HÖGERT technik

WORKWEAR PRODUCT CATALOGUE

PL | CS | RU | UA

PL SPIS TREŚCI
CS OBSAH
RU СОДЕРЖАНИЕ
UK ЗМІСТ

Odzież robocza
Ochranný oděv
Рабочая одежда
Захист тіла 20

Akcesoria odzieżowe
Doplňky k ochrannému oděvu
Аксессуары для рабочей одежды
Аксесуари для одягу 118

Odzież ostrzegawcza
Oděv s vysokou viditelností
Одежда светоотражающая
Сигнальний одяг 136

Ochrona nóg
Ochranná obuv
Защита ног
Захист ніг 162

Ochrona głowy, słuchu, oczu i twarzy
Ochrana očí, hlavy, obličeje a kolen
Средства защиты головы, органов слуха, глаз и лица
Захист голови, органів слуху, очей і обличчя 210

Ochrona dłoni
Ochrana rukou
Защита рук
Захист рук 244

TAUBER 23

TAUBER 24

BEELITZ 26

BEELITZ 28

EDGAR II 29

EDGAR II 30

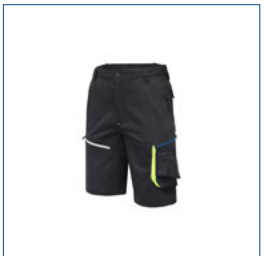
EDGAR II 31

REETZ 32

REETZ 34

REETZ 36

REETZ 37


REETZ 38

LEMBERG 40

LEMBERG 42

LEMBERG 43

LEMBERG 44

WURNITZ 46

WURNITZ 48

WURNITZ 50

WURNITZ 52

WURNITZ 54

WURNITZ 56

KALMIT 58

KALMIT 59

KALMIT 60

FABIAN 62

FABIAN 64

FABIAN 66

FABIAN 68

AMOS 70

PAUL 72

LEON 74

REN 75

LEMGO 76

BORGER 78

WIED 80

HARI 80

HEINER 82

TANGER 84

JIM 85

MAT 85

DITTER 86

BIESE 88

PLUM 89

ESDORF 90

FEIN 92

HASSO 93

NEKAR 94

PASADER 95

EZRA 96

LEVIN 98

MADS 100

ERIK 101

AXEL 103

NISTER 104

THEO 105

TREBEL 105

NIERS 106

HOGERT 106

BREND 108

MURG 108

BRUNO 110

ILLER 110

OSTE 111

SIEG 111

ZEVEN 112

ZEVEN 112

URFT 114

TOBIAS 115

VILS 116

SEEVE 117

AUSSER 120

PEENE 120

EGON 121

JONAS 121

ENZ 122

BEN 122

OTTO 123

GERA 124

DAHN 124

ALF 125

KLAUS 126

BREG 128

SAAR 128

KAHL 129

TAKTISCH 129

WESEL 130

SOGEL 130

HELWIG 131

ELLER 132

ELTA 132

BIELA 134

DALKEN 134

MILA 138

ADEL 140

JADE 142

EXTER 144

NIMS 146

VOLME 148

ABENS 149

NEW
GREG 150

ARGEN 151

REMS 152

ALAND 152

NEW
LUM 154

JURAL II 154

ROSSEL 156

GRATZ 156

ORLA 158

ISEN 160

NEON 160

EGER 161

BREG 161

SRC01
ELSTER 164

SR01
SAUTEN 166

03L
NEW
SIG 168

S1P
SCHMUTTER 170

S1PS
KEMNITZ 172

S1PL
WARNOW 174

S1
MILDE 176

S1
BARTEN 178

S1P
NAAB 180

SB
PLAUER 182

S1PS
PAGLAU 184

S1PS
SCHILL 186

S3S
FULDE 188

S3S
THALE 190

S3
ZORGE 192

SB
HOSEL 193

S1P
ZORGE 194

S3S
STAD 195

S3L
MEPPEN 196

S3L
GREVEN 198

S3
RANDOW 200

S3L
JORG 201

S3
WETTER 202

S3
MURITZ 204

S3
ZORGE 205

SB
KOLBNITZ 206

S5
RITTER 208

ZIRLAU 212

LOTZEN 213

MAINZ 214

MAINZ 216

BOMST 217

MAINZ 218

TRIENT 219

VENEDIG 219

AUGAM 221

MESSEKEN 222

SAUER 224

ALB 224

WALD 225

LAUTER 225

SELENTEN 226

TOLLENSE 227

STEIN 228

NOAH 230

LUIS 230

HOGL 232

EIB 232

ROTH SLIM 234

WANN 235

ODER 236

DALKE 236

DIEMEL 238

PLONER 240

WELER 242

WIPPER 242

OHRE 243

BANFE 243

STOR 246

LEINE 246

SALZACH 248

ROTT 248

KINZIG 250

KANDEL 250

ARNO 252

ZICHER 252

LYCK 254

DIRK 254

DILL 255

ULLER 255

GLAN 256

RODER 256

HUNTE 258

JAGST 258

ALZ 260

VECHTE 260

BODE 262

FILS 262

FUHSE 263

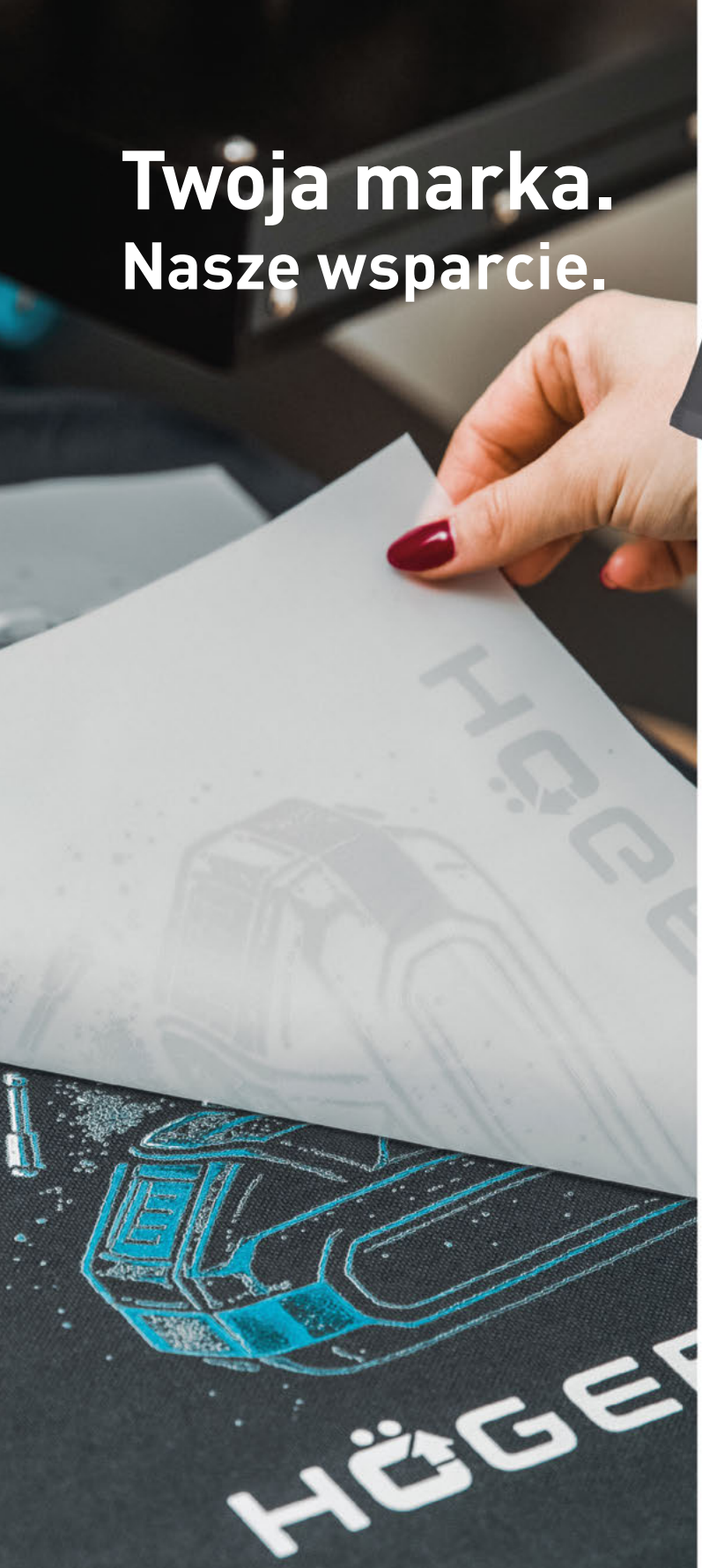
WUSSOW 264

WENNE 264

BROL 266

SELZ 266

Twoja marka.
Nasze wsparcie.



Technologia DTF – nowoczesna metoda nadruku: trwałe i intensywne kolory, perfekcyjne odwzorowanie detali, wysoka jakość na różnych rodzajach tkanin.

Trwały nadruk!

Precyzyjne detale!

Pełna paleta kolorów!

Do 40 tys. ubrań rocznie!

Proste zasady.

- Nadruk do 45 × 35 cm.
- Realizacja od 1 sztuki.
- Indywidualna wycena.
- Produkcja: do 3 dni.

Jak zamówić?

1. Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.
2. Wybierz odzież.
3. Prześlij grafikę.
4. Wskaż miejsce nadruku.

Tvoje značka.
Naše podpora.

Technologie DTF – moderní metoda potisku: trvalé a intenzivní barvy, dokonalé vykreslení detailů, vysoká kvalita na různých typech tkanin.

Odolný potisk!

Precizní detaily!

Plná paleta barev!

Až 40 tisíc oděvů ročně!

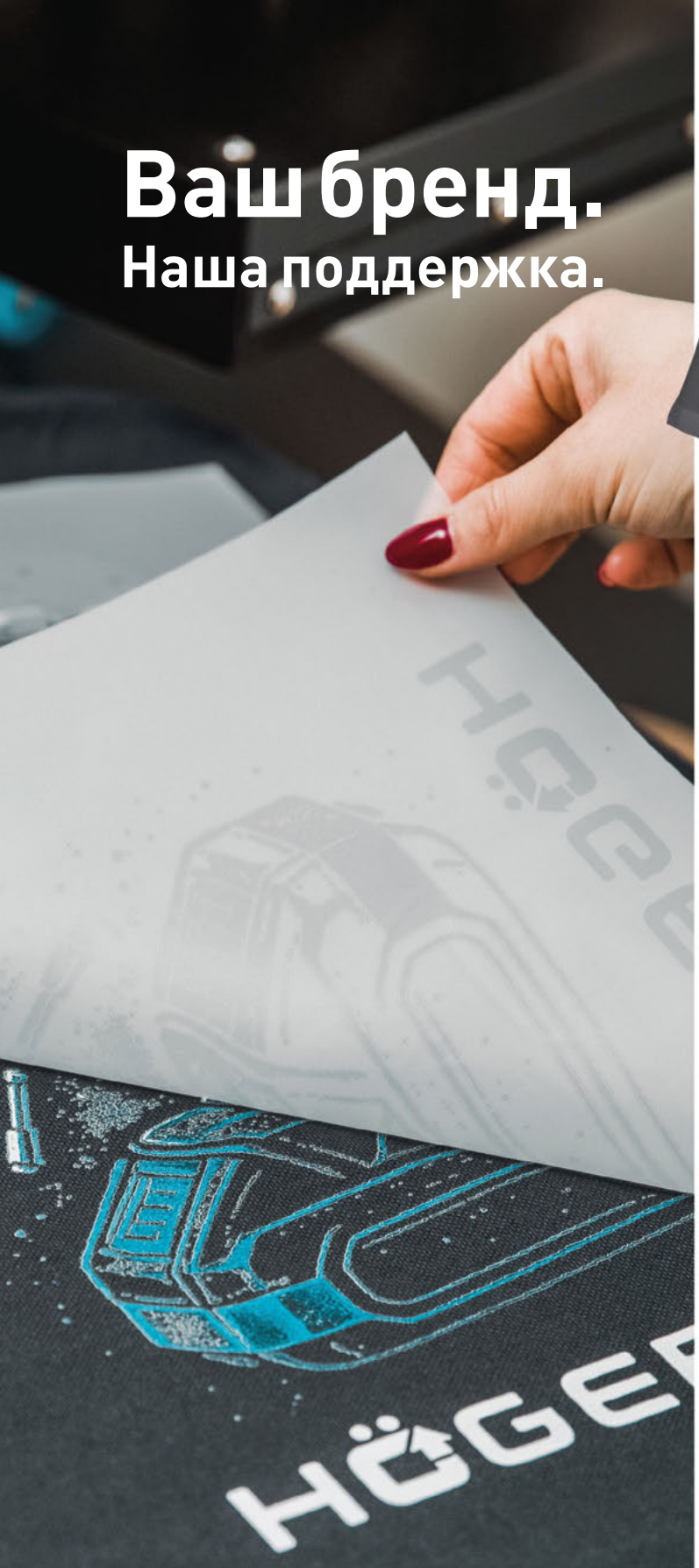
Jednoduchá pravidla.

- Potisk až do 45 × 35 cm.
- Realizace od 1 kusu.
- Individuální kalkulace.
- Výroba: do 3 dnů.

Jak objednat?

1. Kontaktuj našeho obchodního zástupce.
2. Vyber si oděv.
3. Pošli grafiku.
4. Urči místo potisku.

Ваш бренд.
Наша поддержка.



Технология DTF – современный метод печати: стойкие и насыщенные цвета, идеальная передача деталей, высокое качество на различных типах тканей.

Стойкая печать!

Точные детали!

Полная палитра цветов!

До 40 000 изделий в год!

Простые правила.

- Размер печати до 45 x 35 см.
- Заказы от 1 штуки.
- Индивидуальная оценка.
- Производство: до 3 дней.

Как заказать?

1. Свяжитесь с торговым представителем.
2. Выберите одежду.
3. Отправьте графический дизайн.
4. Укажите место печати.

Твій бренд.
Наша підтримка.

Технологія DTF – сучасний метод нанесення принтів: стійкі та насичені кольори, ідеальна передача деталей, висока якість на різних типах тканин

Стійкий принт!

Точні деталі!

Повна палітра кольорів!

До 40 тис. одиниць одягу на рік!

Прості правила.

- ✚ Принт до 45 × 35 см.
- ✚ Виконання від 1 штуки.
- ✚ Індивідуальний розрахунок.
- ✚ Виробництво: до 3 днів.

Як замовити?

1. Зв’яжіться з менеджером.

2. Оберіть одяг.

3. Надішліть графічний дизайн

4. Вкажіть місце друку.

INDEX

TAUBER 23
HT5K811 - S
HT5K811 - M
HT5K811 - L
HT5K811 - XL
HT5K811 - 2XL
HT5K811 - 3XL

TAUBER 24
HT5K812 - S
HT5K812 - M
HT5K812 - L
HT5K812 - XL
HT5K812 - 2XL
HT5K812 - 3XL

BEELITZ 26
HT5K818 - S
HT5K818 - M
HT5K818 - L
HT5K818 - XL
HT5K818 - 2XL
HT5K818 - 3XL

BEELITZ 28
HT5K819 - S
HT5K819 - M
HT5K819 - L
HT5K819 - XL
HT5K819 - 2XL
HT5K819 - 3XL

EDGAR II 29
HT5K284 - 2 - S
HT5K284 - 2 - M
HT5K284 - 2 - L
HT5K284 - 2 - XL
HT5K284 - 2 - 2XL
HT5K284 - 2 - 3XL
HT5K282 - 1 - S
HT5K282 - 1 - M
HT5K282 - 1 - L
HT5K282 - 1 - XL
HT5K282 - 1 - 2XL
HT5K282 - 1 - 3XL

EDGAR II 30
HT5K278 - 2 - S
HT5K278 - 2 - M
HT5K278 - 2 - L
HT5K278 - 2 - XL
HT5K278 - 2 - 2XL
HT5K278 - 2 - 3XL
HT5K272 - 1 - S
HT5K272 - 1 - M
HT5K272 - 1 - L
HT5K272 - 1 - XL
HT5K272 - 1 - 2XL
HT5K272 - 1 - 3XL

EDGAR II 31
HT5K279 - 2 - S
HT5K279 - 2 - M
HT5K279 - 2 - L
HT5K279 - 2 - XL
HT5K279 - 2 - 2XL
HT5K279 - 2 - 3XL
HT5K276 - 2 - S
HT5K276 - 2 - M
HT5K276 - 2 - L
HT5K276 - 2 - XL
HT5K276 - 2 - 2XL
HT5K276 - 2 - 3XL

REETZ 32
HT5K823 - S
HT5K823 - M
HT5K823 - L
HT5K823 - XL
HT5K823 - 2XL
HT5K823 - 3XL
HT5K823-4XL

REETZ 34
HT5K825 - S
HT5K825 - M
HT5K825 - L
HT5K825 - XL
HT5K825 - 2XL
HT5K825 - 3XL
HT5K825 - 4XL

REETZ 36
HT5K824 - S
HT5K824 - M
HT5K824 - L
HT5K824 - XL
HT5K824 - 2XL
HT5K824 - 3XL
HT5K824 - 4XL

REETZ 37
HT5K826 - S
HT5K826 - M
HT5K826 - L
HT5K826 - XL
HT5K826 - 2XL
HT5K826 - 3XL
HT5K826 - 4XL

REETZ 38
HT5K827 - S
HT5K827 - M
HT5K827 - L
HT5K827 - XL
HT5K827 - 2XL
HT5K827 - 3XL
HT5K827 - 4XL

LEMBERG 40
HT5K800 - 1 - S
HT5K800 - 1 - M
HT5K800 - 1 - L
HT5K800 - 1 - XL
HT5K800 - 1 - 2XL
HT5K800 - 1 - 3XL

LEMBERG 42
HT5K801 - 1 - S
HT5K801 - 1 - M
HT5K801 - 1 - L
HT5K801 - 1 - XL
HT5K801 - 1 - 2XL
HT5K801 - 1 - 3XL

LEMBERG 43
HT5K802 - 1 - S
HT5K802 - 1 - M
HT5K802 - 1 - L
HT5K802 - 1 - XL
HT5K802 - 1 - 2XL
HT5K802 - 1 - 3XL

LEMBERG 44
HT5K808 - S
HT5K808 - M
HT5K808 - L
HT5K808 - XL
HT5K808 - 2XL
HT5K808 - 3XL

WURNITZ 46
HT5K820 - S
HT5K820 - M
HT5K820 - L
HT5K820 - XL
HT5K820 - 2XL
HT5K820 - 3XL

WURNITZ 48
HT5K814 - S
HT5K814 - M
HT5K814 - L
HT5K814 - XL
HT5K814 - 2XL
HT5K814 - 3XL

WURNITZ 50
HT5K809 - S
HT5K809 - M
HT5K809 - L
HT5K809 - XL
HT5K809 - 2XL
HT5K809 - 3XL

WURNITZ 52
HT5K815 - S
HT5K815 - M
HT5K815 - L
HT5K815 - XL
HT5K815 - 2XL
HT5K815 - 3XL

WURNITZ 54
HT5K817 - S
HT5K817 - M
HT5K817 - L
HT5K817 - XL
HT5K817 - 2XL
HT5K817 - 3XL

WURNITZ 56
HT5K810 - S
HT5K810 - M
HT5K810 - L
HT5K810 - XL
HT5K810 - 2XL
HT5K810 - 3XL

KALMIT 58
HT5K803 - 1 - S
HT5K803 - 1 - M
HT5K803 - 1 - L
HT5K803 - 1 - XL
HT5K803 - 1 - 2XL
HT5K803 - 1 - 3XL

KALMIT 59
HT5K804 - 1 - S
HT5K804 - 1 - M
HT5K804 - 1 - L
HT5K804 - 1 - XL
HT5K804 - 1 - 2XL
HT5K804 - 1 - 3XL

KALMIT 60
HT5K805 - 1 - S
HT5K805 - 1 - M
HT5K805 - 1 - L
HT5K805 - 1 - XL
HT5K805 - 1 - 2XL
HT5K805 - 1 - 3XL

FABIAN 62
HT5K304 - S
HT5K304 - M
HT5K304 - L
HT5K304 - XL
HT5K304 - 2XL
HT5K304 - 3XL
HT5K304 - 4XL
HT5K307 - S
HT5K307 - M
HT5K307 - L
HT5K307 - XL
HT5K307 - 2XL
HT5K307 - 3XL
HT5K307 - 4XL

FABIAN 64
HT5K305 - S
HT5K305 - M
HT5K305 - L
HT5K305 - XL
HT5K305 - 2XL
HT5K305 - 3XL
HT5K305 - 4XL
HT5K308 - S
HT5K308 - M
HT5K308 - L
HT5K308 - XL
HT5K308 - 2XL
HT5K308 - 3XL
HT5K308 - 4XL

FABIAN 66
HT5K306 - S
HT5K306 - M
HT5K306 - L
HT5K306 - XL
HT5K306 - 2XL
HT5K306 - 3XL
HT5K306 - 4XL
HT5K309 - S
HT5K309 - M
HT5K309 - L
HT5K309 - XL
HT5K309 - 2XL
HT5K309 - 3XL
HT5K309 - 4XL

FABIAN 68
HT5K313 - S
HT5K313 - M
HT5K313 - L
HT5K313 - XL
HT5K313 - 2XL
HT5K313 - 3XL
HT5K314 - 4XL

AMOS 70
HT5K923 – S
HT5K923 – M
HT5K923 – L
HT5K923 – XL
HT5K923 – 2XL
HT5K923 – 3XL

PAUL 72
HT5K924 – S
HT5K924 – M
HT5K924 – L
HT5K924 – XL
HT5K924 – 2XL
HT5K924 – 3XL

LEON 74
HT5K926 – S
HT5K926 – M
HT5K926 – L
HT5K926 – XL
HT5K926 – 2XL
HT5K926 – 3XL
HT5K926 – 4XL

REN 75
HT5K241 - S
HT5K241 - M
HT5K241 - L
HT5K241 - XL
HT5K241 - 2XL
HT5K241 - 3XL
HT5K241-4XL

LEMGO 76
HT5K922 - S
HT5K922 - M
HT5K922 - L
HT5K922 - XL
HT5K922 - 2XL
HT5K922 - 3XL

BORGER 78
HT5K920 - S
HT5K920 - M
HT5K920 - L
HT5K920 - XL
HT5K920 - 2XL
HT5K920 - 3XL

WIED 80
HT5K243 - S
HT5K243 - M
HT5K243 - L
HT5K243 - XL
HT5K243 - 2XL
HT5K243 - 3XL

HARI 80
HT5K925 – XS
HT5K925 – S
HT5K925 – M
HT5K925 – L
HT5K925 – XL
HT5K925 – 2XL
HT5K925 – 3XL

HEINER 82
HT5K249 - S
HT5K249 - M
HT5K249 - L
HT5K249 - XL
HT5K249 - 2XL
HT5K249 - 3XL

TANGER 84
HT5K248 - S
HT5K248 - M
HT5K248 - L
HT5K248 - XL
HT5K248 - 2XL
HT5K248 - 3XL

JIM 85
HT5K265-S
HT5K265-M
HT5K265-L
HT5K265-XL
HT5K265-2XL
HT5K265-3XL

MAT 85
HT5K266-S
HT5K266-M
HT5K266-L
HT5K266-XL
HT5K266-2XL
HT5K266-3XL

DITTER 86
HT5K260 - S
HT5K260 - M
HT5K260 - L
HT5K260 - XL
HT5K260 - 2XL
HT5K260 - 3XL

BIESE 88
HT5K255 - S
HT5K255 - M
HT5K255 - L
HT5K255 - XL
HT5K255 - 2XL
HT5K255 - 3XL
HT5K256 - S
HT5K256 - M
HT5K256 - L
HT5K256 - XL
HT5K256 - 2XL
HT5K256 - 3XL
HT5K258 - S
HT5K258 - M
HT5K258 - L
HT5K258 - XL
HT5K258 - 2XL
HT5K258 - 3XL

PLUM 89
HT5K813-S
HT5K813-M
HT5K813-L
HT5K813-XL
HT5K813-2XL
HT5K813-3XL

ESDORF 90
HT5K935 - S
HT5K935 - M
HT5K935 - L
HT5K935 - XL
HT5K935 - 2XL
HT5K935 - 3XL
HT5K935-4XL
HT5K936 – S
HT5K936 – M
HT5K936 – L
HT5K936 – XL
HT5K936 – 2XL
HT5K936 – 3XL

FEIN 92

HASSO 93
HT5K816 - S
HT5K816 - M
HT5K816 - L
HT5K816 - XL
HT5K816 - 2XL
HT5K816 - 3XL

NEKAR 94
HT5K356 - S
HT5K356 - M
HT5K356 - L
HT5K356 - XL
HT5K356 - 2XL
HT5K356 - 3XL
HT5K365 - S
HT5K365 - M
HT5K365 - L
HT5K365 - XL
HT5K365 - 2XL
HT5K365 - 3XL

PASADER 95
HT5K383 - S
HT5K383 - M
HT5K383 - L
HT5K383 - XL
HT5K383 - 2XL
HT5K383 - 3XL
HT5K382 - S
HT5K382 - M
HT5K382 - L
HT5K382 - XL
HT5K382 - 2XL
HT5K382 - 3XL
HT5K384 - S
HT5K384 - M
HT5K384 - L
HT5K384 - XL
HT5K384 - 2XL
HT5K384 - 3XL

EZRA 96
HT5K906 – S
HT5K906 – M
HT5K906 – L
HT5K906 – XL
HT5K906 – 2XL
HT5K906 – 3XL
HT5K906 – 4XL
HT5K907 – S
HT5K907 – M
HT5K907 – L
HT5K907 – XL
HT5K907 – 2XL
HT5K907 – 3XL
HT5K907 – 4XL

LEVIN 98
HT5K385 - S
HT5K385 - M
HT5K385 - L
HT5K385 - XL
HT5K385 - 2XL
HT5K385 - 3XL

MADS 100
HT5K378 - S
HT5K378 - M
HT5K378 - L
HT5K378 - XL
HT5K378 - 2XL
HT5K378 - 3XL

ERIK 101
HT5K904 – S
HT5K904 – M
HT5K904 – L
HT5K904 – XL
HT5K904 – 2XL
HT5K904 – 3XL

AXEL 103
HT5K905 – S
HT5K905 – M
HT5K905 – L
HT5K905 – XL
HT5K905 – 2XL
HT5K905 – 3XL

NISTER 104
HT5K900 - S
HT5K900 - M
HT5K900 - L
HT5K900 - XL
HT5K900 - 2XL
HT5K900 - 3XL

THEO 105
HT5K903 - S
HT5K903 - M
HT5K903 - L
HT5K903 - XL
HT5K903 - 2XL
HT5K903 - 3XL

TREBEL 105
HT5K902 - S
HT5K902 - M
HT5K902 - L
HT5K902 - XL
HT5K902 - 2XL
HT5K902 - 3XL

NIERS 106
HT5K379 - S
HT5K379 - M
HT5K379 - L
HT5K379 - XL
HT5K379 - 2XL
HT5K379 - 3XL
HT5K901 - S
HT5K901 - M
HT5K901 - L
HT5K901 - XL
HT5K901 - 2XL
HT5K901 - 3XL

HOGERT 106
HT5K909 – S
HT5K909 – M
HT5K909 – L
HT5K909 – XL
HT5K909 – 2XL
HT5K909 – 3XL
HT5K908 – S
HT5K908 – M
HT5K908 – L
HT5K908 – XL
HT5K908 – 2XL
HT5K908 – 3XL

BREND 108
HT5K438 - S
HT5K438 - M
HT5K438 - L
HT5K438 - XL
HT5K438 - 2XL
HT5K438 - 3XL

MURG 108
HT5K439 - S
HT5K439 - M
HT5K439 - L
HT5K439 - XL
HT5K439 - 2XL
HT5K439 - 3XL
HT5K437 - S
HT5K437 - M
HT5K437 - L
HT5K437 - XL
HT5K437 - 2XL
HT5K437 - 3XL

BRUNO 110
HT5K910-S
HT5K910-M
HT5K910-L
HT5K910-XL
HT5K910-2XL
HT5K910-3XL
HT5K911-S
HT5K911-M
HT5K911-L
HT5K911-XL
HT5K911-2XL
HT5K911-3XL

ILLER 110
HT5K386 - S
HT5K386 - M
HT5K386 - L
HT5K386 - XL
HT5K386 - 2XL

OSTE 111
HT5K390 - M - L
HT5K390 - XL-2XL
HT5K390 - 3XL - 4XL
HT5K392 - M - L
HT5K392 - XL - 2XL
HT5K392 - 3XL - 4XL

SIEG 111
HT5K391 - M - L
HT5K391 - XL - 2XL
HT5K391 - 3XL - 4XL
HT5K393 - M - L
HT5K393 - XL - 2XL
HT5K393 - 3XL - 4XL

ZEVEN 112
HT5K394 - M - L
HT5K394 - XL - 2XL
HT5K394 - 3XL - 4XL

ZEVEN 112
HT5K395 - M/L
HT5K395 - XL/2XL
HT5K395 - 3XL - 4XL

URFT 114
HT5K422 - S
HT5K422 - M
HT5K422 - L
HT5K422 - XL
HT5K422 - 2XL

TOBIAS 115
HT5K415 - S
HT5K415 - M
HT5K415 - L
HT5K415 - XL
HT5K415 - 2XL
HT5K415 - 3XL
HT5K417 - S
HT5K417 - M
HT5K417 - L
HT5K417 - XL
HT5K417 - 2XL
HT5K417 - 3XL
HT5K428 - S
HT5K428 - M
HT5K428 - L
HT5K428 - XL
HT5K428 - 2XL
HT5K428 - 3XL
HT5K418 - S
HT5K418 - M
HT5K418 - L
HT5K418 - XL
HT5K418 - 2XL
HT5K418 - 3XL

VILS 116
HT5K410 - S
HT5K410 - M
HT5K410 - L
HT5K410 - XL
HT5K410 - 2XL
HT5K410 - 3XL
HT5K411 - S
HT5K411 - M
HT5K411 - L
HT5K411 - XL
HT5K411 - 2XL
HT5K411 - 3XL
HT5K412 - S
HT5K412 - M
HT5K412 - L
HT5K412 - XL
HT5K412 - 2XL
HT5K412 - 3XL
HT5K413 - S
HT5K413 - M
HT5K413 - L
HT5K413 - XL
HT5K413 - 2XL
HT5K413 - 3XL
HT5K414 - S
HT5K414 - M
HT5K414 - L
HT5K414 - XL
HT5K414 - 2XL
HT5K414 - 3XL
HT5K414-4XL
HT5K414-5XL
HT5K426 - S
HT5K426 - M
HT5K426 - L
HT5K426 - XL
HT5K426 - 2XL
HT5K426 - 3XL
HT5K427 - S
HT5K427 - M
HT5K427 - L
HT5K427 - XL
HT5K427 - 2XL
HT5K427 - 3XL
HT5K425 - S
HT5K425 - M
HT5K425 - L
HT5K425 - XL
HT5K425 - 2XL
HT5K425 - 3XL
HT5K429-S
HT5K429-M
HT5K429-L
HT5K429-XL
HT5K429-2XL
HT5K429-3XL

SEEVE 117
HT5K400-S
HT5K400-M
HT5K400-L
HT5K400-XL
HT5K400-2XL
HT5K400-3XL
HT5K401 - S
HT5K401 - M
HT5K401 - L
HT5K401 - XL
HT5K401 - 2XL
HT5K401 - 3XL

AUSSER 120
HT5K940 - S
HT5K940 - M
HT5K940 - L
HT5K940 - XL
HT5K940 - 2XL
HT5K940 - 3XL

PEENE 120
HT5K264

EGON 121
HT5K465

JONAS 121
HT5K487
HT5K488

ENZ 122
HT5K470
HT5K471
HT5K473
HT5K477

BEN 122
HT5K489
HT5K490
HT5K491

OTTO 123
HT5K486
HT5K494
HT5K495

GERA 124
HT5K481

DAHN 124
HT5K498

ALF 125
HT5K493
HT5K186
HT5K189
HT5K479
HT5K492

KLAUS 126
HT5K478
HT5K480
HT5K483

BREG 128
HT5K236

SAAR 128
HT5K452 - 39 - 40
HT5K452 - 41 - 42
HT5K452 - 43 - 44
HT5K454 - 39 - 40
HT5K454 - 41 - 42
HT5K454 - 43 - 44

KAHL 129
HT5K451 - 39 - 40
HT5K451 - 41 - 42
HT5K451 - 43 - 44
HT5K453 - 39 - 40
HT5K453 - 41 - 42
HT5K453 - 43 - 44

TAKTISCH 129
HT5K464

WESEL 130
HT5K463

SOGEL 130
HT5K462

HELWIG 131
HT5K930

ELLER 132
HT5K449

ELTA 132
HT5K443

BIELA 134
HT5K447

DALKEN 134
HT5K448

MILA 138
HT5K347 – S
HT5K347 – M
HT5K347 – L
HT5K347 – XL
HT5K347 – 2XL
HT5K347 – 3XL
HT5K348 – S
HT5K348 – M
HT5K348 – L
HT5K348 – XL
HT5K348 – 2XL
HT5K348 – 3XL

ADEL 140
HT5K927 – S
HT5K927 – M
HT5K927 – L
HT5K927 – XL
HT5K927 – 2XL
HT5K927 – 3XL
HT5K927 – 4XL
HT5K928-S
HT5K928-M
HT5K928-L
HT5K928-XL
HT5K928-2XL
HT5K928-3XL
HT5K928-4XL

JADE 142
HT5K334 - S
HT5K334 - M
HT5K334 - L
HT5K334 - XL
HT5K334 - 2XL
HT5K334 - 3XL

EXTER 144
HT5K335 - S
HT5K335 - M
HT5K335 - L
HT5K335 - XL
HT5K335 - 2XL
HT5K335 - 3XL
HT5K336 - S
HT5K336 - M
HT5K336 - L
HT5K336 - XL
HT5K336 - 2XL

NIMS 146
HT5K341 - S
HT5K341 - M
HT5K341 - L
HT5K341 - XL
HT5K341 - 2XL
HT5K341 - 3XL

VOLME 148
HT5K343 - S
HT5K343 - M
HT5K343 - L
HT5K343 - XL
HT5K343 - 2XL
HT5K343 - 3XL

ABENS 149
HT5K344 - S
HT5K344 - M
HT5K344 - L
HT5K344 - XL
HT5K344 - 2XL
HT5K344 - 3XL

GREG 150
HT5K369-S
HT5K369-M
HT5K369-L
HT5K369-XL
HT5K369-2XL
HT5K369-3XL
HT5K369-4XL

ARGEN 151
HT5K257 - S
HT5K257 - M
HT5K257 - L
HT5K257 - XL
HT5K257 - 2XL
HT5K257 - 3XL
HT5K259 - S
HT5K259 - M
HT5K259 - L
HT5K259 - XL
HT5K259 - 2XL
HT5K259 - 3XL

REMS 152
HT5K245 - S
HT5K245 - M
HT5K245 - L
HT5K245 - XL
HT5K245 - 2XL
HT5K245 - 3XL

ALAND 152
HT5K376 - S
HT5K376 - M
HT5K376 - L
HT5K376 - XL
HT5K376 - 2XL

LUM 154
HT5K956-S
HT5K956-M
HT5K956-L
HT5K956-XL
HT5K956-2XL
HT5K956-3XL

JURAL II 154
HT5K952 - S
HT5K952 - M
HT5K952 - L
HT5K952 - XL
HT5K952 - 2XL
HT5K952 - 3XL
HT5K952 - 4XL
HT5K953 - S
HT5K953 - M
HT5K953 - L
HT5K953 - XL
HT5K953 - 2XL
HT5K953 - 3XL
HT5K953 - 4XL

ROSSEL 156
HT5K233 - S
HT5K233 - M
HT5K233 - L
HT5K233 - XL
HT5K233 - 2XL
HT5K233 - 3XL

GRATZ 156
HT5K954 - S
HT5K954 - M
HT5K954 - L
HT5K954 - XL
HT5K954 - 2XL
HT5K954 - 3XL
HT5K954 - 4XL
HT5K955 - S
HT5K955 - M
HT5K955 - L
HT5K955 - XL
HT5K955 - 2XL
HT5K955 - 3XL
HT5K955 - 4XL

ORLA 158
HT5K231 - L
HT5K231 - XL
HT5K231 - 2XL
HT5K231 - 3XL
HT5K232 - L
HT5K232 - XL
HT5K232 - 2XL
HT5K232 - 3XL

ISEN 160
HT5K475
HT5K482

NEON 160
HT5K496

EGER 161
HT5K187
HT5K497

BREG 161
HT5K235

ELSTER 164
HT5K573 - 39
HT5K573 - 40
HT5K573 - 41
HT5K573 - 42
HT5K573 - 43
HT5K573 - 44
HT5K573 - 45
HT5K573 - 46

SAUTEN 166
HT5K579 - 40
HT5K579 - 41
HT5K579 - 42
HT5K579 - 43
HT5K579 - 44
HT5K579 - 45
HT5K579 - 46

SIG 168
HT5K593-40
HT5K593-41
HT5K593-42
HT5K593-43
HT5K593-44
HT5K593-45
HT5K593-46
HT5K593-47

SCHMUTTER 170
HT5K575 - 40
HT5K575 - 41
HT5K575 - 42
HT5K575 - 43
HT5K575 - 44
HT5K575 - 45
HT5K575 - 46

KEMNITZ 172
HT5K578 - 40
HT5K578 - 41
HT5K578 - 42
HT5K578 - 43
HT5K578 - 44
HT5K578 - 45
HT5K578 - 46

WARNOW 174
HT5K574 - 40
HT5K574 - 41
HT5K574 - 42
HT5K574 - 43
HT5K574 - 44
HT5K574 - 45
HT5K574 - 46

MILDE 176
HT5K508 - 36
HT5K508 - 37
HT5K508 - 38
HT5K508 - 39
HT5K508 - 40
HT5K508 - 41
HT5K508 - 42

BARTEN 178
HT5K505 - 39
HT5K505 - 40
HT5K505 - 41
HT5K505 - 42
HT5K505 - 43
HT5K505 - 44
HT5K505 - 45
HT5K505 - 46

NAAB 180
HT5K567 - 40
HT5K567 - 41
HT5K567 - 42
HT5K567 - 43
HT5K567 - 44
HT5K567 - 45
HT5K567 - 46

PLAUER 182
HT5K572 - 40
HT5K572 - 41
HT5K572 - 42
HT5K572 - 43
HT5K572 - 44
HT5K572 - 45
HT5K572 - 46
HT5K566 - 40
HT5K566 - 41
HT5K566 - 42
HT5K566 - 43
HT5K566 - 44
HT5K566 - 45
HT5K566 - 46

PAGLAU 184
HT5K580 - 40
HT5K580 - 41
HT5K580 - 42
HT5K580 - 43
HT5K580 - 44
HT5K580 - 45
HT5K580 - 46

SCHILL 186
HT5K581 - 40
HT5K581 - 41
HT5K581 - 42
HT5K581 - 43
HT5K581 - 44
HT5K581 - 45
HT5K581 - 46

FULDE 188
HT5K577 - 40
HT5K577 - 41
HT5K577 - 42
HT5K577 - 43
HT5K577 - 44
HT5K577 - 45
HT5K577 - 46

THALE 190
HT5K586 - 40
HT5K586 - 41
HT5K586 - 42
HT5K586 - 43
HT5K586 - 44
HT5K586 - 45
HT5K586 - 46

ZORGE 192
HT5K506 - 36
HT5K506 - 37
HT5K506 - 38
HT5K506 - 39
HT5K506 - 40
HT5K506 - 41
HT5K506 - 42
HT5K506 - 43
HT5K506 - 44
HT5K506 - 45
HT5K506 - 46

HOSEL 193
HT5K521 - 40
HT5K521 - 41
HT5K521 - 42
HT5K521 - 43
HT5K521 - 44
HT5K521 - 45
HT5K521 - 46
HT5K564 - 40
HT5K564 - 41
HT5K564 - 42
HT5K564 - 43
HT5K564 - 44
HT5K564 - 45
HT5K564 - 46

ZORGE 194
HT5K517 - 40
HT5K517 - 41
HT5K517 - 42
HT5K517 - 43
HT5K517 - 44
HT5K517 - 45
HT5K517 - 46

STAD 195
HT5K576 – 40
HT5K576 – 41
HT5K576 – 42
HT5K576 – 43
HT5K576 – 44
HT5K576 – 45
HT5K576 – 46
HT5K576 – 47

MEPPEN 196
HT5K591 - 40
HT5K591 - 41
HT5K591 - 42
HT5K591 - 43
HT5K591 - 44
HT5K591 - 45
HT5K591 - 46

GREVEN 198
HT5K592 - 40
HT5K592 - 41
HT5K592 - 42
HT5K592 - 43
HT5K592 - 44
HT5K592 - 45
HT5K592 - 46

RANDOW 200
HT5K562 - 40
HT5K562 - 41
HT5K562 - 42
HT5K562 - 43
HT5K562 - 44
HT5K562 - 45
HT5K562 - 46

JORG 201
HT5K590 - 40
HT5K590 - 41
HT5K590 - 42
HT5K590 - 43
HT5K590 - 44
HT5K590 - 45
HT5K590 - 46

WETTER 202
HT5K563 - 40
HT5K563 - 41
HT5K563 - 42
HT5K563 - 43
HT5K563 - 44
HT5K563 - 45
HT5K563 - 46

MURITZ 204
HT5K561 - 39
HT5K561 - 40
HT5K561 - 41
HT5K561 - 42
HT5K561 - 43
HT5K561 - 44
HT5K561 - 45
HT5K561 - 46

ZORGE 205
HT5K516 - 36
HT5K516 - 37
HT5K516 - 38
HT5K516 - 39
HT5K516 - 40
HT5K516 - 41
HT5K516 - 42
HT5K516 - 43
HT5K516 - 44
HT5K516 - 45
HT5K516 - 46

KOLBNITZ 206
HT5K631 - 40
HT5K631 - 41
HT5K631 - 42
HT5K631 - 43
HT5K631 - 44
HT5K631 - 45
HT5K631 - 46

RITTER 208
HT5K630 - 40
HT5K630 - 41
HT5K630 - 42
HT5K630 - 43
HT5K630 - 44
HT5K630 - 45
HT5K630 - 46

ZIRLAU 212
HT5K014

LOTZEN 213
HT5K010
HT5K011

MAINZ 214
HT5K005

MAINZ 216
HT5K007

BOMST 217
HT5K015

MAINZ 218
HT5K006

TRIENT 219
HT5K008

VENEDIG 219
HT5K009

AUGAM 221
HT5K016

MESSEKEN 222
HT5K025

SAUER 224
HT5K012

ALB 224
HT5K003

WALD 225
HT5K177

LAUTER 225
HT5K178

SELENTEN 226
HT5K175

TOLLENSE 227
HT5K176

STEIN 228
HT5K715

NOAH 230
HT5K297

LUIS 230
HT5K298

HOGL 232
HT5K293

EIB 232
HT5K295

ROTH SLIM 234
HT5K299

WANN 235
HT5K294

ODER 236
HT5K290

DALKE 236
HT5K152

DIEMEL 238
HT5K197
HT5K198
HT5K199

PLONER 240
HT5K193
HT5K194
HT5K195
HT5K196
HT5K200

WELER 242
HT5K190

WIPPER 242
HT5K188

OHRE 243
HT5K034

BANFE 243
HT5K033

STOR 246
HT5K730-8
HT5K730 - 9
HT5K730 - 10
HT5K730 - 11

LEINE 246
HT5K731 - 9
HT5K731 - 10
HT5K731 - 11

SALZACH 248
HT5K732-8
HT5K732 - 9
HT5K732 - 10
HT5K732 - 11

ROTT 248
HT5K733-8
HT5K733 - 9
HT5K733 - 10
HT5K733 - 11

KINZIG 250
HT5K734-8
HT5K734 - 9
HT5K734 - 10
HT5K734 - 11

KANDEL 250
HT5K736 - 8
HT5K736 - 9
HT5K736 - 10
HT5K736 - 11

ARNO 252
HT5K737

ZICHER 252
HT5K768 - 9
HT5K768 - 10
HT5K768-11

LYCK 254
HT5K769 - 9
HT5K769 - 10
HT5K769-11

DIRK 254
HT5K778 - 9
HT5K778 - 10
HT5K778 - 11

DILL 255
HT5K752 - 8
HT5K752 - 9
HT5K752 - 10
HT5K752 - 11
HT5K753 - 8
HT5K753 - 9
HT5K753 - 10
HT5K753 - 11

ULLER 255
HT5K771 - 7
HT5K771 - 8
HT5K771 - 9
HT5K771 - 10
HT5K771 - 11
HT5K772 - 7
HT5K772 - 8
HT5K772 - 9
HT5K772 - 10
HT5K772 - 11

GLAN 256
HT5K754 - 8
HT5K754 - 9
HT5K754 - 10
HT5K754 - 11
HT5K755 - 8
HT5K755 - 9
HT5K755 - 10
HT5K755 - 11

RODER 256
HT5K750-8
HT5K750 - 9
HT5K750 - 10
HT5K750 - 11
HT5K751-8
HT5K751 - 9
HT5K751 - 10
HT5K751 - 11

HUNTE 258
HT5K759-7
HT5K759 - 8
HT5K759 - 9
HT5K759 - 10
HT5K759 - 11

JAGST 258
HT5K756 - 7
HT5K756 - 8
HT5K756 - 9
HT5K756 - 10
HT5K756 - 11
HT5K757 - 7
HT5K757 - 8
HT5K757 - 9
HT5K757 - 10
HT5K757 - 11

ALZ 260
HT5K777-7
HT5K777-8
HT5K777-9
HT5K777-10
HT5K777-11

VECHTE 260
HT5K760-7
HT5K760 - 8
HT5K760 - 9
HT5K760 - 10
HT5K760 - 11
HT5K761 - 8
HT5K761 - 9
HT5K761 - 10
HT5K761 - 11

BODE 262
HT5K762-8
HT5K762 - 9
HT5K762 - 10
HT5K762 - 11

FILS 262
HT5K764-8
HT5K764 - 9
HT5K764 - 10
HT5K764 - 11

FUHSE 263
HT5K763-8
HT5K763 - 9
HT5K763 - 10
HT5K763 - 11

WUSSOW 264
HT5K774 - S
HT5K774 - M
HT5K774 - L
HT5K774 - XL

WENNE 264

BROL 266
HT5K765 - 9
HT5K765 - 10

SELZ 266
HT5K766 - 7
HT5K766 - 8
HT5K766 - 9
HT5K767 - 7
HT5K767 - 8
HT5K767 - 9

HÖGERT technik

PL ODZIEŻ ROBOCZA

CS OCHRANNÝ ODĚV

RU РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

UK ЗАХИСТ ТІЛА

PL TAUBER Bluza robocza 4-way stretch
CS TAUBER Ochranná bunda 4-way stretch
RU TAUBER Куртка рабочая 4-way stretch
UK TAUBER Куртка робоча 4-way stretch

HÖGERT			
HT5K811 - S	5902801359743	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K811 - M	5902801349415		M (50)
HT5K811 - L	5902801367847		L (52)
HT5K811 - XL	5902801359750		XL (54)
HT5K811 - 2XL	5902801355707		2XL (56)
HT5K811 - 3XL	5902801355370		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

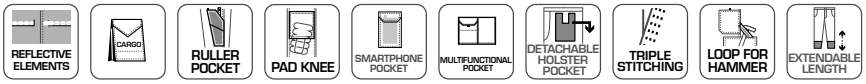
PL
- bardzo elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchu;
- tkanina szybkoschnąca;
- gramatura materiału 250 g/m²;
- materiał: tkanina 92% poliamid , 8% elastan;
- wzmocnienia na ramionach z bardzo wytrzymałej tkaniny CORDURA;
- zapinana na zamek YKK;
- listwa chroniąca brodę;
- 2 kieszenie piersiowe na rzep;
- 1 kieszeń na zamek YKK;
- 2 kieszenie dolne - zamek;
- wentylacja pod pachami na zamek;
- wyposażona w D-ring do zawieszenia plakietki;
- mankiet zapinany na rzep;
- elementy odblaskowe - przód i tył kurtki;
- wyposażona w stójkę.

