_5 484
O-GL90G_11 484
OGM-6XAF 740
OGMO-NIAGARAP 740
OGP-12XABC-E 737
OGP-1ZBC 735
OGP-2XABC-PM 735
OGP-4XABC 735
OGP-6XABC 737

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

OGP-6XABC-E 737
OGP-9XABC-E 737
OGS-2XB 739
OGS-5XB 739
OGSE-2X 739
OGW-6XAB 733
OGW-9ZAB-L 735
OGWG-2XABF 733
ONKINGBEE 582
ONSTONE 582
ONTOP 582
ONYB 582
OO-ALABAMA 471
OO-CAMOUFLAGE 471
OO-DAKOTA 469
OO-FORFLE 472
OO-INDIANA 470
OO-MEXICO 470
OO-MONTANA 470
OO-SPEED 472
OO-TEKSAS 471
OO-VIRGINIA 471
O-PL21C 484
O-PL51C 484
O-PL90C 484
O-PL-AUTOSHIELD 484
O-PL-PROWELD 484
OPTICAL-BROWGUARD 482
OPTICAL-FULLSET 513
OPTICAL-VISOR 482
OREGON 314
ORINER 87
OSA 436
OSB 436
OSC 436
OSL 436
OST 417
OSU 436
OSY 436
OSZ 442
OSZ-500 442
OSZ-500-BOX 442
OSZ-BANDBLUE 440
OSZ-BANDYELLOW 440
OSZ-LINE 442
OSZ-TPR 442
OTB 477
OT-BUSHMASTER-ME 476
OT-BUSHMASTER-VI 476
OTN 476
OTW 480
OTW-AUTODARK 478
OTW-AUTOSHIELD 478
OTW-HAND 478
OTW-HAND-DR 480
OTW-HAND-TW 480
OTW-PROWELD 478
OTY 477
OUP-KRM-AH 388
OUP-KRM-AWS 391
OUP-KRM-EABRLWHA 382
OUP-KRM-EABRLWHB 382
OUP-KRM-EABRLWSH 382
OUP-KRM-EAFBRL 383
OUP-KRM-EAFEEWL 383
OUP-KRM-EAFRL 383
OUP-KRM-EAFWL 384
OUP-KRM-EARL-A 384
OUP-KRM-EARL-B 384
OUP-KRM-EARL-C 385
OUP-KRM-EARL-D 385
OUP-KRM-EARLWH 385
OUP-KRM-EAWLWH 385
OUP-KRM-ES 396
OUP-KRM-EWL 386
OUP-KRM-FAA 395
OUP-KRM-FAB 395
OUP-KRM-FAC 395
OUP-KRM-FBH-1 379
OUP-KRM-FBH-2 379
OUP-KRM-FBH-3 379
OUP-KRM-FBH-A 380
OUP-KRM-FBH-B 380
OUP-KRM-FBH-C 380
OUP-KRM-FBH-D 380
OUP-KRM-FBH-E 381
OUP-KRM-FBH-PSBS 381
OUP-KRM-FBH-V 381
OUP-KRM-FBH-X 381
OUP-KRM-HAL20 392
OUP-KRM-K-QTL-15 386
OUP-KRM-K-QTL-23 387
OUP-KRM-K-QTL-A 387
OUP-KRM-K-SL 387
OUP-KRM-RAL1410 392
OUP-KRM-RAL1420 395
OUP-KRM-RAL1430 395
OUP-KRM-RFAB10 396
OUP-KRM-RFAB15 396
OUP-KRM-RFAB6 395
OUP-KRM-RL-A 388
OUP-KRM-RL-B 389
OUP-KRM-RL-C 389
OUP-KRM-RL-D 389
OUP-KRM-STRS 392
OUP-KRM-TRIPOD 396
OUP-KRM-WINCH 396
OUP-KRM-WL-A 390
OUP-KRM-WL-B 390
OUP-KRM-WL-D 390
OUP-KRM-WPB 396
OUP-KRM-WPLG 391
OUP-KRM-WPLR 391
OUP-LINE 392
OUP-SLING1 388
OUP-S-S 378
OUP-S-S2C 378
OUP-S-SPART30 378
OUP-ZA-SC 386
OWGS4-12 742
OWM 740
OWT 740
OWZ1U 742
OWZ2U 742