CS
- velmi pružný materiál zajišťující volnost pohybu;
- rychleschnoucí tkanina;
- gramáž materiálu 250 g/m²;
- materiál: tkanina 92% polyamid , 8% elastan;
- vyztuže na ramenou z velmi odolného materiálu CORDURA;
- zip YKK;
- lišta chránící bradu;
- 2 náprsní kapsy na suchý zip;
- 1 kapsa na zip YKK;
- 2 spodní kapsy - zip;
- větrání v podpaždí na zip;
- D-ring na štítek;
- manžeta na suchý zip;
- reflexní prvky - vpředu a vzadu;
- stojáček.

RU
- очень упругий материал для свободного движения;
- быстросохнущая ткань;
- плотность материала 250 г/м²;
- материал: ткани 92% полимидная, 8% эластан;
- усиления на плечах из очень прочной ткани CORDURA;
- застежка на молнии YKK;
- планка, защищающая подбородок;
- 2 нагрудных кармана на липучках;
- 1 карман на молнии YKK; ;
- 2 нижних кармана на молнии;
- вентиляция под подмышки на молнии;
- D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
- манжета манжета на липучке;
- светоотражающие элементы - передняя и задняя часть куртки;
- с воротником-вставкой.

UK
- дуже еластична тканина для свободи рухів;
- швидковисихаюча тканина;
- граматура тканини 250 г/м²;
- тканина: 92% поліамід, 8% еластан;
- плечові підсилювачі з високоміцної тканини CORDURA;
- блискавка YKK;
- захисна стрічка для підборіддя;
- 2 нагрудні кишені на липучках;
- 1 кишені на блискавці YKK;
- 2 нижні кишені на блискавках;
- вентиляція пахв на блискавці;
- оснащений D-ring кільцем для кріплення бейджа;
- манжета на липучці;
- світловідбиваючі елементи - спереду та ззаду;
- з коміром-стійкою.

PL TAUBER Spodnie robocze 4-way stretch
CS TAUBER Ochranné kalhoty 4-way stretch
RU TAUBER Брюки рабочие 4-way stretch
UK TAUBER Штани робочі 4-way stretch



HÖGERT			
HT5K812 - S	5902801355578	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K812 - M	5902801359811		M (50)
HT5K812 - L	5902801359781		L (52)
HT5K812 - XL	5902801359798		XL (54)
HT5K812 - 2XL	5902801359774		2XL (56)
HT5K812 - 3XL	5902801359606		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- elastyczny materiał rozciągliwy w 4 strony, zapewniający swobodę ruchu;
- gramatura materiału 250 g/m²;
- materiał: tkanina 92% poliamid , 8% elastan;
- zamek główny YKK;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie odpinane CORDURA
  - 1 kieszeń kryta
  - 2 kieszenie cargo boczne
  - 2 kieszenie na nakolanniki CORDURA
  - 1 kieszeń na telefon
  - 1 kieszeń na linijkę
  - 2 pojemne kieszenie z tyłu, 1 na zamek, 1 na rzep
- dodatkowy panel w kroku;
- wewnętrzna guma w środku pasa utrzymująca spodnie na swoim miejscu;
- wentylacja z tyłu na zamek;
- szerokie szlufki do przyczepienia narzędzi;
- potrójne, wzmacniające szwy;
- wzmocnienie dołu nogawki tkaniną CORDURA;
- wydłużenie nogawki;
- elementy odblaskowe.

CS
- všesměrově pružný materiál, zajišťující volnost pohybu;
- gramáž materiálu 250 g/m²;
- materiál: tkanina 92% polyamid , 8% elastan;
- hlavní zip YKK;
- kapsy:
  - 2 odnímatelné kapsy CORDURA
  - 1 krytá kapsa
  - 2 boční cargo kapsy
  - 2 kapsy na nákoleníky CORDURA
  - 1 kapsa na telefon
  - 1 kapsa na pravítko
  - 2 prostorné zadní kapsy, 1 na zip, 1 na suchý zip
  - 2 velké kapsy vzadu, 1 na zip, 1 na suchý zip
- panel v rozkroku;
- vnitřní guma uprostřed pasu držící kalhoty na svém místě;
- větrání vzadu na zip;
- široká poutka na nářadí;
- trojité, zesílené švy;
- zesílení z materiálu CORDURA na konci nohavice;
- prodloužené nohavice;
- reflexní prvky.

RU
- материал, который хорошо растягивается во все 4 стороны для обеспечения свободы движений;
- плотность материала 250 г/м²;
- материал: ткань 92% полиамид, 8% эластан;
- основная молния YKK;
- карманы:
  - 2 съемных кармана CORDURA
  - 1 закрытый карман
  - 2 боковых кармана Cargo
  - 2 кармана для наколенников CORDURA
  - 1 карман для телефона
  - 1 карман для линейки
  - 2 вместительных задних кармана – 1 на молнии, 1 на липучке
- дополнительное укрепление в области паха;
- внутренняя резинка в середине пояса для фиксации брюк на своем месте;
- вентиляция на молнии сзади;
- широкие петельки для подвешивания инструментов;
- тройные усиливающие швы;
- усиление нижней части штанины с помощью ткани CORDURA;
- удлинение штанины;
- светоотражающие элементы.

UK
- 4-сторонній еластичний матеріал для свободи рухів;
- граматура тканини 250 г/м²;
- тканина: 92% поліамід, 8% еластан;
- основна блискавка YKK;
- кишені:
  - знімна кишеня 2 × CORDURA
  - 2 знімні кишені з CORDURA
  - 1 потайна кишеня
  - 2 бічні вантажні кишені
  - 2 кишені для наколінників CORDURA
  - 1 кишеня для телефону
  - 1 кишеня для лінійки
  - 2 місткі задні кишені, 1 на блискавку, 1 на липучку
- додаткова панель в промежині;
- внутрішня резинка посередині пояса, щоб утримувати штани на місці;
- вентиляція на блискавці ззаду;
- широкі ремінні петлі для кріплення інструментів;
- потрійні, зміцнені шви;
- штанини зміцнені тканиною CORDURA;
- є можливість видовжити штанини;
- світловідбиваючі елементи.

PL BEELITZ Bluza elastyczna
CS BEELITZ Elastická mikina
RU BEELITZ Куртка рабочая эластичная
UK BEELITZ Куртка робоча еластична

HÖGERT			
HT5K818 - S	5902801483233	morski niebieski/czarny oceánská modrá/černá эластичная морская /черная еластична морська/чорна	48 (S)
HT5K818 - M	5902801483271		50 (M)
HT5K818 - L	5902801483295		52 (L)
HT5K818 - XL	5902801483318		54 (XL)
HT5K818 - 2XL	5902801483349		56 (2XL)
HT5K818 - 3XL	5902801483370		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 95% poliester, 5% elastan;
- gramatura: 270 g/m²;
- kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 1 kieszeń piersiowe typu cargo z patką
  - 2 kieszenie na rękawie w tym 1 na zamek oraz 1 z patką
  - 2 kieszenie dolne
- wysoko zasuwany zamek błyskawiczny;
- kaptur z daszkiem;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle bluzy;
- zapakowana w worek foliowy.

CS
- materiál: tkanina 95 % polyester, 5 % elastan;
- gramáž: 270 g/m²;
- kapsy:
- 1 náprsní kapsa na zip
  - 1 náprsní cargo kapsa s klopou
  - 2 kapsy na rukávu, z toho 1 na zip a 1 s klopou
  - 2 spodní kapsy
- zip ke krku;
- kapuce s kšiltem;
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku.

RU
- материал: ткань 95% полиэстер, 5% эластан;
- плотность: 270 г/м²;
- карманы:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 1 нагрудный карман типа "карго" с клапаном
  - 2 наручных кармана, 1 на молнии и 1 с клапаном
  - 2 нижних кармана
- удлинённая молния;
- капюшон с козырьком;
- светоотражающие элементы спереди и сзади;
- упакована в пластиковый пакет.

UK
- матеріал: тканина 95% поліестер, 5% еластан;
- щільність: 270 г/м²;
- кишені:
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці
  - 1 нагрудна кишеня типу "Карго" з клапаном
  - 2 кишені на рукавах, 1 на блискавці та 1 з клапаном
  - 2 нижні кишені
- висока застібка-блискавка;
- капюшон з козирком;
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду;
- упаковані в поліетиленовий пакет.

PL BEELITZ Spodnie elastyczne
CS BEELITZ Elastické kalhoty
RU BEELITZ Брюки рабочие эластичные
UK BEELITZ Штани робочі еластичні

EAC | EXTENDABLE LENGTH | TRIPLE STITCHING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K819 - S	5902801483486	morski niebieski/czarny oceánská modrá/černá эластичная морская /черная еластична морська/чорна	48 (S)
HT5K819 - M	5902801483509		50 (M)
HT5K819 - L	5902801483547		52 (L)
HT5K819 - XL	5902801483561		54 (XL)
HT5K819 - 2XL	5902801483585		56 (2XL)
HT5K819 - 3XL	5902801483608		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

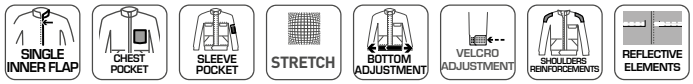
PL
- materiał: tkanina 95% poliester, 5% elastan;
- gramatura: 270 g/m²;
- kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 1 kieszeń piersiowe typu cargo z patką
  - 2 kieszenie na rękawie w tym 1 na zamek oraz 1 z patką
  - 2 kieszenie dolne
- wysoko zasuwany zamek błyskawiczny;
- kaptur z daszkiem;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle bluzy;
- zapakowana w worek foliowy.

CS
- materiál: tkanina 95 % polyester, 5 % elastan;
- gramáž: 270 g/m²;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- kapsy:
  - 1 kapsa na zip
  - 2 zadní kapsy s klopou na suchý zip
  - 2 přední kapsy s klopou na suchý zip
  - 2 horní kapsy
- PRE-BENT LEG SYSTEM (nejnovější systém profilovaných nohavic);
- další elastický opasek na přezku;
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku.

RU
- материал: ткань 95% полиэстер, 5% эластан;
- плотность: 270 г/м²;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы:
  - 1 карман на молнии
  - 2 задних кармана с застежкой на липучке
  - 2 передних кармана с застежкой на липучке и клапаном
  - 2 верхних кармана
- PRE-BENT LEG SYSTEM (новейшая система форм штанины);
- дополнительный эластичный ремешок с пряжкой;
- светоотражающие элементы на передней и задней части брюк;
- упакованы в пластиковый пакет.

UK
- матеріал: тканина 95% поліестер, 5% еластан;
- щільність: 270 г/м²;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені:
  - 1 кишеня на блискавці
  - 2 задні накладні кишені на липучках
  - 2 передні кишені на липучці з клапаном
  - 2 верхні кишені
- PRE-BENT LEG SYSTEM (найсучасніша система профільованих штанин);
- додатковий еластичний ремінець з пряжкою;
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду штанів;
- упаковані в поліетиленовий пакет.

PL EDGAR II Bluza robocza
CS EDGAR II Ochranná bunda
RU EDGAR II Куртка рабочая
UK EDGAR II Куртка робоча



HÖGERT			
HT5K284 - 2 - S	5902801027321	grafitowy grafit графит графіт	S (48)
HT5K284 - 2 - M	5902801397103		M (50)
HT5K284 - 2 - L	5902801222924		L (52)
HT5K284 - 2 - XL	5902801284113		XL (54)
HT5K284 - 2 - 2XL	5902801284014		2XL (56)
HT5K284 - 2 - 3XL	5902801261336		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K282 - 1 - S	5902801321658	beżowy béžový бежевый бежевий	S (48)
HT5K282 - 1 - M	5902801321535		M (50)
HT5K282 - 1 - L	5902801321528		L (52)
HT5K282 - 1 - XL	5902801321726		XL (54)
HT5K282 - 1 - 2XL	5902801321306		2XL (56)
HT5K282 - 1 - 3XL	5902801322952		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

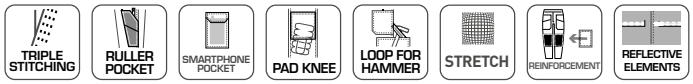
PL
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- bluza robocza o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- materiał: tkanina 97% bawełna, 3% elastan;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 2 kieszenie na klatce piersiowej z patką na rzep
  - 2 dolne kieszenie otwarte ze wzmocnieniami
  - 1 kieszeń na lewym rękawie zapinana na zamek
- elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
- góra bluzy zakończona stójką;
- regulacja na rzep dołu bluzy i rękawa.

CS
- pružná textilie pro neomezený pohyb;
- pracovní bunda se silnou a pevnou vazbou, 270 g/m²;
- výztužné polstrování s materiálem OXFORD 600D;
- materiál: 97% bavlna, 3% elastan;
- zapínání na zip;
- 5 kapes:
  - 2 náprsní kapsy s klopami na suchý zip
  - 2 otevřené spodní kapsy s výztuhami
  - 1 kapsa na levém rukávu
- dobře viditelné přední a zadní prvky;
- horní část bundy doplněná stojatým límcem;
- možnost přizpůsobení suchým zipem ve spodní části bundy a na rukávech.

RU
- эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
- рабочая куртка из ткани с плотным переплетением, плотность материала 270 г/м²;
- усиления из материала OXFORD 600D;
- материал: 97% хлопок, 3% спандекс;
- застежка на молнию;
- оснащена 5 карманами:
  - 2 кармана на груди с клапаном на липучке
  - 2 нижних открытых кармана с усилениями
  - 1 карман на левом рукаве на молнию
- светоотражающие элементы - спереди и сзади куртки;
- верхняя часть куртки завершена воротником-стойкой;
- регулировка объема по низу куртки и рукавов на липучке.

UK
- еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
- робоча куртка міцного переплетення, щільність тканини 270 г/м²;
- укріплена тканиною OXFORD 600D;
- склад тканини: 97% бавовна, 3% еластан;
- застібається на замок-блискавку;
- оснащена 5 кишенями:
  - 2 кишені на грудній клітці з клапаном на липучці
  - 2 нижні кишені, відкриті з підсиленням
  - 1 кишеня на лівому рукаві, застібається на замок-блискавку
- світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду куртки;
- верх куртки закінчується стійкою;
- регулювання низу куртки і рукавів на липучці.

PL EDGAR II Ogrodniczki robocze
CS EDGAR II Ochranné kalhoty s náprsenkou
RU EDGAR II Рабочий полукомбинезон
UK EDGAR II Напівкомбінезон робочий



HÖGERT			
HT5K278 - 2 - S	5902801334924	grafitowy grafit графит графіт	S (48)
HT5K278 - 2 - M	5902801335075		M (50)
HT5K278 - 2 - L	5902801222931		L (52)
HT5K278 - 2 - XL	5902801284144		XL (54)
HT5K278 - 2 - 2XL	5902801443169		2XL (56)
HT5K278 - 2 - 3XL	5902801244926		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K272 - 1 - S	5902801320651	beżowy béžový бежевый бежевий	S (48)
HT5K272 - 1 - M	5902801320545		M (50)
HT5K272 - 1 - L	5902801319563		L (52)
HT5K272 - 1 - XL	5902801320675		XL (54)
HT5K272 - 1 - 2XL	5902801319419		2XL (56)
HT5K272 - 1 - 3XL	5902801322969		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- spodnie robocze z szelkami o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- materiał: tkanina 97% bawełna, 3% elastan;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 7 kieszeni:
  - 2 tylne kieszenie wzmacniane i z patką na rzep
  - 2 kieszenie na klatce piersiowej, w tym jedna z patką na rzep
  - 2 kieszenie boczne głębokie
  - 1 boczna kieszeń na nogawce
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- elastyczne szelki z regulacją długości;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy.

CS
- pružná textilie pro neomezený pohyb;
- pracovní kalhoty s náprsenkou se silnou a pevnou vazbou, 270 g/m²;
- výztužné polstrování s materiálem OXFORD 600D;
- materiál: 97% bavlna, 3% elastan;
- kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
- 7 kapes:
  - 2 náprsní kapsy, vč. jedné s klopou na suchý zip
  - 2 hluboké kapsy v pase
  - 1 boční kapsa na noze
  - 2 pevné zadní kapsy s klopami na suchý zip
- šedé/béžové s černými prvky;
- pružné šle s nastavením délky;
- dobře viditelné přední a zadní prvky;
- nastavitelné v zadní části kalhot pomocí gumičky.

RU
- рабочий полукомбинезон из ткани с плотным переплетением, плотность материала 270 г/м²;
- усиления из материала OXFORD 600D;
- материал: 97% хлопок, 3% спандекс;
- карманы для наколенников, закрываемые на липучку;
- оснащен 7 карманами:
  - 2 задних кармана с усилениями и клапаном на липучке
  - 2 нагрудных кармана, один с клапаном на липучке
  - 2 глубоких боковых кармана
  - 1 боковой карман на штанине
- эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
- эластичные бретели с регулировкой длины;
- светоотражающие элементы - спереди и сзади брюк;
- регулировка по задней части брюк с помощью эластичной тесьмы.

UK
- напівкомбінезон робочий міцного переплетення, щільність тканини 270 г/м²;
- укріплений тканиною OXFORD 600D;
- склад тканини: 97% бавовна, 3% еластан;
- кишені на наколінниках на липучку;
- оснащений 7 кишенями:
  - 2 задні кишені, укріплені та з клапаном на липучці
  - 2 кишені на грудній клітці, у тому числі одна з клапаном на липучці
  - 2 бічні глибокі кишені
  - 1 бічна кишеня на штанині
- еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
- еластичні шлейки з регулюванням довжини;
- світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
- регулювання штанів ззаду за допомогою еластичної стрічки.

PL EDGAR II Spodnie robocze
CS EDGAR II Ochranné kalhoty
RU EDGAR II Рабочие брюки
UK EDGAR II Штани робочі

TRIPLE STITCHING | RULLER POCKET | SMARTPHONE POCKET | PAD KNEE | LOOP FOR HAMMER | STRETCH | DETACHABLE LEGS | REINFORCEMENT | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K279 - 2 - S	5902801442858	grafitowy grafit графит графіт	S (48)
HT5K279 - 2 - M	5902801442780		M (50)
HT5K279 - 2 - L	5902801046315		L (52)
HT5K279 - 2 - XL	5902801443176		XL (54)
HT5K279 - 2 - 2XL	5902801267383		2XL (56)
HT5K279 - 2 - 3XL	5902801266690		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K276 - 2 - S	5902801284076	beżowy béžový бежевый бежевий	S (48)
HT5K276 - 2 - M	5902801443060		M (50)
HT5K276 - 2 - L	5902801442926		L (52)
HT5K276 - 2 - XL	5902801443152		XL (54)
HT5K276 - 2 - 2XL	5902801442940		2XL (56)
HT5K276 - 2 - 3XL	5902801442865		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

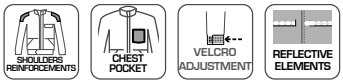
PL
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
- odpinane nogawki;
- spodnie robocze o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- materiał: tkanina 97% bawełna, 3% elastan;
- kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
- wyposażone w 5 kieszeni:
  - 2 kieszenie boczne głębokie
  - 1 kieszeń boczna na nogawce
  - 2 kieszenie tylne wzmacniane i z patką na rzep
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- regulacja po bokach spodni za pomocą elastycznej taśmy.

CS
- pružná textilie pro neomezený pohyb;
- odnímatelné nohavice;
- pracovní kalhoty se silnou a pevnou vazbou, 270 g/m²;
- výztužné polstrování s materiálem OXFORD 600D;
- materiál: 97% bavlna, 3% elastan;
- kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
- 5 kapes:
  - 2 hluboké kapsy v pase
  - 1 boční kapsa na noze
  - 2 pevné zadní kapsy s klopami na suchý zip
- dobře viditelné přední a zadní prvky;
- nastavení po stranách kalhot pomocí gumičky.

RU
- эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
- съемные штанины;
- рабочие брюки из ткани с плотным переплетением, плотность материала 270 г/м²;
- усиленные вставки из материала OXFORD 600D;
- материал: 97% хлопок, 3% спандекс;
- карманы для наколенников, закрываемые на липучку;
- оснащены 5 карманами:
  - 2 глубоких боковых кармана
  - 1 боковой карман на штанине
  - 2 задних кармана с усилениями и клапаном на липучке
- светоотражающие элементы - спереди и сзади брюк;
- регулировка по бокам брюк с помощью эластичной тесьмы.

UK
- еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
- штанини, що відстібаються;
- робочі штани міцного переплетення, щільність тканини 270 г/м²;
- укріплені тканиною OXFORD 600D;
- склад тканини: 97% бавовна, 3% еластан;
- кишені на наколінниках на липучку;
- оснащені 5 кишенями:
  - 2 бічні глибокі кишені
  - 1 бічна кишеня на штанині
  - 2 задні кишені, укріплені та з клапаном на липучці
- світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
- регулювання з боків штанів за допомогою еластичної стрічки.

PL REETZ Bluza robocza elastyczna
CS REETZ Elastická ochranná bunda
RU REETZ Куртка рабочая эластичная
UK REETZ Куртка робоча еластична



HÖGERT			
HT5K823 - S	5902801423932	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K823 - M	5902801423970		50 (M)
HT5K823 - L	5902801424007		52 (L)
HT5K823 - XL	5902801424021		54 (XL)
HT5K823 - 2XL	5902801424045		56 (2XL)
HT5K823 - 3XL	5902801424069		58 (3XL)
HT5K823-4XL	5902801424113		60 (4XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 58% bawełna, 40% poliester, 2% elastan;
- gramatura: 260 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa
  - 2 kieszenie piersiowe typu cargo z patką
  - 2 kieszenie dolne na zamek
- regulowane mankiety;
- regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania;
- D-ring do zawieszenia identyfikatora;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle bluzy;
- zapakowana w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiał: twill 58 % bavlna, 40 % polyester, 2 % elastan;
- gramáž: 260 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 600D;
- kapsy:
  - 1 náprsní kapsa
  - 2 náprsní cargo kapsy s klopou
  - 2 spodní kapsy na zip
- stahovací manžety;
- stahování v pase pro lepší přizpůsobení;
- D-ring na připnutí identifikátoru;
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань TWILL 58% хлопок, 40% полиэстер, 2% эластан;
- плотность: 260 г/м²;
- укрепление OXFORD 600D;
- карманы:
  - 1 нагрудный карман
  - 2 нагрудных кармана cargo с клапаном
  - 2 нижних кармана на молнии
- регулируемые манжеты;
- регулируется на талии для лучшей посадки;
- D-ring для подвешивания идентификационного бейджа;
- светоотражающие элементы спереди и сзади;
- упакованы в пластиковый пакет с крючком.

UK
- матеріал: тканина TWILL 58% бавовни, 40% поліестеру, 2% еластану;
- щільність: 260 г/м²;
- посилення OXFORD 600D;
- кишені:
  - 1 нагрудна кишеня
  - 2 нагрудні кишені типу cargo з клапаном
  - 2 нижні кишені на блискавці
- регульовані манжети;
- регульована талія для кращої посадки;
- D-кільце для підвішування бейджа
- сигнальні елементи спереду та ззаду;
- упакована в поліетиленовий пакет з гачком.

PL REETZ Spodnie robocze elastyczne
CS REETZ Elastické ochranné kalhoty
RU REETZ Брюки рабочие эластичные
UK REETZ Штани робочі еластичні

HÖGERT			
HT5K825 - S	5902801424342	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K825 - M	5902801424380		50 (M)
HT5K825 - L	5902801424410		52 (L)
HT5K825 - XL	5902801424434		54 (XL)
HT5K825 - 2XL	5902801424694		56 (2XL)
HT5K825 - 3XL	5902801478062		58 (3XL)
HT5K825 - 4XL	5902801479663		60 (4XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 58% bawełna, 40% poliester, 2% elastan;
- gramatura: 260 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
- kieszenie:
  - 2 tylne kieszenie w tym: 1 zasuwana oraz 1 z patką zapinana na rzep
  - 1 boczna kieszeń cargo zasuwana
  - 1 kieszeń z odblaskowym zamkiem
  - 2 kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep
  - 1 kieszeń na telefon zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na miarkę
- WAIST SYSTEM (zaawansowana regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (najnowszy system profilowanych nogawek);
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle spodni;
- zapakowane w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiał: twill 58 % bavlna, 40 % polyester, 2 % elastan;
- gramáž: 260 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 600D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- kapsy:
  - 2 zadní kapsy, z toho: 1 na zip a 1 s klopou na suchý zip
  - 1 boční cargo kapsa na zip
  - 1 kapsa s reflexním zipem
  - 2 kapsy na chrániče kolen se zapínáním na suchý zip
  - 1 kapsa na mobil na suchý zip
  - 1 kapsa na metr
- WAIST SYSTEM (pokročilé stahování v pase pro lepší přizpůsobení);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (nejnovější systém profilovaných nohavic);
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань TWILL 58% хлопок, 40% полиэстер, 2% эластан;
- плотность: 260 г/м²;
- укрепление OXFORD 600D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы:
  - 2 задних кармана, в том числе: 1 на молнии и 1 накладной на липучке
  - 1 боковой карман cargo на молнии
  - 1 карман со светоотражающей молнией
  - 2 кармана для наколенников на липучках
  - 1 карман для телефона с застежкой-липучкой
  - 1 карман для рулетки
- WAIST SYSTEM (усовершенствованная регулировка талии для лучшей посадки);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (новейшая система форм штанины);
- светоотражающие элементы на передней части;
- упакованы в полиэтиленовый пакет с крючком.

UK
- матеріал: тканина TWILL 58% бавовни, 40% поліестеру, 2% еластану;
- щільність: 260 г/м²;
- посилення OXFORD 600D;
- потрійне посиленні шви;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені:
  - 2 задніх кишені: 1 на блискавці та 1 з накладкою на липучці
  - 1 бічна кишеня cargo на блискавці
  - 1 кишеня з світловідбиваючою блискавкою
  - 2 кишені для наколінників на липучці
  - 1 кишеня для телефону на липучці
  - 1 кишеня для рулетки
- WAIST SYSTEM (вдосконалене регулювання талії для кращої посадки);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (найсучасніша система профільованих штанин)
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду штанів;
- упаковані в поліетиленовий пакет з гачком.

PL REETZ Ogrodniczki robocze elastyczne
CS REETZ Elastické ochranné montérky
RU REETZ Полукомбинезон рабочий эластичный
UK REETZ Напівкомбінезон робочий еластичний

HÖGERT			
HT5K824 - S	5902801424137	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K824 - M	5902801424151		50 (M)
HT5K824 - L	5902801424199		52 (L)
HT5K824 - XL	5902801424212		54 (XL)
HT5K824 - 2XL	5902801424236		56 (2XL)
HT5K824 - 3XL	5902801424274		58 (3XL)
HT5K824 - 4XL	5902801424311		60 (4XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 58% bawełna, 40% poliester, 2% elastan;
- gramatura: 260 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
- kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa zasuwana
  - 2 tylne kieszenie, 1 na zamek oraz 1 z patką zapinana na rzep
  - 1 boczna kieszeń typu cargo na zamek
  - 1 kieszeń z odblaskowym zamkiem
  - 2 kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep
  - 1 kieszeń na telefon zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na miarkę
- WAIST SYSTEM (zaawansowana regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (najnowszy system profilowanych nogawek);
- D-ring do zawieszenia identyfikatora;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle ogrodniczek;
- zapakowane w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiál: twill 58 % bavlna, 40 % polyester, 2 % elastan;
- gramáž: 260 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 600D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- kapsy:
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 2 zadní kapsy, 1 na zip a 1 s klopou na suchý zip
  - 1 boční cargo kapsa na zip
  - 1 kapsa s reflexním zipem
  - 2 kapsy na chrániče kolen se zapínáním na suchý zip
  - 1 kapsa na mobil na suchý zip
  - 1 kapsa na metr
- WAIST SYSTEM (pokročilé stahování v pase pro lepší přizpůsobení);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (nejnovější systém profilovaných nohavic);
- D-ring na připnutí identifikátoru;
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань TWILL 58% хлопок, 40% полиэстер, 2% эластан;
- плотность: 260 г/м²;
- укрепление OXFORD 600D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 2 задних кармана, в том числе: 1 на молнии и 1 накладной на липучке
  - 1 боковой карман cargo на молнии
  - 1 карман со светоотражающей молнией
  - 2 кармана для наколенников на липучках
  - 1 карман для телефона с застежкой-липучкой
  - 1 карман для рулетки
- WAIST SYSTEM (усовершенствованная регулировка талии для лучшей посадки);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (новейшая система форм штанины);
- D-ring для подвешивания бейджа;
- светоотражающие элементы на передней части;
- упакованы в полиэтиленовый пакет с крючком.

UK
- матеріал: тканина TWILL 58% бавовни, 40% поліестеру, 2% еластану;
- щільність: 260 г/м²;
- посилення OXFORD 600D;
- потрійне посиленні шви;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені:
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці
  - 2 задніх кишені: 1 на блискавці та 1 з накладкою на липучці
  - 1 бічна кишеня cargo на блискавці
  - 1 кишеня з світловідбиваючою блискавкою
  - 2 кишені для наколінників на липучці
  - 1 кишеня для телефону на липучці
  - 1 кишеня для рулетки
- WAIST SYSTEM (вдосконалене регулювання талії для кращої посадки);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (найсучасніша система профільованих штанин)
- D-ring для підвішування бейджа;
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду напівкомбінезону;
- упаковані в поліетиленовий пакет з гачком.

PL REETZ Spodnie robocze 3/4 elastyczne
CS REETZ Ochranné kalhoty 3/4 elastické
RU REETZ Бриджи рабочие эластичные
UK REETZ Бриджі робочі еластичні

HÖGERT			
HT5K826 - S	5902801479700	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K826 - M	5902801479724		50 (M)
HT5K826 - L	5902801479915		52 (L)
HT5K826 - XL	5902801479953		54 (XL)
HT5K826 - 2XL	5902801479977		56 (2XL)
HT5K826 - 3XL	5902801480188		58 (3XL)
HT5K826 - 4XL	5902801480232		60 (4XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

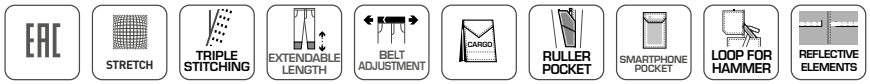
PL
- materiał: tkanina TWILL 58% bawełna, 40% poliester, 2% elastan;
- gramatura: 260 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
- kieszenie:
  - 2 tylne kieszenie w tym: 1 zasuwana oraz 1 z patką zapinana na rzep
  - 1 boczna kieszeń cargo zasuwana
  - 1 kieszeń z odblaskowym zamkiem
  - 2 kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep
  - 1 kieszeń na telefon zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na miarkę
- WAIST SYSTEM (zaawansowana regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (najnowszy system profilowanych nogawek);
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle spodni;
- zapakowane w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiál: twill 58 % bavlna, 40 % polyester, 2 % elastan;
- gramáž: 260 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 600D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- kapsy:
  - 2 zadní kapsy, z toho: 1 na zip a 1 s klopou na suchý zip
  - 1 boční cargo kapsa na zip
  - 1 kapsa s reflexním zipem
  - 2 kapsy na chrániče kolen se zapínáním na suchý zip
  - 1 kapsa na mobil na suchý zip
  - 1 kapsa na metr
- WAIST SYSTEM (pokročilé stahování v pase pro lepší přizpůsobení);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (nejnovější systém profilovaných nohavic);
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань TWILL 58% хлопок, 40% полиэстер, 2% эластан;
- плотность: 260 г/м²;
- укрепление OXFORD 600D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы:
  - 2 задних кармана, в том числе: 1 на молнии и 1 накладной на липучке
  - 1 боковой карман на молнии
  - 1 карман со светоотражающей молнией
  - 1 карман для телефона с застежкой-липучкой
  - 1 карман для рулетки
- WAIST SYSTEM (усовершенствованная регулировка талии для лучшей посадки);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (новейшая система форм штанины);
- светоотражающие элементы на передней части;
- упакованы в полиэтиленовый пакет с крючком.

UK
- матеріал: тканина TWILL 58% бавовни, 40% поліестеру, 2% еластану;
- щільність: 260 г/м²;
- посилення OXFORD 600D;
- потрійне посиленні шви;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені:
  - 2 задніх кишені: 1 на блискавці та 1 з накладкою на липучці
  - 1 бічна кишеня на блискавці
  - 1 кишеня з світловідбиваючою блискавкою
  - 1 кишеня для телефону на липучці
  - 1 кишеня для рулетки
- WAIST SYSTEM (вдосконалене регулювання талії для кращої посадки);
- PRE-BENT LEG SYSTEM (найсучасніша система профільованих штанин)
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду бриджів;
- упаковані в поліетиленовий пакет з гачком.

PL REETZ Spodenki elastyczne
CS REETZ Elastické šortky
RU REETZ Шорты рабочие эластичные
UK REETZ Шорти робочі еластичні



HÖGERT			
HT5K827 - S	5902801480256	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K827 - M	5902801480270		50 (M)
HT5K827 - L	5902801480300		52 (L)
HT5K827 - XL	5902801480331		54 (XL)
HT5K827 - 2XL	5902801480362		56 (2XL)
HT5K827 - 3XL	5902801481215		58 (3XL)
HT5K827 - 4XL	5902801481277		60 (4XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 58% bawełna, 40% poliester, 2% elastan;
- gramatura: 260 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 600D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
- kieszenie:
  - 2 tylne kieszenie w tym: 1 zasuwana oraz 1 z patką zapinana na rzep
  - 1 boczna kieszeń cargo zasuwana
  - 1 kieszeń z odblaskowym zamkiem
  - 1 kieszeń na telefon zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na miarkę
- WAIST SYSTEM (zaawansowana regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania);
- elementy odblaskowe na przodzie;
- zapakowane w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiał: twill 58 % bavlna, 40 % polyester, 2 % elastan;
- gramáž: 260 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 600D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- kapsy:
  - 2 zadní kapsy, z toho: 1 na zip a 1 s klopou na suchý zip
  - 1 boční cargo kapsa na zip
  - 1 kapsa s reflexním zipem
  - 1 kapsa na mobil na suchý zip
  - 1 kapsa na metr
- WAIST SYSTEM (pokročilé stahování v pase pro lepší přizpůsobení);
- reflexní prvky vpředu;
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань TWILL 58% хлопок, 40% полиэстер, 2% эластан;
- плотность: 260 г/м²;
- укрепление OXFORD 600D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы:
  - 2 задних кармана, в том числе: 1 на молнии и 1 накладной на липучке
  - 1 боковой карман на молнии
  - 1 карман со светоотражающей молнией
  - 1 карман для телефона с застежкой-липучкой
  - 1 карман для рулетки
- WAIST SYSTEM (усовершенствованная регулировка талии для лучшей посадки);
- светоотражающие элементы на передней части;
- упакованы в полиэтиленовый пакет с крючком.

UK
- матеріал: тканина TWILL 58% бавовни, 40% поліестеру, 2% еластану;
- щільність: 260 г/м²;
- посилення OXFORD 600D;
- потрійне посилені шви;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені:
  - 2 задніх кишені: 1 на блискавці та 1 з накладкою на липучці
  - 1 бічна кишеня на блискавці
  - 1 кишеня зі світловідбиваючою блискавкою
  - 1 кишеня для телефону на липучці
  - 1 кишеня для рулетки
- WAIST SYSTEM (вдосконалене регулювання талії для кращої посадки);
- світловідбиваючі елементи спереду;
- упаковані в поліетиленовий пакет з гачком.

PL LEMBERG Bluza robocza
CS LEMBERG Ochranná bunda
RU LEMBERG Куртка защитная
UK LEMBERG Куртка робоча

HÖGERT			
HT5K800 - 1 - S	5902801204210	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K800 - 1 - M	5902801443251		M (50)
HT5K800 - 1 - L	5902801443268		L (52)
HT5K800 - 1 - XL	5902801443138		XL (54)
HT5K800 - 1 - 2XL	5902801443312		2XL (56)
HT5K800 - 1 - 3XL	5902801443213		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura materiału 270 g/m²;
- wzmocnienia na ramionach z tkaniny OXFORD 300D;
- zapinana na zamek osłonięty plisą z 2 zatrzaskami;
- wyposażona w 4 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa zapinana na zamek
  - 2 kieszenie dolne
  - 1 kieszeń na rękawie
- gumka w rękawie i po bokach kurtki;
- elementy odblaskowe – tył kurtki;
- wydłużony tył chroni plecy;
- kołnierz w formie stójki;
- modny ciemnoszary kolor z zielonymi akcentami;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealna do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

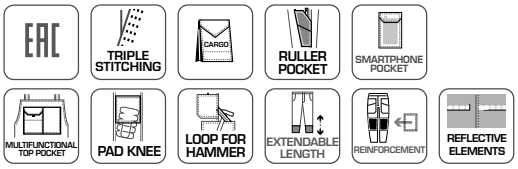
CS
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
- gramáž: 270 g/m²;
- výztužné polstrování na ramenou s materiálem OXFORD 300D;
- zip chráněný klopou se 2 patentními knoflíky;
- 4 kapsy:
  - 1 náprsní kapsa se zapínáním na zip
  - 2 spodní kapsy
  - 1 kapsa na rukávu
- gumička na rukávu a po stranách bundy;
- reflexní prvky – zadní část bundy;
- prodloužená zadní část chránící záda;
- stojatý límec;
- módní tmavě šedá barva se zelenými prvky;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань, 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность материала 270 г/м²;
- укрепления на плечах из ткани OXFORD 300D;
- застегивается на замок с застежкой с двумя клипсами;
- имеет 4 кармана:
  - 1 застегивающийся нагрудный карман
  - 2 нижних кармана
  - 1 карман на рукаве
- резинка в рукавах и по бокам куртки;
- светоотражающие элементы – сзади курточки;
- удлиненная задняя часть защищает спину;
- воротник-стойка;
- стильный темно-серый цвет с зелеными акцентами;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини ТС: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність тканини 270 г/м²;
- укріплена на плечах тканиною OXFORD 300D;
- застібається на замок-блискавку, прикритий складкою з 2 кнопками;
- оснащена 4 кишенями:
  - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку
  - 2 нижні кишені
  - 1 кишеня на рукаві
- резинка у рукаві і по боках куртки;
- світловідбиваючі елементи – задня частина куртки;
- подовжена задня частина захищає спину;
- комір у формі стійки;
- модний, темно-сірий колір із зеленими акцентами;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходить для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

HÖGERT
technik

PL LEMBERG Ogrodniczki robocze
CS LEMBERG Ochranné kalhoty s náprsenkou
RU LEMBERG Полукомбинезон защитный
UK LEMBERG Напівкомбінезон робочий



HÖGERT			
HT5K801 - 1 - S	5902801044014	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K801 - 1 - M	5902801419256		M (50)
HT5K801 - 1 - L	5902801031038		L (52)
HT5K801 - 1 - XL	5902801419324		XL (54)
HT5K801 - 1 - 2XL	5902801443732		2XL (56)
HT5K801 - 1 - 3XL	5902801418969		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura materiału 270 g/m²;
- wzmocnienia na kolanach i tyłu spodni z materiału OXFORD 300D;
- potrójne szwy;
- wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
- kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
- wyposażone w 8 kieszeni:
  - 1 tylna kieszeń zakryta patką
  - 1 kieszeń na klatce piersiowej zakryta patką z otworem na długopis
  - 2 kieszenie boczne
  - 1 kieszeń boczna zakryta patką, zapinana na rzep
  - 1 kieszeń boczna na telefon zakryta patką
  - 1 kieszeń zapinana na zamek
  - 1 kieszeń na calówkę
- możliwość wydłużenia nogawek;
- regulowane szelki z elastyczną wstawką;
- regulacja tyłu pasa za pomocą gumy oraz guzików z boku spodni;
- szlufki;
- D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki indentyfikacyjnej;
- elementy odblaskowe – przód spodni;
- modny ciemnoszary kolor z zielonymi akcentami;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
- gramáž: 270 g/m²;
- výztužné polstrování zad a kolen s materiálem OXFORD 300D;
- trojité švy;
- klín přidaný do kalhot pro lepší volnost pohybu;
- kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
- 8 kapes:
  - 1 zadní kapsa s klopou
  - 1 náprsní kapsa zakrytá klopou, otvor pro pero
  - 2 boční kapsy
  - 1 boční kapsa s klopou a zapínáním na suchý zip
  - 1 boční kapsa na mobil s klopou
  - 1 kapsa na zip
  - 1 kapsa na pravítko
- možnost prodloužení nohavic;
- nastavitelné šle s elastickou vložkou;
- přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky a knoflíků na boku kalhot;
- poutka na opasek;
- D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
- reflexní prvky – přední část kalhot;
- módní tmavě šedá barva se zelenými prvky;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань, 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность материала 270 г/м²;
- укрепления на коленях и сзади брюк из ткани OXFORD 300D;
- тройные швы;
- карманы на липучках для наколенников;
- имеет 8 карманов:
  - 1 задний карман с планкой
  - 1 нагрудный карман с планкой и отверстием для ручки
  - 2 боковых кармана
  - 1 боковой карман с планкой на липучке
  - 1 боковой карман с планкой для телефона
  - 1 карман на молнии
  - 1 карман для складной линейки
- возможность удлинения штанин;
- регулируемые подтяжки с эластичной вставкой;
- регулировка сзади талии с помощью резинки и пуговиц по бокам;
- D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
- светоотражающие элементы – спереди брюк;
- стильный темно-серый цвет с зелеными акцентами;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини ТС: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність тканини 270 г/м²;
- посилені місця на колінах і ззаду штанів з тканини OXFORD 300D;
- потрійні шви;
- внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
- кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
- оснащений 8 кишенями:
  - 1 задня кишеня з клапаном
  - 1 кишеня на грудній клітці з клапаном з отвором для ручки
  - 2 бічні кишені
  - 1 бічна кишеня з клапаном на липучці
  - 1 бічна кишеня для телефону з клапаном
  - 1 кишеня, що застібається на замок-блискавку
  - 1 кишеня для лінійки
- можливість подовження штанин;
- регулювання шлейок з еластичною вставкою;
- регулювання задньої частини поясу за допомогою резинки та ґудзиків збоку штанів;
- шльовки для пояса;
- кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
- світловідбиваючі елементи – спереду штанів;
- модний, темно-сірий колір із зеленими акцентами;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

PL LEMBERG Spodnie robocze
CS LEMBERG Ochranné kalhoty
RU LEMBERG Брюки защитные
UK LEMBERG Робочі штани

HÖGERT			
HT5K802 - 1 - S	5902801419287	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K802 - 1 - M	5902801254178		M (50)
HT5K802 - 1 - L	5902801261312		L (52)
HT5K802 - 1 - XL	5902801419447		XL (54)
HT5K802 - 1 - 2XL	5902801419249		2XL (56)
HT5K802 - 1 - 3XL	5902801419270		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura materiału 270 g/m²;
- wzmocnienia na kolanach i z tyłu spodni z materiału OXFORD 300D;
- potrójne szwy;
- wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
- kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
- wyposażone w 7 kieszeni:
  - 1 tylna kieszeń zakryta patką
  - 2 kieszenie boczne
  - 1 kieszeń boczna zakryta patką, zapinana na rzep
  - 1 kieszeń boczna na telefon zakryta patką
  - 1 kieszeń zapinana na zamek
  - 1 kieszeń na calówkę
- możliwość wydłużenia nogawek;
- regulacja tyłu pasa za pomocą gumy;
- pas zapinany na guzik, rozporek zapinany na zamek;
- szlufki;
- D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki indentyfikacyjnej;
- elementy odblaskowe – przód spodni;
- modny ciemnoszary kolor z zielonymi akcentami;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
- gramáž: 270 g/m²;
- výztužné polstrování zad a kolen s materiálem OXFORD 300D;
- trojité švy;
- klín přidaný do kalhot pro lepší volnost pohybu;
- kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
- 7 kapes:
  - 1 zadní kapsa s klopou
  - 2 boční kapsy
  - 1 boční kapsa s klopou a zapínáním na suchý zip
  - 1 boční kapsa na mobil s klopou
  - 1 kapsa na zip
  - 1 kapsa na pravítko
- možnost prodloužení nohavic;
- přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky;
- zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
- poutka na opasek;
- D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
- reflexní prvky – přední část kalhot;
- módní tmavě šedá barva se zelenými prvky;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань, 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность материала 270 г/м2;
- укрепления на коленях и сзади брюк из ткани OXFORD 300D;
- тройные швы;
- карманы на липучках для наколенников;
- имеет 7 карманов:
  - 1 задний карман с планкой
  - 2 боковых кармана
  - 1 боковой карман с планкой на липучке
  - 1 боковой карман с планкой для телефона
  - 1 карман на молнии
  - 1 карман для складной линейки
- возможность удлинения штанин;
- петли для ремня;
- регулировка талии с помощью резинки;
- застёгиваются на молнию и пуговицу;
- петли для ремня;
- D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
- светоотражающие элементы;
- стильный темно-серый цвет с зелеными акцентами;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини: TC, 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність тканини 270 г/м²;
- посилені місця на колінах і ззаду штанів з тканини OXFORD 300D;
- потрійні шви;
- внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
- кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
- оснащені 7 кишенями:
  - 1 задня кишеня з клапаном
  - 2 бічні кишені
  - 1 бічна кишеня з клапаном на липучці
  - 1 бічна кишеня для телефону з клапаном
  - 1 кишеня, що застібається на замок-блискавку
  - 1 кишеня для лінійки
- можливість подовження штанин;
- регулювання задньої частини поясу за допомогою резинки;
- пояс на ґудзик, ширінка на замок-блискавку;
- шльовки для пояса;
- кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
- світловідбиваючі елементи – спереду штанів;
- модний, темно-сірий колір із зеленими акцентами;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

PL LEMBERG Spodenki z kieszeniami
CS LEMBERG Šortky s kapsami
RU LEMBERG Шорты рабочие
UK LEMBERG Шорти робочі

HÖGERT			
HT5K808 - S	5902801368516	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	48 (S)
HT5K808 - M	5902801368486		50 (M)
HT5K808 - L	5902801368462		52 (L)
HT5K808 - XL	5902801368530		54 (XL)
HT5K808 - 2XL	5902801368448		56 (2XL)
HT5K808 - 3XL	5902801368479		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 65% Poliester, 35% bawełna;
- gramatura: 270 g/m²;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie odpinane na narzędzia
  - 1 kieszeń boczna
  - 1 kieszeń zapinana na zamek
  - 1 kieszeń na telefon kryta patką
  - 1 kieszeń tylna kryta patką
  - 1 kieszeń na linijkę
- regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania;
- wewnętrzny panel w kroku;
- D-ring do zawieszenia identyfikatora.

CS
- materiál: tkanina 65 % polyester, 35 % bavlna;
- gramáž: 270 g/m²;
- trojitě zesílené švy;
- kapsy:
  - 2 odpínací kapsy na nářadí
  - 1 boční kapsa
  - 1 kapsa se zapínáním na zip
  - 1 kapsa na mobil s klopou
  - 1 zadní kapsa s klopou
  - 1 kapsa na pravítko
- stahování v pase pro lepší přizpůsobení;
- vnitřní panel v rozkroku;
- D-ring na připnutí identifikátoru.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность: 270 г/м²;
- тройные усиленные швы;
- карманы:
  - 2 съемных кармана для инструментов
  - 1 боковой карман
  - 1 карман на молнии
  - 1 карман для телефона
  - 1 задний карман с клапаном
  - 1 карман для линейки
- регулируется на талии для лучшей посадки;
- D-ring для крепления бейджа.

UK
- матеріал: тканина 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність: 270 г/м²;
- потрійні посилені шви;
- кишені:
  - 2 кишені для інструментів, що знімаються
  - 1 бічна кишеня
  - 1 кишеня на блискавці
  - 1 кишеня для телефону
  - 1 задня кишеня
  - 1 кишеня для лінійки
- регулюється на талії для кращого прилягання;
- D-ring для кріплення бейджа.

PL WURNITZ Kombinezon roboczy elastyczny
CS WURNITZ Elastická ochranná kombinéza
RU WURNITZ Комбинезон рабочий эластичный
UK WURNITZ Комбінезон робочий еластичний

HÖGERT			
HT5K820 - S	5902801407000	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	48 (S)
HT5K820 - M	5902801407185		50 (M)
HT5K820 - L	5902801407505		52 (L)
HT5K820 - XL	5902801407529		54 (XL)
HT5K820 - 2XL	5902801407574		56 (2XL)
HT5K820 - 3XL	5902801407604		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- gramatura: 220 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 300D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
- kieszenie górne:
  - 2 kieszenie piersiowe zapinane na rzep
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 2 dolne kieszenie na zamek
  - 1 kieszeń na rękawie na zamek
- kieszenie dolne:
  - 2 tylne kieszenie w tym: 1 na zamek oraz 1 z patką zapinana na rzep
  - 1 boczna kieszeń cargo na zamek
  - 2 kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep
  - 1 kieszeń na telefon zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na miarkę
- regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania;
- D-ring do zawieszenia identyfikatora;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle kombinezonu.

CS
- materiál: twill 60 % polyester, 38 % bavlna, 2 % elastan;
- gramáž: 220 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 300D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- horní kapsy:
  - 2 náprsní kapsy na suchý zip
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 2 spodní kapsy na zip
  - 1 kapsa na rukávu na zip
- spodní kapsy:
  - 2 zadní kapsy, z toho: 1 na zip a 1 s klopou na suchý zip
  - 1 boční cargo kapsa na zip
  - 2 kapsy na chrániče kolen se zapínáním na suchý zip
  - 1 kapsa na mobil na suchý zip
  - 1 kapsa na metr
- stahování v pase pro lepší přizpůsobení;
- D-ring na připnutí identifikátoru;
- reflexní prvky vpředu a vzadu.

RU
- материал: ткань TWILL 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% еластан;
- плотность: 220 г/м²;
- укрепление OXFORD 300D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы верхние:
  - 2 нагрудных кармана на липучке
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 2 нижних кармана на молнии
  - 1 карман на рукаве на молнии
- нижние карманы:
  - 2 задних кармана, из которых: 1 на молнии и 1 накладной на липучке
  - 1 боковой карман «карго» на молнии
  - 2 кармана для наколенников на липучках
  - 1 карман для мобильного телефона на липучке
  - 1 карман для рулетки
- регулировка на талии для лучшей посадки;
- D-ring для подвешивания бейджа;
- светоотражающие элементы на передней части.

UK
- матеріал: тканина TWILL 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- щільність: 220 г/м²;
- посилення OXFORD 300D;
- потрійне посилені шви;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені верхні:
  - 2 нагрудні кишені на липучці
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці
  - 2 нижні кишені на блискавці
  - 1 кишеня на рукаві на блискавці
- кишені нижні:
  - 2 задніх кишені з яких: 1 на блискавці та 1 з клапаном на липучці
  - 1 бічна кишеня «карго» на блискавці
  - 2 кишені для наколінників на липучці
  - 1 кишеня для телефону на липучці
  - 1 кишеня для рулетки
- регулювання на талії, для кращої посадки;
- D-ring для підвішування бейджа;
- світловідбивні елементи на передній частині.

PL WURNITZ Bluza robocza elastyczna
CS WURNITZ Ochranná mikina elastická
RU WURNITZ Куртка рабочая эластичная
UK WURNITZ Куртка робоча еластична

HÖGERT			
HT5K814 - S	5902801456732	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K814 - M	5902801456701		M (50)
HT5K814 - L	5902801456688		L (52)
HT5K814 - XL	5902801456725		XL (54)
HT5K814 - 2XL	5902801498367		2XL (56)
HT5K814 - 3XL	5902801456664		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- gramatura: 220 g/m²;
- wzmocnienia: ramiona i kieszenie piersiowe z materiału OXFORD;
- kieszenie:
- - 2 kieszenie piersiowe na rzep wzmacniane materiałem OXFORD
- - 2 kieszenie dolne
- - 1 kieszeń na rękawie zapinana na zamek
- ramiona wzmacniane materiałem OXFORD;
- elastyczny mankiet;
- listwa zakrywająca zamek główny;
- D-ring umożliwia zawieszenie identyfikatora;
- elementy odblaskowe – przód i tył bluzy.

CS
- tkanina: 60 % polyester, 38 % bavlna, 2 % elastan;
- gramáž: 220 g/m²;
- zesílení: ramena a náprsní kapsy z materiálu OXFORD;
- kapsy:
- - 2 náprsní kapsy se zapínáním na suchý zip, vyztužené materiálem OXFORD
- - 2 spodní kapsy
- - 1 kapsa na rukávu na zip
- ramena vyztužená materiálem OXFORD;
- elastické manžety;
- krycí léga hlavního zipu;
- D-kroužek pro zavěšení identifikační karty;
- reflexní prvky na přední a zadní části blůzy.

RU
- ткань: 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% эластан;
- плотность: 220 г/м²;
- усиления: плечи и нагрудные карманы из материала OXFORD;
- карманы:
- 2 нагрудных кармана на липучке, усиленные OXFORD
- 2 нижних кармана
- 1 карман на рукаве на молнии;
- плечи усилены материалом OXFORD
- эластичные манжеты;
- планка, скрывающая основную молнию;
- D-кольцо для крепления бейджа;
- светоотражающие элементы спереди и сзади куртки.

UK
- тканина: 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- щільність: 220 г/м²;
- посилення: плечі та нагрудні кишені з матеріалу OXFORD;
- кишені:
- 2 нагрудні кишені на липучці, посилені OXFORD
- 2 нижні кишені
- 1 кишеня на рукаві на блискавці;
- плечі посилені матеріалом OXFORD
- еластичні манжети;
- планка, що закриває основну застібку-блискавку;
- D-кільце для кріплення бейджа;
- світловідбивні елементи спереду і ззаду.

PL WURNITZ Spodnie robocze elastyczr
CS WURNITZ Ochranné kalhoty elasticka
RU WURNITZ Брюки рабочие эластичные
UK WURNITZ Штани робочі еластичні

HÖGERT			
HT5K809 - S	5902801368592	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K809 - M	5902801368561		M (50)
HT5K809 - L	5902801368585		L (52)
HT5K809 - XL	5902801368615		XL (54)
HT5K809 - 2XL	5902801368578		2XL (56)
HT5K809 - 3XL	5902801368554		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

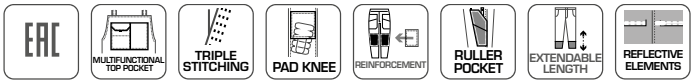
PL
- tkanina: 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- gramatura: 220 g/m²;
- wzmocnienia: odpinane kieszenie na narzędzia i kieszenie na nakolanniki z materiału OXFORD 300D;
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchu;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie tylne – 1 na zamek, 1 zapinana na rzep
  - 1 kieszeń boczna zapinana na zamek
  - 1 kieszeń na miarkę z tkaniny OXFORD
- elastyczny pasek;
- rozciągliwy panel w kroku;
- dodatkowe szlufki do zaczepienia narzędzi;
- potrójne szwy;
- możliwość wydłużenia nogawki;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni.

CS
- tkanina: 60 % polyester, 38 % bavlna, 2 % elastan;
- gramáž: 220 g/m²;
- zesílení: odnímatelné kapsy na nářadí a kolenní kapsy z materiálu OXFORD 300D;
- elastický materiál pro volnost pohybu;
- kapsy:
  - 2 zadní kapsy – 1 na zip, 1 na suchý zip
  - 1 boční kapsa na zip
  - 1 kapsa na skládací metr z tkaniny OXFORD
- elastický pas;
- pružný krokový panel;
- přídavná poutka na nářadí;
- trojité švy;
- možnost prodloužení nohavic;
- reflexní prvky vpředu a vzadu.

RU
- ткань: 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% эластан;
- плотность: 220 г/м²;
- усиления: съёмные карманы для инструментов и наколенники из материала OXFORD 300D;
- эластичный материал для свободы движений;
- карманы:
  - 2 задних кармана – 1 на молнии, 1 на липучке
  - 1 боковой карман на молнии
  - 1 карман для рулетки из ткани OXFORD
- эластичный пояс;
- эластичная вставка в шаговом шве;
- дополнительные шлевки для крепления инструментов;
- тройные усиленные швы;
- возможность удлинения штанин;
- светоотражающие элементы спереди и сзади.

UK
- тканина: 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- щільність: 220 г/м²;
- підсилення: знімні кишені для інструментів та наколінники з матеріалу OXFORD 300D;
- еластична тканина для свободи рухів;
- кишені:
  - 2 задні кишені – 1 на блискавці, 1 на липучці
  - 1 бічна кишеня на блискавці
  - 1 кишеня для рулетки з тканини OXFORD
- еластичний пояс;
- розтяжна вставка в області кроку;
- додаткові шльовки для інструментів;
- потрійні шви;
- можливість подовження штанин;
- світловідбивні елементи спереду та ззаду.

PL WURNITZ Ogrodniczki elastyczne
CS WURNITZ Elastické ochranné kalhoty s náprsenkou
RU WURNITZ Полукомбинезон рабочий
UK WURNITZ Напівкомбінезон робочий



HÖGERT			
HT5K815 - S	5902801407628	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	48 (S)
HT5K815 - M	5902801407697		50 (M)
HT5K815 - L	5902801407710		52 (L)
HT5K815 - XL	5902801407734		54 (XL)
HT5K815 - 2XL	5902801407758		56 (2XL)
HT5K815 - 3XL	5902801407772		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- gramatura: 220 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 300D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
  – 1 kieszeń piersiowa, na zamek
- kieszenie dolne:
  – 2 kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep
  – 1 kieszeń na miarkę
- regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania;
- D-ring do zawieszenia identyfikatora;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle ogrodniczek.

CS
- materiál: twill 60 % polyester, 38 % bavlna, 2 % elastan;
- gramáž: 220 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 300D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- 1 náprsní kapsa na zip;
- spodní kapsy:
  – 2 kapsy na chrániče kolen se zapínáním na suchý zip
  – 1 kapsa na metr
- stahování v pase pro lepší přizpůsobení;
- D-ring na připnutí identifikátoru;
- reflexní prvky vpředu a vzadu.

RU
- материал: ткань TWILL 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% еластан;
- плотность: 220 г/м²;
- укрепление OXFORD 300D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- 1 нагрудный карман на молнии;
- нижние карманы:
  – 2 кармана для наколенников на липучках
  – 1 карман для рулетки
- регулировка на талии для лучшей посадки;
- D-ring для подвешивания бейджа;
- светоотражающие элементы на передней части.

UK
- матеріал: тканина TWILL 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- щільність: 220 г/м²;
- посилення OXFORD 300D;
- потрійне посиленні шви;
- подовження штанини до 4 см;
- 1 нагрудна кишеня на блискавці;
- кишені нижні:
  – 2 кишені для наколінників на липучці
  – 1 кишеня для рулетки
- регулювання на талії, для кращої посадки;
- D-ring для підвішування бейджа;
- світловідбивні елементи на передній частині.

KELOUTOU
4047E
IPAF
FLOTA DEMO
BT levio

PL WURNITZ Spodnie robocze 3/4 elastyczne
CS WURNITZ Elastické ochranné 3/4 kalhoty
RU WURNITZ Бриджи рабочие эластичные
UK WURNITZ Бриджі робочі еластичні

CAT. I | CE | EAC | STRETCH | TRIPLE STITCHING | EXTENDABLE LENGTH | DETACHABLE HOLSTER POCKET | PAD KNEE | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K817 - S	5902801407802	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	48 (S)
HT5K817 - M	5902801407949		50 (M)
HT5K817 - L	5902801407963		52 (L)
HT5K817 - XL	5902801407987		54 (XL)
HT5K817 - 2XL	5902801408007		56 (2XL)
HT5K817 - 3XL	5902801408021		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TWILL 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- gramatura: 220 g/m²;
- wzmocnienia z materiału OXFORD 300D;
- potrójnie wzmacniane szwy;
- przedłużenie nogawek do 4 cm;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie odpinane na narzędzia
  - 1 boczna kieszeń cargo na zamek
  - 2 kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep
  - 2 kieszenie tylne, w tym 1 zasuwana oraz 1 na rzep
  - 1 kieszeń na miarkę
- regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania;
- D-ring do zawieszenia identyfikatora;
- elementy odblaskowe na przodzie spodni.

CS
- materiál: twill 60 % polyester, 38 % bavlna, 2 % elastan;
- gramáž: 220 g/m²;
- výztuže z materiálu OXFORD 300D;
- trojitě zesílené švy;
- prodloužení nohavic o 4 cm;
- kapsy:
  - 2 odpínací kapsy na nářadí
  - 1 boční cargo kapsa na zip
  - 2 kapsy na chrániče kolen se zapínáním na suchý zip
  - 2 zadní kapsy, z toho 1 kapsa na zip a 1 na suchý zip
  - 1 kapsa na metr
- stahování v pase pro lepší přizpůsobení;
- D-ring na připnutí identifikátoru;
- reflexní prvky vpředu.

RU
- материал: ткань TWILL 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% еластан;
- плотность: 220 г/м²;
- укрепление OXFORD 300D;
- тройные усиленные швы;
- удлинение штанины до 4 см;
- карманы:
  - 2 съемных кармана для инструментов
  - 1 боковой карман «карго» на молнии
  - 2 кармана для наколенников на липучках
  - 2 задних кармана, из которых 1 на молнии и 1 на липучке
  - 1 карман для рулетки
- регулировка на талии для лучшей посадки;
- D-ring для подвешивания бейджа;
- светоотражающие элементы на передней части.

UK
- матеріал: тканина TWILL 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- щільність: 220 г/м²;
- посилення OXFORD 300D;
- потрійне посиленні шви;
- подовження штанини до 4 см;
- кишені:
  - 2 з'ємні кишені для інструментів
  - 1 бічна кишеня «карго» на блискавці
  - 2 задні кишені, з яких 1 на блискавці та 1 на липучці
  - 2 кишені для наколінників на липучці
  - 1 кишеня для рулетки
- регулювання на талії, для кращої посадки;
- D-ring для підвішування бейджа;
- світловідбиваючі елементи спереду та ззадубриджів.

PL WURNITZ Spodenki elastyczne
CS WURNITZ Šortky elastická
RU WURNITZ Шорты рабочие эластичные
UK WURNITZ Шорти робочі еластичні

EAC | STRETCH | TRIPLE STITCHING | EXTENDABLE LENGTH | RULLER POCKET

HÖGERT			
HT5K810 - S	5902801368677	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K810 - M	5902801368813		M (50)
HT5K810 - L	5902801368653		L (52)
HT5K810 - XL	5902801368714		XL (54)
HT5K810 - 2XL	5902801368622		2XL (56)
HT5K810 - 3XL	5902801368639		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchu;
- gramatura materiału 220 g/m²;
- materiał: 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- możliwość wpięcia kieszeni na narzędzia z modelu HT5K809;
- elastyczny pasek;
- rozciągliwy panel w kroku;
- 2 kieszenie z tyłu – 1 zapinana na zamek, 1 zapinana na rzep;
- 1 kieszeń boczna zapinana na zamek;
- 1 kieszeń na miarkę z tkaniny OXFORD 300D;
- dodatkowe szlufki do zaczepienia narzędzi;
- potrójne szwy.

CS
- pružný materiál zajišťující volnost pohybu;
- gramáž materiálu 220 g/m²;
- materiál: 60% polyester, 38% bavlna, 2% elastan;
- možnost připnutí kapsy na nářadí z modelu HT5K809;
- pružný opasek;
- pružný panel v rozkroku;
- 2 velké kapsy vzadu, 1 na zip, 1 na suchý zip;
- 1 boční kapsa na zip;
- 1 kapsa na metr z materiálu OXFORD 300D;
- poutka na nářadí;
- trojité švy.

RU
- эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
- плотность материала: 220 г/кв.м;
- материал: 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% эластан;
- возможность присоединения кармана для инструментов как в модели HT5K809;
- эластичный пояс;
- эластичная вставка в области паха;
- 2 задних кармана – 1 на молнии, 1 на липучке;
- 1 боковой карман на молнии;
- 1 карман для линейки OXFORD 300D;
- дополнительные петли для крепления инструментов;
- тройная строчка.

UK
- еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
- граматура тканини 220 г/м²;
- матеріал: 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- можливість використання кишені для інструментів від моделі HT5K809;
- еластичний пояс;
- еластична панель у промежині;
- 2 місткі задні кишені, 1 на блискавку, 1 на липучку;
- 1 бічна кишеня на блискавці;
- 1 кишеня для складного метра з тканини OXFORD 300D;
- додаткові шлюфки для кріплення інструментів;
- потрійний шов.

PL KALMIT Bluza robocza
CS KALMIT Ochranná bunda
RU KALMIT Куртка защитная
UK KALMIT Куртка робоча

HÖGERT			
HT5K803 - 1 - S	5902801231780	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	S (48)
HT5K803 - 1 - M	5902801358876		M (50)
HT5K803 - 1 - L	5902801221743		L (52)
HT5K803 - 1 - XL	5902801226892		XL (54)
HT5K803 - 1 - 2XL	5902801329548		2XL (56)
HT5K803 - 1 - 3XL	5902801442575		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% bawełna;
- gramatura materiału 240 g/m²;
- wzmocnienia na ramionach i łokciach z tkaniny OXFORD 300D;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa zakryta patką z otworem na długopis
  - 2 kieszenie dolne
- gumka w rękawie i po bokach kurtki;
- elementy odblaskowe – przód i tył kurtki;
- wydłużony tył chroni plecy;
- kołnierz w formie stójki;
- otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza;
- modny jasnoszary kolor z niebieskimi akcentami;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealna do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: 100% bavlna;
- 240 g/m²;
- výztužné polstrování na ramenou a loktech s materiálem OXFORD 300D;
- zapínání na zip;
- 3 kapsy:
  - 1 náprsní kapsa zakrytá klopou, otvor pro pero
  - 2 spodní kapsy
- gumička na rukávu a po stranách bundy;
- reflexní prvky na přední a zadní straně bundy;
- prodloužená zadní část chránící záda;
- stojatý límec;
- větrací otvory pro zvýšení cirkulace vzduchu;
- módní světle šedá barva s modrými prvky;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань, 100% хлопок;
- плотность материала 240 г/м²;
- укрепления на плечах и локтях из ткани OXFORD 300D;
- застегивается на замок;
- имеет 3 кармана:
  - 1 нагрудный карман с клапаном и отверстием для ручки
  - 2 нижних кармана
- резинка в рукавах и по бокам куртки;
- светоотражающие элементы – сзади курточки;
- удлиненная задняя часть защищает спину;
- воротник-стойка;
- вентиляционные отверстия, увеличивающие циркуляцию воздуха;
- стильный светло-серый цвет с синими акцентами;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини: 100% бавовна;
- щільність тканини 240 г/м²;
- укріплена на плечах і ліктях тканиною OXFORD 300D;
- застібається на замок-блискавку;
- оснащена 3 кишенями:
  - 1 кишеня на грудях з клапаном з отвором для ручки
  - 2 нижні кишені
- резинка у рукаві і по боках куртки;
- світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду куртки;
- подовжена задня частина захищає спину;
- комір у формі стійки;
- вентиляційні отвори для посилення циркуляції повітря;
- модний, світло-сірий колір із синіми акцентами;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходить для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

PL KALMIT Ogrodniczki robocze
CS KALMIT Ochranné kalhoty s náprsenkou
RU KALMIT Полукомбинезон защитный
UK KALMIT Напівкомбінезон робочий

EAC | TRIPLE STITCHING | RULLER POCKET | SMARTPHONE POCKET | MULTIFUNCTIONAL TOP POCKET | PAD KNEE | LOOP FOR HAMMER | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K804 - 1 - S	5902801373312	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	S (48)
HT5K804 - 1 - M	5902801305122		M (50)
HT5K804 - 1 - L	5902801340031		L (52)
HT5K804 - 1 - XL	5902801443299		XL (54)
HT5K804 - 1 - 2XL	5902801271601		2XL (56)
HT5K804 - 1 - 3XL	5902801348204		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

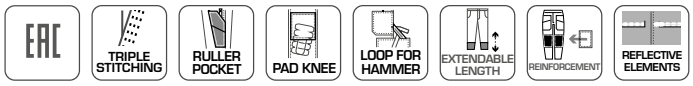
PL
- materiał: tkanina 100% bawełna;
- gramatura materiału 240 g/m²;
- wzmocnienia na kolanach z materiału OXFORD 300D;
- potrójne szwy;
- wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
- kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
- wyposażone w 6 kieszeni:
  - 1 tylna kieszeń zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na klatce piersiowej zakryta patką
  - 2 otwory na długopis
  - 1 kieszeń na telefon z patką zapinana na rzep
  - 1 kieszeń na calówkę
- możliwość wydłużenia nogawek;
- regulowane szelki z elastyczną wstawką;
- regulacja tyłu pasa za pomocą gumy oraz guzików z boku spodni;
- szlufki;
- D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki indentyfikacyjnej;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- modny jasnoszary kolor z niebieskimi akcentami;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: 100% bavlna;
- 240 g/m²;
- výztužné polstrování na kolenou s materiálem OXFORD 300D;
- trojité švy;
- klín přidaný do kalhot pro lepší volnost pohybu;
- kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
- 6 kapes:
  - 1 zadní kapsa s klopou na suchý zip
  - 1 náprsní kapsa s klopou
  - 2 kapsy na pera
  - 1 boční kapsa na mobilní telefon s klopou na suchý zip
  - 1 kapsa na pravítko
- možnost prodloužení nohavic;
- nastavitelné šle s elastickou vložkou;
- přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky a knoflíků na boku kalhot;
- poutka na opasek;
- D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
- reflexní prvky – přední a zadní část kalhot;
- módní světle šedá barva s modrými prvky;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань, 100% хлопок;
- плотность материала 240 г/м²;
- укрепления на коленях и сзади брюк из ткани OXFORD 300D;
- тройные швы;
- карманы на липучках для наколенников;
- имеет 6 карманов:
  - 1 задний карман на липучке
  - 1 нагрудный карман с планкой
  - 2 кармана для ручек
  - 1 карман с планкой на липучке для телефона
  - 1 карман для складной линейки
- возможность удлинения штанин;
- регулируемые подтяжки с эластичной вставкой;
- регулировка сзади талии с помощью резинки и пуговиц по бокам;
- D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
- светоотражающие элементы – спереди брюк;
- стильный светло-серый цвет с синими акцентами;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини: 100% бавовна;
- щільність тканини 240 г/м²;
- укріплений на колінах тканиною OXFORD 300D;
- потрійні шви;
- внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
- кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
- оснащений 6 кишенями:
  - 1 задня кишеня на липучці
  - 1 кишеня на грудній клітці з клапаном
  - 2 отвори для ручки
  - 1 кишеня для телефону з клапаном на липучці
  - 1 кишеня для лінійки
- можливість подовження штанин;
- регулювання шлейок з еластичною вставкою;
- регулювання задньої частини поясу за допомогою резинки та ґудзиків збоку штанів;
- шльовки для пояса;
- кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
- світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
- модний, світло-сірий колір із синіми акцентами;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

PL KALMIT Spodnie robocze
CS KALMIT Ochranné kalhoty
RU KALMIT Брюки защитные
UK KALMIT Штани робочі



HÖGERT			
HT5K805 - 1 - S	5902801292521	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	S (48)
HT5K805 - 1 - M	5902801258770		M (50)
HT5K805 - 1 - L	5902801228025		L (52)
HT5K805 - 1 - XL	5902801292422		XL (54)
HT5K805 - 1 - 2XL	5902801227974		2XL (56)
HT5K805 - 1 - 3XL	5902801292460		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% bawełna;
- gramatura materiału 240 g/m²;
- wzmocnienia na kolanach z materiału OXFORD 300D;
- potrójne szwy;
- wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
- kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
- wyposażone w 4 kieszenie:
  - 1 tylna kieszeń zapinana na rzep
  - 2 kieszenie boczne
  - 1 kieszeń na calówkę
- możliwość wydłużenia nogawek;
- regulacja pasa za pomocą gumy;
- pas zapinany na guzik, rozporek zapinany na zamek;
- szlufki;
- D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki indentyfikacyjnej;
- elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
- modny jasnoszary kolor z niebieskimi akcentami;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: 100% bavlna;
- gramáž materiálu 240 g/m²;
- výztužné polstrování kolen s materiálem OXFORD 300D;
- trojité švy;
- klín přidaný do kalhot pro lepší volnost pohybu;
- kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
- 4 kapsy:
  - 1 zadní kapsa s klopou na suchý zip
  - 2 boční kapsy
  - 1 kapsa na pravítko
- možnost prodloužení nohavic;
- přizpůsobení pasu pomocí gumičky;
- zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
- poutka na opasek;
- D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
- reflexní prvky – přední a zadní část kalhot;
- módní světle šedá barva s modrými prvky;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань, 100% хлопок;
- плотность материала 240 г/м2;
- укрепления на коленях и сзади брюк из ткани OXFORD 300D;
- тройные швы;
- карманы на липучках для наколенников;
- имеет 4 карманов:
  - 1 задний карман на липучке
  - 2 боковых кармана
  - 1 карман для складной линейки
- возможность удлинения штанин;
- регулируемая талия с эластичным поясом;
- пояс с застежкой на пуговицы, открывание на молнии;
- петли для ремня;
- D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
- светоотражающие элементы – спереди брюк;
- стильный светло-серый цвет с синими акцентами;
- универсальное применение в легкой промышленности,
- автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- матеріал: тканина 100% бавовна;
- щільність тканини 240 г/м²;
- укріплені на колінах тканиною OXFORD 300D;
- потрійні шви;
- внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
- кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
- оснащені 4 кишенями:
  - 1 задня кишеня на липучці
  - 2 бічні кишені
  - 1 кишеня для лінійки
- можливість подовження штанин;
- регулювання поясу за допомогою резинки;
- пояс на ґудзик, ширінка на замок-блискавку;
- шльовки для пояса;
- кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
- світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
- модний, світло-сірий колір із синіми акцентами;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

HÖGERT
HT7G011
HÖGERT
technik

PL FABIAN Bluza robocza
CS FABIAN Ochranná bunda
RU FABIAN Куртка защитная
UK FABIAN Куртка робоча

HÖGERT			
HT5K304 - S	5902801312762	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K304 - M	5902801312854		M (50)
HT5K304 - L	5902801312861		L (52)
HT5K304 - XL	5902801312885		XL (54)
HT5K304 - 2XL	5902801312922		2XL (56)
HT5K304 - 3XL	5902801312946		3XL (58)
HT5K304 - 4XL	5902801314230		4XL (60)

HÖGERT			
HT5K307 - S	5902801323249	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K307 - M	5902801323263		M (50)
HT5K307 - L	5902801323270		L (52)
HT5K307 - XL	5902801323522		XL (54)
HT5K307 - 2XL	5902801323492		2XL (56)
HT5K307 - 3XL	5902801323324		3XL (58)
HT5K307 - 4XL	5902801323294		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura materiału 190 g/m²;
- zapinana na zamek osłonięty plisą z 2 zatrzaskami;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne zakryte patką;
- gumka w rękawie i po bokach kurtki;
- elementy odblaskowe – tył kurtki;
- wydłużony tył chroni plecy;
- kołnierz w formie stójki;
- można prać w temperaturze 60°C;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealna do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
- gramáž materiálu 190 g/m²;
- zip chráněný klopou se 2 patentními knoflíky;
- 2 spodní kapsy s klopovým uzavíráním;
- gumička na rukávu a po stranách bundy;
- reflexní prvky – zadní část bundy;
- prodloužená zadní část chránící záda;
- stojatý límec;
- lze prát při 60°C;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность материала 190 г/м²;
- застегивается на молнию, с защитной тесьмой с двумя клипсами;
- имеет 2 нижних кармана закрытых планками;
- резинка в рукавах и по бокам куртки;
- светоотражающие элементы – сзади куртки;
- удлиненная задняя часть защищает спину;
- воротник-стойка;
- можно стирать при температуре воды 60°C;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини ТС: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність тканини 190 г/м²;
- застібається на замок-блискавку, прикритий складкою з 2 кнопками;
- оснащена 2 нижніми кишенями з клапаном;
- резинка у рукаві і по боках куртки;
- світловідбиваючі елементи – задня частина куртки;
- подовжена задня частина захищає спину;
- комір у формі стійки;
- можна прати при температурі 60°C;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходить для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

HÖGERT

PL FABIAN Ogrodniczki robocze
CS FABIAN Ochranné kalhoty s náprsenkou
RU FABIAN Полукомбинезон защитный
UK FABIAN Напівкомбінезон робочий

EAC · MULTIFUNCTIONAL TOP POCKET · EXTENDABLE LENGTH · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K305 - S	5902801313066	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K305 - M	5902801313073		M (50)
HT5K305 - L	5902801313318		L (52)
HT5K305 - XL	5902801313325		XL (54)
HT5K305 - 2XL	5902801313752		2XL (56)
HT5K305 - 3XL	5902801313691		3XL (58)
HT5K305 - 4XL	5902801313905		4XL (60)

HÖGERT			
HT5K308 - S	5902801315114	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K308 - M	5902801314834		M (50)
HT5K308 - L	5902801314810		L (52)
HT5K308 - XL	5902801315688		XL (54)
HT5K308 - 2XL	5902801314766		2XL (56)
HT5K308 - 3XL	5902801314773		3XL (58)
HT5K308 - 4XL	5902801323386		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura materiału 190 g/m²;
- wyposażone w 2 kieszenie górne oraz 1 kieszeń na klatce piersiowej zakrytą patką;
- możliwość wydłużenia nogawek;
- regulowane szelki z elastyczną wstawką;
- regulacja tyłu pasa za pomocą gumy oraz guzików z boku spodni;
- szlufki;
- elementy odblaskowe – przód spodni;
- można prać w temperaturze 60°C;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

CS
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
- gramáž materiálu 190 g/m²;
- 2 horní kapsy a 1 náprsní kapsa s klopovým uzavíráním;
- možnost prodloužení nohavic;
- nastavitelné šle s elastickou vložkou;
- přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky a knoflíků na boku kalhot;
- poutka na opasek;
- reflexní prvky – přední část kalhot;
- lze prát při 60°C;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность материала 190 г/м²;
- имеет 2 боковых кармана и 1 нагрудный карман, закрытый планкой;
- возможность удлинения штанин;
- регулируемые подтяжки с эластичной вставкой;
- регулировка сзади талии с помощью резинки и пуговиц по бокам;
- петли для ремня;
- светоотражающие элементы – спереди брюк;
- можно стирать при температуре воды 60°C;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини ТС: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність тканини 190 г/м²;
- оснащений 2 верхніми кишенями та 1 кишенею на грудній клітці з клапаном;
- можливість подовження штанин;
- регулювання шлейок з еластичною вставкою;
- регулювання задньої частини поясу за допомогою резинки та ґудзиків збоку штанів;
- шльовки для пояса;
- світловідбиваючі елементи – спереду штанів;
- можна прати при температурі 60°C;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

HÖGERT

PL FABIAN Spodnie robocze
CS FABIAN Ochranné kalhoty
RU FABIAN Брюки защитные
UK FABIAN Штани робочі

EAC · EXTENDABLE LENGTH · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K306 - S	5902801314254	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K306 - M	5902801323546		M (50)
HT5K306 - L	5902801314728		L (52)
HT5K306 - XL	5902801314278		XL (54)
HT5K306 - 2XL	5902801314322		2XL (56)
HT5K306 - 3XL	5902801314704		3XL (58)
HT5K306 - 4XL	5902801314742		4XL (60)

HÖGERT			
HT5K309 - S	5902801317811	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K309 - M	5902801317910		M (50)
HT5K309 - L	5902801317965		L (52)
HT5K309 - XL	5902801317804		XL (54)
HT5K309 - 2XL	5902801319358		2XL (56)
HT5K309 - 3XL	5902801318009		3XL (58)
HT5K309 - 4XL	5902801317996		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura materiału 190 g/m²;
- wyposażone w 2 kieszenie górne i 1 tylną;
- możliwość wydłużenia nogawek;
- regulacja tyłu pasa za pomocą gumy zwiększającej swobodę ruchów oraz umożliwiającej lepsze dopasowanie;
- pas zapinany na guzik, rozporek zapinany na zamek;
- szlufki;
- elementy odblaskowe – tył spodni;
- można prać w temperaturze 60°C;
- uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych.

CS
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
- gramáž materiálu 190 g/m²;
- 2 horní kapsy a 1 zadní kapsa;
- možnost prodloužení nohavic;
- přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky, která zvyšuje volnost pohybu a umožňuje lepší padnutí;
- zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
- poutka na opasek;
- reflexní prvky – zadní část kalhot;
- lze prát při 60°C;
- univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность материала 190 г/м²;
- имеет 2 боковых кармана и 1 задний;
- возможность удлинения штанин;
- регулировка сзади талии с помощью резинки, которая сохраняет свободу движений и обеспечивает лучшую посадку на теле;
- застёгиваются на молнию и пуговицу;
- петли для ремня;
- светоотражающие элементы – сзади брюк;
- можно стирать при температуре воды 60°C;
- универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

UK
- склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність тканини 190 г/м²;
- оснащені 2 верхніми кишенями й 1 задньою;
- можливість подовження штанин;
- регулювання задньої частини поясу за допомогою резинки, що покращує свободу рухів та забезпечує краще прилягання;
- пояс на ґудзик, ширінка на замок-блискавку;
- шльовки для пояса;
- світловідбиваючі елементи – знизу штанів;
- можна прати при температурі 60°C;
- універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських робіт.

HÖGERT

PL FABIAN Spodenki
CS FABIAN Šortky
RU FABIAN Шорты рабочие
UK FABIAN Шорти робочі)

HÖGERT			
HT5K313 - S	5902801408045	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	48 (S)
HT5K313 - M	5902801408069		50 (M)
HT5K313 - L	5902801408083		52 (L)
HT5K313 - XL	5902801408106		54 (XL)
HT5K313 - 2XL	5902801408274		56 (2XL)
HT5K313 - 3XL	5902801408298		58 (3XL)
HT5K314 - 4XL	5902801408335		60 (4XL)

HÖGERT			
HT5K314 - S	5902801408397	granatowy námořnické modré военно-морской флот	48 (S)
HT5K314 - M	5902801408427		50 (M)
HT5K314 - L	5902801408519		52 (L)
HT5K314 - XL	5902801408663		54 (XL)
HT5K314 - 2XL	5902801408694		56 (2XL)
HT5K314 - 3XL	5902801408717		58 (3XL)
HT5K314 - 4XL	5902801408762		60 (4XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 65% Poliester, 35% bawełna;
- gramatura: 190 g/m²;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie górne
  - 1 kieszeń tylna, kryta patką.
- regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania;
- elementy odblaskowe na tyle spodenek.