P

PANDA 319
PASOSF 778
PFOL 312
PLDPDD 745
PLDPWREF 745
PLOEYEWASH_200 744
PLOEYEWASH_500 744
PLOPHNEUTRAL_200 745
PLOSPHEW_200500 745
PLPD 746
PLPEF 746
PLPWR 746
PN-J 778
POLAR 252
POLAR-HONEY 253
POLARIS 253
POLAR-MIX 252
POLIUREX 104
POLO-FOREST 345
POL-POLAREX 250
POL-POLAREX2 250

POL-POLAREX3 250
PONCHO 332
PONCHO-F 333
POWERCAPACTIVE 511
POWERCAP-FIL 516
POWERCAP-PREFIL 516
PPD 329
PPDPU 329
PPF 329
PPNP 329
PRO-B 257
PRO-J 254
PROS-CHF5W 300
PROS-FR 300
PRO-T 257

R

RACRUSADER 77
RALATEX 126
RALATEX(22) 127
RALATEX-BEZP 127
RALATEX-BLUE 127
RALATEX-PF 128
RALLOGEL-NR 131
RANTISTA 104
RB 50
RBCG 50
RBCMGREEN 49
RBCMORANGE 49
RBCMPAS 50
RBCS 68
RBGLADIATOR 50
RBI-VEX 133
RBK 52
RBLACKBERRY 95
RBLACKCUT 93
RBLACKFOP 101
RBLACKWINTER 86
RBLUBIN 94
RBLUEGRIP 88
RBLUME 70
RBLUTO 70
RBNORTHPOLE 72
RBPOWER 52
RBPOWERLUX 55
RBPOWERSTONE 52
RBSTONE 50
RBTOPER 53
RCROSS 109
RD 120
RDK 121
RDKO 78
RDO 78
RDOBOA 78
RDP 121
RDR 88
RDRIVER 58
RDR-NEO 88
RDROPO 79
RDZ 122
RDZFLAT 109
RDZN 110
RDZN600 110
RDZN-FLEXIFLUO 113
RDZNN 110
RDZNN600 111
RDZO 79
RDZOB-FIN 80
RECODRAG 89
RECOGREEN 91
RECONIT 99
RECONITFULL 99
RECOREX 89
RECOWINDRAG 84
REKAWB 363
REKAWL-L 363
REKAWL-P 363
RELSEC-10 135
RELSEC-20 135
RELSEC-2-5 134
RELSEC-30 135
RELSEC-5 134
REXG 91
RF 129
RFISHING 128
RFLOWER 121
RFOL 124
RFOLIA 126
RFORESTER 59
RFREEZER-CUFF 101
RFREEZER-S 101
RFROSE 129
RFROST 77
RFROTM 77
RFROTS 77
RGS 91
RHIGER 66
RHIP 56
RIGLOTER 86
RINDUSTRIAL 129
RINDUSTRIAL-R 128
RJ-AKWE 118
RJ-AKWEV 119
RJ-ANTISTA 117
RJ-BAFRO 116
RJ-DYNADOT 117
RJ-HT 118
RJ-HTV 117
RJ-KEFRO 116
RJ-KEFRO35 116
RJ-KEVBA 119
RJ-KEVLAFIBV 114
RJ-KEVLAR 113
RJ-KEVLARDOT 114
RJ-KEVTEN 115
RJ-POL 119
RJ-POLV 120
RJ-ZARBA 120
RJ-ZARKEV35 118
RK3-FIN 64
RKEVBLUESTONE 93
RKEVSTRENI 94
RL 53
RLAFO 91
RLCJ 53
RLCJMY 55
RLCJPAWA 60
RLCJPAWA-WIN 76
RLCMN 56
RLCMŻ 54
RLCOLDWIN 73
RLCOOLER 72
RLCS 66
RLCS+ 66
RLCS++ 66
RLCS++WINTER 72
RLCS+WINTER 73
RLCSSUN 66
RLCSWLUX 68
RLCSYLUX 68
RLEVEL5-NI 94
RLEVEL5-PU 106
RLEVEREST 56
RLJ 54
RLKOPAS 75
RLKPAS 54
RLMY 55