CS
- materiál: tkanina 65 % polyester, 35 % bavlna;
- gramáž: 190 g/m²;
- kapsy:
  - 2 horní kapsy
  - 1 zadní kapsa s klopou
- stahování v pase pro lepší přizpůsobení;
- reflexní prvky vzadu.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность: 190 г/м²;
- карманы:
  - 2 верхних кармана
  - 1 задний карман, скрытый накладкой
- регулируемый пояс для лучшей посадки;
- светоотражающие элементы на задней части шорт.

UK
- матеріал: тканина: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність: 190 г/м²;
- кишені:
  - 2 кишені верхні
  - 1 задня кишеня, прихована нашивкою.
- регульований пояс для кращої посадки;
- світловідбиваючі елементи на задній частині шортів.

PL AMOS Kurtka ocieplana z kapturem
CS AMOS Zateplená bunda s kapucí
RU AMOS Куртка утепленная с капюшоном
UK AMOS Куртка утеплена з капюшоном

HÖGERT			
HT5K923 – S	5902801609077	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K923 – M	5902801609152		50 (M)
HT5K923 – L	5902801609206		52 (L)
HT5K923 – XL	5902801609220		54 (XL)
HT5K923 – 2XL	5902801609244		56 (2XL)
HT5K923 – 3XL	5902801609268		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: 100% poliester mechanical stretch z powleczeniem TPU;
- ocieplenie: 160 g/m² – włókno poliestrowe;
- zgodność z normami: EN 343 (klasa 3:1), EN 14058 (ochrona przed chłodem do -5°C);
- kieszenie:
  - kieszeń piersiowa na suwak,
  - kieszeń piersiowa na rzep,
  - kieszeń wewnętrzna na rzep,
  - kieszenie wewnętrzne
  - 2 kieszenie dolne na suwak z podszewką Tricot
- zamek główny: kryty, z listwą ochronną;
- kaptur: odpinany, ocieplany;
- klejone szwy;
- elastyczna konstrukcja materiału;
- pikowana podszewka;
- wysoka oddychalność i odporność na wodę;
- elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo.

CS
- tkanina: Mechanický strečový materiál ze 100% polyesteru s TPU zátěrem.
- izolace: 160 g/m² - polyesterové vlákno.
- v souladu s normou: EN 343 (třída 3:1), EN 14058 (ochrana proti chladu do -5 °C).
- kapsy:
  - náprsní kapsa na zip.
  - náprsní kapsa na suchý zip.
  - vnitřní kapsa na suchý zip.
  - vnitřní kapsy.
  - 2 spodní kapsy na zip s trikotovou podšívkou.
- hlavní zip: krytý, s ochrannou lištou.
- kapuce: odnímatelná, zateplená.
- lepené švy.
- pružná textilní konstrukce.
- prošívaná podšívka.
- vysoká prodyšnost a voděodolnost.
- Reflexní prvky pro zvýšení bezpečnosti.

RU
- ткань: 100% полиэстер механического растяжения с TPU покрытием;
- утеплитель: 160 г/м² - полиэфирное волокно;
- соответствует стандартам: EN 343 (класс 3:1), EN 14058 (защита от холода до -5°C);
- карманы:
  - нагрудный карман на молнии,
  - нагрудный карман на липучке,
  - внутренний карман на липучке,
  - внутренние карманы
  - 2 нижних кармана на молнии с подкладкой Tricot
- основная молния: закрытая, с защитным клапаном;
- капюшон: съемный, утепленный;
- проклеенные швы;
- конструкция из эластичной ткани;
- стеганая подкладка;
- высокая воздухопроницаемость и водонепроницаемость;
- светоотражающие элементы для повышения безопасности.

UK
- тканина: 100% поліестер механічного розтягування з TPU покриттям;
- утеплювач: 160 г/м² - поліефірне волокно;
- відповідає стандартам: EN 343 (клас 3:1), EN 14058 (захист від холоду до -5°C);
- кишені:
  - нагрудна кишеня на блискавці,
  - нагрудна кишеня на липучці,
  - внутрішня кишеня на липучці,
  - внутрішні кишені
  - 2 нижні кишені на блискавці з підкладкою Tricot
- основна блискавка: закрита, із захисним клапаном;
- капюшон: знімний, утеплений;
- проклеєні шви;
- конструкція з еластичної тканини;
- стьобана підкладка;
- висока повітропроникність і водонепроникність;
- світловідбивні елементи для підвищення безпеки.

PL PAUL Kurtka ocieplana z kapturem
CS PAUL Zateplená bunda s kapucí
RU PAUL Куртка утепленная с капюшоном
UK PAUL Куртка утеплена з капюшоном

HÖGERT			
HT5K924 – S	5902801609572	oliwkowy olivově zelena оливково-зеленая оливково-зелена	S (48)
HT5K924 – M	5902801609596		M (50)
HT5K924 – L	5902801609619		L (52)
HT5K924 – XL	5902801609633		XL (54)
HT5K924 – 2XL	5902801609688		2XL (56)
HT5K924 – 3XL	5902801609732		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: 100% poliester mechanical stretch;
- ocieplenie: sztuczne wypełnienie, 240 g/m²;
- kieszenie:
  - kieszeń piersiowa na suwak,
  - kieszeń wewnętrzna na rzep,
  - 2 kieszenie dolne na suwak
- kaptur: stały, zintegrowany z konstrukcją kurtki;
- elastyczna tkanina przyjemna w dotyku, odporna na zagniecenia;
- elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo.

CS
- tkanina: Mechanický strečový materiál ze 100% polyesteru.
- Izolace: umělá výplň, 240 g/m².
- kapsy:
  - náprsní kapsa na zip.
  - vnitřní kapsa na suchý zip.
  - 2 spodní kapsy na zip.
- kapuce: pevná, integrovaná do konstrukce bundy.
- pružná tkanina příjemná na dotek, odolná proti pomačkání.
- reflexní prvky pro zvýšení bezpečnosti.

RU
- ткань: 100% полиэстер механического растяжения;
- утеплитель: синтетический наполнитель, 240 г/м²;
- карманы:
  - нагрудный карман на молнии,
  - внутренний карман на липучке,
  - 2 нижних кармана на молнии
- капюшон: несъемный, интегрирован в конструкцию куртки;
- эластичная ткань, приятная на ощупь, устойчивая к образованию складок;
- светоотражающие элементы. для повышения безопасности.

UK
- тканина: 100% поліестер механічного розтягування;
- утеплювач: синтетичний наповнювач, 240 г/м²;
- кишені:
  - нагрудна кишеня на блискавці,
  - внутрішня кишеня на липучці,
  - 2 нижні кишені на блискавці
- капюшон: незнімний, інтегрований у конструкцію куртки;
- еластична тканина, приємна на дотик, стійка до утворення складок;
- світловідбивні елементи.

PL LEON Kurtka ocieplana z kapturem
CS LEON Zateplená bunda s kapucí
RU LEON Куртка утепленная с капюшоном
UK LEON Куртка утеплена з капюшоном

EN 14058 | RIP-STOP | DETACHABLE HOOD | TWO-WAY ZIPPER | DOCUMENTS POCKET | RUBBER CUFF | BOTTOM ADJUSTMENT | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K926 – S	5902801610301	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K926 – M	5902801610325		M (50)
HT5K926 – L	5902801610356		L (52)
HT5K926 – XL	5902801610424		XL (54)
HT5K926 – 2XL	5902801610448		2XL (56)
HT5K926 – 3XL	5902801610462		3XL (58)
HT5K926 – 4XL	5902801610486		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: 100% poliester RIP-STOP z powłoką PVC;
- ocieplenie: sztuczne wypełnienie: ~243 g/m²;
- zgodność z normami: EN 14058 – ochrona przed chłodem do -5°C;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie piersiowe z patkami zapinanymi na rzep,
  - 1 kieszeń piersiowa na suwak,
  - 2 kieszenie dolne na suwak,
  - 1 wewnętrzna kieszeń z patką na rzep
- kaptur: odpinany, ocieplany;
- zamek główny: dwustronny;
- elementy odblaskowe zwiększające widoczność.

CS
- tkanina: 100% polyester RIP-STOP s PVC zátěrem.
- izolace: umělá výplň: ~243 g/m².
- v souladu s normou: EN 14058 - ochrana proti chladu do -5 °C.
- kapsy:
  - 2 boční kapsy (1 se zapínáním na suchý zip).
  - 1 náprsní kapsa na zip.
  - 2 spodní kapsy na zip.
  - 1 vnitřní kapsa s nášivkou na suchý zip.
- kapuce: odnímatelná, zateplená.
- hlavní zámek: oboustranný.
- reflexní prvky pro lepší viditelnost.

RU
- ткань: 100% полиэстер RIP-STOP с ПВХ покрытием;
- утеплитель: синтетический наполнитель: ~243 г/м²;
- соответствует стандартам: EN 14058 - защита от холода до -5°C;
- карманы:
  - 2 нагрудных кармана с клапанами на липучках,
  - 1 нагрудный карман на молнии,
  - 2 нижних кармана на молнии,
  - 1 внутренний карман с клапаном на липучке
- капюшон: съемный, утепленный;
- основная застежка: двусторонняя молния;
- светоотражающие элементы для улучшения видимости.

UK
- тканина: 100% поліестер RIP-STOP з ПВХ покриттям;
- утеплювач: синтетичний наповнювач: ~243 г/м²;
- відповідає стандартам: EN 14058 - захист від холоду до -5°C;
- кишені:
  - 2 нагрудні кишені з клапанами на липучках,
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці,
  - 2 нижні кишені на блискавці,
  - 1 внутрішня кишеня з клапаном на липучці
- капюшон: знімний, утеплений;
- основна застібка: двостороння блискавка;
- світловідбивні елементи для поліпшення видимості.

PL REN Kurtka ocieplana
CS REN Zateplená bunda
RU REN Куртка утепленная
UK REN Куртка утеплена

EAC · WATERPROOF · BOTTOM ADJUSTMENT · DETACHABLE HOOD · HOOD WITH FILLING · CHEST POCKET · DOCUMENTS POCKET · DOUBLE FLAP · CHIN PROTECTION · RUBBER CUFF · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K241 - S	5902801203510	grafitowy grafit графит графіт	S (48)
HT5K241 - M	5902801203558		M (50)
HT5K241 - L	5902801203565		L (52)
HT5K241 - XL	5902801203626		XL (54)
HT5K241 - 2XL	5902801203657		2XL (56)
HT5K241 - 3XL	5902801285783		3XL (58)
HT5K241-4XL	5902801768385		4XL (60)

HÖGERT			
HT5K247 - S	5902801296499	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K247 - M	5902801296482		M (50)
HT5K247 - L	5902801296475		L (52)
HT5K247 - XL	5902801296505		XL (54)
HT5K247 - 2XL	5902801285868		2XL (56)
HT5K247 - 3XL	5902801296451		3XL (58)
HT5K247-4XL	5902801768682		4XL (60)
HT5K247-5XL	5902801702013		5XL (62)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester, OXFORD 300D, powleczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- wypełnienie: syntetyczne, 240 g/m² kurtka, 200 g/m² rękawy i kaptur;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 1 kieszeń zapinana na rzep z patką
  - 2 kieszenie dolne ocieplane
  - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty
- kaptur ocieplany, odpinany;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka.

CS
- materiál: 100% polyester, OXFORD 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- výplň: syntetická, 240 g/m² bunda, 200 g/m² rukávy a kapuce;
- 5 kapes:
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 1 kapsa s klopou na suchý zip
  - 2 zateplené spodní kapsy
  - 1 vnitřní kapsa na doklady
- zateplená odnímatelná kapuce;
- nastavení spodní části bundy pomocí šňůrky;
- elastické manžety na rukávech.

RU
- материал: 100% полиэстер, OXFORD 300D, полиуретановое покрытие, водостойкость 2000 мм H_2O;
- наполнение синтетическое: плотность ткани куртки – 240 г/м², рукавов и капюшона – 200 г/м²;
- оснащен 5 карманами:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 1 карман на липучке
  - 2 нижних утепленных кармана
  - 1 внутренний карман для документов
- капюшон утепленный, съемный;
- низ куртки регулируется скрытой тесьмой;
- рукава на резинке.

UK
- склад тканини: 100% поліестер, OXFORD 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H_2O;
- наповнення синтетичне: 240 г/м² куртка, 200 г/м² рукави і капюшон;
- оснащена 5 кишенями:
  - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку
  - 1 кишеня з клапаном на липучці
  - 2 нижні утеплені кишені
  - 1 внутрішня кишеня для документів
- утеплений, відстібний капюшон;
- регулювання низу куртки за допомогою стопера;
- резинка у рукаві.

PL LEMGO Kamizelka ocieplana
CS LEMGO Zateplená vesta
RU LEMGO Жилет утепленный
UK LEMGO Жилет утеплений

SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION

HÖGERT			
HT5K922 - S	5902801432613	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K922 - M	5902801432484		M (50)
HT5K922 - L	5902801434563		L (52)
HT5K922 - XL	5902801434587		XL (54)
HT5K922 - 2XL	5902801434518		2XL (56)
HT5K922 - 3XL	5902801432187		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% poliester 190T, gramatura 180 g/m², 350T pongee z powleczeniem pvc;
- sztuczne wypełnienie: 100% poliester, gramatura 180 g/m²;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne.

CS
- materiál: 100% polyester 190T, hmotnost 180 g/m², 350T pongee s pvc povlakem;
- umělá výplň: 100% polyester, 180 g/m²;
- vybavená 2 spodními kapsami.

RU
- материал: 100% полиэстер 190T, грамматура 180 г/м², 350t pongee с ПВХ покрытием;
- искусственное наполнение: 100% полиэстер, грамматура 180 г/м²;
- оснащен 2 нижними карманами.

UK
- тканина: 100% поліестер 190T, 180 г/м², понж 350T з ПВХ покриттям;
- синтетичне наповнення: 100% поліестер, граммаж 180 г/м²;
- оснащений 2 нижніми кишенями.

PL BORGER Kamizelka ocieplana z kapturem
CS BORGER Zateplená vesta s kapucí
RU BORGER Жилет утепленный с капюшоном
UK BORGER Жилет утеплений з капюшоном

HÖGERT			
HT5K920 - S	5902801435508	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K920 - M	5902801435423		M (50)
HT5K920 - L	5902801435270		L (52)
HT5K920 - XL	5902801435461		XL (54)
HT5K920 - 2XL	5902801435201		2XL (56)
HT5K920 - 3XL	5902801435218		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% poliester ripstop z powłoką PVC;
- gramatura 200 g/m²;
- sztuczne wypełnienie: 100% poliester, gramatura 250 g/m²;
- podszewka skład: 100% poliester 190T;
- wyposażona w 5 kieszeni:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 2 kieszenie dolne na zamek
  - 1 kieszeń wewnętrzna
  - 2 kieszenie piersiowe na rzep
- regulacja dołu kamizelki za pomocą stopera;
- elementy odblaskowe;
- odpinany kaptur.

CS
- materiál: 100% polyester ripstop s PVC povlakem;
- hmotnost 200 g/m²;
- umělá výplň: 100% polyester, hmotnost 250 g/m²;
- složení podšívky: 100% polyester 190T;
- vybaveno 5 kapsami:
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 2 spodní kapsy na zip
  - 1 vnitřní kapsa
  - 2 náprsní kapsy na suchý zip
- regulace dolu vesty se stoperrem;
- reflexní prvky;
- odnímatelná kapuce.

RU
- материал: 100% полиэстер рипстоп с ПВХ покрытием;
- грамматура 200 г/м²;
- искусственное наполнение: 100% полиэстер, вес 250 г/м²;
- состав подкладки: 100% полиэстер 190T;
- оснащен 5 карманами:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 2 нижних кармана на молнии
  - 1 внутренний карман
  - 2 нагрудных кармана на липучках
- регулировка нижней части жилета с помощью фиксатора;
- светоотражающие элементы;
- съемный капюшон.

UK
- матеріал: 100% рипстоп поліестер з ПВХ покриттям;
- щільність: 200 г/м²;
- синтетичне наповнення: 100% поліестер, щільність 250 г/м²;
- склад підкладки: 100% поліестер 190T;
- оснащен 4 карманами:
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці
  - 2 нижні кишені на блискавці
  - 1 внутрішня кишеня
  - 2 нагрудні кишені на липучках
- регульована внизу жилета за допомогою стопора;
- світловідбиваючі елементи;
- відстібний капюшон.

PL WIED Kamizelka ocieplana
CS WIED Zateplená vesta
RU WIED Жилет утепленный
UK WIED Утеплений жилет графіт

HÖGERT			
HT5K243 - S	5902801204319	grafitowy grafit графит графіт	S (48)
HT5K243 - M	5902801204418		M (50)
HT5K243 - L	5902801204463		L (52)
HT5K243 - XL	5902801204449		XL (54)
HT5K243 - 2XL	5902801204470		2XL (56)
HT5K243 - 3XL	5902801309878		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina główna RipStop – odporna na rozdarcia;
- materiał: tkanina 100% poliester pongee, gramatura 205 g/m²;
- sztuczne wypełnienie: 100% poliester, gramatura 250 g/m²;
- wyposażona w 4 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 2 kieszenie dolne na zamek
  - 1 kieszeń wewnętrzna
- regulacja dołu kamizelki za pomocą stopera.

CS
- materiál: 100% polyester pongee, 205 g/m²;
- syntetická výplň: 100% polyester, 250 g/m²;
- 4 kapsy:
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 2 spodní kapsy na zip
  - 1 vnitřní kapsa
- nastavení spodní části vesty pomocí šňůrky.

RU
- материал: 100% полиэстер Pongee, плотность ткани 205 г/м²;
- искусственный наполнитель: 100% полиэстер, плотность 250 г/м²;
- с 4-мя карманами:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 2 нижних кармана на молнии
  - 1 внутренний карман
- низ куртки регулируется скрытой тесьмой.

UK
- основна тканина RipStop – стійка до розривів;
- склад тканини: 100% поліестер епонж, щільність 205 г/м²;
- штучний наповнювач: 100% поліестер, щільність 250 г/м²;
- оснащений 4 кишенями:
  - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку
  - 2 нижні кишені, застібаються на замок-блискавку
  - 1 внутрішня кишеня
- регулювання низу жилету за допомогою стопера.

PL HARI Kurtka pikowana
CS HARI Prošívaná bunda
RU HARI Куртка стеганая
UK HARI Куртка стьобана

HÖGERT			
HT5K925 – XS	5902801611087	granatowy námořnické modré военно-морской флот	XS (46)
HT5K925 – S	5902801611100		S (48)
HT5K925 – M	5902801611124		M (50)
HT5K925 – L	5902801611148		L (52)
HT5K925 – XL	5902801611162		XL (54)
HT5K925 – 2XL	5902801611186		2XL (56)
HT5K925 – 3XL	5902801611209		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: 100% poliamid;
- ocieplenie: 100% poliester, 150 g/m²;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie dolne na suwak
- lekka konstrukcja typu pikowanego.

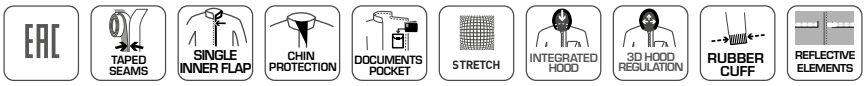
CS
- tkanina: 100% polyamid.
- izolace: 100% polyester, 150 g/m².
- kapsy:
  - 2 spodní kapsy na zip.
- lehká prošívaná konstrukce.

RU
- ткань: 100% полиамид;
- утеплитель: 100% полиэстер, 150 г/м²;
- карманы:
  - 2 нижних кармана на молнии
- легкая стеганая конструкция.

UK
- тканина: 100% поліамід;
- утеплювач: 100% поліестер, 150 г/м²;
- кишені:
  - 2 нижні кишені на блискавці
- легка стьобана конструкція.

HÖGERT
HÖGERT

PL HEINER Kurtka przeciwdeszczowa
CS HEINER Nepromokavá bunda
RU HEINER Куртка-дождевик
UK HEINER Куртка протидощова



HÖGERT			
HT5K249 - S	5902801307218	ciemnoszaro-zielony tmavě šedozelená темно-серо-зелёный темно-сіро-зелений	S (48)
HT5K249 - M	5902801307249		M (50)
HT5K249 - L	5902801307287		L (52)
HT5K249 - XL	5902801307294		XL (54)
HT5K249 - 2XL	5902801307300		2XL (56)
HT5K249 - 3XL	5902801307317		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina kolor szary 100% poliester, tkanina kolor szary melanż 96% poliester + 4% elastan z TPU membraną;
- wodoszczelność 5000 mm H_2O, oddychalność 800 g/m²/24 h;
- klejone szwy;
- podszewka: 100% poliester 210T tafetta, 50 g;
- zapinana na zamek;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne, 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
- kaptur pełny, regulacja wysokości i głębokości kaptura;
- dół i rękawy kurtki wykończone elastyczną gumką;
- modny ciemnoszary kolor z zielonymi wstawkami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
- możliwość dodatkowego znakowania kurtki (wewnętrzny zamek w podszewce ułatwiający dostęp do logowania);
- uniwersalne outdoorowe zastosowanie.

CS
- materiál: šedá látka – 100% polyester, šedá melanžová látka – 96% polyester, + 4% elastan s TPU membránou;
- vodní sloupec 5000 mm H_2O, prodyšnost 800 g/m²/24 h;
- podlepené švy;
- podšívka: 100% polyester 210T taft, 50 g;
- zapínání na zip;
- 2 spodní kapsy, 1 vnitřní kapsa na doklady;
- plná kapuce s úpravou výšky a hloubky;
- gumička ve spodní části bundy a rukávech;
- módní tmavě šedá barva se zelenými prvky – tkanina si zachovává svou intenzitu barvy i přes opakované praní;
- možnost dalšího značení (vnitřní zip v podšívce pro snadnější aplikaci loga zákazníka);
- univerzální, venkovní použití.

RU
- материал: ткань цвет серый 100% полиэстер, ткань цвет серый меланж 96% полиэстер + 4% эластан с TPU мембраной;
- водостойкость 5000 мм H_2O, воздухопроницаемость 800 г/м²/24 ч;
- проклеенные швы;
- подкладка: 100% полиэстер 210T таффета, 50 г;
- застёгивается на молнию;
- имеет 2 нижних кармана, 1 внутренний карман для документов;
- капюшон регулируется по высоте и глубине;
- низ куртки и рукава имеют эластичную резинку;
- стильный темно-серый цвет с зелеными вставками– материал сохраняет интенсивность цвета даже после многократных стирок;
- возможность дополнительного нанесения логотипа (внутренний замок на подкладке облегчает доступ для нанесения логотипа);
- универсальное применение.

UK
- склад тканини сірого кольору: 100% поліестер, тканина кольору сірий меланж: 96% поліестер + 4% еластан із мембраною TPU;
- водостійкість 5000 мм H_2O, повітропроникність 800 г/м²/24 год.;
- проклеєні шви;
- підкладка: 100% поліестер 210T таффета, 50 г;
- застібається на замок-блискавку;
- оснащена 2 нижніми кишенями, 1 внутрішньою кишенею для документів;
- капюшон, регулювання висоти і глибини капюшона;
- низ і рукави куртки з еластичною резинкою на краях;
- модний темно-сірий колір із зеленими вставками – тканина зберігає насиченість кольору, незважаючи на багаторазове прання;
- можливість додаткового маркування куртки (внутрішній замок у підшивці спрощує доступ до логотипу);
- універсальне використання на відкритому повітрі.

HÖGERT
HT7G012

PL TANGER Kurtka przeciwdeszczowa
CS TANGER Nepromokavá bunda
RU TANGER Куртка-дождевик
UK TANGER Куртка протидощова

HÖGERT			
HT5K248 - S	5902801296543	granatowo-szara tmavě modrá a šedá темно-синий и серый темно-синій і сірий	S (48)
HT5K248 - M	5902801296536		M (50)
HT5K248 - L	5902801296529		L (52)
HT5K248 - XL	5902801296550		XL (54)
HT5K248 - 2XL	5902801296512		2XL (56)
HT5K248 - 3XL	5902801306099		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina kolor granatowy 100% poliester, tkanina kolor szary melanż 96% poliester + 4% elastan z TPU membraną;
- wodoszczelność 5000 mm H_2O, oddychalność 800 g/m²/24 h;
- klejone szwy;
- podszewka: 100% poliester 210T tafetta, 50 g;
- zapinana na zamek osłonięty plisą z 3 zatrzaskami;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne zapinane na zamek zakryty patką, 1 kieszeń piersiową na zamek, 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
- kaptur pełny, regulacja wysokości i głębokości kaptura;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- regulacja rękawów za pomocą rzepa;
- elementy odblaskowe – tył i kaptur kurtki;
- wydłużony tył chroni plecy;
- modny granatowy kolor – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
- możliwość dodatkowego znakowania kurtki (wewnętrzny zamek w podszewce ułatwiający dostęp do logowania);
- uniwersalne outdoorowe zastosowanie.

CS
- materiál: tmavě modrá látka – 100% polyester, šedá melanžová látka – 96% polyester, + 4% elastan s TPU membránou;
- vodní sloupec 5000 mm H_2O, prodyšnost 800 g/m²/24 h;
- podlepené švy;
- podšívka: 100% polyester 210T taft, 50 g;
- zip chráněný klopou se 3 patentními knoflíky;
- 2 spodní kapsy na zip zakryté klopou, 1 náprsní kapsa na zip, 1 vnitřní kapsa na doklady;
- plná kapuce s úpravou výšky a hloubky;
- nastavení spodní části bundy pomocí šňůrky;
- přizpůsobení rukávů suchým zipem;
- reflexní prvky – zadní část a kapuce bundy;
- prodloužená zadní část chránící záda;
- módní tmavě modrá barva – tkanina si zachovává svou intenzitu barvy i přes opakované praní;
- možnost dalšího značení (vnitřní zip v podšívce pro snadnější aplikaci loga zákazníka);
- univerzální, venkovní použití.

RU
- материал: ткань цвет темно-синий 100% полиэстер, ткань цвет серый меланж 96% полиэстер + 4% эластан с TPU мембраной;
- водостойкость 5000 мм H_2O, воздухопроницаемость 800 г/м²/24 ч;
- проклеенные швы;
- подкладка: 100% полиэстер 210T таффета, 50 г;
- застёгивается на молнию, которая закрывается планкой с 3 клипсами;
- имеет 2 нижних закрывающихся кармана с планкой, 1 нагрудный закрывающийся карман, 1 внутренний
- карман для документов;
- капюшон, регулирующийся по высоте и глубине;
- регулировка внизу куртки с помощью стоппера;
- регулировка рукавов с помощью липучки;
- светоотражающие элементы;
- удлиненная задняя часть защищает спину;
- стильный темно-синий материал сохраняет интенсивность цвета даже после многократных стирок;
- возможность дополнительного нанесения логотипа (внутренний замок на подкладке облегчает доступ для нанесения логотипа);
- универсальное применение.

UK
- матеріал тканина темно-синього кольору: 100% поліестер, тканина кольору сірий меланж: 96% поліестер + 4% еластан із мембраною TPU;
- водостійкість 5000 мм H_2O, повітропроникність 800 г/м²/24 год.;
- проклеєні шви;
- підкладка: 100% поліестер 210T таффета, 50 г;
- застібається на замок-блискавку, прикритий складкою з 3 кнопками;
- оснащена 2 нижніми кишенями, які закриваються на замок-блискавку під клапаном, 1 кишенею на грудях, що застібається на замок-блискавку, 1 внутрішньою кишенею для документів;
- капюшон, регулювання висоти і глибини капюшона;
- регулювання низу куртки за допомогою стопера;
- регулювання рукавів за допомогою липучки;
- світловідбиваючі елементи – задня частина і капюшон куртки;
- подовжена задня частина захищає спину;
- модний темно-синій колір – тканина зберігає насиченість кольору, незважаючи на багаторазове прання;
- можливість додаткового маркування куртки (внутрішній замок у підшивці спрощує доступ до логотипу);
- універсальне використання на відкритому повітрі.

PL **JIM Softshell z kapturem**
CS **JIM Softshell s kapucí**
RU **JIM Softshell с капюшоном**
UK **JIM Софтшелл з капюшоном**

HÖGERT			
HT5K265-S	5902801678097	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K265-M	5902801678134		M (50)
HT5K265-L	5902801678233		L (52)
HT5K265-XL	5902801678288		XL (54)
HT5K265-2XL	5902801678301		2XL [56]
HT5K265-3XL	5902801678356		3XL [58]

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 3-warstwowy softshell – 100% poliester mechaniczny stretch;
- membrana TPU – wodoodporność 3000 mm, oddychalność 300 g/m²/24h;
- wypełnienie: 100% poliester 200 g/m²;
- konstrukcja zapewniająca swobodę ruchów;
- pełny kaptur;
- wszystkie kieszenie zapinane na zamek;
- elementy odblaskowe poprawiające widoczność.

CS
- Materiál: třívrstvý softshell – 100% mechanický elastický polyester;
- TPU membrána – voděodolnost 3000 mm, prodyšnost 300 g/m²/24h;
- Výplň: 100% polyester 200 g/m²;
- Návrh pro svobodu pohybu;
- Plná kapota;
- Všechny kapsy na zip;
- Reflexní prvky pro zlepšení viditelnosti.

RU
- Материал: 3-уровневая softshell - 100% механический стрейч полиэстер;
- Мембрана TPU – водостойкость 3000 мм, герм., 300 г / м² / 24ч;
- Наполнение: 100% полиэстер, 200 г / м²;
- дизайн, свободный для движения;
- капюшон полный;
- Все карманы на молнии;
- Светоотражающие элементы для улучшения видимости.

UK
- Матеріал: 3-шаровий софтшелл – 100% механічний еластичний поліестер;
- Мембрана TPU – водостійкість 3000 мм, дихання 300 г/м²/24 години;
- Пломба: 100% поліестер 200 г/м²;
- проєктування для свободи пересування;
- повний капот;
- Всі кишені на блискавках;
- відбивні елементи для покращення видимості.

PL **MAT Kamizelka softshell**
CS **MAT Softshellová vesta**
RU **MAT Жилет софтшелл**
UK **MAT Жилет софтшелл**

HÖGERT			
HT5K266-S	5902801678400	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K266-M	5902801678455		M (50)
HT5K266-L	5902801678479		L (52)
HT5K266-XL	5902801678493		XL (54)
HT5K266-2XL	5902801678516		2XL (56)
HT5K266-3XL	5902801678547		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 3-warstwowy softshell – 100% poliester mechaniczny stretch;
- membrana TPU – wodoodporność 3000 mm, oddychalność 300 g/m²/24h;
- wypełnienie: 100% poliester 200 g/m²;
- konstrukcja zapewniająca swobodę ruchów;
- wszystkie kieszenie zapinane na zamek;
- elementy odblaskowe poprawiające widoczność.

CS
- Materiál: třívrstvý softshell – 100% mechanický elastický polyester;
- TPU membrána – voděodolnost 3000 mm, prodyšnost 300 g/m²/24h;
- Výplň: 100% polyester 200 g/m²;
- Návrh pro svobodu pohybu;
- Všechny kapsy na zip;
- Reflexní prvky pro zlepšení viditelnosti.

RU
- Материал: 3-уровневая softshell - 100% механический стрейч полиэстер;
- Мембрана TPU – водостойкость 3000 мм, герм., 300 г / м² / 24ч;
- Наполнение: 100% полиэстер, 200 г / м²;
- дизайн, свободный для движения;
- Все карманы на молнии;
- Светоотражающие элементы для улучшения видимости.

UK
- Матеріал: 3-шаровий софтшелл – 100% механічний еластичний поліестер;
- Мембрана TPU – водостійкість 3000 мм, дихання 300 г/м²/24 години;
- Пломба: 100% поліестер 200 г/м²;
- проєктування для свободи пересування;
- Всі кишені на блискавках;
- відбивні елементи для покращення видимості.

PL DITTER Kurtka softshell z kapturem
CS DITTER Softshellová bunda s kapucí
RU DITTER Куртка softshell с капюшоном
UK DITTER Куртка SOFTSHELL з капюшоном

HÖGERT			
HT5K260 - S	5902801435393	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K260 - M	5902801435126		M (50)
HT5K260 - L	5902801431371		L (52)
HT5K260 - XL	5902801431685		XL (54)
HT5K260 - 2XL	5902801435089		2XL [56]
HT5K260 - 3XL	5902801435096		3XL [58]

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 96% poliester, 4% elastan, gramatura 300 g/m²;
- wodoodporność 2000 mm H_2O, oddychalność 1000 g/m²/24 h;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 2 kieszenie dolne na zamek
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- gumka w rękawie;
- elementy odblaskowe z tyłu kurtki;
- odpinany kaptur.

CS
- materiál: úplet 96% polyester, 4% elastan, hmotnost 300 g/m²;
- voděodolnost 2000 mm H_2O, prodyšnost 1000 g/m²/24 h;
- vybaveno 3 kapsami:
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 2 spodní kapsy na zip
- regulace lemu bundy se stoperem;
- elastický pásek v rukávu; - reflexní prvky na zadní straně bundy;
- odnímatelná kapuce.

RU
- материал: трикотаж 96% полиэстер, 4% спандекс, плотность 300 г/м²;
- водонепроницаемость 2000 мм H_2O, воздухопроницаемость 1000 г/м²/24 ч;
- оснащена 3 карманами:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 2 нижние карманы на молнии
- манжет на резинке;
- светоотражающие элементы на задней части куртки;
- съемный капюшон.

UK
- матеріал: трикотаж 96% поліестер, 4% еластан, вага 300 г/м²;
- водонепроникність 2000 мм H_2O, повітропроникність 1000 г/м²/24 год;
- оснащена 3 кишенями:
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці
  - 2 нижні кишені на блискавці
- регулюваннє внизу куртки за допомогою стопора;
- еластична резинка на рукаві;
- світловідбиваючі елементи на спині куртки;
- з'ємний капюшон.

PL BIESE Kurtka softshell
CS BIESE Softshellová bunda
RU BIESE Толстовка softshell
UK BIESE Куртка софтшелл

EAC | SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION | CHEST POCKET | RAGLAN SLEEVE | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K255 - S	5902801296611	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K255 - M	5902801296604		M (50)
HT5K255 - L	5902801296581		L (52)
HT5K255 - XL	5902801296635		XL (54)
HT5K255 - 2XL	5902801296567		2XL (56)
HT5K255 - 3XL	5902801296574		3XL (58)
HT5K256 - S	5902801296680	niebieski modrý синий блакитний	S (48)
HT5K256 - M	5902801296673		M (50)
HT5K256 - L	5902801296666		L (52)
HT5K256 - XL	5902801296697		XL (54)
HT5K256 - 2XL	5902801296642		2XL (56)
HT5K256 - 3XL	5902801296659		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K258 - S	5902801296741	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K258 - M	5902801296734		M (50)
HT5K258 - L	5902801296727		L (52)
HT5K258 - XL	5902801296758		XL (54)
HT5K258 - 2XL	5902801296703		2XL (56)
HT5K258 - 3XL	5902801296710		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 96% poliester, 4% elastan, gramatura 300 g/m²;
- wodoszczelność 2000 mm H_2O, oddychalność 1000 g/m²/24 h;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
  - 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja dołu kurtki za pomocą stopera;
- w rękawie gumka;
- elementy odblaskowe z tyłu kurtki.

CS
- materiál: úplet – 96% polyester, 4% elastan, hmotnost 300 g/m²;
- vodní sloupec 2000 mm H_2O, prodyšnost 1000 g/m²/24 h;
- vybavená 3 kapsami:
  - 1 náprsní kapsa na zip;
  - 2 spodní kapsy na zip;
- nastavitelná spodní část bundy pomocí šňůrky;
- pružná v rukávech;
- reflexní prvky na zadní straně bundy.

RU
- материал: трикотаж 96% полиэстер, 4% эластан, плотность 300 г/м²;
- водостойкость 2000 мм H_2O, воздухопроницаемость 1000 г/м²/24 ч;
- имеет 3 кармана:
  - 1 нагрудный карман с замком;
  - 2 нижних кармана с замком;
- регулировка нижней части толстовки стоппером;
- манжеты с резинкой;
- светоотражающие элементы сзади толстовки.

UK
- матеріал трикотаж: 96% поліестер, 4% еластан, щільність 300 г/м²;
- водостійкість 2000 мм H_2O, повітропроникність 1000 г/м²/24 год.;
- оснащена 3 кишенями:
  - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку;
  - 2 нижні кишені, застібаються на замок-блискавку;
- регулювання низу куртки за допомогою стопера;
- резинка у рукаві;
- світловідбиваючі елементи ззаду куртки.

NEW

PL PLUM Spodnie 4-way stretch
CS PLUM Kalhoty 4-way stretch
RU PLUM Брюки 4-way stretch
UK PLUM Штани 4-way stretch

HÖGERT			
HT5K813-S	5902801678561	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K813-M	5902801678585		M (50)
HT5K813-L	5902801678608		L (52)
HT5K813-XL	5902801678622		XL (54)
HT5K813-2XL	5902801678646		2XL (56)
HT5K813-3XL	5902801678660		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

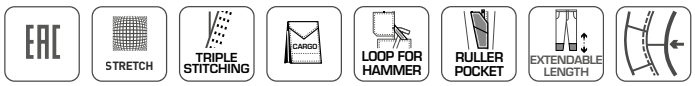
PL
- tkanina: 92% poliamid, 8% elastan;
- gramatura: 230 g/m²;
- rozporek zapinany na zamek YKK;
- wzmocnienia z tkaniny CORDURA;
- szczególnie narażone obszary wzmocnione potrójnymi szwami;
- hydrofobowe wykończenie (WR), materiał szybkoschnący;
- WAIST SYSTEM (zaawansowana regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania);
- liczne, funkcjonalne kieszenie;
- elementy odblaskowe poprawiające widoczność;
- możliwość wydłużenia nogawek o 4 cm..

CS
- tkanina: 92% polyamid, 8% elastan;
- gramáž: 230 g/m²;
- poklopec se zipem YKK;
- zesílení z tkaniny CORDURA;
- zvláště namáhané oblasti zesílené trojitými švy;
- hydrofobní úprava (WR), rychleschnoucí materiál;
- WAIST SYSTEM (pokročilé nastavení pasu pro lepší přizpůsobení);
- množství funkčních kapes;
- reflexní prvky pro zlepšení viditelnosti;
- možnost prodloužení nohavic o 4 cm..

RU
- ткань: 92% полимидная, 8% эластан;
- вес: 230 г/м²;
- муха на молнии YKK;
- вставки из ткани CORDURA;
- особенно подверженные риску участки, усиленные тройным креплением;
- водоотражающее покрытие (WR), быстрый сушка материала;
- WAIST SYSTEM (передовая регулировка талии для лучшей посадки);
- многочисленные, рабочие карманы;
- светоотражающие элементы для улучшения видимости;
- возможность удлинения ножки на 4 см..

UK
- тканина: 92% поліамід, 8% еластан;
- вага: 230 г/м²;
- мушка з блискавкою YKK;
- арматура з тканини CORDURA;
- особливо вразливі ділянки, укріплені потрійним швом;
- водовідштовхувальне покриття (WR), матеріал з швидкосуханням;
- СИСТЕМА ТАЛІЇ (розширене регулювання талії для кращої посадки);
- численні, функціональні кишені;
- відбивні елементи для покращення видимості;
- можливість подовження ніг на 4 см..

PL ESDORF Spodnie jeans
CS ESDORF Džíny
RU ESDORF Брюки джинсовые
UK ESDORF Штани джинсові



HÖGERT			
HT5K935 - S	5902801481116	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K935 - M	5902801481208		50 (M)
HT5K935 - L	5902801470332		52 (L)
HT5K935 - XL	5902801470387		54 (XL)
HT5K935 - 2XL	5902801470523		56 (2XL)
HT5K935 - 3XL	5902801470554		58 (3XL)
HT5K935-4XL	5902801470585		60 (4XL)

HÖGERT			
HT5K936 – S	5902801611599	granatowy námořnické modré военно--морской флот	48 (S)
HT5K936 – M	5902801611636		50 (M)
HT5K936 – L	5902801611667		52 (L)
HT5K936 – XL	5902801611698		54 (XL)
HT5K936 – 2XL	5902801611711		56 (2XL)
HT5K936 – 3XL	5902801611735		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: 99% bawełna, 1% elastan;
- gramatura: 390 g/m²;
- kieszenie:
  - 2 odpinane kieszenie z osobnymi przegrodami
  - 2 kieszenie górne
  - 3 tylne kieszenie, w tym: 1 na suwak oraz 2 otwarte
  - 1 boczna kieszeń typu cargo na suwak
  - 1 boczna kieszeń na miarkę
- PRE-BENT LEG SYSTEM (najnowszy system profilowanych nogawek);
- przedłużenie nogawek do 4 cm.

CS
- tkanina: 99 % bavlna, 1 % elastan.
- gramáž: 390 g/m².
- kapsy:
  - 2 odnímatelné kapsy s oddělenými přihrádkami
  - 2 horní kapsy
  - 3 zadní kapsy, včetně: 1 se zipem a 2 otevřené
  - 1 boční kapsa na zip
  - 1 boční kapsa na svinovací metr
- PRE-BENT LEG SYSTEM. Nejnovější profilovaný systém nohou.
- prodloužení nohou až o 4 cm.

RU
- ткань: 99% хлопок, 1% эластан;
- плотность: 390 г/м²;
- карманы:
  - 2 съемных кармана с отдельными отделениями
  - 2 верхних кармана
  - 3 задних кармана, включая: 1 на молнии и 2 открытых
  - 1 боковой грузовой карман на молнии
  - 1 боковой карман для измерительной рулетки
- PRE-BENT LEG SYSTEM (новейшая профилированная система ног);
- возможность удлинения штанин до 4 см.

UK
- тканина: 99% бавовна, 1% еластан;
- щільність: 390 г/м²;
- кишені:
  - 2 знімні кишені з окремими відділеннями,
  - 2 верхні кишені
  - 3 задні кишені, включно з: 1 на блискавці і 2 відкритих
  - 1 бічна вантажна кишеня на блискавці
  - 1 бокова кишеня для вимірювальної рулетки
- PRE-BENT LEG SYSTEM (новітня профільована система ніг);
- можливість подовження штанин до 4 см.

NEW

PL FEIN Spodnie funkcyjne
CS FEIN Funkční kalhoty
RU FEIN Рабочие брюки
UK FEIN Робочі брюки

REFLECTIVE ELEMENTS | MULTIFUNCTIONAL POCKET | TRIPLE STITCHING | EXTENDABLE LENGTH

HÖGERT			
HT5K807-S	5902801678684	oliwkowy olivově zelena оливково- -зеленая оливково- -зелена	S (48)
HT5K807-M	5902801678738		M (50)
HT5K807-L	5902801678752		L (52)
HT5K807-XL	5902801678776		XL (54)
HT5K807-2XL	5902801678790		2XL (56)
HT5K807-3XL	5902801678820		3XL (58)
HT5K807-4XL	5902801707650		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 95% poliester, 5% elastan, gramatura 170 g/m²;
- lekka, szybkoschnąca tkanina zapewniająca komfort przez cały dzień;
- wstawki wentylacyjne w kroku i na plecach poprawiające cyrkulację powietrza;
- rozporek zapinany na zamek YKK;
- podwyższony tył zwiększający wygodę podczas schylania się i pracy przy ziemi;
- ergonomiczny krój oraz możliwość wydłużenia nogawek o 4 cm.

CS
- materiál: 95% polyester, 5% elastan, gramáž 170 g/m²;
- lehká, rychleschnoucí tkanina zajišťující celodenní komfort;
- ventilační vsadky v rozkroku a na zádech zlepšující cirkulaci vzduchu;
- poklopec se zipem YKK;
- zvýšená zadní část zvyšující pohodlí při ohýbání a práci u země;
- ergonomický střih a možnost prodloužení nohavic o 4 cm.

RU
- материал: 95% полиэстер, 5% эластан, вес 170 г/м²;
- безвкусные, быстросохнущие ткани для комфортности в течение всего дня;
- вентиляционные вставки в промежатель и под колени для улучшения гермесии;
- приподнятые назад для повышенного удобства при наклонах и работе на земле;
- эргорез и возможность выдвижения ножки на 4 см.

UK
- матеріал: 95% поліестер, 5% еластан, вага 170 г/м²;
- легка, швидко сохнуча тканина для комфорту протягом усього дня;
- вентиляційні вставки в паху та під колінами для покращення циркуляції повітря;
- піднятий назад для більшого комфорту при нахилі та роботі на землі;
- ергономічний крій і можливість подовжити ніжки на 4 см.

PL HASSO Spodnie robocze
CS HASSO Ochranné kalhoty
RU HASSO Брюки рабочие
UK HASSO Штани робочі

HÖGERT			
HT5K816 - S	5902801400247	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K816 - M	5902801400339		M (50)
HT5K816 - L	5902801400254		L (52)
HT5K816 - XL	5902801400193		XL (54)
HT5K816 - 2XL	5902801400230		2XL (56)
HT5K816 - 3XL	5902801400278		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

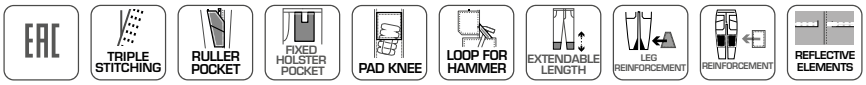
PL
- elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchu;
- materiał: 60% poliester, 38% bawełna, 2% elastan;
- gramatura materiału: 255 g/m²;
- odpinane kieszenie na narzędzia wzmocnione materiałem OXFORD 300D;
- pasek elastyczny;
- kieszenie na nakolanniki wzmocnione materiałem OXFORD 300D;
- panel w kroku;
- 2 kieszenie z tyłu zapinane na rzep;
- 1 kieszeń boczna zapinana na zamek;
- 1 kieszeń na miarkę z tkaniny OXFORD 300D;
- dodatkowe szlufki do zaczepienia narzędzi;
- potrójne szwy;
- wydłużenie nogawki;
- elementy odblaskowe przód i tył spodni.

CS
- pružný materiál pro volnost pohybu;
- materiál: 60% polyester, 38% bavlna, 2% elastan;
- hmotnost látky: 255 g/m²;
- odnímatelné kapsy na nářadí vyztužené tkaninou OXFORD 300D;
- elastický pas;
- kapsy na kolena vyztužené tkaninou OXFORD 300D;
- panel v rozkroku;
- 2 zadní kapsy – zapínání na suchý zip;
- 1 boční kapsa na zip;
- 1 kapsa na míru z tkaniny OXFORD 300D;
- přídavná poutka pro uchycení nářadí;
- trojité prošití;
- prodloužení nohavic; - reflexní prvky na přední a zadní straně kalhot.

RU
- гибкий материал, обеспечивающий свободу движения;
- материал: 60% полиэстер, 38% хлопок, 2% спандекс;
- плотность/граматура: 255 г / м2;
- съемные карманы для инструментов, усиленные такнью OXFORD 300D;
- эластичный ремешок;
- карманы для наколенников, усиленные тканью OXFORD 300D;
- эластичный пояс;
- 2 задних кармана - на липучке;
- 1 боковой карман на молнии;
- 1 карман для измерительной ленты из ткани OXFORD 300D;
- дополнительные петли для крепления инструментов;
- тройные швы;
- удлиненная штанина;
- светоотражающие элементы спереди и сзади брюк.

UK
- еластична тканина для свободи рухів;
- матеріал: 60% поліестер, 38% бавовна, 2% еластан;
- щільність тканини: 255 г/м²;
- знімні кишені для інструментів, посилені тканиною OXFORD 300D;
- еластичний пояс;
- кишені для наколінників посилені тканиною OXFORD 300D;
- пахова панель;
- 2 задня кишеня – 2 на липучці;
- 1 бічна кишеня на блискавці;
- 1 кишеня для рулетки з тканини OXFORD 300D;
- додаткові петлі для кріплення інструментів;
- потрійна прострочка;
- подовження штанин;
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду штанів.

PL NEKAR Spodnie robocze
CS NEKAR Kalhoty s kapsami na nářadí
RU NEKAR Брюки с карманами для инструментов
UK NEKAR Штани робочі



HÖGERT			
HT5K356 - S	5902801203749	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K356 - M	5902801203770		M (50)
HT5K356 - L	5902801203800		L (52)
HT5K356 - XL	5902801203794		XL (54)
HT5K356 - 2XL	5902801203824		2XL (56)
HT5K356 - 3XL	5902801311093		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K365 - S	5902801288029	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K365 - M	5902801288012		M (50)
HT5K365 - L	5902801288005		L (52)
HT5K365 - XL	5902801288036		XL (54)
HT5K365 - 2XL	5902801287978		2XL (56)
HT5K365 - 3XL	5902801311079		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 65% poliester, 35% bawełna canvas, gramatura 300 g/m², wzmocnienia OXFORD 600D, powleczenie PU;
- wyposażone w 8 kieszeni:
  - 2 kieszenie górne
  - 1 kieszeń wewnętrzna
  - 2 kieszenie kaburowe – stałe
  - 1 kieszeń tylna na rzep
  - 1 kieszeń boczna na zamek
  - 1 kieszeń boczna na calówkę
- wzmocnienia: na pośladkach oraz na kolanach;
- pas: gumki po bokach, dodatkowy parciany pasek z logo.

CS
- materiál: 65% polyester, 35% bavlněné plátno, 300 g/m², výztuhy OXFORD 600D, PU povlak;
- 8 kapes:
  - 2 horní kapsy
  - 1 vnitřní kapsa
  - 2 pevné kapsy na nářadí
  - 1 zadní kapsa na suchý zip
  - 1 boční kapsa na zip
  - 1 boční kapsa na metr
- výztuhy: na hýždích a kolenou;
- pásek: elastický na bocích, přídavný popruh s logem.

RU
- материал: 65% полиэстер, 35% хлопок, плотность ткани 300 г/м², армирование OXFORD 600D, полиуретановое покрытие;
- с 8 карманами:
  - 2 верхних кармана
  - 1 внутренний карман
  - 2 прочных кармана для инструментов
  - 1 задний карман на липучке
  - 1 боковой карман на молнии
  - 1 боковой карман для складной линейки
- усиление на ягодицах и на коленях;
- пояс: резинки по бокам, дополнительный плетеный ремень с логотипом.

UK
- склад тканини: 65% поліестер, 35% бавовна-канвас, щільність 300 г/м², посилення OXFORD 600D, покриття PU;
- оснащені 8 кишенями:
  - 2 верхні кишені
  - 1 внутрішня кишеня
  - 2 кишені-кобури – фіксовані
  - 1 задня кишеня на липучці
  - 1 бічна кишеня, застібається на замок-блискавку
  - 1 бічна кишеня для лінійки
- посилені місця: на сідницях та колінах;
- пояс: резинки по боках, додатковий полотняний поясок з логотипом.

PL PASADER Bluza polarowa
CS PASADER Fleecová bunda
RU PASADER Толстовка флисовая
UK PASADER Блуза флісова

EAC | BOTTOM ADJUSTMENT | RUBBER CUFF

HÖGERT			
HT5K383 - S	5902801394669	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K383 - M	5902801394331		M (50)
HT5K383 - L	5902801394348		L (52)
HT5K383 - XL	5902801394058		XL (54)
HT5K383 - 2XL	5902801394362		2XL (56)
HT5K383 - 3XL	5902801394355		3XL (58)
HT5K382 - S	5902801378706	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K382 - M	5902801393792		M (50)
HT5K382 - L	5902801380082		L (52)
HT5K382 - XL	5902801377266		XL (54)
HT5K382 - 2XL	5902801393693		2XL (56)
HT5K382 - 3XL	5902801380228		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K384 - S	5902801394775	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K384 - M	5902801394812		M (50)
HT5K384 - L	5902801395055		L (52)
HT5K384 - XL	5902801395062		XL (54)
HT5K384 - 2XL	5902801360695		2XL (56)
HT5K384 - 3XL	5902801395079		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester o gramaturze 290 g/m²;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne zasuwane na zamek;
- regulacja dołu bluzy za pomocą stopera pozwala na precyzyjne dopasowanie bluzy do ciała, co zapobiega utracie ciepła;
- gumka w rękawie;
- klasyczny, sportowy styl dopasowany do męskiej budowy ciała.

CS
- materiál: úplet 100% polyester, 290 g/m²;
- 2 spodní kapsy na zip;
- spodní část bundy nastavitelná tak, aby přesně padla na tělo a zabránila tepelným ztrátám;
- pružná manžeta;
- klasický, sportovní styl přizpůsobený pánské postavě.

RU
- материал: трикотаж 100%, полиэстер плотностью 290 г/м²;
- имеет 2 нижних кармана, застегивающихся на замок;
- регулировка внизу толстовки с помощью стоппера позволяет точно подогнать толстовку к телу, что предотвращает потерю тепла;
- манжет рукава на резинке;
- классический, спортивный стиль подогнан к мужскому телосложению.

UK
- матеріал трикотажний фліс: 100% поліестер з щільністю 290 г/м²;
- оснащена 2 нижніми кишенями, що застібаються на замок-блискавку;
- регулювання низу блузи за допомогою стопера дозволяє точно підігнати блузу до тіла, що запобігає втратам тепла;
- резинка у рукаві;
- класичний, спортивний стиль, адаптований до чоловічої будови тіла.

PL EZRA Bluza polarowa z OXFORDEM
CS EZRA Fleecová mikina od značky OXFORD
RU EZRA Толстовка из флиса с OXFORD
UK EZRA Толстовка з флісу з OXFORD

HÖGERT			
HT5K906 – S	5902801611223	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K906 – M	5902801611247		M (50)
HT5K906 – L	5902801611261		L (52)
HT5K906 – XL	5902801611285		XL (54)
HT5K906 – 2XL	5902801611308		2XL (56)
HT5K906 – 3XL	5902801611322		3XL (58)
HT5K906 – 4XL	5902801611346		4XL (60)

HÖGERT			
HT5K907 – S	5902801611223	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K907 – M	5902801611384		M (50)
HT5K907 – L	5902801611407		L (52)
HT5K907 – XL	5902801611469		XL (54)
HT5K907 – 2XL	5902801611490		2XL (56)
HT5K907 – 3XL	5902801611513		3XL (58)
HT5K907 – 4XL	5902801611551		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 100% poliester;
- gramatura: 400 g/m²;
- wzmocnienia: tkanina OXFORD 300D na ramionach;
- kieszenie:
  - kieszeń piersiowa na suwak,
  - 2 kieszenie dolne na suwak
- regulacja dołu za pomocą stopera;
- gruba dzianina polarowa.

CS
- pletené: 100% polyester.
- gramáž: 400 g/m².
- Výztuhy: tkanina OXFORD 300D na ramenou.
- kapsy:
  - náprsní kapsa na zip.
  - 2 spodní kapsy na zip.
- spodní nastavení se stopkami.
- silný flísový úplet.

RU
- трикотажное полотно: 100% полиэстер;
- плотность: 400 г/м²;
- усиление: ткань OXFORD 300D на плечах;
- карманы:
  - нагрудный карман на молнии,
  - 2 нижних кармана на молнии
- регулировка низа подола со стопорами;
- плотный флисовый трикотаж.

UK
- трикотажне полотно: 100% поліестер;
- щільність: 400 г/м²;
- посилення: тканина OXFORD 300D на плечах;
- кишені:
  - нагрудна кишеня на блискавці,
  - 2 нижні кишені на блискавці
- регулювання низу подолу зі стопорами;
- щільний флісовий трикотаж.

PL LEVIN Bluza hybrydowa
CS LEVIN Hybridní fleecová bunda
RU LEVIN Толстовка гибридная
UK LEVIN Блуза гібридна

EAC | SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION | DOCUMENTS POCKET | STRETCH | ELASTIC PIPING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K385 - S	5902801312540	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K385 - M	5902801312618		M (50)
HT5K385 - L	5902801312632		L (52)
HT5K385 - XL	5902801312670		XL (54)
HT5K385 - 2XL	5902801312694		2XL (56)
HT5K385 - 3XL	5902801312700		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał 1: dzianina 96% poliester + 4% elastan, materiał 2: tkanina 100% poliester;
- zapinana na zamek;
- listwa chroniąca brodę;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne oraz 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
- elementy odblaskowe – tył bluzy;
- wydłużony tył chroni plecy;
- czarny kolor z modnymi zielonymi wstawkami;
- przyjemna w dotyku;
- uniwersalne outdoorowe zastosowanie.

CS
- materiál 1: 96% polyesterový úplet + 4% elastan, materiál 2: tkanina 100% polyester;
- zapínání na zip;
- ochrana brady;
- 2 spodní kapsy a 1 vnitřní kapsa na doklady;
- reflexní prvky – zadní část bundy;
- prodloužená zadní část chránící záda;
- černá barva s módními zelenými prvky;
- příjemná na dotek;
- univerzální venkovní použití.

RU
- материал 1: трикотаж 96% полиэстер + 4% эластан, материал 2: ткань 100% полиэстер;
- застегивается на молнию;
- планка, защищающая подбородок;
- имеет 2 боковых кармана и 1 внутренний карман для документов;
- светоотражающие элементы на задней части;
- удлиненная задняя часть защищает спину;
- черный цвет со стильными зелеными вставками;
- приятная на ощупь;
- универсальное применение.

UK
- матеріал 1 – трикотаж: 96% поліестер + 4% еластан, матеріал 2 – тканина: 100% поліестер;
- застібається на замок-блискавку;
- планка для захисту підборіддя;
- оснащена 2 нижніми кишенями, 1 внутрішньою кишенею для документів;
- світловідбиваючі елементи – знизу блузи;
- подовжена задня частина захищає спину;
- чорний колір з модними зеленими вставками;
- приємна на дотик;
- універсальне використання на відкритому повітрі.

PL MADS Kamizelka hybrydowa
CS MADS Hybridní vesta
RU MADS Жилетка гибридная
UK MADS Жилет гібридний

HÖGERT			
HT5K378 - S	5902801339745	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K378 - M	5902801340024		M (50)
HT5K378 - L	5902801340123		L (52)
HT5K378 - XL	5902801340062		XL (54)
HT5K378 - 2XL	5902801340260		2XL (56)
HT5K378 - 3XL	5902801340567		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał 1: dzianina 96% poliester + 4% elastan, materiał 2: tkanina 100% poliester;
- zapinana na zamek;
- listwa chroniąca brodę;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne oraz 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
- elementy odblaskowe – tył bluzy;
- wydłużony tył chroni plecy;
- czarny kolor z modnymi zielonymi wstawkami;
- przyjemna w dotyku;
- uniwersalne outdoorowe zastosowanie.

CS
- materiál 1: 96% polyesterový úplet + 4% elastan, materiál 2: tkanina 100% polyester;
- zapínání na zip;
- ochrana brady;
- 2 spodní kapsy a 1 vnitřní kapsa na doklady;
- reflexní prvky – zadní část bundy;
- prodloužená zadní část chránící záda;
- černá barva s módními zelenými prvky;
- příjemná na dotek;
- univerzální venkovní použití.

RU
- материал 1: трикотаж 96% полиэстер + 4% эластан, материал 2: ткань 100% полиэстер;
- застегивается на молнии;
- планка, защищающая подбородок;
- имеет 2 боковых кармана и 1 внутренний карман для документов;
- светоотражающие элементы на задней части;
- удлиненная задняя часть защищает спину;
- черный цвет со стильными зелеными вставками;
- приятная на ощупь;
- универсальное применение.

UK
- матеріал 1 – трикотаж: 96% поліестер + 4% еластан, матеріал 2 – тканина: 100% поліестер;
- застібається на замок-блискавку;
- планка для захисту підборіддя;
- оснащений 2 нижніми кишенями, 1 внутрішньою кишенею для документів;
- світловідбиваючі елементи – знизу жилету;
- подовжена задня частина захищає спину;
- чорний колір з модними зеленими вставками;
- приємний на дотик;
- універсальне використання на відкритому повітрі.

PL ERIK Bluza dresowa z kapturem
CS ERIK Mikina s kapucí
RU ERIK Толстовка с капюшоном
UK ERIK Толстовка з капюшоном

HÖGERT			
HT5K904 – S	5902801610592	czarno-niebieski černá a modrá черный и синий чорний і синій	S (48)
HT5K904 – M	5902801610639		M (50)
HT5K904 – L	5902801610653		L (52)
HT5K904 – XL	5902801610677		XL (54)
HT5K904 – 2XL	5902801610691		2XL (56)
HT5K904 – 3XL	5902801610721		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 57% bawełna, 37% poliester, 6% elastan;
- gramatura: 300–320 g/m²;
- kaptur: zintegrowany, regulowany sznurkiem;
- kieszenie:
  – kieszeń piersiowa na suwak,
  – 2 kieszenie dolne
- wygodny krój typu outdoor;
- elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo.

CS
- pletené: 57 % bavlna, 37 % polyester, 6 % elastan;
- gramáž: 300–320 g/m².
- kapuce: integrovaná, nastavitelná pomocí stahovací šňůrky.
- kapsy:
  – náprsní kapsa na zip.
  – 2 spodní kapsy.
- pohodlný venkovní střih.
- Reflexní prvky pro zvýšení bezpečnosti.

RU
- трикотажное полотно: 57% хлопок, 37% полиэстер, 6% эластан;
- плотность: 300-320 г/м²;
- капюшон: интегрированный, регулируемый шнурком;
- карманы:
  – нагрудный карман на молнии,
  – 2 нижних кармана
- удобный свободный крой;
- светоотражающие элементы для повышения безопасности.

UK
- трикотажне полотно: 57% бавовна, 37% поліестер, 6% еластан;
- щільність: 300-320 г/м²;
- капюшон: інтегрований, регульований шнурком;
- кишені:
  – нагрудна кишеня на блискавці,
  – 2 нижні кишені
- зручний вільний крій;
- світловідбивні елементи для підвищення безпеки.

PL AXEL Spodnie dresowe
CS AXEL Tepláky
RU AXEL Спортивные брюки
UK AXEL Спортивні штани

EAC REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K905 – S	5902801610769	czarno-niebieski černá a modrá черный и синий чорний і синій	S (48)
HT5K905 – M	5902801610783		M (50)
HT5K905 – L	5902801610837		L (52)
HT5K905 – XL	5902801610967		XL (54)
HT5K905 – 2XL	5902801610998		2XL (56)
HT5K905 – 3XL	5902801611063		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 57% bawełna, 37% poliester, 6% elastan;
- gramatura: 300–320 g/m²;
- elastyczna i miękka w dotyku dzianina;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie górne,
  - kieszeń na suwak umieszczona w połowie nogawki
  - kieszeń na suwak umieszczona z tyłu
- wewnętrzna guma w pasie zapewniająca lepsze dopasowanie i utrzymanie spodni na miejscu;
- sportowy krój;
- elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo.

CS
- pletené: 57 % bavlna, 37 % polyester, 6 % elastan;
- gramáž: 300–320 g/m².
- pružný a na dotek měkký úplet.
- kapsy:
  - 2 horní kapsy.
  - kapsa na zip uprostřed nohavice.
  - kapsa na zip na zadní straně.
- vnitřní elastický pás pro lepší přizpůsobení a udržení kalhot na místě.
- sportovní střih.
- Reflexní prvky pro zvýšení bezpečnosti.

RU
- трикотажное полотно: 57% хлопок, 37% полиэстер, 6% эластан;
- плотность: 300-320 г/м²;
- эластичный и мягкий на ощупь трикотаж;
- карманы:
  - 2 верхних кармана,
  - карман на молнии на средней штанине
  - карман на молнии сзади
- внутренний эластичный пояс для лучшей посадки и поддержания брюк на месте;
- спортивный крой;
- светоотражающие элементы для дополнительной безопасности.

UK
- трикотажне полотно: 57% бавовна, 37% поліестер, 6% еластан;
- щільність: 300-320 г/м²;
- еластичний і м'який на дотик трикотаж;
- кишені:
  - 2 верхні кишені,
  - кишеня на блискавці на середній штанині
  - кишеня на блискавці ззаду
- внутрішній еластичний пояс для кращої посадки і підтримки штанів на місці;
- спортивний крій;
- світловідбивні елементи для додаткової безпеки.

PL NISTER Bluza techniczna
CS NISTER Technická mikina
RU NISTER Толстовка рабочая
UK NISTER Толстовка робоча

EAC | SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION | CHEST POCKET | STRETCH | SLIM FIT | ELASTIC PIPING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K900 - S	5902801359859	szary melanż/ niebieski šedá melanž/modrá серый меланж/ синий сірий меланж/ блакитний	48 (S)
HT5K900 - M	5902801359835		50 (M)
HT5K900 - L	5902801359804		52 (L)
HT5K900 - XL	5902801360046		54 (XL)
HT5K900 - 2XL	5902801359842		56 (2XL)
HT5K900 - 3XL	5902801359422		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- bardzo elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchu;
- gramatura materiału 200 g/m²;
- materiał: dzianina 100% poliester;
- kieszeń wykonana z tkaniny poliamid/elastan;
- kieszeń piersiowa zamykana na zamek;
- 2 kieszenie dolne zamykane na zamek;
- wyposażona w element odblaskowy.

CS
- velmi pružný materiál zajišťující volnost pohybu;
- gramáž materiálu 200 g/m²;
- materiál: pletenina 100% poliester;
- kapsa z materiálu z poliamidu/elastanu;
- 1 naprsní kapsa na zip;
- 2 spodní kapsy na zip;
- reflexní prvek.

RU
- хорошо растягивающийся материал для обеспечения свободы движений;
- плотность ткани 200 г/м²;
- материал: трикотажная ткань 100% полиэстер;
- карман из полиамида/эластана;
- 1 нагрудный карман на молнии;
- 2 нижних кармана на молнии;
- оснащена светоотражающим элементом.

UK
- дуже еластична тканина забезпечує свободу рухів;
- граматура тканини 200 г/м²;
- матеріал: трикотаж 100% поліестер;
- кишеня з поліамідної, еластанової тканини;
- 1 нагрудна кишеня на блискавці;
- 2 нижні кишені на блискавці;
- оснащений світловідбиваючим елементом.

PL THEO Bluza dresowa z kapturem
CS THEO Mikina s kapuci
RU THEO Толстовка
UK THEO Толстовка робоча

PL TREBEL Spodnie dresowe z kieszeniami
CS TREBEL Tepláky s kapsami
RU TREBEL Брюки спортивные/рабочи
UK TREBEL Штани з кишенями спортивні/робочі

HÖGERT			
HT5K903 - S	5902801434853	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K903 - M	5902801434662		50 (M)
HT5K903 - L	5902801434983		52 (L)
HT5K903 - XL	5902801435058		54 (XL)
HT5K903 - 2XL	5902801434716		56 (2XL)
HT5K903 - 3XL	5902801434952		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 65% bawełna 35% poliester;
- gramatura 320 g/m²;
- kaptur: stały, regulacja wysokości;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
- 3 kieszenie:
  - 1 kieszeń piersiowa na zamek
  - 1 kieszeń piersiowa typu cargo
  - 2 kieszenie dolne typu kangurek
- wzmocnienia na rękawach i ramionach OXFORD 600D.

CS
- materiál: úplet 65% bavlna 35% polyester;
- hmotnost: 320 g/m²;
- kapuce: pevná, výškově nastavitelná;
- žebrované manžety a spodní lem;
- 3 kapsy:
  - 1 náprsní kapsa na zip
  - 1 nákladní kapsa na hrudi
  - 2 spodní klokaní kapsy
- výztuhy na rukávech a ramenou OXFORD 600D.

RU
- материал: трикотаж 65% хлопок 35% полиэстер;
- плотность материала: 320 г/м²;
- капюшон: фиксированный, регулируемая высота;
- резинка в нижней части рукавов и подол толстовки;
- 3 кармана:
  - 1 нагрудный карман на молнии
  - 1 грузовой нагрудный карман
  - 2 нижний карман типа кенгуру
- усиление на рукавах и плечах OXFORD 600D

UK
- матеріал: трикотаж 65% бавовна 35% поліестер;
- 320 г/м²;
- капюшон: фіксований, регулюється по висоті;
- ребра внизу рукавів та внизу світшоту;
- 3 кишені:
  - 1 нагрудна кишеня на блискавці
  - 1 нагрудна кишеня карго типу
  - 2 нижня кишеня типу кенгуру
- посилення на рукавах та плечах з OXFORD 600D.

HÖGERT			
HT5K902 - S	5902801459580	czarny černé черный чорний	48 (S)
HT5K902 - M	5902801459528		50 (M)
HT5K902 - L	5902801459467		52 (L)
HT5K902 - XL	5902801459443		54 (XL)
HT5K902 - 2XL	5902801459160		56 (2XL)
HT5K902 - 3XL	5902801459535		58 (3XL)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- bardzo elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchu;
- gramatura materiału 320 g/m²;
- materiał: dzianina 65% bawełna , 35% poliester;
- wzmocnienie przodu nogawki materiałem OXFORD 600D;
- zastosowano elementy odblaskowe;
- 2 kieszenie odpinana na narzędzia OXFORD 600D;
- 2 kieszenie górne;
- 1 kieszeń z tyłu na zamek.

CS
- velmi pružný materiál zajišťující volnost pohybu;
- gramáž materiálu 320 g/m²;
- materiál: 65% bavlna, 35% polyester;
- vpředu na nohavici zesílení z materiálu OXFORD 600D;
- reflexní prvky;
- 2 odpínací kapsy na nářadí OXFORD 600D;
- 2 horní kapsy;
- 1 zadní kapsa na zip.

RU
- хорошо растягивающийся материал для обеспечения свободы движений;
- плотность материала: 320 г/м²;
- материал: трикотажная ткань 65% хлопок, 35% полиэстер;
- усиление передней части штанины тканью OXFORD 600D;
- использованы светоотражающие элементы;
- 2 съемных кармана для инструментов OXFORD 600D;
- 2 верхних кармана;
- 1 задний карман на молнии.

UK
- дуже еластична тканина забезпечує свободу рухів;
- граматура тканини 320 г/м²;
- матеріал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер;
- передня частина зміцнена тканиною OXFORD 600D;
- використані світловідбиваючі елементи;
- 2 з'ємна кишеня для інструментів OXFORD 600D;
- 2 верхні кишені;
- 1 задня кишеня на блискавці.

PL NIERS Bluza dresowa
CS NIERS Mikina s kapucí
RU NIERS Толстовка хлопковая
UK NIERS Блуза спортивна

EAC | KANGAROO POCKET | RIB CUFF | INTEGRATED HOOD | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K379 - S	5902801203954	szary melanż šedá melanž серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K379 - M	5902801203961		M (50)
HT5K379 - L	5902801203985		L (52)
HT5K379 - XL	5902801204012		XL (54)
HT5K379 - 2XL	5902801204036		2XL (56)
HT5K379 - 3XL	5902801312083		3XL (58)
HT5K901 - S	5902801460760	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K901 - M	5902801451539		M (50)
HT5K901 - L	5902801451522		L (52)
HT5K901 - XL	5902801460593		XL (54)
HT5K901 - 2XL	5902801455797		2XL (56)
HT5K901 - 3XL	5902801454899		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m²;
- kaptur: stały, regulacja wysokości;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
- 1 kieszeń typu kangurek.

CS
- materiál: 65% bavlna, 35% polyester, 260 g/m²;
- kapuce: pevná, s možností nastavení výšky;
- lemy ve spodní části rukávů a mikiny;
- 1 kapsa uprostřed.

RU
- материал: 65% хлопок, 35% полиэстер, плотность ткани 260 г/м²;
- капюшон: фиксированный, регулируемый по высоте;
- стяжка резинка внизу рукавов и внизу толстовки;
- 1 карман типа кенгуру.

UK
- матеріал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер, щільність 260 г/м²;
- капюшон: незнімний, з регулюванням висоти;
- стяжки внизу рукавів і внизу блузи;
- 1 кишеня-кенгуру.

PL HOGERT Bluza dresowa z kapturem
CS HOGERT Mikina s kapucí
RU HOGERT Толстовка с капюшоном
UK HOGERT Толстовка з капюшоном

EAC | KANGAROO POCKET | RIB CUFF | INTEGRATED HOOD

HÖGERT			
HT5K909 – S	5902801600722	cytrynowy citrónová лимонный лимонний	S (48)
HT5K909 – M	5902801600791		M (50)
HT5K909 – L	5902801600814		L (52)
HT5K909 – XL	5902801600838		XL (54)
HT5K909 – 2XL	5902801600852		2XL (56)
HT5K909 – 3XL	5902801600876		3XL (58)
HT5K908 – S	5902801600531	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K908 – M	5902801600555		M (50)
HT5K908 – L	5902801600579		L (52)
HT5K908 – XL	5902801600609		XL (54)
HT5K908 – 2XL	5902801600623		2XL (56)
HT5K908 – 3XL	5902801600661		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura: 320 g/m²;
- kieszenie:
  – 1 kieszeń typu kangurek.

CS
- pletené: 65 % polyester, 35 % bavlna.
- gramáž: 320 g/m².
- kapsy:
  – 1 klokaní kapsa.

RU
- трикотажное полотно: 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность: 320 г/м²;
- карманы:
  – 1 карман-кенгуру.

UK
- трикотажне полотно: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність: 320 г/м²;
- кишені:
  – 1 кишеня-кенгуру.

HÖGERT

PL BREND Bluza dresowa
CS BREND Bavlněná teplákova bunda
RU BREND Толстовка спортивная хлопковая
UK BREND Блуза спортивна

EAC · KANGAROO POCKET · RIB CUFF · REINFORCEMENT

HÖGERT			
HT5K438 - S	5902801288395	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K438 - M	5902801288388		M (50)
HT5K438 - L	5902801288364		L (52)
HT5K438 - XL	5902801288401		XL (54)
HT5K438 - 2XL	5902801288357		2XL (56)
HT5K438 - 3XL	5902801365720		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m²;
- wzmocnienia na łokciach OXFORD 300D;
- zamek na całej długości bluzy;
- wyposażona w 2 kieszenie dolne typu kangurek;
- ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy.

CS
- tkanina: 65% bavlna, 35% polyester, hmotnost 260 g/m²;
- loketní chrániče z tkaniny OXFORD 300D;
- zip po celé délce bundy;
- 2 spodní kapsy uprostřed;
- manžety ve spodní části rukávů a bundy.

RU
- материал: 65% хлопок, 35% полиэстер, плотность 260 г/м²;
- укрепления на локтях OXFORD 300D;
- молния по всей длине толстовки;
- имеет 2 нижних кармана типа кенгуру;
- стяжка-резинка внизу рукавов и нижней части.

UK
- матеріал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер, щільність 260 г/м²;
- посилені місця на ліктях OXFORD 300D;
- замок по всій довжині блузи;
- оснащена 2 нижніми кишенями-кенгуру;
- стяжки внизу рукавів і внизу блузи.

PL MURG Spodnie dresowe
CS MURG Bavlněné teplákové kalhoty
RU MURG Брюки спортивные хлопковые
UK MURG Штани спортивні

EAC · REINFORCEMENT

HÖGERT			
HT5K439 - S	5902801288456	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K439 - M	5902801288449		M (50)
HT5K439 - L	5902801288432		L (52)
HT5K439 - XL	5902801288463		XL (54)
HT5K439 - 2XL	5902801288418		2XL (56)
HT5K439 - 3XL	5902801288425		3XL (58)
HT5K437 - S	5902801341298	szary melanż šedá melanž серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K437 - M	5902801341663		M (50)
HT5K437 - L	5902801341786		L (52)
HT5K437 - XL	5902801341793		XL (54)
HT5K437 - 2XL	5902801341830		2XL (56)
HT5K437 - 3XL	5902801342271		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m²;
- wzmocnienia na kolanach OXFORD 300D;
- regulacja pasa za pomocą sznurka;
- wyposażone w 2 kieszenie górne;
- ściągacz u dołu spodni i w pasie.

CS
- materiál: úplet 65% bavlna, 35% polyester, hmotnost 260 g/m²;
- výztužné polstrování kolen s materiálem OXFORD 300D;
- úprava pasu pomocí šňůrky;
- 2 horní kapsy;
- manžety v dolní části teplákových kalhot a v pase.

RU
- материал: трикотаж 65% хлопок, 35% полиэстер, плотность 260 г/м²;
- укрепления на коленях OXFORD 300D;
- регулировка талии с помощь шнурка;
- имеет 2 верхних кармана;
- резинки внизу штанин и талии.

UK
- матеріал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер, щільність 260 г/м²;
- посилені місця на колінах OXFORD 300D;
- регулювання поясу за допомогою шнурка;
- оснащені 2 верхніми кишенями;
- стяжки внизу штанів і на поясі.

PL BRUNO Bluza dresowa
CS BRUNO Mikina
RU BRUNO Толстовка
UK BRUNO Толстовка

EAC · KANGAROO POCKET · RIB CUFF · INTEGRATED HOOD · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K910-S	5902801678943	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K910-M	5902801678998		M (50)
HT5K910-L	5902801679087		L (52)
HT5K910-XL	5902801684326		XL (54)
HT5K910-2XL	5902801684357		2XL (56)
HT5K910-3XL	5902801684371		3XL (58)
HT5K911-S	5902801684395	szary melanż šedá melanž серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K911-M	5902801693700		M (50)
HT5K911-L	5902801693755		L (52)
HT5K911-XL	5902801693779		XL (54)
HT5K911-2XL	5902801693960		2XL (56)
HT5K911-3XL	5902801693984		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 65% bawełna, 35% poliester;
- gramatura: 320 g/m²;

CS
- pletenina: 65% bavlna, 35% polyester;
- gramáž: 320 g/m².

RU
- трикотаж: 65% хлопок, 35% полиэстер;
- плотность: 320 г/м².

UK
- трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер;
- щільність: 320 г/м².

PL ILLER Koszula
CS ILLER Košile
RU ILLER Рубашка
UK ILLER Сорочка

EAC · SHIRT CHEST POCKET

HÖGERT			
HT5K386 - S	5902801203213	granatowo-czerwona tmavě modrá/červená тёмно-синяя/красная темно-синя/червона	S (48)
HT5K386 - M	5902801203282		M (50)
HT5K386 - L	5902801203367		L (52)
HT5K386 - XL	5902801203381		XL (54)
HT5K386 - 2XL	5902801203503		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 55% poliester, 45% bawełna, gramatura 125 g/m²;
- wzór: granatowa / czerwona krata;
- koszula z długim rękawem;
- kieszeń na lewej stronie z otworem na długopis i telefon.

CS
- materiál: 55% polyester, 45% bavlna, 125 g/m²;
- design: tmavě modrá / červená kostka;
- košile s dlouhým rukávem;
- levá kapsa s perem a otvorem pro telefon.

RU
- материал: 55% полиэстер, 45% хлопок, плотность ткани 125 г/м²;
- узор: темно-синяя / красная клетка;
- рубашка с длинными рукавами;
- карман с левой стороны для ручки и телефона.

UK
- склад тканини: 55% поліестер, 45% бавовна, щільність 125 г/м²;
- зразок: темно-синя / червона клітинка;
- сорочка на довгий рукав;
- кишеня з лівого боку з отвором для ручки і телефону.

PL OSTE Koszulka termiczna
CS OSTE Funkční tričko s dlouhým rukávem
RU OSTE Термобелье
UK OSTE Термофутболка

EAC · SEAMLESS · SLIM FIT · DRAINAGE OF MOISTURE

HÖGERT			
HT5K390 - M - L	5902801204227	niebieski modrý синий блакитний	M/L (50/52)
HT5K390 - XL-2XL	5902801204241		XL/2XL (54/56)
HT5K390 - 3XL - 4XL	5902801288272		3XL/4XL (58/60)
HT5K392 - M - L	5902801204272	grafitowy grafit графит графіт	M/L (50/52)
HT5K392 - XL - 2XL	5902801204401		XL/2XL (54/56)
HT5K392 - 3XL - 4XL	5902801288296		3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 65% poliamid, 35% poliester, gramatura 160 g/m²;
- szybkoschnąca;
- męska, bezszwowa koszulka z długim rękawem.

CS
- materiál: 65% polyamid, 35% polyester, 160 g/m²;
- rychleschnoucí;
- pánské bezešvé tričko s dlouhým rukávem.

RU
- материал: 65% полиамид, 35% полиэстер, плотность ткани 160 г/м²;
- вид: мужская бесшовная кофта с длинными рукавами;
- быстросохнущее.

UK
- матеріал трикотаж: 65% поліамід, 35% поліестер, щільність 160 г/м²;
- швидко висихає;
- чоловіча безшовна футболка на довгий рукав.

PL SIEG Kalesony termiczne
CS SIEG Funkční kalhoty
RU SIEG Термобелье
UK SIEG Термо підштаники

EAC · SEAMLESS · SLIM FIT · DRAINAGE OF MOISTURE

HÖGERT			
HT5K391 - M - L	5902801215070	niebieski modrý синий блакитний	M/L (50/52)
HT5K391 - XL - 2XL	5902801204258		XL/2XL (54/56)
HT5K391 - 3XL - 4XL	5902801288289		3XL/4XL (58/60)
HT5K393 - M - L	5902801204425	grafitowy grafit графит графіт	M/L (50/52)
HT5K393 - XL - 2XL	5902801204432		XL/2XL (54/56)
HT5K393 - 3XL - 4XL	5902801288302		3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 63% poliamid, 35% poliester, 2% elastan, gramatura 160 g/m²;
- szybkoschnące;
- męskie, bezszwowe spodnie bieliźniane.

CS
- materiál: 63% polyamid, 35% polyester, 2% elastan, 160 g/m²;
- rychleschnoucí;
- pánské bezešvé spodky.

RU
- материал: 63% полиамид, 35% полиэстер, 2% эластан, плотность ткани 160 г/м²;
- вид: мужские, бесшовные кальсоны;
- быстросохнущее.

UK
- матеріал трикотаж: 63% поліамід, 35% поліестер, 2% еластан, щільність 160 г/м²;
- швидко висихають;
- чоловічі безшовні штани-білизна.

PL ZEVEN Koszulka termiczna
CS ZEVEN Termální košile
RU ZEVEN Термобелье - футболка
UK ZEVEN Термобілизна-футболка

EAC | SLIM FIT | DRAINAGE OF MOISTURE | SEAMLESS

HÖGERT			
HT5K394 - M - L	5902801434785	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	M/L (50/52)
HT5K394 - XL - 2XL	5902801434570		XL/2XL (54/56)
HT5K394 - 3XL - 4XL	5902801434723		3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- bieliźniana, bezszwowa koszulka z długim rękawem;
- odzież termiczna;
- materiał: 58% poliamid, 33% polipropylen, 8% elastan, 1% poliester;
- gramatura: 280 g/m²;
- przeznaczona do noszenia w warunkach od -30 do 0 stopni.

CS
- spodní prádlo, bezešvé tričko s dlouhým rukávem;
- termooblečení;
- materiál: 58% polyamid, 33% polypropylen, 8% elastan, 1% polyester;
- hmotnost: 280 g/m²;
- určeno pro nošení v podmínkách od -30 do 0 stupňů.

RU
- бесшовное нижнее белье с длинным рукавом;
- термозащитная одежда;
- материал: 58% полиамид, 33% полипропилен, 8% спандекс, 1% полиэстер;
- граматура: 280 г/м²;
- предназначен для ношения в условиях от -30 до 0 градусов.

UK
- термобілизна, безшовна футболка з довгими рукавами;
- термоодяг;
- матеріал: 58% поліамід, 33% поліпропілен, 8% еластан, 1% поліестер;
- вага: 280 г/м²;
- призначена для носіння в умовах від -30 до 0 градусів.

PL ZEVEN Kalesony termiczne
CS ZEVEN Tepelné dlouhé kalhoty
RU ZEVEN Термобелье - кальсоны
UK ZEVEN Термобілизна-штани

EAC | SLIM FIT | DRAINAGE OF MOISTURE | SEAMLESS

HÖGERT			
HT5K395 - M/L	5902801434600	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	M/L (50/52)
HT5K395 - XL/2XL	5902801434860		XL/2XL (54/56)
HT5K395 - 3XL - 4XL	5902801434730		3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- męskie, bezszwowe spodnie bieliźniane;
- odzież termiczna;
- materiał: 58% poliamid, 33% polipropylen, 8% elastan, 1% poliester;
- gramatura: 280 g/m²;
- przeznaczona do noszenia w warunkach od -30 do 0 stopni.

CS
- pánské bezešvé kalhoty;
- termooblečení;
- materiál: 58% polyamid, 33% polypropylen, 8% elastan, 1% polyester;
- hmotnost: 280 g/m²;
- určeno pro nošení v podmínkách od -30 do 0 stupňů.

RU
- бесшовное нижнее белье с длинным рукавом;
- термозащитная одежда;
- материал: 58% полиамид, 33% полипропилен, 8% спандекс, 1% полиэстер;
- граматура: 280 г/м²;
- предназначен для ношения в условиях от -30 до 0 градусов.

UK
- чоловічі безшовні кальсони;
- термоодяг;
- матеріал: 58% поліамід, 33% поліпропілен, 8% еластан, 1% поліестер;
- вага: 280 г/м²;
- призначені для носіння в умовах від -30 до 0 градусів.

22
HÖGERT

PL URFT Polo bawełniane
CS URFT Bavlněné polo tričko
RU URFT Рабочее хлопковое поло
UK URFT Поло бавовняне

EAC

HÖGERT			
HT5K422 - S	5902801277177	biały bílý белый білий	S (48)
HT5K422 - M	5902801277191		M (50)
HT5K422 - L	5902801277214		L (52)
HT5K422 - XL	5902801277238		XL (54)
HT5K422 - 2XL	5902801277252		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% bawełna;
- gramatura 220 g/m²;
- zapinana na 4 guziki z kołnierzykiem;
- prosty, klasyczny krój, dzięki któremu koszulka dobrze układa się na męskiej sylwetce.

CS
- materiál: 100% bavlna;
- 220 g/m²;
- zapínání na 4 knoflíky s límcem;
- jednoduchý, klasický střih, díky kterému tričko dobře sedí na mužské postavě.

RU
- материал: 100% хлопок;
- плотность ткани 220 г/м²;
- застегивается на 4 пуговицы, с воротником;
- прямой, классический покрой, благодаря которому поло хорошо выглядит на мужской фигуре.

UK
- матеріал трикотаж: 100% бавовна;
- щільність 220 г/м²;
- застібається на 4 ґудзики з коміром;
- простий, класичний крій, завдяки якому футболка добре сидить на чоловічій фігурі.