RLNEOX 59
RLO 75
R-LONGER 60
RLTOPER 56
RLTOPER-GREEN 56
RLTOPER-MESH 57
RLTOPER-VELCRO 57
RLTOPER-WINTER 76
RLWARMER 76
RMC-ANDROMEDA 60
RMC-AQUARIUS 62
RMC-AQUILA 62
RMC-FORCE 66
RMC-FORNAX 63
RMC-GEMINI 63
RMC-HERCULES 62
RMC-LIBRA 63
RMC-MECHANIC 65
RMC-MERATON 65
RMC-MEVIS 65
RMC-PERSEUS 60
RMC-PICTOR 64
RMC-TAURUS 63
RMC-TUCANA 64
RMECH 64
RMICROLUX 111
RMICRON 111
RMICRONCOT 111
RN 112
RNIFO 96
RNIFO-FULL 96
RNIFO-ULTRA 96
RNIR-FMPLUS 136
RNIR-FMPLUS-7-5 136
RNIROX-2000 136
RNIROX-2000-19 136
RNIROX-EASY 136
RNIROX-EASY-19 136
RNITNL 98
RNITNP 96
RNITNS 96
RNITRIO 131
RNIT-VEX 131
RNIT-VIS 98
RNITZ 98
RNO 79
RNORWING 73
RNYDO 112
RNYDO-PLUS 112
RNYLA 92
RNYLON 122
RNYLONEX 122
RNYPO 105
RNYPOFIMIC 105
RNYPO-FIN 104
RNYPO-ULTRA 105
ROAD-4WORKG 767
ROAD-4WORKG-BASE 768
ROAD-MICROLITE 768
ROAD-MICROLITE-BA 769
ROAD-MICROLITES 768
ROAD-MICROLITES-U 769
ROAD-PADO50 765
ROAD-PADO75 765
ROAD-PAHOG50 765
ROAD-PAHOG75 766
ROAD-PAMK4 766
ROAD-PANAVI75 766
ROAD-TITAN-BAR1-5 767
ROAD-TITAN-BAR3 766
RPCV35 101
RPCV40 102
RPCV60 102
RPCV60-FISH 102
RPCVS 102
RPOLAREX 81
RPOLARGJAPAN 87
RPOLICOLOR 106
RPOLTRIAN 81
RPOLTRIP 81
RPOLY 123
RPULSA 68
RR 103
RSC 50
R-SCREEN 101
RSECOL 134
RSKIFLECTIVE 83
RSKILA 83
RSKIRBIS 83
RSNOWING 81
RSO 75
RSOLUX 75
RSPBCINDIANEX 69
RSPBIZINDIANEX 69
RSPBSZINDIANEX 69
RSPL+ 70
RSPL2XLUX 70
RSPLLUX 70
RSTOPER 59
RSTYLON 123
RTELA 92
RTENA 112
RTENI 99
RTEPO 107
RTHINSULOB 80
RTHINSULPOL 80
RTOP 58
RU 92
RUFLEX 92
RUXL 93
RVIN 133
RVIN-BEZP 133
RWD 84
RWINEY 76
RWK 123
RWKB 124
RWKBLUX 124
RWKS 124
RWKSB 124
RWULUX 124
RYELLOWBERRY 94
RYELOT 65

S

SANDOIL 100
SANDOIL-WIN 86
SDC-FORFIX 622
SDC-MESCH 624
SDC-SQUARE 624
SDC-VISPO100 620
SDC-VISPO160 620
SDC-WAVE 620
SDC-WAVEROLL 622
SDC-WIPERBAG 628
SDC-WIPERBOX 628
SDN70 619
SDN80 619
SDN-BLUEBOX 617
SDN-COFEE 618
SDN-COOK 619
SDN-GREENFIVE 618
SDN-MAT 618
SDN-REDBOX 617
SDN-REST 619
SEC-FIL-A1 520
SEC-FIL-A1P2 520
SEC-FIL-P1NR 520

SEC-FIL-P1R 520
SECURA2000-CHEM 508
SECURA2000-DUST 508
SECURA2000-LAK 508
SECURA-KAP-S 511
SF 257
SFI 293
SHARK 209
SHEEP 253
SI-1VWA 325
SI-ALABAMA 229
SI-AMBERG 340
SI-ANDILLY 229
SI-AOBA 339
SI-ARAK 337
SI-ARENDAL 235
SI-B1VPV 286
SI-BALTERO 232
SI-BALTORO 229
SI-BASTOGNE 341
SI-BELTANE 348
SI-BORGER 359
SI-BRAVONE 324
SI-BREST 335
SI-BRIGHT 232
SI-BRON 227
SI-CALVINN 348
SI-CAMPBEL 233
SI-CUZCO 233
SI-DESADO 239
SI-DORTMUND 333
SI-DURANGO 241
SI-EKOFISK 284
SI-ESSEN 337
SI-ETNA 337
SI-FONTANA 233
SI-GALAN 229
SI-GARDHAR 348
SI-GARNICH 325
SI-GLADST 284
SIGN-SLFL 768
SI-GREELEY 283
SI-GRIMSEY 348
SI-HALDEN 284
SI-HAMILTON 284
SI-HANSON 230
SI-J1VLV 235
SI-KILLYBEG 340
SI-KINGLEY 232
SI-LACQ 341
SI-LEHAVRE 338
SI-LIGHTF 233
SI-LOUISIA 339
SI-MAKAI 235
SI-MAREX 230
SI-MASKER 511
SI-MONORAYJ 333
SI-MONORAYT 338
SI-MONTREAL 337
SI-MORGAT 335
SI-NEVADA 284
SI-NORVIL 341
SI-OBAIX 240
SI-PARKER 229
SI-PILOTJA 227
SI-POLLERAS 240
SI-QUINTO 286
SI-RABAUL 337
SI-ROTTERD 340
SI-RUAPO 348
SI-SALERNO 348
SI-S-B1SG7 283
SI-SEFADUB 348
SI-SENS 325
SI-SET 197
SI-S-G2SA7 58
SI-S-J1SJ5 230
SI-S-J1SJ6 230
SI-SKOLLFI 227
SI-SKRYT 235
SI-S-S3SC7 574
SI-S-T1SP7 282
SI-STORMFL 230
SI-TARVISO 339
SI-TERAMO 358
SI-TIELSON 283
SI-TOMAR 343
SI-TORNHIL 337
SI-TORTOLAS 240
SI-TRIESTE 358
SI-UNZEN 335
SI-VANCOUV 232
SI-VERMONT 229
SI-WADERNYL 574
SI-WELLSFO 283
SI-WINSEL 230
SI-ZERMATT 284
SI-ZURICH 338
SKV-ACTION 293
SKV-SARI 293
SM 255
SMO-PLUS 293
SO 259
SOP 259
SORB-ABX10 680
SORB-ALKALI-GRAN 684
SORB-CHEM-GRAN 684
SORB-CHEM-PADS 682
SORB-CHEM-SHEETS 682
SORB-CHEM-SOCKS 682
SORB-CHEM-SPILL15 683
SORB-CHEM-SPILL30 683
SORB-CHEM-SPILL35 683
SORB-CHEM-SPILL90 683
SORB-OIL-PADS 684
SORB-OIL-SHEETS 684
SORB-OIL-SOCKS 684
SORB-OIL-SPILL15 684
SORB-OIL-SPILL30 684
SORB-OIL-SPILL35 684
SORB-OIL-SPILL90 684
SPD 332
SPF 257
SPM 255
SPORT 203
SPRING-BLUE 210
SPRING-RED 210
SPRING-YELLOW 210
SPTOGZ 293
SPV-COMBAT 295
SSB 360
SSL 361
ST2000 347
ST2100 347
ST2600 347
ST3000 347
ST3100 348
ST4000 241
ST5000 241
ST5010 326
STOGZ 293
S-VIS 291
SWET 253
S-WINTER 291
S-WINTER-STR 291
SYBERIA 203
SZALBAW 429
SZALD 429