PL TOBIAS Polo bawełniane
CS TOBIAS Bavlněné polo tričko
RU TOBIAS Поло хлопковое
UK TOBIAS Поло бавовняне

HÖGERT				HÖGERT			
HT5K415 - S	5902801287244	zielony zelený зелёный зелений	S (48)	HT5K428 - S	5902801342974	granatowy námořnické modré военно-морской флот	S (48)
HT5K415 - M	5902801287251		M (50)	HT5K428 - M	5902801342981		M (50)
HT5K415 - L	5902801287282		L (52)	HT5K428 - L	5902801343100		L (52)
HT5K415 - XL	5902801287299		XL (54)	HT5K428 - XL	5902801343117		XL (54)
HT5K415 - 2XL	5902801287312		2XL (56)	HT5K428 - 2XL	5902801343124		2XL (56)
HT5K415 - 3XL	5902801287343		3XL (58)	HT5K428 - 3XL	5902801343223		3XL (58)
HT5K417 - S	5902801275203	niebieski modrý синий блакитний	S (48)	HT5K418 - S	5902801275463	biały bílý белый білий	S (48)
HT5K417 - M	5902801275210		M (50)	HT5K418 - M	5902801275470		M (50)
HT5K417 - L	5902801275265		L (52)	HT5K418 - L	5902801275494		L (52)
HT5K417 - XL	5902801275364		XL (54)	HT5K418 - XL	5902801275500		XL (54)
HT5K417 - 2XL	5902801275388		2XL (56)	HT5K418 - 2XL	5902801275517		2XL (56)
HT5K417 - 3XL	5902801275456		3XL (58)	HT5K418 - 3XL	5902801275524		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% bawełna, gramatura 250 g/m²;
- klasyczny kołnierzyk;
- dekolt zapinany na 3 guziki;
- sportowa dzianina typu pique.

CS
- materiál: 100% bavlna, 250 g/m²;
- klasický límec;
- výstřih se třemi knoflíky;
- sportovní piké úplet.

RU
- материал: трикотаж 100% хлопок, плотность 250 г/м²;
- классический воротник;
- застегивается на 3 пуговицы;
- спортивный трикотаж, тип Pique.

UK
- матеріал трикотаж: 100% бавовна, щільність 250 г/м²;
- класичний комірець;
- декольте, що застібається на 3 ґудзики;
- спортивний трикотаж типу піке.

PL VILS T-shirt bawełniany
CS VILS Bavlněné tričko
RU VILS Футболка из хлопка
UK VILS Футболка бавовняна

HÖGERT			
HT5K410 - S	5902801286230	grafitowy grafit графит графіт	S (48)
HT5K410 - M	5902801286247		M (50)
HT5K410 - L	5902801286292		L (52)
HT5K410 - XL	5902801286346		XL (54)
HT5K410 - 2XL	5902801286452		2XL (56)
HT5K410 - 3XL	5902801286469		3XL (58)
HT5K411 - S	5902801286490	zielony zelený зелёный зелений	S (48)
HT5K411 - M	5902801286506		M (50)
HT5K411 - L	5902801286575		L (52)
HT5K411 - XL	5902801286599		XL (54)
HT5K411 - 2XL	5902801286643		2XL (56)
HT5K411 - 3XL	5902801286667		3XL (58)
HT5K412 - S	5902801286735	niebieski modrý синий блакитний	S (48)
HT5K412 - M	5902801286940		M (50)
HT5K412 - L	5902801287022		L (52)
HT5K412 - XL	5902801287060		XL (54)
HT5K412 - 2XL	5902801287077		2XL (56)
HT5K412 - 3XL	5902801287107		3XL (58)
HT5K413 - S	5902801287114	biały bílý белый білий	S (48)
HT5K413 - M	5902801287121		M (50)
HT5K413 - L	5902801287138		L (52)
HT5K413 - XL	5902801287145		XL (54)
HT5K413 - 2XL	5902801287152		2XL (56)
HT5K413 - 3XL	5902801287169		3XL (58)
HT5K414 - S	5902801287176	czarny černé черный чорний	S (48)
HT5K414 - M	5902801287183		M (50)
HT5K414 - L	5902801287190		L (52)
HT5K414 - XL	5902801287206		XL (54)
HT5K414 - 2XL	5902801287213		2XL (56)
HT5K414 - 3XL	5902801287220		3XL (58)
HT5K414-4XL	5902801684562		4XL (60)
HT5K414-5XL	5902801684470		5XL (62)

HÖGERT			
HT5K426 - S	5902801214653	ciemnozielony tmavě zelená темно-зелёный темно-зелений	S (48)
HT5K426 - M	5902801214660		M (50)
HT5K426 - L	5902801214677		L (52)
HT5K426 - XL	5902801214691		XL (54)
HT5K426 - 2XL	5902801214714		2XL (56)
HT5K426 - 3XL	5902801240577		3XL (58)
HT5K427 - S	5902801342592	granatowy námořnické modré темно-синяя темно-синя	S (48)
HT5K427 - M	5902801342813		M (50)
HT5K427 - L	5902801342820		L (52)
HT5K427 - XL	5902801342882		XL (54)
HT5K427 - 2XL	5902801342899		2XL (56)
HT5K427 - 3XL	5902801342936		3XL (58)
HT5K425 - S	5902801214479	szary melanż šedá melanž серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K425 - M	5902801214486		M (50)
HT5K425 - L	5902801214493		L (52)
HT5K425 - XL	5902801214622		XL (54)
HT5K425 - 2XL	5902801214646		2XL (56)
HT5K425 - 3XL	5902801240546		3XL (58)
HT5K429-S	5902801415715	morski niebieski mořská modrá морской синий морський синій	S (48)
HT5K429-M	5902801428845		M (50)
HT5K429-L	5902801415821		L (52)
HT5K429-XL	5902801415852		XL (54)
HT5K429-2XL	5902801415876		2XL (56)
HT5K429-3XL	5902801415920		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina, 100% bawełna, gramatura 180 g/m²;
- materiał HT5K425: dzianina, 90% bawełna, 10% wiskoza, 180 g/m²;
- klasyczny krój.

CS
- tričko ze 100% bavlny, 180 g/m²;
- HT5K425: úplet, 90% bavlna, 10% viskóza;
- klasický střih.

RU
- материал: 100% хлопок, 180 г/м²;
- ткань HT5K425: трикотажная ткань, 90% хлопка, 10% вискозы, 180 г/м²;
- классический покрой.

UK
- матеріал трикотаж: 100% бавовна, щільність 180 г/м²;
- матеріал HT5K425 трикотаж: 90% бавовна, 10% віскоза, 180 г/м²;
- класичний крій.

PL SEEVE T-shirt poliestrowy
CS SEEVE Polyesterové tričko
RU SEEVE Футболка из полиэстера
UK SEEVE Футболка з поліестеру

SLIM FIT

DRAINAGE OF MOISTURE

HÖGERT			
HT5K400-S	5902801207655	niebieski modrý синий блакитний	S (48)
HT5K400-M	5902801207662		M (50)
HT5K400-L	5902801207686		L (52)
HT5K400-XL	5902801207785		XL (54)
HT5K400-2XL	5902801207815		2XL (56)
HT5K400-3XL	5902801207822		3XL (58)
HT5K401 - S	5902801207839	biały bílý белый білий	S (48)
HT5K401 - M	5902801207846		M (50)
HT5K401 - L	5902801207877		L (52)
HT5K401 - XL	5902801207891		XL (54)
HT5K401 - 2XL	5902801207907		2XL (56)
HT5K401 - 3XL	5902801207914		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 160 g/m²;
- dopasowany krój;
- funkcja odprowadzania wilgoci (materiał oddychający).

CS
- tričko z 100% polyesteru, 160 g/m²;
- přizpůsobený střih;
- funkce odvádění vlhkosti (prodyšný materiál).

RU
- материал: 100% полиэстер, 160 г/м²;
- приталенная;
- обладающая свойством отвода влаги (дышащая ткань).

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 160 г/м²;
- приталений крій;
- функція відведення вологи (дихаючий матеріал).

PL AKCESORIA ODZIEŻOWE

CS DOPLŇKY K OCHRANNÉMU ODĚVU

RU АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ

UK АКСЕСУАРИ ДЛЯ ОДЯГУ

PL AUSSER Płaszcz przeciwdeszczowy PVC
CS AUSSER PVC pláštěnka
RU AUSSER Плащ-дождевик ПВХ
UK AUSSER Пелерина-дощовик ПВХ

HÖGERT			
HT5K940 - S	5902801408960	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	48 (S)
HT5K940 - M	5902801408991		50 (M)
HT5K940 - L	5902801409165		52 (L)
HT5K940 - XL	5902801409196		54 (XL)
HT5K940 - 2XL	5902801411038		56 (2XL)
HT5K940 - 3XL	5902801411427		58 (3XL)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% PVC, grubość 0.15 mm;
- całkowicie nieprzemakalny;
- duży kaptur;
- 2 kryte, zgrzewane kieszenie z przodu;
- zapakowany w worek foliowy.

CS
- materiál: 100% PVC, tloušťka 0.15 mm;
- zcela voděodolný;
- velká kapuce;
- 2 přední svářené kryté kapsy;
- baleno v polyetylénovém sáčku.

RU
- материал: 100% ПВХ, толщина 0.15 мм;
- полностью водонепроницаемый;
- большой капюшон;
- 2 передних сваренных закрытых кармана;
- упакован в полиэтиленовый пакет.

UK
- матеріал: 100% ПВХ, товщина 0.15 мм;
- повністю водонепроникний;
- великий капюшон;
- 2 передніх зварених закритих кишені;
- упакований у поліетиленовий пакет.

PL PEENE Peleryna PVC
CS PEENE Pončo z PVC
RU PEENE Дождевик ПВХ
UK PEENE Плащ від дощу ПВХ

HÖGERT			
HT5K264	5902801214684	grafitowy grafit графит графіт	dł. 100 cm/wys. 130 cm 100 cm délka/130 cm šířka дл. 100 см/выс. 130 см довж. 100 см/вис. 130 см

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% PVC;
- grubość: 0,15 mm;
- całkowicie nieprzemakalna, do ochrony przed deszczem;
- duży kaptur;
- nie krępuje ruchów;
- szybkoschnąca;
- praktyczna, nie zajmuje dużo miejsca – można ją z łatwością złożyć.

CS
- materiał: 100% PVC;
- grubość: 0,15 mm;
- całkowicie nieprzemakalna, do ochrony przed deszczem;
- duży kaptur;
- nie krępuje ruchów;
- szybkoschnąca;
- praktyczna, nie zajmuje dużo miejsca – można ją z łatwością złożyć.

RU
- материал: 100% ПВХ;
- толщина: 0,15 мм;
- полная непромокаемость, для защиты от дождя;
- большой капюшон;
- не сковывает движения;
- быстросохнущаий;
- практичный – можно легко сложить, что бы не занимала много места.

UK
- матеріал: 100% ПВХ;
- товщина: 0,15 мм;
- повністю водостійкий, для захисту від дощу;
- великий капюшон;
- не сковує рухи;
- швидко висихає;
- практичний, не займає багато місця – легко складається.

PL EGON Czapka zimowa podwójna
CS EGON Dvojitá zimní čepice
RU EGON Шапка зимняя двойная
UK EGON Шапка зимова подвійна

HÖGERT			
HT5K465	5902801610547	ciemnoszary melanż tmavě šedý melír тёмно-серый меланж темно-сірий меланж	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 100% akryl;
- konstrukcja: poczwórna warstwa dzianiny zapewniająca lepszą izolację cieplną.

CS
- pletené: 100% akryl.
- konstrukce: čtyřnásobná pletená vrstva pro lepší tepelnou izolaci.

RU
- трикотажное полотно: 100% акрил;
- конструкция: четверной трикотажный слой для улучшения теплоизоляции.

UK
- трикотажне полотно: 100% акрил;
- конструкція: четверний трикотажний шар для поліпшення теплоізоляції.

PL JONAS Czapka zimowa z ociepleniem
CS JONAS Zimní zateplená čepice
RU JONAS Шапка утепленная
UK JONAS Шапка утеплена

HÖGERT			
HT5K487	5902801435812	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
HT5K488	5902801431739	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 50% poliester, 45% rayon, 5% akryl; o uigleniu 9;
- podszewka: wewnętrzny polar, 100% poliester;
- rozmiar uniwersalny;
- estetyczne wykonanie.

CS
- materiál: 50% polyester, 45% rayon, 5% akryl; s uiglenie 9;
- podšívka: vnitřní fleece, 100% polyester;
- univerzální velikost;
- estetické zpracování.

RU
- материал: 50% полиэстер, 45% вискоза, 5% акрил;
- подкладка: внутренний флис, 100% полиэстер;
- универсальный размер;
- эстетическое исполнение.

UK
- матеріал: 50% поліестер, 45% віскоза, 5% акрил; з уігленіем 9;
- підкладка: внутрішній фліс, 100% поліестер;
- універсальний розмір;
- естетично приємне виконання.

PL ENZ Czapka dzianinowa
CS ENZ Úpletová čepice
RU ENZ Шапка вязаная
UK ENZ Шапка зимова універсальна

HÖGERT			
HT5K470	5902801214929	grafitowy grafit графит графіт	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K471	5902801215056	niebieski modrý синий блакитний	
HT5K473	5902801215100	czarny černé черный чорний	
HT5K477	5902801208386	granatowy námořnické modré военно-морской флот	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% akryl, gramatura 60 g/m²;
- czapka dzianinowa z podwijanym dołem;
- rozmiar uniwersalny.

CS
- materiál: 100% akryl, 60 g/m²;
- úpletová čepice s ohrnutým lemem;
- univerzální velikost.

RU
- материал: 100% акрил, плотность ткани 60 г/м²;
- вязаная шапка с отворотом;
- размер универсальный.

UK
- матеріал трикотаж: 100% акрил, щільність 60 г/м²;
- шапка трикотажна з підгорнутим низом;
- універсальний розмір.

PL BEN Czapka zimowa
CS BEN Zimní čepice
RU BEN Шапка
UK BEN Шапка

HÖGERT			
HT5K489	5902801434440	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
HT5K490	5902801431975	granatowy námořnické modré военно-морской флот	
HT5K491	5902801431968	niebieski modrý синий блакитний	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 50% polyester, 45% rayon, 5% acrylic; o uigleniu 9;
- rozmiar uniwersalny;
- estetyczne wykonanie.

CS
- materiál: 50% polyester, 45% rayon, 5% acrylic; gauge 9;
- univerzální velikost;
- estetické zpracování.

RU
- материал: 50% полиэстер, 45% вискоза, 5% акрил;
- универсальный размер;
- эстетическое исполнение.

UK
- матеріал: 50% поліестер, 45% віскоза, 5% акрил; з утяжкой 9;
- універсальний розмір;
- естетично приємне виконання.

PL OTTO Czapka z lampką LED
CS OTTO Zimní čepice s LED světlem
RU OTTO Зимняя шапка со светодиодным фонарем
UK OTTO Зимова шапка зі світлодіодним ліхтарем

USB 5-10m

HÖGERT			
HT5K486	5902801435676	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
HT5K494	5902801610509	żółty žluť жёлтый жовтий	
HT5K495	5902801610523	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 100% akryl, uiglenie 9;
- strumień świetlny: 180 lm;
- czas pracy lampki: od 2 do 4 godzin;
- odległość promienia: 5–10 m;
- 3-stopniowa regulacja natężenia światła;
- ładowanie przez port USB;
- zgodność z normami: CE, RoHS.

CS
- pletené: 100% akryl.
- Světelný tok: 180 lm.
- provozní doba lampy: 2-4 hod.
- vzdálenost poloměru: 5–10 m.
- 3stupňová regulace intenzity světla.
- Nabíjení přes USB.
- v souladu s normou: CE, RoHS.

RU
- трикотажное полотно: 100% акрил, уигление 9;
- световой поток: 180 лм;
- время работы фонаря: от 2 до 4 часов;
- дальность луча: 5-10 m;
- 3-ступенчатая регулировка силы света;
- зарядка через USB-порт;
- соответствие стандартам: CE, RoHS.

UK
- трикотажне полотно: 100% акрил, уигление 9;
- світловий потік: 180 лм;
- час роботи ліхтаря: від 2 до 4 годин;
- дальність променя: 5-10 m;
- 3-ступінчасте регулювання сили світла;
- зарядка через USB-порт;
- відповідність стандартам: CE, RoHS

PL GERA Kominiarka
CS GERA Kukla
RU GERA Балаклава
UK GERA Балаклава

HÖGERT			
HT5K481	5902801288470	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester micropolar, gramatura 150 g/m²;
- płaskie szwy zapewniają komfort użytkowania;
- czarna.

CS
- materiál: úplet – 100% polyester micropolar, hmotnost 150 g/m²;
- ploché švy zajišťují pohodlí při používání;
- černá.

RU
- материал: трикотаж 100% полиэстер микрофлис, плотность 150 г/м²;
- плоские швы обеспечивают комфорт использования;
- черная.

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер мікрофліс, щільність 150 г/м²;
- плоскі шви забезпечують зручність при використанні;
- чорна.

PL DAHN Czapka baseball z lampką LED
CS DAHN Kšiltovka s LED světlem
RU DAHN Бейсболка со светодиодной подсветкой
UK DAHN бейсболка зі світлодіодним підсвічуванням

HÖGERT			
HT5K498	5902801668388	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% bawełna;
- strumień świetlny: 100 lm;
- regulacja natężenia światła: trzystopniowa;
- zasięg światła: 5-10 m;
- czas pracy baterii: 2-4 godzin;
- ładowanie: USB;
- certyfikaty: CE, RoHS.

CS
- Materiál: 100 % bavlna;
- Světelný tok: 100 lm;
- Nastavení intenzity světla: třístupňové;
- Dosah světla: 5–10 m;
- Výdrž baterie: 2–4 hodiny;
- Nabíjení: USB;
- Certifikace: CE, RoHS.

RU
- Материал: 100 % хлопок;
- Световой поток: 100 лм;
- Регулировка яркости: трёхуровневая;
- Дальность света: 5–10 м;
- Время работы батареи: 2–4 часа;
- Зарядка: USB;
- Сертификаты: CE, RoHS.

UK
- Матеріал: 100 % бавовна;
- Світловий потік: 100 лм;
- Регулювання яскравості: трирівневе;
- Дальність світла: 5–10 м;
- Час роботи батареї: 2–4 години;
- Заряджання: USB;
- Сертифікати: CE, RoHS.

PL ALF Czapka z daszkiem
CS ALF Kšiltovka
RU ALF Кепка
UK ALF Кепка з козирком

HÖGERT			
HT5K493	5902801415654	niebieski modrý синий блакитний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K186	5902801214738	czarny černé черный чорний	
HT5K189	5902801363627	granatowy námořnické modré военно-морской флот	
HT5K479	5902801275487	biały bílý белый білий	
HT5K492	5902801415593	ciemnoszary tmavě šedá темно-серая темно-сіра	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% bawełna;
- gramatura 240 g/m²;
- regulacja na rzep;
- otwory wentylacyjne.

CS
- materiál: 100% bavlna;
- 240 g/m²;
- nastavení pomocí suchého zipu;
- vzduchové otvory na obou stranách čepice pro větrání.

RU
- материал: 100% хлопок;
- плотность ткани 240 г/м²;
- регулировка на липучке;
- отверстия для вентиляции.

UK
- склад тканини: 100% бавовна;
- щільність 240 г/м²;
- регулювання на липучці;
- вентиляційні отвори.

PL KLAUS Czapka z daszkiem uni
CS KLAUS Kšiltovka
RU KLAUS Кепка
UK KLAUS Кепка з козирком

HÖGERT			
HT5K478	5902801275425	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K480	5902801275593	ciemnoszary tmavě šedá темно-серая темно-сіра	
HT5K483	5902801323195	granatowy námořnické modré военно-морской флот	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC 65% poliester, 35% bawełna, siateczka 100% poliester;
- gramatura 190 g/m²;
- zakrzywiony daszek chroni przed słońcem;
- regulacja na rzep;
- otwory wentylacyjne;
- taśma odblaskowa z tyłu czapki.

Tworzy komplet z HT5K304, HT5K307 bluza ochronna, HT5K311, HT5K305, HT5K308 ogrodniczki ochronne, HT5K312, HT5K306, HT5K309 spodnie ochronne).

CS
- materiál – TC tkanina 65% polyester, 35% bavlna, síťovina – 100% polyester;
- 190 g/m²;
- zakřivený kšilt chránící před sluncem;
- nastavení pomocí suchého zipu;
- větrací otvory;
- reflexní pásek na zadní straně čepice.

Je součástí sady s řadou FABIAN (ochranná mikina, ochranné montérky, ochranné kalhoty).

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок, сеточка 100% полиэстер;
- плотность 190 г/м²;
- закругленный козырек защищает от солнца;
- регулировка на липучке;
- вентиляционные отверстия;
- светоотражающая лента сзади кепки.

Входит в комплект со светло-серыми моделями куртка защитная, HT5K311 полукомбинезон защитный, HT5K312 брюки защитные).

UK
- склад тканини ТС: 65% поліестер, 35% бавовна, сіточка 100% поліестер;
- щільність 190 г/м²;
- вигнутий козирок захищає від сонця;
- регулювання на липучці;
- вентиляційні отвори;
- світловідбиваючі стрічки ззаду кепки.

Входить до складу комплектів з HT5K304, HT5K307 захисна блуза, HT5K311, HT5K305, HT5K308 штани з шлейками захисні, HT5K312, HT5K306, HT5K309 штани захисні).

PL BREG Komin na szyję
CS BREG Nákrčník
RU BREG Многофункциональный шарф-туба
UK BREG Балаклава на шию універсальна

EAC SEAMLESS REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K236	5902801296376	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester mikrofibra, gramatura 130 g/m²;
- elementy odblaskowe;
- bezszwowy.

CS
- materiál: 100% polyesterové mikrovlákno, 130 g/m²;
- reflexní prvky;
- bezešvý.

RU
- материал: 100% полиэстер (микрофибра), 130 г/м²;
- светоотражающие элементы;
- бесшовный.

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер мікрофібра, щільність 130 г/м²;
- світловідбиваючі елементи;
- безшовна.

PL SAAR Skarpety krótkie (3 pary/op.)
CS SAAR Krátké ponožky (3 páry/balení)
RU SAAR Хлопчатобумажные носки, короткие (3 пары/уп.)
UK SAAR Шкарпетки короткі (3 пари/уп.)

EAC

HÖGERT			
HT5K452 - 39 - 40	5902801286186	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	39-40
HT5K452 - 41 - 42	5902801286193		41-42
HT5K452 - 43 - 44	5902801286209		43-44
HT5K454 - 39 - 40	5902801305382	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	39-40
HT5K454 - 41 - 42	5902801305573		41-42
HT5K454 - 43 - 44	5902801306013		43-44

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 78% bawełna, 15% poliamid, 5% polipropylen, 2% elastan;
- opakowanie zbiorcze – 3 pary w jednym.

CS
- materiál: 78% bavlna, 15% polyamid, 5% polypropylen, 2% elastan;
- baleny ve 3 párech.

RU
- материал: 78% хлопок, 15% полиамид, 5% полипропилен, 2% эластан;
- упаковка – 3 штуки.

UK
- матеріал трикотаж: 78% бавовна, 15% поліамід, 5% поліпропілен, 2% еластан;
- збірна упаковка – 3 пари в упаковці.

PL KAHL Skarpety długie (3 pary/op.)
CS KAHL Dlouhé ponožky (3 páry/balení)
RU KAHL Хлопчатобумажные носки, длинные (3 пары/уп.)
UK KAHL Шкарпетки довгі (3 пари/уп.)

HÖGERT			
HT5K451 - 39 - 40	5902801286070	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	39-40
HT5K451 - 41 - 42	5902801286162		41-42
HT5K451 - 43 - 44	5902801286179		43-44
HT5K453 - 39 - 40	5902801305139	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	39-40
HT5K453 - 41 - 42	5902801305245		41-42
HT5K453 - 43 - 44	5902801305252		43-44

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 78% bawełna, 15% poliamid, 5% polipropylen, 2% elastan;
- opakowanie zbiorcze – 3 pary w jednym.

CS
- materiál: 78% bavlna, 15% polyamid, 5% polypropylen, 2% elastan;
- baleny ve 3 párech.

RU
- сматериал: 78% хлопок, 15% полиамид, 5% полипропилен, 2% эластан;
- упаковка – 3 штуки.

UK
- матеріал трикотаж: 78% бавовна, 15% поліамід, 5% поліпропілен, 2% еластан;
- збірна упаковка – 3 пари в упаковці.

PL TAKTISCH Pasek taktyczny z klamrą metalową
CS TAKTISCH Taktický pás s kovovou přezkou
RU TAKTISCH Тактический ремень с металлической пряжкой
UK TAKTISCH Тактичний ремінь з металевою пряжкою

HÖGERT			
HT5K464	5902801375552	czarny černé черный чорний	130 x 4 cm

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% poliester;
- wygodne zapięcie Quick Release, zapewniające wytrzymałość i prostą obsługę;
- uniwersalny pasek w kolorze czarnym;
- mocny i wytrzymały;
- zapewnia maksymalną wygodę.

CS
- materiál: 100% polyester;
- pohodlné zapínání Quick Release, které nabízí odolnost a snadnou manipulaci;
- univerzální pásek v černé barvě;
- silný a pevný;
- poskytuje maximální pohodlí.

RU
- материал: 100% полиэстер;
- удобная застежка Quick Release для долговечности и простоты использования;
- универсальный черный пояс;
- прочный и долговечный;
- обеспечивает максимальный комфорт.

UK
- матеріал: 100% поліестер;
- зручна застібка Quick Release для довговічності та простоти використання;
- універсальний чорний пояс;
- міцний і довговічний;
- забезпечує максимальний комфорт.

PL WESEL Pasek elastyczny z klamrą metalową
CS WESEL Taktický pás s kovovou přezkou
RU WESEL Тактический ремень с металлической пряжкой
UK WESEL Тактичний ремінь з металевою пряжкою

HÖGERT			
HT5K463	5902801375484	czarny černé черный чорний	130 x 4 cm

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 30% guma, 70% polipropylen;
- mocny i wytrzymały;
- metalowa klamra z logo;
- zapewnia maksymalną wygodę.

CS
- materiál: 30% pryže, 70% polypropylen;
- silný a pevný;
- kovová přezka s logem;
- poskytuje maximální pohodlí.

RU
- материал: 30% резина, 70% полипропилен;
- прочный и долговечный;
- металлическая пряжка с логотипом;
- обеспечивает максимальный комфорт.

UK
- матеріал: 30% р каучук, 70% поліпропілен;
- міцний і довговічний;
- металевий пасок з логотипом;
- забезпечує максимальний комфорт.

PL SOGEL Pasek uniwersalny z klamrą plastikową
CS SOGEL Univerzální popruh s plastovou přezkou
RU SOGEL Ремень с пластиковой пряжкой универсальный размер
UK SOGEL Ремінь із пластиковою пряжкою

HÖGERT			
HT5K462	5902801375422	czarny černé черный чорний	130 x 4 cm

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% poliester, plastikowa klamra;
- regulowana klamra pozwalająca dopasować pasek do pożądanego rozmiaru;
- uniwersalny pasek w kolorze czarnym;
- mocny i wytrzymały;
- zapewnia maksymalną wygodę.

CS
- materiál: 100% polyester, plastová přezka;
- nastavitelná přezka umožňující nastavení požadované velikosti pásku;
- univerzální pásek v černé barvě;
- silný a pevný;
- poskytuje maximální pohodlí.

RU
- материал: 100% полиэстер, пластиковая пряжка;
- регулируемая пряжка позволяет подогнать ремешок под нужный размер;
- универсальный черный пояс;
- прочный и долговечный;
- обеспечивает максимальный комфорт.

UK
- матеріал: 100% поліестер, пластикова пряжка;
- регульована пряжка дозволяє підігнути пасок под потрібний розмір;
- універсальний чорний колір;
- прочний і довговічний;
- забезпечує максимальний комфорт.

PL HELWIG Kamizelka na narzędzia
CS HELWIG Vesta na nářadí
RU HELWIG Жилетка для инструментов
UK HELWIG Жилет для інструменту

SMARTPHONE POCKET · MULTIFUNCTIONAL POCKET · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K930	590280141729	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester OXFORD 600D;
- gramatura: 220 g/m²;
- zapięcie z przodu na zamek kostkowy;
- D-ring do zawieszenia identyfikatora;
- elementy odblaskowe na przodzie i tyle;
- regulacja i dopasowanie do sylwetki za pomocą bocznych pasków;
- kieszenie:
  - 2 kieszenie na telefon na rzep
  - 12 kieszeni otwartych
  - 1 kieszeń na zamek
- zapakowana w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiál: tkanina 100 % polyester OXFORD 600D;
- gramáž: 220 g/m²;
- zapínání vpředu na zip;
- D-ring na připnutí identifikátoru;
- reflexní prvky vpředu a vzadu;
- stahování a přizpůsobení postavě pomocí bočních pásek;
- kapsy:
  - 2 kapsy na mobil na suchý zip
  - 12 otevřených kapes
  - 1 kapsa na zip
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань 100% полиэстер OXFORD 600D;
- плотность: 220 г/м²;
- застежка на молнии спереди;
- D-кольцо для крепления бейджа;
- светоотражающие элементы спереди и сзади;
- регулировка и фиксация с помощью боковых ремней;
- карманы:
  - 2 кармана для телефона на липучке
  - 12 открытых карманов
  - 1 карман на молнии
- упакован в пластиковый пакет с крючком.

UK
- матеріал: тканина 100% поліестер OXFORD 600D;
- щільність: 220 г/м²;
- застібка- блискавка спереду;
- D-кільце для кріплення бейджа;
- світловідбиваючі елементи спереду та ззаду;
- регулювання за допомогою бічних ременів;
- кишені:
  - 2 кишені для телефону на липучці
  - 12 відкритих кишень
  - 1 кишеня на блискавці
- упаковані в поліетиленовий пакет з гачком.

PL ELLER Kieszeń na narzędzia (2 szt/op.)
CS ELLER Kapsa na nářadí (2 ks/balení)
RU ELLER Карман для инструментов (2 шт. в упаковке)
UK ELLER Кишеня для інструментів (2 шт. в упаковці)

HÖGERT			
HT5K449	5902801427753	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester OXFORD 600D;
- gramatura: 220 g/m²;
- mocowanie za pomocą klamry;
- prawa kieszeń wyposażona w 6 kieszeni, w tym 1 na zamek;
- lewa kieszeń posiada 6 kieszeni w tym 1 na rzep;
- zapakowana w worek foliowy z wieszakiem.

CS
- materiál: tkanina 100 % polyester OXFORD 600D;
- gramáž: 220 g/m²;
- upevnění pomocí přezky;
- pravá kapsa má 6 oddílů, z toho 1 na zip;
- levá kapsa má 6 oddílů, z toho 1 na suchý zip;
- zabaleno ve fóliovém sáčku s věšákem.

RU
- материал: ткань 100% полиэстер OXFORD 600D;
- плотность: 220 г/м²;
- застежка на пряжку;
- правый карман имеет 6 отделений, 1 из которых на молнии;
- левый карман имеет 6 отделений, включая 1 отделение на липучке;
- упакованы в пластиковый пакет с подвесом.

UK
- матеріал: тканина 100% поліестер OXFORD 600D;
- щільність: 220 г/м²;
- застібка на пряжку;
- права кишеня має 6 відділень, 1 з яких на блискавці;
- ліва кишеня має 6 відділень, в тому числі 1 на застібці-липучці;
- упаковані в поліетиленовий пакет з підвісом.

PL ELTA Kieszenie na narzędzia (2 szt./op.)
CS ELTA Kapsa na nářadí (2 ks/balení)
RU ELTA Карман для инструментов (2 шт./уп.)
UK ELTA Кишені для інструментів (2 шт./уп.)

HÖGERT			
HT5K443	5902801275418	czarny černé черный чорний	wymiar: 18 × 28,5 cm velikost: 18 × 28,5 cm размер: 18 × 28,5 см розмір: 18 × 28,5 см

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonana z wytrzymałego materiału OXFORD 600D, gramatura 220 g/m²;
- wyposażona w 7 praktycznych kieszonek:
  – 1 główna duża komora w górnej części;
  – 2 przegrody w środkowej części;
  – 4 przegrody w dolnej części;
- zawieszana w dowolnym miejscu na pasku;
- może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych;
- idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wierteł;
- pakowana po 2 sztuki;
- wymiar: 1 × 8,5 cm.

Kompatybilna z paskami Högert Workwear: HT5K446 oraz HT5K445.

CS
- vyrobena z odolného materiálu OXFORD 600D;
- vybavena 7 praktickými kapsami:
  – 1 hlavní velká kapsa v horní části;
  – 2 přihrádky ve střední části;
  – 4 přihrádky ve spodní části;
- zavěšena kdekoli na opasku;
- použitelná na obou stranách opasku, pro praváky i leváky;
- ideální pro ruční nářadí, hřebíky, vrtáky;
- balena po 2 kusech;
- velikost: 18 × 28,5 cm.

Kompatibilní s opasky Högert Workwear: HT5K446 a HT5K445.

RU
- изготовлен из прочного материала OXFORD 600D;
- имеет 7 практичных отделений:
  – 1 большая главная ячейка в верхней части;
  – 2 ячейки в средней части;
  – 4 ячейки в нижней части;
- размещается в любом месте на ремне;
- может размещаться во обеим сторонам ремня, для правши и левши;
- идеально подходит для ручных инструментов, гвоздей, сверл;
- 2 шт. в комплекте;
- размер: 18 × 28,5 см.

Сочетается с ремнями Högert Workwear: HT5K446 и HT5K445.

UK
- виготовлені з міцної тканини OXFORD 600D, щільність 220 г/м²;
- оснащені 7 практичними кишеньками:
  – 1 основний великий відсік у верхній частині;
  – 2 перегородки у центральній частині;
  – 4 перегородки у нижній частині;
- можна підвішувати у будь-якому місці на поясі;
- можуть використовуватися з обох боків поясу, для право-і ліворуких людей;
- ідеально підходять для ручного інструменту, цвяхів, свердел;
- запаковані по 2 штуки;
- розмір: 18 × 28,5 см.

Сумісні з ременями Högert Workwear: HT5K446 і HT5K445.

PL BIELA Kieszeń na gwoździe (1 szt./op.)
CS BIELA Kapsa na hřebíky (1 ks/balení)
RU BIELA Карман для гвоздей (1 шт./уп.)
UK BIELA Кишеня для цвяхів (1 шт./уп.)

HÖGERT			
HT5K447	5902801311406	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC 65% poliester, 35% bawełna, gramatura 270 g/m²;
- wzmocnienie wewnątrz kieszeni wykonane z wytrzymałej tkaniny OXFORD 600D;
- ściągacz zapobiegający wysypywaniu się zawartości kieszeni;
- wyposażona w 3 kieszenie:
  – 1 duża kieszeń na akcesoria;
  – 2 dodatkowe praktyczne kieszonki na długopisy;
- zawieszana w dowolnym miejscu na pasku;
- może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych;
- idealna do gwoździ, wierteł;
- wymiar: 18 cm x ok. 11-19 cm.

Kompatybilna z paskami Högert Workwear: HT5K446 oraz HT5K445.

CS
- materiál: TC tkanina 65% polyester, 35% bavlna, 270 g/m²;
- kapsy vyztužené uvnitř odolnou tkaninou OXFORD 600D;
- žebrování zabraňující vypadnutí obsahu kapsy;
- 3 kapsy:
  – 1 velká kapsa na příslušenství;
  – 2 další praktické kapsy na pera;
- upevněná kdekoli na opasku;
- použitelná na obou stranách opasku, pro praváky i leváky;
- ideální pro hřebíky, vrtáky;
- velikost: 18 cm x cca 11-19 cm.

Kompatibilní s opasky Högert Workwear HT5K446 a HT5K445.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок, плотность 270 г/м²;
- укрепление внутри кармана из прочной ткани OXFORD 600D;
- эластичный шнур для предотвращения выпадения содержимого кармана;
- имеет 3 кармана:
  – 1 большой карман для аксессуаров;
  – 2 дополнительных кармана для ручек;
- крепится в любом удобном месте на ремне;
- можно использовать с обеих сторон ремня, для правшей и левшей;
- идеально подходит для гвоздей, сверл;
- размер: 18 см x примерно 11-19 см.

Сочетается с ремнями Högert Workwear: HT5K446 и HT5K445

UK
- склад тканини ТС: 65% поліестер, 35% бавовна, щільність 270 г/м²;
- всередині кишені посилені міцною тканиною OXFORD 600D;
- стяжка, яка запобігає висипанню вмісту кишені;
- оснащена 3 кишенями:
  – 1 велика кишеня для аксесуарів;
  – 2 додаткові практичні кишені для ручок;
- можна підвішувати у будь-якому місці на поясі;
- може використовуватися з обох боків поясу, для право- і ліворуких людей;
- ідеально підходить для цвяхів, свердел;
- розмір: 18 см x бл. 11-19 см.

Сумісна з ременями Högert Workwear: HT5K446 і HT5K445.

PL DALKEN Kieszeń na telefon (1 szt./op.)
CS DALKEN Kapsa na telefon (1 ks/balení)
RU DALKEN Карман для телефона (1 шт./уп.)
UK DALKEN Кишеня для телефону (1 шт./уп.)

HÖGERT			
HT5K448	5902801311529	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina TC 100% poliester OXFORD 300D, gramatura 150 g/m²;
- mocny rzep zapobiegający wypadaniu zawartości kieszeni;
- wyposażona w 1 dużą kieszeń na telefon / smartfon czy inne przedmioty;
- zawieszana w dowolnym miejscu na pasku;
- może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych;
- wymiar: 11,5 × 17 cm.

Kompatybilna z paskami Högert Workwear: HT5K446 oraz HT5K445.

CS
- materiál: TC tkanina 100% polyester OXFORD 300D, 150 g/m²;
- pevný suchý zip, aby nedošlo k vypadnutí obsahu kapsy;
- 1 velká kapsa na telefon/smartphone nebo jiné předměty;
- upevněná kdekoli na opasku;
- použitelná na obou stranách opasku, pro praváky i leváky;
- velikost: 11,5 x 17 cm.

Kompatibilní s opasky Högert Workwear HT5K446 a HT5K445.

RU
- материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок, плотность 150 г/м²;
- крепкая застежка-липучка предотвращает выпадение содержимого кармана;
- 1 большое отделение для телефона / смартфона или других предметов;
- крепится во всех удобных местах на ремне;
- можно использовать с обеих сторон ремня, для правшей и левшей;
- размер: 11,5 × 17 см.

Сочетается с ремнями Högert Workwear: HT5K446 и HT5K445.

UK
- склад тканини ТС: 100% поліестер OXFORD 300D, щільність 150 г/м²;
- міцна липучка, яка захищає вміст кишені від випадання;
- оснащена 1 великою кишенею для телефону / смартфону чи інших предметів;
- можна підвішувати у будь-якому місці на поясі;
- може використовуватися з обох боків поясу, для право- і ліворуких людей;
- розмір: 11,5 × 17 см.

Сумісна з ременями Högert Workwear: HT5K446 і HT5K445.

HÖGERT

HÖGERT technik

PL ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA

CS ODĚV S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

RU ОДЕЖДА СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ

UK СИГНАЛЬНИЙ ОДЯГ

PL MILA Kurtka ostrzegawcza ocieplana
CS MILA Izolovaná výstražná bunda
RU MILA Куртка сигнальная утепленная
UK MILA Куртка сигнальна утеплена

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 2 | EN 343 3/1 | EN 14058 | TAPED SEAMS | SINGLE INNER FLAP | INTEGRATED HOOD | CHEST POCKET | DOCUMENTS POCKET | ELASTIC CUFF WITH THUMB HOLE | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K347 – S	5902801609282	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K347 – M	5902801609305		M (50)
HT5K347 – L	5902801609329		L (52)
HT5K347 – XL	5902801609343		XL (54)
HT5K347 – 2XL	5902801609367		2XL (56)
HT5K347 – 3XL	5902801609381		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K348 – S	5902801609404	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	S (48)
HT5K348 – M	5902801609428		M (50)
HT5K348 – L	5902801609442		L (52)
HT5K348 – XL	5902801609473		XL (54)
HT5K348 – 2XL	5902801609503		2XL (56)
HT5K348 – 3XL	5902801609558		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: poliester OXFORD 300D z powleczeniem PU;
- ocieplenie: 180 g/m²;
- zgodność z normami: EN ISO 20471 (klasa 2), EN 343 (klasa 3/1), EN 14058 (ochrona przed chłodem do -5°C);
- kieszenie:
  – kieszeń piersiowa na suwak,
  – wewnętrzna kieszeń piersiowa na suwak,
  – 2 kieszenie dolne na suwak;
- kaptur stały, ocieplany;
- wewnętrzny elastyczny mankiet z otworem na kciuk;
- klejone szwy.

CS
- tkanina: OXFORD 300D polyester s PU zátěrem.
- izolace: 180 g/m².
- v souladu s normou: EN ISO 20471 (třída 2), EN 343 (třída 3/1), EN 14058 (ochrana proti chladu do -5 °C).
- kapsy:
  – náprsní kapsa na zip.
  – vnitřní náprsní kapsa na zip.
  – 2 spodní kapsy na zip.
- kapuce: zateplená.
- vnitřní elastická manžeta s otvorem pro palec.
- lepené švy.

RU
- ткань: полиэстер OXFORD 300D с полиуретановым покрытием;
- утеплитель: 180 г/м²;
- соответствует стандартам: EN ISO 20471 (класс 2), EN 343 (класс 3/1), EN 14058 (защита от холода до -5°C);
- карманы:
  – нагрудный карман на молнии,
  – внутренний нагрудный карман на молнии,
  – 2 нижних кармана на молнии;
- капюшон: утепленный;
- внутренняя эластичная манжета с отверстием для большого пальца;
- проклеенные швы.

UK
- тканина: поліестер OXFORD 300D з поліуретановим покриттям;
- утеплювач: 180 г/м²;
- відповідає стандартам: EN ISO 20471 (клас 2), EN 343 (клас 3/1), EN 14058 (захист від холоду до -5°C);
- кишені:
  – нагрудна кишеня на блискавці,
  – внутрішня нагрудна кишеня на блискавці,
  – 2 нижні кишені на блискавці;
- капюшон: утеплений;
- внутрішня еластична манжета з отвором для великого пальця;
- проклеєні шви.

Crawford

PL ADEL Kurtka ostrzegawcza ocieplana
CS ADEL Izolovaná výstražná bunda
RU ADEL Куртка утепленная сигнальная
UK ADEL Куртка утеплена сигнальна

HÖGERT			
HT5K927 – S	5902801609770	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K927 – M	5902801609817		M (50)
HT5K927 – L	5902801609879		L (52)
HT5K927 – XL	5902801609916		XL (54)
HT5K927 – 2XL	5902801609930		2XL (56)
HT5K927 – 3XL	5902801609954		3XL (58)
HT5K927 – 4XL	5902801610011		4XL (60)

HÖGERT			
HT5K928-S	5902801610042	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	S (48)
HT5K928-M	5902801610110		M (50)
HT5K928-L	5902801610165		L (52)
HT5K928-XL	5902801610219		XL (54)
HT5K928-2XL	5902801610233		2XL (56)
HT5K928-3XL	5902801610264		3XL (58)
HT5K928-4XL	5902801610288		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- tkanina: poliester OXFORD 300D z powleczeniem PU;
- ocieplenie: 180 g/m²;
- zgodność z normami: EN ISO 20471 (klasa 2), EN 343 (klasa 3/1), EN 14058 (ochrona przed chłodem do -5°C);
- kieszenie:
  – kieszeń piersiowa na suwak,
  – wewnętrzna kieszeń piersiowa z patką na rzep,
  – 2 kieszenie dolne;
- elastyczne mankiety z otworem na kciuk stanowią dodatkową barierę przed zimnem;
- zamek główny: dwustronny;
- kaptur: ocieplany;
- regulacja mankietów na rzep,
- wewnętrzny elastyczny mankiet z otworem na kciuk;
- nadrukowane pasy odblaskowe;
- wydłużony tył;
- nowoczesny fason.