T

T350-50X100 616
T500-50X100 616
T500-70X140 616
T650-50X100 616
T650-70X140 616
TASO100CW 770
TASO100CW-31S 770
TASO200CW 770
TASO200CW-3 770
TASO200YB 771
TASO500CW 771
T-BLOCK 616
TN-DOJ 779
TN-DOPCVS 779
TN-DS 779
TN-EJ 780
TN-M15OS 780
TORBAG 776
TORBELT 782
TORDRILL 784
TORNAB 783
TORNAB-DOUBLE 783
TORNAN 784
TORNAN-DOUBLE 783
TORPOK 784
TORTOOL16 784
TORUCK 776
TSM 345
TYCH-C-CHA5Y 302
TYCH-F-CHA5S 300
TYCH-TK-Y 302
TYV-AP 311
TYV-CS 582
TYV-CSH 582
TYV-CSSR 582
TYV-DUAL 303
TYV-EASYSW 302
TYVEKP-CHF5W 300
TYVEKX-CHF5W 301
TYV-LABO 302
TYV-LC 311
TYV-SL 126

U

UD 356
UD-BRUPRO 358
UL 200
UM 197
UMO-LONG 197
UMO-PLUS 197
UNIVER-ADAPTER 427
UNIVER-HOLDER 424
UNIVER-KAS 418
UNIVER-LIGHTER 424
UNIVER-MESH 481
UNIVER-OSY 436
UNIVER-OTW 481
UNIVER-SHADE 424
UNIVER-STRAP 424
UNIVER-VISOR 481
UO 197
US-TERM 359
UU 356
UU-BRUPRO 356
U-VIS 197

V

V-AROMA-COCO 657
V-AROMA-FLOWER 657
V-AROMA-FRESH 657
V-BRUDPUR 643
V-BRUDSPRAY 653
V-BRUDSPRAY+WC 653
V-BUTELKA 686
V-DEZOPOL-MED-CO 645
V-DOZOWNIK-1 657
V-DOZOWNIK-3 657
V-EUPALIN 646
V-GASTRO-ACID 651
V-GASTRO-DISH 651
V-GASTRO-GRILL 653
V-GASTRO-HAND 648
V-GASTRO-HAND-S 650
V-GASTRO-KLAR 650
V-GASTRO-KLAR-K 651
V-GASTRO-PUR 653
V-GASTRO-SEPT 650
V-GASTRO-SOFT 650
V-GASTRO-SOFT-S 651
V-GASTRO-SPRINT 653
V-GASTRO-STONE 653
V-GRUNDPUR 645
VIBRATON 112
V-KAMIR 648
V-KOSZYK 680
V-LASIPUR 646
V-MEBLE 655
V-MEBLIN 646
V-METALIC-DISPER 646
V-NACZYNIA 645
V-NANO-GLASS 646
V-NANO-ORANGE 645
V-NANO-SAN 645
V-ODPLAMIACZ 655
V-PANELIN 646
V-PIKASAT 648
V-PIKASOFT-ZEL 648
V-SMELPOL 645
V-STALSZLACHETNA 655
V-TEPI-EX 646
V-TEPI-P 646
V-WC 648
V-ZAPACH-F 655
V-ZAPACH-L 655
V-ZAPACH-P 655

W

WELDOGER 69
WIN-BLUBER 204
WIN-BLUE 205
WIN-CUFF 205
WIN-GREY 205
WIN-RED 207
WIN-SPRING 207
WINTER HOOD 205

Y

YCOMBI 668
YCOMPACTSET 667
YCZYSMIEDZ 676
YCZYSPLAS 674
YCZYSSPIRMAXI 676
YCZYSSTAL 676
YELLOWBEE 70
YGAB2STR 676
YGABJUMBO 676
YGABMOTYL 679

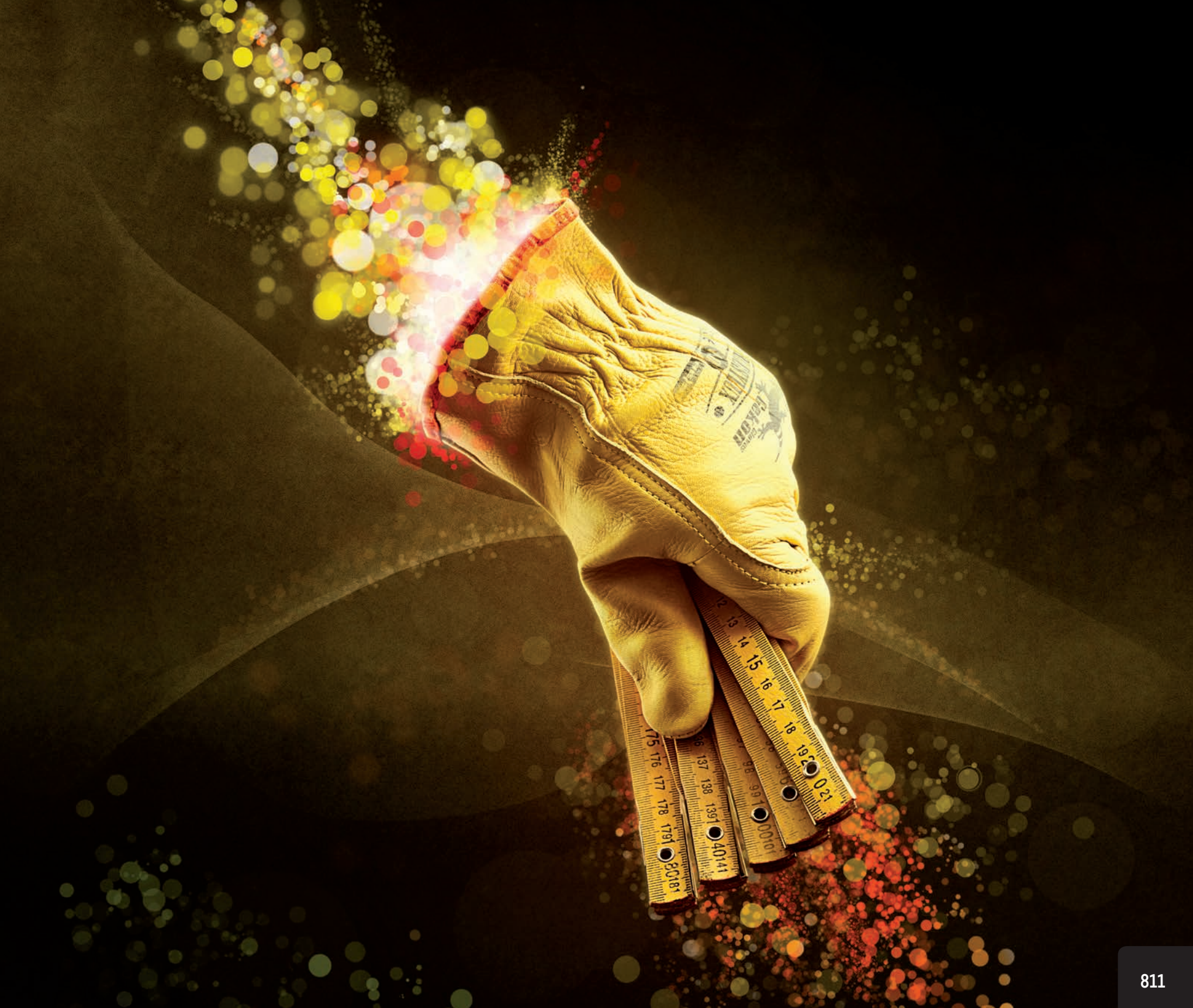
YGABPANDA 677
YGABRAMBO 678
YGABSALSA 679
YGABSANITARNA 680
YKPLGALAXYPRN 668
YKPLSZUZMIPRN 668
YKPLSZUZMISTPRN 668
YMIOT120PRN 664
YMIOTCENTI 658
YMIOTFRONTIERA 658
YMIOTGALINA 662
YMIOTGUMPRN 664
YMIOTLAURA 660
YMIOTMAG40 660
YMIOTMAG60 660
YMIOTPRN 664
YMIOTSARA 660
YMIOTSORGO 660
YMIOTUL40 660
YMIOTUL50 660
YMIOTUL60 660
YMOPEURO 672
YMOPEURO120 672
YMOPKONBIANMAXI 671
YMOPKONBIANMEGA 671
YMOPKONMAXI 670
YMOPKONMEGA 670
YMOPKONMICROPRN 672
YMOPKONSYNMAXI 672
YMOPKONWISMAXI 671
YMOPKONXXL 670
YMOPKONZEBRA 672
YMOPSALSA 672
YMOPSALSA120 672
YMOPSATURN120PRN 674
YMOPSATURNPRN 672
YMOPSMART 672
YMYJGAB 677
YMYJMICROFIBRA 678
YPRZESAN 686
YSCIAGWOD 678
YSCIAGWODPOD 678
YSCIEDOM 622
YSCIEDOMPERFO 622
YSCIEGAB 622
YSCIELAMBADA 622
YSCIEMACARENAD 622
YSCIEMICRODUSTPRN 620
YSCIEMICROKITCHEN 620
YSCIEMICROLCD 620
YSCIEMICROMULTI 620
YSCIEMICROSHINE 620