CS
- tkanina: OXFORD 300D polyester s PU zátěrem.
- izolace: 180 g/m².
- v souladu s normou: EN ISO 20471 (třída 2), EN 343 (třída 3/1), EN 14058 (ochrana proti chladu do -5 °C).
- Kapsy:
  – náprsní kapsa na zip.
  – vnitřní náprsní kapsa s klopou na suchý zip.
  – 2 spodní kapsy.
- Elastické manžety s otvorem na palec poskytují další ochranu proti chladu.
- hlavní zámek: oboustranný.
- kapuce: izolovaná.
- Nastavení manžety na suchý zip.
- vnitřní elastická manžeta s otvorem pro palec.
- tištěné reflexní pruhy.
- prodloužená záda.
- moderní střih.

RU
- ткань: полиэстер OXFORD 300D с полиуретановым покрытием;
- утеплитель: 180 г/м²;
- соответствует стандартам: EN ISO 20471 (класс 2), EN 343 (класс 3/1), EN 14058 (защита от холода до -5°C);
- карманы:
  – нагрудный карман на молнии,
  – внутренний нагрудный карман с клапаном на липучке,
  – 2 нижних кармана;
- эластичные манжеты с отверстием для большого пальца, обеспечивающие дополнительную защиту от холода;
- основная молния: двусторонняя молния
- капюшон: утепленный;
- регулировка манжеты на липучке,
- внутренняя эластичная манжета с отверстием для большого пальца;
- напечатанные светоотражающие полосы;
- удлиненная спинка;
- современный крой.

UK
- тканина: поліестер OXFORD 300D з поліуретановим покриттям;
- утеплювач: 180 г/м²;
- відповідає стандартам: EN ISO 20471 (клас 2), EN 343 (клас 3/1), EN 14058 (захист від холоду до -5°C);
- кишені:
  – нагрудна кишеня на блискавці,
  – внутрішня нагрудна кишеня з клапаном на липучці,
  – 2 нижні кишені;
- еластичні манжети з отвором для великого пальця, що забезпечують додатковий захист від холоду;
- основна блискавка: двостороння блискавка
- капюшон: утеплений;
- регулювання манжети на липучці,
- внутрішня еластична манжета з отвором для великого пальця;
- надруковані світловідбивні смуги;
- подовжена спинка;
- сучасний крій.

PL JADE Spodnie ostrzegawcze zimowe
CS JADE Zateplené kalhoty s vysokou viditelností
RU JADE Брюки рабочие светоотражающие утепленные
UK JADE Штани сигнальні утеплені

CAT. II | CE | EAC | 1 EN ISO 20471 | 3 1 EN 343 | TAPED SEAMS | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K334 - S	5902801287725	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K334 - M	5902801287718		M (50)
HT5K334 - L	5902801287701		L (52)
HT5K334 - XL	5902801287732		XL (54)
HT5K334 - 2XL	5902801287695		2XL (56)
HT5K334 - 3XL	5902801420672		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: 100% poliester OXFORD 300D, powleczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- warstwa zewnętrzna: splot typu OXFORD 300D, zapewniający większą wytrzymałość materiału, powlekana PU;
- pikowane ocieplenie o gramaturze 120 g/cm²;
- wykonane zgodnie z normą CE;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN343, klejone szwy;
- taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
- 3 kieszenie, w tym 1 kieszeń tylna zapinana na rzep i 2 kieszenie z przodu;
- nogawki rozpinane do połowy łydki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
- zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

CS
- materiál: 100% polyester OXFORD 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- vnější vrstva: vazba typu OXFORD 300D, která zajišťuje větší pevnost materiálu, potažená PU;
- prošívaná podšívka o hmotnosti 120 g/cm²;
- vyrobeny v souladu s normou CE;
- produkt vyhovuje EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN343, podlepené švy;
- reflexní pásky pro viditelnost v obtížných podmínkách;
- 3 kapsy, včetně 1 zadní kapsy se zapínáním na suchý zip a 2 předními kapsy;
- nohavice mají zapínání na zip do středu lýtka, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
- použití v průmyslu, při stavbě silnic, v stavebnictví a službách.

RU
- материал: 100% полиэстер OXFORD 300D, покрытие PU, водонепроницаемость 2000 мм H_2O;
- внешний слой: плетение OXFORD 300D для большей прочности, покрытие PU;
- стеганый утеплитель плотность ткани 120 г/см²;
- сделано в соответствии со стандартом CE;
- продукт соответствует норме EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343, клееные швы;
- светоотражающие ленты, обеспечивающие видимость в сложных условиях;
- 3 кармана: 1 задний карман с креплением на липучке и 2 передних кармана;
- штанины расстегиваются до середины икры, позволяют легко надевать обувь, под планкой незаметна молния;
- применение в промышленности, дорожном строительстве, строительстве и сфере услуг.

UK
- матеріал: 100% поліестер OXFORD 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H_2O;
- зовнішній шар: плетіння типу OXFORD 300D, яке забезпечує більшу міцність матеріалу, з покриттям PU;
- стьобане утеплення щільністю 120 г/см²;
- виготовлені відповідно до стандарту CE;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN343, проклеєні шви;
- світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
- 3 кишені, у тому числі 1 задня кишеня на липучці й 2 кишені спереду;
- штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
- для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.

95
ON
98

PL EXTER Kurtka ostrzegawcza softshell
CS EXTER Softshellová bunda s vysokou viditelností
RU EXTER Куртка светоотражающая softshell
UK EXTER Куртка сигнальна софтшел

CAT. II | CE | EN ISO 20471 2 | SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION | RAGLAN SLEEVE | LONGER BACK | ELASTIC PIPING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K335 - S	5902801287787	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K335 - M	5902801287763		M (50)
HT5K335 - L	5902801287756		L (52)
HT5K335 - XL	5902801287794		XL (54)
HT5K335 - 2XL	5902801287749		2XL (56)
HT5K335 - 3XL	5902801420917		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K336 - S	5902801287787	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	S (48)
HT5K336 - M	5902801287763		M (50)
HT5K336 - L	5902801287756		L (52)
HT5K336 - XL	5902801287794		XL (54)
HT5K336 - 2XL	5902801287749		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 280 g/m², TPU membrana;
- wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- oddychalność 800 g/m²/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- kieszenie: 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja: elastyczna gumka u rękawów;
- regulacja za pomocą stopera u dołu kurtki;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.

CS
- materiál: úplet 100% polyester, hmotnost 280 g/m² TPU membrána;
- vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- prodyšnost 800 g/m²/24 h;
- produkt vyhovuje EN ISO 13688 a EN ISO 20471 třída 2;
- kapsy: 2 spodní kapsy na zip;
- přizpůsobení: gumička na rukávech;
- nastavitelné zátky ve spodní části bundy;
- kontrastní tmavý panel v dolní části zabraňuje nadměrnému znečistění kalhot.

RU
- материал: ткань 100% полиэстер, плотность 280 г/м², TPU мембрана;
- водостойкость 2000 мм H_2O;
- воздухопроницаемость 800 г/м²/24 ч;
- изготовлена согласно нормам EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
- карманы: 2 нижних кармана с молнией;
- регулировка: эластичный манжет;
- регулировка с помощью стоппера внизу куртки;
- контрастная темная вставка внизу предотвращает чрезмерное загрязнение куртки.

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 280 г/м², мембрана TPU;
- водостійкість 2000 мм H_2O;
- повітропроникність 800 г/м²/24 год.;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- кишені: 2 нижні кишені, застібаються на замок-блискавку;
- регулювання: еластична резинка по краях рукавів;
- регулювання за допомогою стопера внизу куртки;
- контрастна темна панель внизу запобігає надмірному забрудненню куртки.

PL NIMS Kurtka ostrzegawcza przeciwdeszczowa
CS NIMS Bomber bunda s vysokou viditelností
RU NIMS Куртка светоотражающая
UK NIMS Куртка сигнальна протидощова

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 2 | EN 343 3 1 | TAPED SEAMS | SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION | BOTTOM ADJUSTMENT | INTEGRATED HOOD | 3D HOOD REGULATION | RUBBER CUFF | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K341 - S	5902801343230	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	S (48)
HT5K341 - M	5902801343247		M (50)
HT5K341 - L	5902801343353		L (52)
HT5K341 - XL	5902801343384		XL (54)
HT5K341 - 2XL	5902801343407		2XL (56)
HT5K341 - 3XL	5902801343421		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester, OXFORD 300D, powleczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN 343;
- podklejane szwy chroniące przed przemoknięciem;
- kaptur stały z regulacją 3D, która umożliwia dopasowanie wysokości i głębokości kaptura;
- taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
- wyposażona w 4 kieszenie:
  – 2 kieszenie dolne;
  – 1 kieszeń na lewym rękawie z 5 przegródkami;
  – 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
- mankiet rękawów i dół kurtki wykończone ściągaczami.

CS
- materiál: 100% polyester, OXFORD 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- svařované švy na ochranu proti promočení;
- pevná kapuce s 3D přizpůsobením, která umožňuje nastavit výšku a hloubku kapuce;
- pásky s vysokou viditelností zajišťují viditelnost v obtížných podmínkách;
- vybavená 4 kapsami:
  – 2 spodní kapsy;
  – 1 kapsa na levém rukávu s 5 přihrádkami;
  – 1 vnitřní kapsa na doklady;
- manžeta na rukávu a spodní část bundy zakončená elastickým lemem.

RU
- материал: 100% полиэстер, OXFORD 300D, полиуретановое покрытие, водостойкость 2000 мм H_2O;
- клееные швы, защищающие от промокания;
- капюшон с регулировкой 3D, которая позволяет регулировать высоту и глубину капюшона;
- светоотражающие ленты обеспечивают видимость в плохих условиях;
- с 4 карманами:
  – 2 нижних кармана;
  – 1 карман на левом рукаве с 5 перегородками;
  – 1 внутренний карман на документы;
- рукава и низ куртки имеют стягивающую тесьму.

UK
- склад тканини: 100% поліестер, OXFORD 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H_2O;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 2 та EN 343;
- проклеєні шви захищають від промокання;
- незнімний капюшон з 3D-регулюванням, який дозволяє підбирати висоту і глибину капюшона;
- світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
- оснащена 4 кишенями:
  – 2 нижні кишені;
  – 1 кишеня на лівому рукаві з 5 перегородками;
  – 1 внутрішня кишеня для документів;
- манжети рукавів і низ куртки закінчуються стяжками.

PL VOLME Ogrodniczki ostrzegawcze przeciwdeszczowe
CS VOLME Nepromokavé kalhoty s náprsenkou s vysokou viditelností
RU VOLME Полукомбинезон-дождевик светоотражающий
UK VOLME Напівкомбінезон сигнальний протидощовий

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 1 | EN 343 3 1 | TAPED SEAMS | MULTIFUNCTIONAL TOP POCKET | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K343 - S	5902801301209	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	S (48)
HT5K343 - M	5902801301971		M (50)
HT5K343 - L	5902801302350		L (52)
HT5K343 - XL	5902801302367		XL (54)
HT5K343 - 2XL	5902801302428		2XL (56)
HT5K343 - 3XL	5902801302442		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester OXFORD 300D, powleczenie PU;
- wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN 343;
- klejone szwy zapobiegające przenikaniu wody;
- taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
- 4 kieszenie: 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń tylna zapinana na rzep i 1 kieszeń na klatce piersiowej zapinana na rzep;
- nogawki rozpinane do połowy łydki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
- zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

CS
- materiál: 100% polyester OXFORD 300D, PU potah;
- vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN 343;
- podlepené švy zabraňující vniknutí vody;
- reflexní pásky pro zajištění viditelnosti v obtížných podmínkách;
- 4 kapsy: 2 boční kapsy, 1 zadní kapsa se zapínáním na suchý zip a 1 náprsní kapsa se zapínáním na suchý zip;
- nohavice mají zapínání na zip do středu lýtka, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
- použití v průmyslu, při stavbě silnic, v stavebnictví a službách.

RU
- материал: 100% полиэстер, OXFORD 300D, пропитан PU;
- водостойкость 2000 мм H_2O;
- изготовлен согласно норм EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343;
- проклеенные швы предотвращают проникновение воды;
- светоотражающие ленты обеспечивают видимость в трудных условиях;
- 4 кармана: 2 боковых кармана, 1 задний карман на липучке и 1 нагрудный карман на липучке;
- штанины раскрываются до середины икры, облегчают надевание обуви, застежка-молния невидима, закрыта планкой;
- применение в промышленности, строительстве и сфере услуг.

UK
- склад тканини: 100% поліестер OXFORD 300D, покриття PU;
- водостійкість 2000 мм H_2O;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN 343;
- проклеєні шви запобігають потраплянню води;
- світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
- 4 кишені: 2 бічні кишені, у тому числі 1 задня кишеня на липучці й 1 кишеня на грудній клітці на липучці;
- штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
- для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.

PL ABENS Spodnie ostrzegawcze przeciwdeszczowe
CS ABENS Nepromokavé kalhoty s vysokou viditelností
RU ABENS Брюки непромокаемые светоотражающие
UK ABENS Штани сигнальні протидощові

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 1 | EN 343 3 1 | TAPED SEAMS | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K344 - S	5902801302459	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K344 - M	5902801302473		M (50)
HT5K344 - L	5902801302565		L (52)
HT5K344 - XL	5902801302602		XL (54)
HT5K344 - 2XL	5902801302619		2XL (56)
HT5K344 - 3XL	5902801302626		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester OXFORD 300D, powleczenie PU;
- wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN 343;
- klejone szwy zapobiegające przenikaniu wody;
- taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
- 3 kieszenie: 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń tylna zapinana na rzep;
- regulacja pasa za pomocą gumy zwiększającej swobodę ruchów oraz umożliwiającej lepsze dopasowanie;
- pas zapinany na guzik, rozporek zapinany na zamek;
- szlufki;
- nogawki rozpinane do połowy łydki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
- zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

CS
- materiál: 100% polyester OXFORD 300D, PU povlak;
- vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- produkt splňuje normy: ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN 343;
- podlepené švy zabraňující vniknutí vody;
- reflexní pásky pro zajištění viditelnosti v obtížných podmínkách;
- 3 kapsy: 2 boční kapsy, 1 zadní kapsa se zapínáním na suchý zip;
- přizpůsobení pasu pomocí gumičky, která zvyšuje volnost pohybu a umožňuje lepší padnutí;
- zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
- poutka na opasek;
- nohavice mají zapínání na zip do středu lýtka, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
- použití v průmyslu, při stavbě silnic, ve stavebnictví a službách.

RU
- материал: 100% полиэстер, OXFORD 300D, пропитан PU;
- водостойкость 2000 мм H_2O;
- изготовлены согласно нормам EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343;
- проклеенные швы предотвращают проникновение воды;
- светоотражающие ленты обеспечивают видимость в трудных условиях;
- 3 кармана: 2 боковых кармана, 1 задний карман на липучке;
- регулировка талии с помощью резинки обеспечивает свободу движения и комфорт использования;
- застёгиваются на молнию и пуговицу;
- штанины раскрываются до середины икры, облегчают надевание обуви, застежка-молния невидима, закрыта планкой;
- применение в промышленности, строительстве и сфере услуг.

UK
- склад тканини: 100% поліестер OXFORD 300D, покриття PU;
- водостійкість 2000 мм H_2O;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN 343;
- проклеєні шви запобігають потраплянню води;
- світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
- 3 кишені: 2 бічні кишені, 1 задня кишеня на липучці;
- регулювання поясу за допомогою резинки, що покращує свободу рухів та забезпечує краще прилягання;
- пояс на ґудзик, ширінка на замок-блискавку;
- шльовки для пояса;
- штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
- для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.

NEW

PL GREG Spodnie ostrzegawcze
CS GREG Kalhoty s vysokou viditelností
RU GREG Штаны сигнальные
UK GREG Штани сигнальні

CE | EAC | CAT. II | EN ISO 20471 1 | CARGO | RULLER POCKET | SMARTPHONE POCKET | PAD KNEE | EXTENDABLE LENGTH | REINFORCEMENT | TRIPLE STITCHING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K369-S	5902801698101	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K369-M	5902801698132		M (50)
HT5K369-L	5902801698163		L (52)
HT5K369-XL	5902801669224		XL (54)
HT5K369-2XL	5902801669248		2XL (56)
HT5K369-3XL	5902801669262		3XL (58)
HT5K369-4XL	5902801669286		4XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał czarny: tkanina 58% bawełna, 40% poliester, 2% elastan;
- materiał hi-vis żółty: tkanina 80% poliester, 18% bawełna, 2% elastan;
- tkanina na nakolannikach: OXFORD 300D;
- gramatura: 240 g/m²;
- nadruki odblaskowe segmentowe;
- kieszenie na nakolanniki;
- WAIST SYSTEM (zaawansowana regulacja w pasie, dla lepszego dopasowania);
- możliwość wydłużenia nogawek o 4 cm;
- zgodność z normą EN ISO 20471 klasa 1.

CS
- materiál černý: tkanina 58% bavlna, 40% polyester, 2% elastan;
- materiál hi-vis žlutý: tkanina 80% polyester, 18% bavlna, 2% elastan;
- tkanina na nákolenících: OXFORD 300D;
- gramáž: 240 g/m²;
- segmentové reflexní potisky;
- kapsy na nákoleníky;
- WAIST SYSTEM (pokročilé nastavení pasu pro lepší přizpůsobení);
- možnost prodloužení nohavic o 4 cm;
- shoda s normou EN ISO 20471 třída 1.

RU
- черный материал: ткань 58% хлопок, 40% полиэстер, 2% эластан;
- желтый материал hi-vis: ткань 80% полиэстер, 18% хлопок, 2% эластан;
- ткань на карманах для наколенников: OXFORD 300D;
- плотность: 240 г/м²;
- сегментные светоотражающие принты;
- карманы для наколенников;
- WAIST SYSTEM (расширенная регулировка пояса для лучшей посадки);
- возможность удлинения штанин на 4 см;
- соответствие стандарту EN ISO 20471 класс 1.

UK
- чорний матеріал: тканина 58% бавовна, 40% поліестер, 2% еластан;
- жовтий матеріал hi-vis: тканина 80% поліестер, 18% бавовна, 2% еластан;
- тканина на кишенях для наколінників: OXFORD 300D;
- щільність: 240 г/м²;
- сегментні світловідбивні принти;
- кишені для наколінників;
- WAIST SYSTEM (розширене регулювання пояса для кращої посадки);
- можливість подовження штанин на 4 см;
- відповідність стандарту EN ISO 20471 клас 1.

PL ARGEN Kurtka ostrzegawcza softshell
CS ARGEN Softshellová bunda s vysokou viditelností
RU ARGEN Куртка Softshell с капюшоном из мягкой оболочки
UK ARGEN Куртка сигнальна софтшелл

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 2 | SINGLE INNER FLAP | CHIN PROTECTION | INTEGRATED HOOD | BOTTOM ADJUSTMENT | ELASTIC PIPING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K257 - S	5902801225178	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K257 - M	5902801271519		M (50)
HT5K257 - L	5902801271212		L (52)
HT5K257 - XL	5902801225208		XL (54)
HT5K257 - 2XL	5902801225185		2XL (56)
HT5K257 - 3XL	5902801305054		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K259 - S	5902801308857	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	S (48)
HT5K259 - M	5902801308963		M (50)
HT5K259 - L	5902801308994		L (52)
HT5K259 - XL	5902801304507		XL (54)
HT5K259 - 2XL	5902801304514		2XL (56)
HT5K259 - 3XL	5902801304552		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: gramatura 300 g/m², 96% poliester, 4% elastan, TPU membrana;
- wodoszczelność 5000 mm H_2O, oddychalność 3000 g/m²/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- kaptur stały z regulacją wysokości;
- 2 kieszenie dolne;
- regulacja u dołu kurtki za pomocą stopera.

CS
- materiál: 300 g/m², 96% polyester, 4% elastan, TPU membrána;
- vodní sloupec 5000 mm H_2O, prodyšnost 3000 g/m²/24 h;
- pevná kapuce s možností přizpůsobení výšky;
- produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třida 2;
- 2 spodní kapsy;
- spodní část bundy lze nastavit pomocí šňůrky.

RU
- материал: плотность ткани 300 г/м2, 96% полиэстер, 4% спандекс, мембрана из ТПУ;
- водостойкость 5000 мм H_2O, воздухопроницаемость 3000 г/м2/24 ч;
- фиксированный капюшон с регулировкой высоты;
- 2 нижних кармана;
- низ куртки регулируется с помощью фиксатора.

UK
- тканина: щільність 300 г/м², 96% поліестер, 4% еластан, мембрана TPU;
- водостійкість 5000 мм H_2O, повітропроникність 3000 г/м²/24 год.;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- капюшон незнімний, з регулюванням висоти;
- 2 нижні кишені;
- регулювання низу куртки за допомогою стопера.

PL REMS Kamizelka ostrzegawcza zimowa
CS REMS Oboustranná vesta s vysokou viditelností
RU REMS Жилет двухсторонний сигнальный
UK REMS Жилет сигнальний утеплений

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 2 | DOUBLE -SIDED | INTERACTIVE ZIPPER | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K245 - S	5902801271533	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K245 - M	5902801271526		M (50)
HT5K245 - L	5902801271595		L (52)
HT5K245 - XL	5902801225093		XL (54)
HT5K245 - 2XL	5902801271366		2XL (56)
HT5K245 - 3XL	5902801346866		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- warstwa zewnętrzna: tkanina ostrzegawcza OXFORD 300D, powlekana PU;
- wodoszczelność 2000 mm H_2O;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- warstwa wewnętrzna: 100% poliester PVC;
- wypełnienie: gramatura 160 g/m²;
- 2 kieszenie dolne na stronie ostrzegawczej.

CS
- vnější vrstva: OXFORD 300D, potažený PU;
- produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
- vodní sloupec 2000 mm H_2O;
- vnitřní vrstva: z 100% polyesteru, povlak z PVC;
- výplň: 100% polyester, 160 g/m²;
- 2 spodní kapsy na výstražné straně.

RU
- внешний слой: OXFORD 300D с полиуретановым покрытием;
- продукт соответствует стандарту EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
- водонепроницаемый 2000 мм H_2O;
- внутренний слой: 100% полиэстер, покрытие ПВХ;
- наполнитель: 100% полиэстер, плотность ткани 160 г/м²;
- 2 кармана внизу полы.

UK
- зовнішній шар: тканина високої видимості OXFORD 300D, з покриттям PU;
- водостійкість 2000 мм H_2O;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- внутрішній шар: 100% поліестер ПВХ;
- наповнювач: щільність 160 г/м²;
- 2 нижні кишені з боку високої видимості.

PL ALAND Bluza ostrzegawcza polarowa
CS ALAND Fleecová bunda s vysokou viditelností
RU ALAND Куртка флисовая сигнальная
UK ALAND Блуза сигнальна флісова

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20471 3 | BOTTOM ADJUSTMENT | LONGER BACK | ELASTIC PIPING | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K376 - S	5902801225116	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K376 - M	5902801225109		M (50)
HT5K376 - L	5902801225086		L (52)
HT5K376 - XL	5902801271618		XL (54)
HT5K376 - 2XL	5902801271625		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 290 g/m²;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688, oraz EN ISO 20471 klasa 3;
- 2 kieszenie dolne;
- regulacja u dołu kurtki za pomocą stopera.

CS
- materiál: polyester 100%, 290 g/m²;
- produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 3;
- 2 spodní kapsy;
- spodní část bundy lze nastavit pomocí šňůrky.

RU
- материал: 100% полиэстер, плотность ткани 290 г/м²;
- продукт соответствует стандарту EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
- 2 нижних кармана;
- низ куртки регулируется с помощью фиксатора.

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 290 г/м²;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 3;
- 2 нижні кишені;
- регулювання низу блузи за допомогою стопера.

PL LUM Koszulka ostrzegawcza z długim rękawem
CS LUM Výstražné tričko s dlouhým rukávem
RU LUM Сигнальная футболка с длинным рукавом
UK LUM Сигнальна футболка з довгим рукавом

CAT. II | CE | EAC | 2 EN ISO 20471 | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K956-S	5902801694004	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K956-M	5902801694035		M (50)
HT5K956-L	5902801694097		L (52)
HT5K956-XL	5902801694134		XL (54)
HT5K956-2XL	5902801694158		2XL (56)
HT5K956-3XL	5902801694172		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 65% poliester, 35% bawełna;
- gramatura: 180 g/m²;
- lekka i przewiewna konstrukcja;
- norma: EN ISO 20471 klasa 1 (S–L), klasa 2 (XL–3XL).

CS
- úplet: 65% polyester, 35% bavlna;
- plošná hmotnost: 180 g/m²;
- lehké a prodyšné provedení;
- norma: EN ISO 20471 třída 1 (S–L), třída 2 (XL–3XL).

RU
- трикотаж: 65% полиэстер, 35% хлопок;
- плотность: 180 г/м²;
- лёгкая и «дышащая» конструкция;
- стандарт: EN ISO 20471 класс 1 (S–L), класс 2 (XL–3XL).

UK
- трикотаж: 65% поліестер, 35% бавовна;
- щільність: 180 г/м²;
- легка та повітропроникна конструкція;
- норма: EN ISO 20471 клас 1 (S–L), клас 2 (XL–3XL).

PL JURAL II T-shirt polibawełniany ostrzegawczy
CS JURAL II Tričko z vysoce viditelné polybavlny
RU JURAL II Футболка сигнальная полихлопок
UK JURAL II Футболка сигнальна полібавовна

CAT. II | CE | EAC | 2 EN ISO 20471 | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K952 - S	5902801478307	żółty žluť жёлтый жовтий	48 (S)
HT5K952 - M	5902801478093		50 (M)
HT5K952 - L	5902801478130		52 (L)
HT5K952 - XL	5902801478239		54 (XL)
HT5K952 - 2XL	5902801478277		56 (2XL)
HT5K952 - 3XL	5902801478321		58 (3XL)
HT5K952 - 4XL	5902801478369		60 (4XL)
HT5K953 - S	5902801475153	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	48 (S)
HT5K953 - M	5902801475191		50 (M)
HT5K953 - L	5902801475238		52 (L)
HT5K953 - XL	5902801475276		54 (XL)
HT5K953 - 2XL	5902801475290		56 (2XL)
HT5K953 - 3XL	5902801475313		58 (3XL)
HT5K953 - 4XL	5902801475337		60 (4XL)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał dzianina: 65% poliester 35% bawełna;
- gramatura: 180 g/m²;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- taśmy ostrzegawcze nadrukowane;
- zastosowanie w przemyśle, drogownictwie i usługach;
- zapakowane w worek foliowy.

CS
- materiál: Pletený materiál: 65% polyester, 35% bavlna;
- hmotnost: 180 g/m²;
- v souladu s normami EN ISO 13688 a EN ISO 20471 třída 2;
- potištěné varovné pásky;
- použití ve stavebnictví, průmyslu a službách;
- baleno v polyetylénovém sáčku.

RU
- материал: трикотаж, 65% полиэстер, 35% хлопок;
- вес: 180 г/м²;
- соответствует стандартам EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
- напечатанные предупредительные ленты;
- применение в дорожном строительстве, промышленности и услугах;
- упаковано в полиэтиленовый пакет.

UK
- матеріал: в'язаний тканина: 65% поліестер, 35% бавовна;
- вага: 180 г/м²;
- відповідає стандартам EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- надруковані попереджувальні стрічки;
- застосування в дорожньому будівництві, промисловості та послугах;
- упаковано в поліетиленовий пакет.

PL ROSSEL T-shirt ostrzegawczy
CS ROSSEL Tričko s vysokou viditelností
RU ROSSEL Светоотражающая футболка
UK ROSSEL Футболка сигнальна

CAT. II | CE | EAC | 2 EN ISO 20471 | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K233 - S	5902801207495	żółty žluť жёлтый жовтий	S (48)
HT5K233 - M	5902801207532		M (50)
HT5K233 - L	5902801207549		L (52)
HT5K233 - XL	5902801207556		XL (54)
HT5K233 - 2XL	5902801207587		2XL (56)
HT5K233 - 3XL	5902801207648		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 150 g/m²;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- taśmy odblaskowe naszywane.

CS
- materiál: 100% polyester, 150 g/m²;
- produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
- našité reflexní pásky.

RU
- материал: 100% полиэстер, 150 г/м²;
- продукт соответствует стандарту EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
- пришиты светоотражающие ленты.

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 150 г/м²;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- пришиті світловідбиваючі стрічки.

PL GRATZ T-shirt polibawełniany elastyczny
CS GRATZ Elastické tričko z polybavlny
RU GRATZ Футболка полихлопок
UK GRATZ Футболка полібавовна

EAC

HÖGERT			
HT5K954 - S	5902801415944	żółty žluť жёлтый жовтий	48 (S)
HT5K954 - M	5902801416224		50 (M)
HT5K954 - L	5902801416309		52 (L)
HT5K954 - XL	5902801416330		54 (XL)
HT5K954 - 2XL	5902801416361		56 (2XL)
HT5K954 - 3XL	5902801416385		58 (3XL)
HT5K954 - 4XL	5902801416408		60 (4XL)
HT5K955 - S	5902801416422	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	48 (S)
HT5K955 - M	5902801416446		50 (M)
HT5K955 - L	5902801416460		52 (L)
HT5K955 - XL	5902801416484		54 (XL)
HT5K955 - 2XL	5902801416507		56 (2XL)
HT5K955 - 3XL	5902801416521		58 (3XL)
HT5K955 - 4XL	5902801416545		60 (4XL)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał dzianina: 65% poliester, 30% bawełna, 5% elastan;
- gramatura: 180 g/m²;
- zwiększona elastyczność materiału;
- klasyczny krój;
- zapakowany w worek foliowy.

CS
- materiál, pletenina: 65 % polyester, 30 % bavlna, 5 % elastan;
- gramáž: 180 g/m²;
- materiál se zvýšenou pružností;
- klasický střih;
- zabaleno ve fóliovém sáčku.

RU
- трикотажный материал: 65% полиэстер, 30% хлопок, 5% эластан;
- плотность: 180 г/м²;
- повышенная эластичность материала;
- классический крой;
- упакована в полиэтиленовый пакет.

UK
- трикотажний матеріал: 65% поліестер, 30% бавовна, 5% еластан;
- щільність: 180 г/м²;
- підвищена еластичність матеріалу;
- класичний фасон;
- упакована в поліетиленовий пакет.

PL ORLA Kamizelka ostrzegawcza
CS ORLA Vesta s vysokou viditelností
RU ORLA Светоотражающий жилет
UK ORLA Жилет сигнальний

CAT. II | CE | EAC | 2 EN ISO 20471 | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K231 - L	5902801024863	żółty žluť жёлтый жовтий	L (52)
HT5K231 - XL	5902801024870		XL (54)
HT5K231 - 2XL	5902801024887		2XL (56)
HT5K231 - 3XL	5902801024894		3XL (58)

HÖGERT			
HT5K232 - L	5902801273407	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	L (52)
HT5K232 - XL	5902801273438		XL (54)
HT5K232 - 2XL	5902801273445		2XL (56)
HT5K232 - 3XL	5902801273452		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 275.
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 283.
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 291.
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 299.

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% poliester;
- gramatura 120 g/m²;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- 2 odblaskowe pasy szerokości 5 cm;
- zapięcia na rzepy;
- trwałość materiałów odblaskowych – 25 prań w temperaturze 40°.

CS
- vyrobena z vysoce kvalitního 100% polyesteru;
- produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
- hmotnost 120 g/m²;
- 2 reflexní pásky široké 5 cm;
- suché zipy;
- trvanlivost reflexních materiálů – 25 praní při 40°C.

RU
- изготовлен из высококачественного 100% полиэстера;
- плотность 120 г/м²;
- 2 светоотражающие полосы шириной 5 см;
- застежки-липучки;
- долговечность светоотражающих материалов до 25 стирок при 40°.

UK
- склад тканини: 100% поліестер;
- щільність 120 г/м²;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- 2 світловідбиваючі стрічки шириною 5 см;
- на липучках;
- довговічність світловідбиваючих матеріалів – 25 прань при температурі 40°.

PL ISEN Czapka dzianinowa
CS ISEN Zimní čepice
RU ISEN Шапка вязаная
UK ISEN Шапка зимова

EAC REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K475	5902801279058	żółty žluť жёлтый жовтий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K482	5902801288487	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% akryl, gramatura 60 g/m²;
- czapka dzianinowa z podwijanym dołem.

CS
- materiál: akryl 100%, 60 g/m²;
- úpletová čepice s ohrnutým lemem.

RU
- материал: 100% акрил, плотность ткани 60 г/м²;
- вязаная шапка с отворотом.

UK
- матеріал трикотаж: 100% акрил, щільність 60 г/м²;
- шапка трикотажна з підгорнутим низом.

PL NEON Czapka zimowa z nitką odblaskową
CS NEON Zimní čepice s reflexním vláknem
RU NEON Зимняя шапка со светоотражающей нитью
UK NEON Зимова шапка зі світловідбивною ниткою

EAC REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K496	5902801611834	żółty žluť жёлтый жовтий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: 100% akryl / podszewka z flisu;
- ocieplenie: 3M Thinsulate;
- elementy odblaskowe: nitka odblaskowa.

CS
- pletené: 100% akryl / fleecová podšívka.
- izolace: 3M Thinsulate.
- reflexní prvky: reflexní vlákno.

RU
- трикотаж: 100% акрил / флисовая подкладка;
- утеплитель: 3M Thinsulate;
- светоотражающие элементы: светоотражающая нить.

UK
- трикотаж: 100% акрил / флісова підкладка;
- утеплювач: 3M Thinsulate;
- світловідбивні елементи: світловідбиваюча нитка.

PL EGER Czapka z daszkiem
CS EGER Kšiltovka
RU EGER Кепка с козырьком
UK EGER Кепка з козирком

EAC · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K187	5902801214752	żółty žluť жёлтый жовтий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K497	5902801415586	pomarańczowy oranžová оранжевый помаранчевий	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester, gramatura 250 g/m²;
- regulacja z tyłu na rzep;
- otwory wentylacyjne;
- rozmiar uniwersalny – obwód głowy 57-61 cm.

CS
- materiál: 60% bavlna, 40% polyester, 250 g;
- přizpůsobení vzadu suchým zipem;
- vzduchové otvory na obou stranách čepice pro větrání;
- univerzální velikost – obvod hlavy 57-61 cm.

RU
- материал: 60% хлопок, 40% полиэстер, 250 г/м²;
- регулировка сзади с помощью липучки;
- вентиляционные отверстия;
- универсальный размер – окружность головы 57-61 см.

UK
- склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер, щільність 250 г/м²;
- регулювання ззаду на липучці;
- вентиляційні отвори;
- універсальний розмір – обвід голови 57-61 см.

PL BREG Komin na szyję
CS BREG Multifunkční bezešvý šátek
RU BREG Многофункциональный шарф-труба
UK BREG Балаклава на шию

EAC · SEAMLESS · REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K235	5902801296291	żółty žluť жёлтый жовтий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina 100% poliester mikrofibra, gramatura 130 g/m²;
- elementy odblaskowe;
- bezszwowy.

CS
- materiál: 100% polyesterové mikrovlákno, 130 g/m²;
- reflexní prvky;
- bezešvý.

RU
- материал: 100% полиэстер (микрофибра), 130 г/м²;
- светоотражающие элементы;
- бесшовный.

UK
- матеріал трикотаж: 100% поліестер мікрофібра, щільність 130 г/м²;
- світловідбиваючі елементи;
- безшовна.

HÖGERT technik

PL OCHRONA NÓG

CS OCHRANNÁ OBUV

RU ЗАЩИТА НОГ

UK ЗАХИСТ НІГ

SRC01

PL ELSTER Półbuty ochronne 01 SRC
CS ELSTER Bezpečnostni boty 01 SR
RU ELSTER Защитные обувь 01 SRC
UK ELSTER захисне взуття туфлі 01 SRC

HÖGERT			
HT5K573 - 39	5902801387401	czarno-niebieski černá a modrá черный и синий чорний і синій	25 cm / 39
HT5K573 - 40	5902801375118		25,5 cm / 40
HT5K573 - 41	5902801375125		26 cm / 41
HT5K573 - 42	5902801375286		27 cm / 42
HT5K573 - 43	5902801375323		27,5 cm / 43
HT5K573 - 44	5902801375330		28,5 cm / 44
HT5K573 - 45	5902801375392		29 cm / 45
HT5K573 - 46	5902801375408		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego według EN ISO 20347;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy O1;
- nie obejmuje ochrony palców stóp;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- przeznaczony do codziennego użytku, obuwie lekkie;
- dostępne w rozmiarach 40-46.

CS
- vyrobena v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv dle EN ISO 20347;
- kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci O1;
- nezahrnuje ochranu prstů na nohou;
- mají protiskluzové vlastnosti SRC;
- zesílená patní část;
- zajišťují absorpci energie v oblasti paty;
- určené pro každodenní nošení, lehká obuv;
- dostupné ve velikostech 40-46.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви согласно EN ISO 20347;
- категория спецобуви для использования в работе O1;
- не включают защиту пальцев ног;
- обладают противоскользящими свойствами SRC;
- усиленная конструкция пятки;
- обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
- предназначен для повседневного использования, легкая обувь;
- доступны в размерах 40-46.

UK
- виготовлене відповідно до стандарту, що встановлює вимоги до захисного взуття згідно з EN ISO 20347;
- категорія спецвзуття для використання у роботі - O1;
- не включає захист пальців ніг;
- має протиковзкі властивості SRC;
- посилена конструкція п'яти;
- забезпечує поглинання енергії удару в області п'яти;
- призначене для повсякденного використання, легке взуття;
- доступні у розмірі 40-46.

HÖGERT
HÖGERT

SR01

PL SAUTEN Półbuty ochronne lekkie 01 FO SR hi-vis
CS SAUTEN Lehká bezpečnostní obuv 01 FO SR hi-vis
RU SAUTEN Полуботинки рабочие 01 FO SR hi-vis
UK SAUTEN Напівчеревики робочі 01 FO SR hi-vis

HÖGERT			
HT5K579 - 40	5902801408793	czarno-żółty černá a žlutá черный и жёлтый чорно-жовтий	25.5 cm / 40
HT5K579 - 41	5902801408816		26 cm / 41
HT5K579 - 42	5902801408830		27 cm / 42
HT5K579 - 43	5902801408854		27.5 cm / 43
HT5K579 - 44	5902801408878		28.5 cm / 44
HT5K579 - 45	5902801408892		29 cm / 45
HT5K579 - 46	5902801408922		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: mikrofibra + siatka (100% poliester);
- wzmocnienia górne: mikrofibra;
- materiał podszewki: siatka warstwowa, dzianina 100% poliester zapewniająca dobrą wentylację;
- materiał podeszwy, rodzaj: EVA/guma, cementowana;
- wykonane zgodnie z normą – EN ISO 20347;
- posiadają znak zgodności CE;
- kategoria obuwia bezpiecznego – O1;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – SR (właściwości antypoślizgowe)
  – FO (odporność podeszwy na oleje i smary)
- waga obuwia:345 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: mikrovlákno + síťovina (100% polyester);
- horní vyztužení: mikrovlákno;
- materiál stélky vrstvená síťovina, materiál 100 % polyester zajišťující dobré větrání;
- materiál podrážky, druh: EVA/pryž, cementovaná;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20347;
- CE označení shody;
- kategorie pracovní obuvi – O1;
- další ochranné vlastnosti:
  – SR (protiskluzové vlastnosti)
  – FO (odolnost podrážky vůči olejům a mazivům)
- hmotnost obuvi: 345 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: микрофибра + сетка (100% полиэстер);
- усиление верха: микрофибра;
- материал подкладки: сетка, трикотаж 100% полиэстер;
- материал подошвы, тип: EVA/резина, цементированная;
- изготовлено в соответствии с нормой – EN ISO 20347;
- знак соответствия CE;
- категория защитной обуви – O1;
- дополнительные защитные свойства:
  – SR (противоскользящие свойства)
  – FO (устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров)
- вес обуви: 345 г (значение приведено для 1 ботинка размера 40).

UK
- матеріал верху: мікрофібра + сітка (100% поліестер);
- верхнє зміцнення: мікрофібра;
- матеріал підкладки: багатошарова сітка, трикотаж 100% поліестер для хорошої вентиляції;
- матеріал підошви, тип: EVA/гума, цементована;
- виготовлено відповідно до норм – EN ISO 20347;
- знак відповідності CE;
- категорія захисного взуття – O1;
- додаткові захисні властивості:
  – SR (протиковзкі властивості)
  – FO (стійкість підошви до масла та жиру)
- вага взуття: 345 г (вартість вказана за 1 пару взуття 40-го розміру).

O3L

NEW

PL SIG Trzewik zawodowy dekarski O3L SR HRO
CS SIG Truhlářská pracovní kotníková obuv O3L SR HRO
RU SIG Профессиональные кровельные полуботинки O3L SR HRO
UK SIG Професійне покрівельне напівчеревики O3L SR HRO

HÖGERT			
HT5K593-40	5902801696060	czarno-czerwony černá a červená черный и красный чорний і червоний	25.5 cm / 40
HT5K593-41	5902801696107		26 cm / 41
HT5K593-42	5902801696145		27 cm / 42
HT5K593-43	5902801696169		27.5 cm / 43
HT5K593-44	5902801696206		28.5 cm / 44
HT5K593-45	5902801696220		29 cm / 45
HT5K593-46	5902801696244		30 cm / 46
HT5K593-47	5902801696305		31 cm / 47

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą EN ISO 20347;
- kategoria ŚOI: KAT.II;
- oznaczenie O3 – obuwie zawodowe o podwyższonych parametrach użytkowych i odporne na wodę;
- oznaczenie SR – podeszwa o wysokiej odporności na poślizg;
- oznaczenie HRO – podeszwa odporna na krótkotrwały kontakt z gorącą powierzchnią do 300°C;
- wkładka antyprzbiciowa Kevlar;
- rekomendowane do prac dekarskich;
- zabudowana pięta i wyściółka z tkaniny dzianinowej zapewniają stabilność i wysoki komfort codziennego użytkowania.

CS
- vyrobeno v souladu s normou EN ISO 20347;
- kategorie OOP: KAT.II;
- označení O3 – pracovní obuv se zvýšenými užitnými parametry;
- označení SR – podešev s vysokou odolností proti uklouznutí;
- označení HRO – podešev odolná proti krátkodobému kontaktu s horkým povrchem do 300 °C;
- doporučeno pro klempířské a pokrývačské práce;
- uzavřená pata a podšívka z pletené textilie zajišťují stabilitu a vysoký komfort každodenního používání.