YSCIEMICROUNIPRN 622
YSCIEMICROUNO 622
YSCIEMICROWINDOW 620
YSCIEPOD 624
YSCIEPODCENTI 624
YSCIEPODD 624
YSCIEPODDW 624
YSCIEPODLUX 624
YSCIEPODW 624
YSCIEPVA 624
YSZCZBUT 660
YSZCZBUTELKA1 662
YSZCZBUTELKAPRN 662
YSZCZDORAK2STR 662
YSZCZDORAKPUM 662
YSZCZDUO 664
YSZCZNACZ 662
YSZCZPRN 664
YSZCZSZROBER 660
YSZCZTWIGI 662
YSZCZTWINGO 662
YSZCZUNI 660
YSZCZVENUSPRN 662
YSZCZZELMIDI 662
YSZCZZELPRN 664
YSZUF 674
YSZUFMET 674
YSZUFPRN 674
YTRZON120 674
YTRZON120PRN 674
YTRZONLUX120 674
YTRZONWZM120 674
YWCLUX 667
YWCPRN 668
YWIADO10 664
YWIADO12 664
YWIADOWYC12 668
YWIADOWYC12GAL 668
YWIADOWYC12PRN 668
YWIADPWYC10 667
YWIESZDREW 686
YWOR35L 680
YWOR60L 680
YWORLUX35L 680
YWORLUX60L 680
YWORMOC120L 680
YWORMOC160L 680
YWORMOC35L 680
YWORMOC60L 680
YWYCRUBBER 686
YWYCSPIRAL 686
YWYCSWIRLS 686
YZMIOTCENTI 662
YZMIOTCOMP 662
YZMIOTDREW 660
YZMYMIDI 676
YZMYPROFIL 676
YZMYPROTPRN 676

Z

Z-02Z1 754
Z-10E 752
Z-10EOA 758
Z-11E 752
Z-11G 763
Z-121CH 764
Z-122CH 764
Z-123CH 764
Z-124CH 764
Z-125CH 764
Z-12E 752
Z-12P 753
Z-130CH 764
Z-14P 753
Z-152CH 764
Z-154CH 764
Z-155CH 764
Z-156CH 764
Z-16N1 755
Z-16P 753
Z-17P 753
Z-18E 752
Z-19G 763
Z-1E 752
Z-1EIA 755
Z-1EOA 755
Z-1G 763
Z-1NP 762
Z-1P 753
Z-1SB 764
Z-20EIA 758
Z-21E 752
Z-21G 763
Z-21P 754
Z-26O1 755

1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Z-27G 763
Z-29P 754
Z-2E 752
Z-2EOA 755
Z-2EZA 755
Z-2G 763
Z-2N1 754
Z-2P 753
Z-2SB 764
Z-30O1 755
Z-30P 754
Z-31P 754
Z-32O1 755
Z-33E 752
Z-34E 753
Z-34G 763
Z-34O 755
Z-35E 753
Z-36G 763
Z-38E 753
Z-39E 753
Z-3E 752
Z-3EZA 755
Z-3NP 762
Z-3O1 754
Z-40E 753
Z-40P 754
Z-41P 754
Z-42P 754
Z-43P 754
Z-45P 754
Z-47P 754
Z-48P 754
Z-4E 752
Z-4G 763
Z-4N1 754
Z-5E 752
Z-5G 763
Z-5N1 755
Z-5P 753
Z-62E 753
Z-63E 753
Z-6E 752
Z-6EZA 758
Z-6O1 755
Z-6P 753
Z-6Z1 755
Z-7E 752
Z-7EOA 758
Z-7N1 755
Z-7Z1 755
Z-8E 752
Z-9E 752
ZB 364
Z-DW110 762
Z-DW111 762
Z-DW112 763
Z-DW114 763
Z-DW115 763
Z-DW117 763
Z-DW118 763
Z-IB09 759
Z-IB1 759
Z-IB10 759
Z-IB13 760
Z-IB4 759
Z-IB5 759
Z-IBD04 760
Z-IBD10 760
Z-IBD14 760
Z-IBG01 760
Z-IBM03 760
Z-IBM07 760
Z-IBM08 760
Z-IBM09 760
Z-IBM20 760
Z-IBM22 760
Z-IBM23 760
Z-IBM24 760
Z-IBM28 760
Z-IBN01 760
Z-IBN02 761
Z-IP06 761
Z-IP07 761
Z-IP1 761
Z-IP2 761
Z-IPT01 761
Z-IPT03 761
Z-IPT04 761
Z-R111 762
Z-R13 761
Z-R15 761
Z-R16 761
Z-R17 761
Z-R18 761
Z-R19 761
Z-R20 762
Z-R21 762
Z-R24 762
Z-R26 762
Z-R27 762
Z-R28 762
Z-R39 762
Z-R48 762
Z-R50 762
Z-R79 762
Z-RZEP-24X15 744
Z-SIGN-SLFL 761
Z-T1 764
Z-T23 764
Z-T5 764
Z-TB1 758
Z-TB10 758
Z-TB12 758
Z-TB14 758
Z-TB15 759
Z-TB16 759
Z-TB19 759
Z-TB2 758
Z-TB20 759
Z-TB21 759
Z-TB22 759
Z-TB24 759
Z-TB25 759
Z-TB26 759
Z-TB29 759
Z-TB3 758
Z-TB4 758
Z-TB5 758
Z-TB7 758
Z-TB8 758
Z-TB9 758



1-24
25-137
138-365
366-397
398-429
430-448
449-485
486-521
522-589
590-687
688-725
726-771
772-785
786-796
797-812

Katalog produktów • Catalogue of products • Каталог продуктов



INSTRUKCJA OBSŁUGI:

Włożyć płytę do napędu, aplikacja powinna uruchomić się samoczynnie.

UWAGA:
Jeśli oprogramowanie z płyty nie uruchamia się automatycznie, kliknąć dwukrotnie lewym klawiszem myszy na pliku startup.hta znajdującym się w katalogu głównym płyty DVD,

WYMAGANIA SYSTEMOWE:
System MS WINDOWS, XP, VISTA, SEVEN, 8, Przeglądarka Internet Explorer 8.x i wyższe

INSTRUCTIONS:

Insert the disc into the drive. The application should start automatically.

WARNING:
If the software can not be started automatically, plase click twice the startup.hta file in main folder of the DVD disc.

SOFTWARE REQUIREMENTS:
MS WINDOWS, XP, VISTA, SEVEN , 8, Internet Explorer 8.x or higher.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вставить диск в дисковод, программа должна самостоятельно загрузиться.

ВНИМАНИЕ:
Если программа с диска атоматически не загружается, необходимо нажать два раза левой клавишей файл startup.hta который находится в главном каталоге на DVD-диске,

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:
Система MS WINDOWS, XP, VISTA, SEVEN, 8, Браузер Internet Explorer 8.x и более новые версии

Wszystkie fotografie, nazwy oraz znaki towarowe lub firmowe, a także materiały opisowe i edukacyjne oraz opracowania zostały użyte tylko w celach informacyjnych i należą do ich prawowitych właścicieli.
Copyright © 2013. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Projekt graficzny, skład publikacji oraz aplikacja przeglądarki katalogu: INSPIRIA (www.inspiria.pl)



Dystrybutor:

Katalog produktów

Ochrona rąk
Ochrona ciała
Ochrona przed upadkiem z wysokości
Ochrona głowy
Ochrona słuchu
Ochrona oczu i twarzy
Ochrona dróg oddechowych
Ochrona nóg
Higiena i czystość
Wyposażenie zakładów / narzędzia GERTU
Ochrona PPOŻ
Pozostałe artykuły

Catalogue of products

Hands safety
Body safety
Anti-falling protection
Head protection
Hearing protection
Eyes and face protection
Respiratory tracts protection
Legs protection
Hygiene and cleanness
Plants equipment / Gertu tools
Fire protection
Other goods