RU
- изготовлена в соответствии с стандартом EN ISO 20347;
- категория СИЗ: KAT.II;
- обозначение O3 – профессиональная обувь с повышенными эксплуатационными характеристиками;
- обозначение SR – подошва с высокой устойчивостью к скольжению в соответствии;
- обозначение HRO – подошва, устойчивая к кратковременному контакту с горячей поверхностью до 300 °C;
- рекомендуется для кровельных работ;
- закрытая пятка и подкладка из трикотажной ткани обеспечивают устойчивость и высокий комфорт при ежедневном использовании.

UK
- виготовлене відповідно до стандарту EN ISO 20347;
- категорія ЗІЗ: KAT.II;
- маркування O3 – професійне взуття з підвищеними експлуатаційними параметрами;
- маркування SR – підошва з високою стійкістю до ковзання згідно;
- маркування HRO – підошва, стійка до короткочасного контакту з гарячою поверхнею до 300 °C;
- рекомендоване для покрівельних робіт;
- закрита п'ята та підкладка з трикотажної тканини забезпечують стабільність і високий комфорт щоденного використання.

HÖGERT
HÖGERT

S1P

PL SCHMUTTER Półbuty ochronne LACE SYSTEM S1P SRC
CS SCHMUTTER Bezpečnostní obuv LACE SYSTEM S1P SRC
RU SCHMUTTER Полуботинки рабочие LACE SYSTEM S1P SRC
UK SCHMUTTER Напівчеревики робочі LACE SYSTEM S1P SRC

CAT. II | CE | EAC | S1P | SRC | COMPOSITE | KEVLAR

HÖGERT			
HT5K575 - 40	5902801459177	czarno-szaro-niebieski černá/šedá/modrá черно-серо-синий чорно-сіро-блакитний	25,5 cm / 40
HT5K575 - 41	5902801459504		26 cm / 41
HT5K575 - 42	5902801459146		27 cm / 42
HT5K575 - 43	5902801459016		27,5 cm / 43
HT5K575 - 44	5902801459122		28,5 cm / 44
HT5K575 - 45	5902801459450		29 cm / 45
HT5K575 - 46	5902801459153		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia bezpiecznego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- LACE SYSTEM szybka regulacja wiązania;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców;
- wyposażone w antyprzebiciową wkładkę wykonaną z kevlaru;
- wykonane z wytrzymałego tworzywa;
- gumowa podeszwa;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wierzch obuwia wykonany ze skóry oraz tkaniny;
- zapewniają absorbcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- certyfikat CE;
- kolor czarny z niebieskimi elementami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

CS
- splňují normu pro bezpečnou obuv – EN ISO 20345:2011;
- kategorie bezpečných bot s dalšími vlastnostmi, pro pracovní použití – S1PL;
- prostiskluzové vlastnosti SRC;
- LACE SYSTEM pro rychlé nastavení zavázání;
- vyztužená pata;
- kompozitní špička pro větší ochranu prstů;
- kevlarová vložka zabraňující perforaci;
- vyrobené z odolné umělé hmoty;
- gumová podrážka;
- protiskluzová podešev z polyuretanu;
- vnitřek z prodyšné síťoviny zajišťující dobré větrání;
- podešev z termoplastického polyuretanu;
- svršek z usně a tkaniny;
- absorpce energie v patní části;
- odolnost proti motorovému oleji a mazivům;
- antielektrostatické vlastnosti;
- certifikát CE;
- černá barva s modrými prvky;
- optimální přizpůsobení chodidlu pro komfortní nošení.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви с дополнительными свойствами, для использования в работе – S1P;
- обладают нескользящими свойствами SRC;
- LACE SYSTEM быстрая регулировка шнуровки;
- усиленная конструкция каблука;
- композитный носок для большей защиты пальцев ног;
- оснащенные антипрокольной стелькой из кевлара;
- изготовлены из прочного пластика;
- резиновая подошва;
- нескользящая подошва из полиуретана;
- подкладка из дышащего сетчатого трикотажа обеспечивающая качественную вентиляцию;
- верх обуви, изготовленный из кожи и ткани;
- обеспечивают поглощение энергии в области пятки;
- устойчивы к дизельному топливу и смазочным веществам;
- обладают антистатическими свойствами;
- сертификат CE;
- черные с синими элементами;
- оптимальное прилегание к стопе обеспечивает удобство использования.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, що визначає вимоги до захисного взуття - EN ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями для використання на виробництві - S1P;
- мають протиковзкі властивості SRC;
- система швидкого регулювання шнурівки LACE SYSTEM;
- зміцнена п'яткова стійка;
- композитний носок для кращого захисту пальців ніг;
- оснащені протипрокольною устілкою з кевлару;
- виготовлені з міцного пластику
- гумова підошва;
- протиковзка підошва з поліуретану;
- підкладка з дихаючої трикотажної сітки для гарної вентиляції;
- верх зі шкіри та тканини;
- забезпечують поглинання енергії в області п'яти;
- стійкі до дизельного палива та мастил;
- мають антиелектростатичні властивості;
- сертифікат CE;
- чорного кольору з синіми елементами;
- оптимальна фіксація забезпечує комфортне використання.

S1PS

PL KEMNITZ Półbuty ochronne LACE SYSTEM S1PS SR FO
CS KEMNITZ Bezpečnostní obuv LACE SYSTEM S1PS SR FO
RU KEMNITZ Полуботинки рабочие LACE SYSTEM S1PS SR FO
UK KEMNITZ Напівчеревики робочі LACE SYSTEM S1PS SR FO

CAT. II | EN ISO 20345 | S1PS | SR | FO | KEVLAR | ALUMINIUM | PU

HÖGERT			
HT5K578 - 40	5902801484155	szary melanż/zielony šedá melanž/zelená серый меланж/зелёный сірий меланж/зелений	25,5 cm / 40
HT5K578 - 41	5902801484179		26 cm / 41
HT5K578 - 42	5902801484193		27 cm / 42
HT5K578 - 43	5902801484216		27,5 cm / 43
HT5K578 - 44	5902801484254		28,5 cm / 44
HT5K578 - 45	5902801484278		29 cm / 45
HT5K578 - 46	5902801484315		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: tkanina;
- wzmocnienia górne: mikrofibra;
- materiał podszewki: siatka warstwowa, dzianina 100% poliester zapewniająca dobrą wentylację;
- materiał podeszwy, rodzaj: wtryskiwana, poliuretan;
- wykonane zgodnie z norm – EN ISO 20345;
- posiadają znak zgodności CE;
- kategoria obuwia bezpiecznego– S1PS;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – SR (właściwości antypoślizgowe)
  – FO (odporność podeszwy na oleje i smary)
- wyposażone w LACE SYSTEM dla szybkiej regulacji wiązania;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- aluminiowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wyposażone w antyprzebiciową wkładkę wykonaną z kevlaru;
- zapewniają absorbcję energii w części piętowej;
- waga obuwia: 463 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: tkanina;
- horní vyztužení: mikrovlákno;
- materiál stélky vrstvená síťovina, materiál 100 % polyester zajišťující dobré větrání;
- materiál podrážky, druh: vstřikovaná, polyuretan;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20345;
- CE označení shody;
- kategorie pracovní obuvi – S1PS;
- další ochranné vlastnosti:
  – SR (protiskluzové vlastnosti)
  – FO (odolnost podrážky vůči olejům a mazivům)
- LACE SYSTEM pro rychlou fixaci;
- vyztužená pata;
- hliníková špička pro větší ochranu prstů (odolná proti úderům do 200 J);
- s vložkou proti propíchnutí z kevlaru;
- zajišťují absorpci energie v patní části;
- hmotnost obuvi: 463 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: текстиль;
- усиление верха: микрофибра;
- материал подкладки: сетка, трикотаж 100% полиэстер;
- материал подошвы, тип: литой, полиуретан;
- изготовлено в соответствии с нормой – EN ISO 20345;
- знак соответствия CE;
- категория защитной обуви – S1PS;
- дополнительные защитные свойства:
- SR (противоскользящие свойства)
- FO (устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров)
- LACE SYSTEM быстрая регулировка шнуровки;
- усиленная пятка;
- алюминиевая носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- кевларовая стелька для защиты от проколов;
- обеспечивает энергопоглощение в области пятки;
- вес обуви: 463 г (значение приведено для 1 ботинка размера 40).

UK
- матеріал верху: тканина;
- верхнє зміцнення: мікрофібра;
- матеріал підкладки: багатошарова сітка, трикотаж 100% поліестер для хорошої вентиляції;
- матеріал підошви, тип: лита, поліуретан;
- виготовлено відповідно до норм – EN ISO 20345;
- знак відповідності CE;
- категорія захисного взуття – S1PS;
- додаткові захисні властивості:
  – SR (протиковзкі властивості)
  – FO (стійкість підошви до масла та жиру)
- LACE SYSTEM для швидкого регулювання шнурівки;
- посилена п'ятка;
- алюмінієвий носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удари до 200 Дж);
- кевларова вкладка проти ударів;
- забезпечує абсорбцію енергії в п'яті;
- вага взуття: 463 г (вартість вказана за 1 пару 40-го розміру).

HÖGERT

S1PL

PL WARNOW Półbuty ochronne RIPSTOP S1PL FO SR
CS WARNOW Bezpečnostni obuv RIPSTOP S1PL FO SR
RU WARNOW Полуботинки рабочие RIPSTOP S1PL SR FO
UK WARNOW Напівчеревики робочі RIPSTOP S1PL SR FO

CAT. II | CE | EAC | S1PL | SR | FO | COMPOSITE | KEVLAR

HÖGERT			
HT5K574 - 40	5902801366666	czarno-niebieski černá a modrá черный и синий чорний і синій	25,5 cm / 40
HT5K574 - 41	5902801366642		26 cm / 41
HT5K574 - 42	5902801332951		27 cm / 42
HT5K574 - 43	5902801366628		27,5 cm / 43
HT5K574 - 44	5902801366635		28,5 cm / 44
HT5K574 - 45	5902801367021		29 cm / 45
HT5K574 - 46	5902801333460		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2022;
- kategoria II;
- kategoria obuwia bezpiecznego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1PL;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SR FO;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane z wytrzymałego tworzywa;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- wkładka wykonana z kevlaru;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- podeszwa wykonana z termoplastycznego poliuretanu;
- gumowa podeszwa;
- zapewniają absorbcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- certyfikat CE;
- kolor czarny z niebieskimi elementami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- dostępne w rozmiarach 40-46.

CS
- splňují normu pro bezpečnou obuv – EN ISO 20345:2022;
- kategorie II;
- kategorie bezpečných bot s dalšími vlastnostmi, pro pracovní použití – S1PL;
- prostiskluzové vlastnosti SR FO;
- vyztužená pata;
- kompozitní špička pro větší ochranu prstů (odolnost proti nárazu do 200 J);
- vyrobené z odolné umělé hmoty;
- protiskluzová podešev z polyuretanu;
- kevlarová vložka;
- vnitřek z prodyšné síťoviny zajišťující dobré větrání;
- podešev z termoplastického polyuretanu;
- gumová podešev;
- absorpce energie v patní části;
- odolnost proti motorovému oleji a mazivům;
- antielektrostatické vlastnosti;
- certifikát CE;
- černá barva s modrými prvky;
- optimální přizpůsobení chodidlu pro komfortní nošení;
- dostupné ve velikostech 40-46.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2022;
- категория II;
- категория защитной обуви с дополнительными свойствами, для использования в работе – S1PL;
- обладают нескользящими свойствами SR FO;
- усиленная конструкция каблука;
- композитный носок для большей защиты пальцев ног (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из прочного пластика;
- нескользящая подошва из полиуретана;
- стелька из кевлара;
- подкладка из дышащего сетчатого трикотажа обеспечивающая качественную вентиляцию;
- подошва из термопластичного полиуретана;
- резиновая подошва;
- обеспечивают поглощение энергии в области пятки;
- устойчивы к дизельному топливу и смазочным веществам;
- обладают антистатическими свойствами;
- сертификат CE;
- черные с синими элементами;
- оптимальное прилегание к стопе обеспечивает комфортное использование;
- доступны в размерах 40–46.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, що визначає вимоги до захисного взуття - EN ISO 20345:2022;
- II категорія;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями для використання на виробництві - S1PL;
- мають протиковзкі властивості SR FO;
- зміцнена п'яткова стійка;
- композитний носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удари до 200 Дж);
- з міцного пластику;
- протиковзка підошва з поліуретану;
- устілка з кевлару;
- підкладка з дихаючої трикотажної сітки для гарної вентиляції;
- підошва з термопластичного поліуретану;
- гумова підошва;
- забезпечують поглинання енергії в ділянці п'яти;
- стійкі до дизельного палива та мастил;
- мають антиелектростатичні властивості;
- сертифікат CE;
- чорного кольору з синіми елементами;
- оптимальне прилягання до стопи забезпечує комфортне икористання;
- доступні в розмірах 40-46.

HÖGERT

S1

PL MILDE Półbuty ochronne damskie S1 SR FO
CS MILDE Dámská ochranná obuv S1 SR FO
RU MILDE Полуботинки рабочие женские S1 SR FO
UK MILDE Напівчеревики робочі жіночі S1 SR FO

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | S1 | SR | STEEL

HÖGERT			
HT5K508 - 36	5902801221873	czarno-fioletowy černá a fialová черный и фиолетовый чорний і фіолетовий	22,5 cm / 36
HT5K508 - 37	5902801221897		23 cm / 37
HT5K508 - 38	5902801221910		24 cm / 38
HT5K508 - 39	5902801221927		25 cm / 39
HT5K508 - 40	5902801221941		25.5 cm / 40
HT5K508 - 41	5902801221965		26.5 cm / 41
HT5K508 - 42	5902801222047		27.5 cm / 42

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2022+A1:2024;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy S1;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200J);
- posiadają właściwości antypoślizgowe SR;
- podeszwa odporna na smary, paliwa i oleje;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- podszewka wykonana z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- wyściółka EVA zapobiegająca otarciom;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- certyfikat CE;
- optymalne dopasowanie do damskiej stopy zapewnia wygodę użytkowania.

CS
- produkt splňuje požadavky normy týkající se bezpečnostní obuvi ISO 20345:2022+A1:2024;
- kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci S1;
- antistatické vlastnosti;
- ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazům až 200 J);
- protiskluznost SR;
- podešev odolná vůči mazivům, palivům a olejům;
- nárazuvzdorná vyztužená pata;
- pata absorbující energii nárazů;
- svršek vyrobený z vysoce kvalitního TPU materiálu a prodyšné látky;
- podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré větrání;
- vložka do bot EVA chránící proti oděru;
- optimální přizpůsobení tvaru ženské nohy zaručuje pohodlí při používání.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – ISO 20345:2022+A1:2024;
- категория защитной обуви для использования на производстве S1;
- антистатические свойства;
- стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;
- имеют противоскользящие свойства SR;
- подошва, устойчивая к смазкам, топливу и маслам;
- укрепленная пяточная часть;
- обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
- верхняя часть изготовлена из высоко качественного термопластичного полиуретана и дышащей ткани;
- подкладка из дышащей сетчатой ткани обеспечивает хорошую вентиляцию;
- внутренняя стелька EVA предотвращает натирание;
- оптимально приспособлены до женской формы стопы, обеспечивают комфорт использования.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2022+A1:2024;
- категорія захисного взуття для використання у роботі S1;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- має протиковзні властивості SR;
- підошва, стійка до мастил, пального та олив;
- посилена конструкція задника;
- забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
- підкладку виготовлено з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
- устілка EVA запобігає натиранню;
- має антистатичні властивості;
- сертифікат CE;
- оптимальне пристосування до жіночої стопи забезпечує комфортну експлуатацію.

S1

PL BARTEN Półbuty ochronne S1 SRC
CS BARTEN Ochranné boty S1 SRC
RU BARTEN Полуботинки защитные S1 SRC
UK BARTEN Напівчеревики робочі S1 SRC

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | S1 | SR | STEEL

HÖGERT			
HT5K505 - 39	5902801253157	czarny černé черный чорний	25 cm / 39
HT5K505 - 40	5902801255168		25.5 cm / 40
HT5K505 - 41	5902801255205		26 cm / 41
HT5K505 - 42	5902801255236		27 cm / 42
HT5K505 - 43	5902801255250		27.5 cm / 43
HT5K505 - 44	5902801255274		28.5 cm / 44
HT5K505 - 45	5902801255298		29 cm / 45
HT5K505 - 46	5902801255311		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2022+A1:2024;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy S1;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wykonane z wysokiej jakości materiału KPU;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wzmocniona zabudowa pięty;
- wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności.

CS
- produkt splňuje požadavky ISO 20345:2022+A1:2024 na bezpečnostní obuv pro profesionální použití;
- kategorie bezpečnostní pracovní obuvi: S1;
- protiskluznost SRC;
- vyrobeny z vysoce kvalitního KPU;
- ocelové špičky (odolné proti nárazům až 200 J);
- nárazuvzdorná vyztužená pata;
- vložka do bot EVA chránící proti oděru;
- pata absorbující energii nárazů;
- odolné vůči olejům a tukům;
- antistatický;
- optimální přizpůsobení noze zaručuje pohodlí při používání;
- gumová podrážka s prodlouženou životností.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – ISO 20345:2022+A1:2024;
- категория защитной обуви для использования на производстве S1;
- антистатические свойства;
- стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;
- имеют противоскользящие свойства SRC;
- укрепленная пяточная часть;
- обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
- верхняя часть изготовлена из высокого качества термопластичного полиуретана и дышащей ткани;
- подкладка из дышащей сетчатой ткани обеспечивает хорошую вентиляцию;
- внутренняя стелька EVA предотвращает натирание.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2022+A1:2024;
- категорія захисного взуття для використання у роботі S1;
- має протиковзні властивості SRC;
- виготовлені із високоякісного матеріалу KPU;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- посилена конструкція задника;
- устілка – EVA, що запобігає натиранню;
- забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
- стійкі до дизельного палива та змазки;
- має антистатичні властивості;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує зручну експлуатацію; резинова підошва з подовженим терміном служби.

S1P

PL NAAB Półbuty ochronne S1P SRC
CS NAAB Ochranné boty S1P SRC
RU NAAB Полуботинки защитные S1P SRC
UK NAAB Напівчеревики робочі S1P SRC

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | S1P | SRC | STEEL | STEEL | PU

HÖGERT			
HT5K567 - 40	5902801289774	ciemnoszary tmavě šedá темно-серый темно-сірий	25.5 cm / 40
HT5K567 - 41	5902801289781		26 cm / 41
HT5K567 - 42	5902801289798		27 cm / 42
HT5K567 - 43	5902801289804		27.5 cm / 43
HT5K567 - 44	5902801289811		28.5 cm / 44
HT5K567 - 45	5902801289828		29 cm / 45
HT5K567 - 46	5902801289835		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane ze skóry zamszowej;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
- odporne na olej napędowy i smary;
- wyściółka z dzianiny;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

CS
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
- kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S1P;
- mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
- vyrobeny ze semiše;
- mají antistatické vlastnosti;
- vyztužená pata;
- ocelová špička pro lepší ochranu špičky;
- odolné vůči palivům a mazivům;
- pletená podšívka;
- ocelová vložka chránící před propíchnutím;
- optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlné používání.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S1P;
- обладают противоскользящими свойствами – SRC;
- изготовлены из замшевой кожи;
- обладают антистатическими свойствами;
- усиленная пяточная часть;
- стальной подносок для большей защиты пальцев;
- стойкие к воздействия дизельного топлива и масел;
- трикотажная подкладка;
- стальная вставка в подошве от прокола;
- оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття для використання у роботі – S1P;
- має протиковзні властивості – SRC;
- виготовлені із замші;
- має антистатичні властивості;
- посилена конструкція задника;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців;
- стійкі до дизельного палива та змазки;
- устілка з трикотажу;
- сталева вкладка, яка захищає від проколів;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.

SB

PL PLAUER Półbuty ochronne SB SRA
CS PLAUER Ochranná obuv SB SRA
RU PLAUER Полуботинки защитные SB SRA
UK PLAUER Напівчеревики робочі SB SRA

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | SB | SRA | STEEL | PU

HÖGERT				HÖGERT			
HT5K572 - 40	5902801310423	niebieski modrý синий блакитний	25.5 cm / 40	HT5K566 - 40	5902801289668	zielony zelený зелёный зелений	25.5 cm / 40
HT5K572 - 41	5902801310508		26 cm / 41	HT5K566 - 41	5902801289675		26 cm / 41
HT5K572 - 42	5902801310591		27 cm / 42	HT5K566 - 42	5902801289729		27 cm / 42
HT5K572 - 43	5902801310638		27.5 cm / 43	HT5K566 - 43	5902801289736		27.5 cm / 43
HT5K572 - 44	5902801310645		28.5 cm / 44	HT5K566 - 44	5902801289743		28.5 cm / 44
HT5K572 - 45	5902801310652		29 cm / 45	HT5K566 - 45	5902801289750		29 cm / 45
HT5K572 - 46	5902801311062		30 cm / 46	HT5K566 - 46	5902801289767		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2022;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami do użytku w pracy – SB;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry zamszowej połączonej z tkaniną, wstawkami i elementami odblaskowymi;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- model sportowy;
- modna kolorystyka.

CS
- vyrobena v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2022;
- kategorie pracovní ochranné obuvi s přídavnými vlastnostmi – SB;
- protiskluzové vlastnosti – SRA;
- ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazu do 200 J);
- vyrobena ze semišové kůže v kombinaci s látkou, reflexními vložkami a prvky;
- protiskluzové polyuretanové podrážky;
- optimální přizpůsobení tvaru nohy pro pohodlné používání;
- sportovní model;
- módní barvy.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2022;
- категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – SB;
- обладают противоскользящими свойствами – SRA;
- стальной подносок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из замшевой кожи и ткани, с вставками и светоотражающими элементами;
- противоскользящая полиуретановая подошва;
- трикотажная подкладка;
- оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
- спортивная модель.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2022;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями для використання у роботі – SB;
- має протиковзні властивості – SRA;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- виготовлені із замші у поєднанні з тканиною, вставками і світловідбиваючими елементами;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
- спортивна модель;
- модна кольорова гама.

HÖGERT
HÖGERT

S1PS

PL PAGLAU Sandały ochronne LACE SYSTEM S1PS SR FO
CS PAGLAU Ochranné sandály LACE SYSTEM S1PS SR FO
RU PAGLAU Сандалии рабочие LACE SYSTEM S1PS SR FO
UK PAGLAU Сандалі робочі LACE SYSTEM S1PS SR FO

HÖGERT			
HT5K580 - 40	5902801484339	czarno-zielony černá a zelená черный и зелёный чорний і зелений	25.5 cm / 40
HT5K580 - 41	5902801484360		26 cm / 41
HT5K580 - 42	5902801484384		27 cm / 42
HT5K580 - 43	5902801484407		27.5 cm / 43
HT5K580 - 44	5902801484421		28.5 cm / 44
HT5K580 - 45	5902801484445		29 cm / 45
HT5K580 - 46	5902801484469		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: siatka z dodatkiem termoplastycznego poliuretanu;
- wzmocnienia górne: PVC;
- materiał podszewki: siatka, dzianina 100% poliester zapewniająca dobrą wentylację;
- materiał podeszwy: cementowana, EVA/guma;
- wykonane zgodnie z normą – EN ISO 20345;
- posiadają znak zgodności CE;
- kategoria obuwia bezpiecznego – S1PS;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – SR (właściwości antypoślizgowe)
  – FO (odporność podeszwy na oleje i smary)
- wyposażone w LACE SYSTEM dla szybkiej regulacji wiązania;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wyposażone w antyprzebiciową wkładkę wykonaną z kevlaru;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- wyściółka – EVA zapobiega otarciom;
- wyposażone w elementy odblaskowe;
- waga obuwia: 539 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: síťovina s doplňkem termoplastického polyuretanu;
- horní vyztužení: PVC;
- materiál stélky: síťovina, materiál 100 % polyester zajišťující dobré větrání;
- materiál podrážky: cementovaná, EVA/pryž;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20345;
- CE označení shody;
- kategorie pracovní obuvi – S1PS;
- další ochranné vlastnosti:
  – SR (protiskluzové vlastnosti)
  – FO (odolnost podrážky vůči olejům a mazivům)
- LACE SYSTEM pro rychlou fixaci;
- kompozitní špička pro větší ochranu prstů (odolná proti úderům do 200 J);
- s vložkou proti propíchnutí z kevlaru;
- vyztužená pata;
- stélka – EVA zabraňuje oděrům;
- reflexní prvky;
- hmotnost obuvi: 539 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: сетка с термопластичным полиуретаном;
- усиление верха: ПВХ;
- материал подкладки: сетка, трикотаж 100% полиэстер;
- материал подошвы: цементированная, EVA/резина;
- изготовлены в соответствии со стандартом – EN ISO 20345;
- знак соответствия CE;
- категория защитной обуви – S1PS;
- дополнительные защитные свойства:
  – SR (противоскользящие свойства)
  – FO (устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров)
- оснащены системой LACE SYSTEM для быстрой регулировки фиксации;;
- композитный носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- кевларовая стелька для защиты от проколов;
- усиленная пятка;
- подкладка EVA для предотвращения потертостей;
- оснащены светоотражающими элементами;
- вес: 539 г (значение приведено для 1 пары обуви размера 40).

UK
- матеріал верху: сітка з термопластичного поліуретану;
- верхнє зміцнення: ПВХ;
- матеріал підкладки: сітка, трикотаж 100% поліестер для хорошої вентиляції;
- матеріал підошви, тип: EVA/гума, цементована;
- виготовлено відповідно до норми – EN ISO 20345;
- мають знак відповідності CE;
- категорія захисного взуття – S1PS;
- додаткові захисні властивості:
- SR (протиковзкі властивості)
- FO (стійкість підошви до масла та жиру)
- оснащені системою LACE SYSTEM для швидкого регулювання фіксації;
- композитний носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удари до 200 Дж);
- кевларова вкладка проти ударів;
- посилена п'ятка;
- підкладка - EVA для запобігання стиранню;
- оснащені сигнальними елементами;
- вага взуття: 539 г (вартість вказана за 1 пару взуття 40-го розміру).

PROTECTOR

S1PS

PL SCHILL Sandały ochronne S1PS SR FO
CS SCHILL Bezpečnostní sandály S1PS SR FO
RU SCHILL Сандалии рабочие S1PS SR FO
UK SCHILL Сандалі робочі S1PS SR FO

HÖGERT			
HT5K581 - 40	5902801484490	czarny černé черный чорний	25,5 cm / 40
HT5K581 - 41	5902801484537		26 cm / 41
HT5K581 - 42	5902801484568		27 cm / 42
HT5K581 - 43	5902801484582		27,5 cm / 43
HT5K581 - 44	5902801484612		28,5 cm / 44
HT5K581 - 45	5902801484636		29 cm / 45
HT5K581 - 46	5902801484674		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: skóra nubuk oraz siateczka typu mesh;
- wzmocnienia górne: PVC;
- materiał podszewki: siatka warstwowa, dzianina 100% poliester zapewniająca dobrą wentylację;
- materiał podeszwy: wtryskiwana, poliuretan;
- wykonane zgodnie z normą – EN ISO 20345;
- posiadają znak zgodności CE;
- kategoria obuwia bezpiecznego – S1PS;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – SR (właściwości antypoślizgowe)
  – FO (odporność podeszwy na oleje i smary)
- wyposażone w elastyczne sznurowadła dla szybkiej regulacji wiązania;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- aluminiowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wyposażone w lekką antyprzebiciową wkładkę wykonaną z kevlaru;
- zapewniają absorbcję energii w części piętowej;
- wyposażone w elementy odblaskowe;
- waga obuwia: 506 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: nubuková kůže a síťovina;
- horní vyztužení: PVC;
- materiál stélky vrstvená síťovina, materiál 100 % polyester zajišťující dobré větrání;
- materiál podrážky: vstřikovaná, polyuretan;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20345;
- CE označení shody;
- kategorie pracovní obuvi – S1PS;
- další ochranné vlastnosti:
  – SR (protiskluzové vlastnosti)
  – FO (odolnost podrážky vůči olejům a mazivům)
- pružné tkaničky pro rychlou fixaci;
- vyztužená pata;
- hliníková špička pro větší ochranu prstů (odolná proti úderům do 200 J);
- s lehkou vložkou proti propíchnutí z kevlaru;
- zajišťují absorpci energie v patní části;
- reflexní prvky;
- hmotnost obuvi: 506 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: нубуковая кожа и сетка типа mesh;
- усиление верха: ПВХ;
- материал подкладки: многослойная сетка, трикотаж 100% полиэстер для хорошей вентиляции;
- материал подошвы: литой полиуретан;
- изготовлены в соответствии со стандартом – EN ISO 20345;
- знак соответствия CE;
- категория защитной обуви – S1PS;
- дополнительные защитные свойства:
  – SR (противоскользящие свойства)
  – FO (устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров)
- оснащены эластичными шнурками для быстрой регулировки фиксации;
- усиленная пятка;
- алюминиевый носок для большей защиты пальцев (выдерживает удар до 200 Дж);
- кевларовая стелька для защиты от проколов;
- обеспечивают энергопоглощение в области пятки;
- оснащены светоотражающими элементами;
- вес: 509 г (значение приведено для 1 пары обуви размера 40).

UK
- матеріал верху: шкіра нубук та сітка mesh;
- верхнє зміцнення: ПВХ;
- матеріал підкладки: багатошарова сітка, трикотаж 100% поліестер для хорошої вентиляції;
- матеріал підошви: лита, поліуретан;
- виготовлено відповідно до норм – EN ISO 20345;
- знак відповідності CE;
- категорія захисного взуття – S1PS;
- додаткові захисні властивості:
  – SR (протиковзкі властивості)
  – FO (стійкість підошви до масла та жиру)
- оснащені еластичними шнурками для швидкого регулювання;
- посилена п'ятка;
- алюмінієвий носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удар до 200 Дж);
- кевларова вкладка проти ударів;
- забезпечують енергопоглинання в області п'яти;
- оснащені сигнальними елементами;
- вага взуття: 506 г (вартість вказана за 1 пару взуття 40-го розміру).

HÖGERT

S3S

PL FULDE Półbuty ochronne LACE SYSTEM S3S SR FO ESD
CS FULDE Bezpečnostní obuv LACE SYSTEM S3S SR FO ESD
RU FULDE Полуботинки рабочие LACE SYSTEM S3S SR FO ESD
UK FULDE Напівчеревики робочі LACE SYSTEM S3S SR FO ESD

CAT. II | EN ISO 20345 | SR | FO | KEVLAR | COMPOSITE | ESD

HÖGERT			
HT5K577 - 40	5902801483974	szaro-niebieski šedá/modrá серо-синий сіро-блакитний	25,5 cm / 40
HT5K577 - 41	5902801483998		26 cm / 41
HT5K577 - 42	5902801484018		27 cm / 42
HT5K577 - 43	5902801484063		27,5 cm / 43
HT5K577 - 44	5902801484094		28,5 cm / 44
HT5K577 - 45	5902801484117		29 cm / 45
HT5K577 - 46	5902801484131		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: skóra nubuk;
- wzmocnienia górne: PVC;
- materiał podszewki: siatka, dzianina 100% poliester;
- materiał podeszwy: cementowana, EVA/guma;
- wykonane zgodnie z normą – EN ISO 20345;
- posiadają znak zgodności CE;
- kategoria obuwia bezpiecznego – S3S;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  - SR (właściwości antypoślizgowe)
  - FO (odporność podeszwy na oleje i smary)
  - ESD (właściwości wyładowań elektrostatycznych)
- LACE SYSTEM dla szybkiej regulacji wiązania;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- antyprzebiciowa wkładka wykonana z kevlaru;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
- wyposażone w elementy odblaskowe;
- waga obuwia: 539 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: nubuková kůže;
- horní vyztužení: PVC;
- materiál stélky: síťovina, pletenina 100 % polyester;
- materiál podrážky: cementovaná, EVA/pryž;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20345;
- CE označení shody;
- kategorie pracovní obuvi – S3S;
- další ochranné vlastnosti:
  - SR (protiskluzové vlastnosti)
  - FO (odolnost podrážky vůči olejům a mazivům)
  - ESD (antistatická úprava)
- LACE SYSTEM pro rychlou fixaci;
- kompozitní špička pro větší ochranu prstů (odolná proti úderům do 200 J);
- vložka proti propíchnutí z kevlaru;
- vyztužená pata;
- stélka – EVA zabraňuje oděrům;
- reflexní prvky;
- hmotnost obuvi: 539 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: нубук;
- усиление верха: ПВХ;
- материал подкладки: сетка, трикотаж 100% полиэстер;
- материал подошвы: цементированная, EVA/резина;
- изготовлены в соответствии со стандартом – EN ISO 20345;
- знак соответствия CE;
- категория защитной обуви – S3S;
- дополнительные защитные свойства:
  - SR (противоскользящие свойства)
  - FO (устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров)
  - ESD (свойства электростатического разряда)
- LACE SYSTEM быстрая регулировка шнуровки;
- композитный носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- кевларовая стелька для защиты от проколов;
- усиленная пятка;
- подкладка EVA для предотвращения потертостей;
- оснащены светоотражающими элементами;
- вес: 539 г (значение приведено для 1 ботинка размера 40).

UK
- матеріал верху: шкіра нубук;
- верхнє зміцнення: ПВХ;
- матеріал підкладки: сітка, трикотаж 100% поліестер;
- матеріал підошви: цементована, EVA/гума;
- виготовлені відповідно до стандарту – EN ISO 20345;
- знак відповідності CE;
- категорія захисного взуття – S3S;
- додаткові захисні властивості:
  - SR (протиковзкі властивості)
  - FO (стійкість підошви до масла та жиру)
  - ESD (властивості електростатичного розряду)
- LACE SYSTEM для швидкого регулювання шнурівки;
- композитний носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удари до 200 Дж);
- кевларова вкладка проти ударів;
- посилена п'ятка;
- підкладка – EVA для запобігання стиранню;
- оснащені сигнальними елементами;
- вага взуття: 539 г (вартість вказана за 1 пару взуття 40-го розміру).

ESD
COMPOSITE TOE

S3S

PL THALE Półbuty ochronne S3S FO SR
CS THALE Bezpečnostní obuv S3S FO SR
RU THALE Защитные ботинки S3S FO SR
UK THALE Взуття захисне S3S FO SR

CAT. II | S35 | FO | SR | KEVLAR | COMPOSITE

HÖGERT			
HT5K586 - 40	5902801643828	brązowo-czarny hnědá/černá коричневый/ черный коричневе/чорн	25,5 cm / 40
HT5K586 - 41	5902801643910		26 cm / 41
HT5K586 - 42	5902801644177		27 cm / 42
HT5K586 - 43	5902801644207		27,5 cm / 43
HT5K586 - 44	5902801644221		28,5 cm / 44
HT5K586 - 45	5902801644269		29 cm / 45
HT5K586 - 46	5902801644283		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- kategoria ochrony: S3S, zgodność z EN ISO 20345;
- materiał wierzchni: skóra bydlęca nubuk;
- wzmocnienia górne: materiał OXFORD;
- osłony: TPU na czubku i pięcie;
- materiał podszewki: siatka MESH;
- podnosek: kompozytowy, odporny na uderzenia do 200 J;
- wkładka antyprzebiciowa: kevlarowa, spełniająca wymogi testu małego gwoździa (do 3mm);
- materiał podeszwy: poliuretan o dwóch gęstościach wykończony gumą;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – FO: odporność podeszwy na oleje i smary;
  – SR: właściwości antypoślizgowe;
- waga obuwia: 623,5 gram (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- kategorie ochrany: S3S, v souladu s EN ISO 20345;
- vrchní materiál: nubuková hovězí kůže;
- zesílení vršku: OXFORD materiál;
- chrániče: TPU na špičce a patě;
- materiál podšívky: MESH síťovina;
- špička: kompozitní, odolná proti nárazům do 200 J;
- vložka proti propíchnutí: Kevlar, splňuje požadavky testu na malé hřebíky (do 3 mm);
- materiál podrážky: dvouvrstvý polyuretan s gumovou úpravou;
- dodatečné ochranné vlastnosti:
  – FO: odolnost podrážky proti olejům a tukům;
  – SR: protiskluzové vlastnosti;
- hmotnost obuvi: 623,5 gramů (hodnota pro 1 botu ve velikosti 40).

RU
- категория защиты: S3S, соответствует EN ISO 20345;
- верхний материал: нубук коровьей кожи;
- усиление верха: материал OXFORD;
- защита: TPU на носке и пятке;
- материал подкладки: сетка MESH;
- носок: композитный, выдерживает удар до 200 Дж;
- антипрокольная стелька: Kevlar, соответствует требованиям теста на мелкие гвозди (до 3 мм);
- материал подошвы: полиуретан двойной плотности с резиновым покрытием;
- дополнительные защитные свойства:
  – FO: устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров;
  – SR: противоскользящие свойства;
- вес обуви: 623,5 грамма (значение для одной обуви размера 40).

UK
- категорія захисту: S3S, відповідно до EN ISO 20345;
- матеріал верхньої частини: нубук з коров'ячої шкіри;
- посилення верхньої частини: матеріал OXFORD;
- захист: TPU на носку та п'яті;
- матеріал підкладки: сітка MESH;
- носок: композитний, стійкий до ударів до 200 Дж;
- антипрокольна устілка: Kevlar, відповідає вимогам тесту з маленькими цвяхами (до 3 мм);
- матеріал підошви: двошаровий поліуретан із гумовим покриттям;
- додаткові захисні властивості:
  – FO: стійкість підошви до масел та жирів;
  – SR: антиковзні властивості;
- вага взуття: 623,5 грама (значення для 1 черевика розміру 40).

HÖGERT

S3

PL ZORGE Półbuty ochronne S3 SR FO
CS ZORGE Ochranná obuv S3 SR FO
RU ZORGE Полуботинки защитные S3 SR FO
UK ZORGE Напівчеревики робочі S3 SR FO

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | S3 | SRC | STEEL | PU

HÖGERT			
HT5K506 - 36	5902801455414	czarny černé черный чорний	22,5 cm / 36
HT5K506 - 37	5902801455001		23 cm / 37
HT5K506 - 38	5902801455087		24 cm / 38
HT5K506 - 39	5902801200267		25 cm / 39
HT5K506 - 40	5902801200281		25.5 / 40
HT5K506 - 41	5902801200335		26 cm / 41
HT5K506 - 42	5902801200342		27 cm / 42
HT5K506 - 43	5902801200410		27,5 cm / 43
HT5K506 - 44	5902801200427		28,5 / 44
HT5K506 - 45	5902801200434		29 / 45
HT5K506 - 46	5902801200441		30 / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SR;
- podeszwa odporna na oleje i paliwa FO
- wzmocniona zabudowa pięty;
- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewnia dobrą wentylację;
- wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

CS
- vyrobena v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- kategorie bezpečnostní obuvi s přídavnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S3;
- maji protiskluzove vlastnosti SR;
- podešev odolná proti olejům a palivům FO
- zesílená oblast paty;
- omezená propustnost a absorpce vody;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
- z kůže, černá;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré odvětrávání;
- podšívka EVA – zabraňuje oděru;
- zajištění absorpce energie v oblasti paty;
- odolná vůči palivům a mazivům;
- ocelová stélka chránící proti propíchnutí až do 1100 N;
- má antistatické vlastnosti;
- optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

RU
- выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- категория – спецобувь с дополнительными свойствами, для использования на производстве – S3;
- обладают противоскользящими свойствами SR;
- подошва, устойчивая к маслам и топливу FO
- усиленный корпус каблука;
- ограниченная водопроницаемость и впитывание;
- стальной носок для надежной большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из кожи, черные;
- нескользящая подошва из полиуретана;
- подкладка из дышащей сетчатой ткани для хорошей вентиляции;
- подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
- обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
- устойчивы к воздействию дизельного и смазочных материалов;
- стальная вставка, защищающая от проколотоплива до 1100 Н;
- обладают антиэлектростатическими свойствами;
- оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S3;
- має протиковзкі властивості SR;
- підошва, стійка до олив і палива FO
- посилена конструкція задника;
- обмежена водопроникність і поглинання води;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- виконані зі шкіри, чорного кольору;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
- устілка EVA – запобігає натиранню;
- забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
- стійкі до дизельного палива та змазки;
- сталева вкладка, що захищає від проколів до 1100 Н;
- має антистатичні властивості;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.

SB

PL HOSEL Trzewiki ochronne SB SRA
CS HOSEL Ochranné boty SB SRA
RU HOSEL Ботинки защитные SB SRA
UK HOSEL Черевики робочі SB SRA

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | SB | SRA | STEEL | PU

HÖGERT				HÖGERT			
HT5K521 - 40	5902801307355	niebieski modrý синий блакитний	25.5 cm / 40	HT5K564 - 40	5902801289170	zielony zelený зелёный зелений	25.5 cm / 40
HT5K521 - 41	5902801307416		26 cm / 41	HT5K564 - 41	5902801289194		26 cm / 41
HT5K521 - 42	5902801307423		27 cm / 42	HT5K564 - 42	5902801289200		27 cm / 42
HT5K521 - 43	5902801309588		27.5 cm / 43	HT5K564 - 43	5902801289217		27.5 cm / 43
HT5K521 - 44	5902801309595		28.5 cm / 44	HT5K564 - 44	5902801289279		28.5 cm / 44
HT5K521 - 45	5902801309601		29 cm / 45	HT5K564 - 45	5902801289286		29 cm / 45
HT5K521 - 46	5902801309724		30 cm / 46	HT5K564 - 46	5902801289309		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami do użytku w pracy – SB;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry zamszowej połączonej z tkaniną, wstawkami i elementami odblaskowymi;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- wyściółka z dzianiny;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- model sportowy;
- modna kolorystyka.

CS
- vyrobeny v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
- kategorie pracovní ochranné obuvi s přídavnými vlastnostmi – SB;
- protiskluzové vlastnosti – SRA;
- ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazu do 200 J);
- vyrobeny ze semišové kůže v kombinaci s látkou, reflexními vložkami a prvky;
- protiskluzové polyuretanové podrážky;
- podšívka z úpletu;
- optimální přizpůsobení tvaru nohy pro pohodlné používání;
- sportovní model;
- módní barvy.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – SB;
- обладают противоскользящими свойствами – SRA;
- стальной подносок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из замшевой кожи и ткани, с вставками и светоотражающими элементами;
- противоскользящая полиуретановая подошва;
- трикотажная подкладка;
- оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
- спортивная модель.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями для використання у роботі – SB;
- має протиковзні властивості – SRA;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- виготовлені із замші у поєднанні з тканиною, вставками і світловідбиваючими елементами;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- устілка з трикотажу;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
- спортивна модель;
- модна кольорова гама.

S1P

PL ZORGE Trzewiki ochronne wysokie S1P SRC
CS ZORGE Ochranné kotníkové boty S1P SRC
RU ZORGE Ботинки защитные S1P SRC
UK ZORGE Черевики робочі високі S1P SRC

HÖGERT			
HT5K517 - 40	5902801290107	czarny černé черный чорний	25,5 cm / 40
HT5K517 - 41	5902801290169		26 cm / 41
HT5K517 - 42	5902801290183		27 cm / 42
HT5K517 - 43	5902801290220		27,5 cm / 43
HT5K517 - 44	5902801290374		28,5 cm / 44
HT5K517 - 45	5902801290404		29 cm / 45
HT5K517 - 46	5902801290411		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary.

CS
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
- kategorie bezpečnostní obuvi s přídavnými vlastnostmi pro použití při práci – S1P;
- mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
- vyztužená pata;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (nárazuvzdorná do 200 J);
- vyrobeny z kůže, černá barva;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- mají antistatické vlastnosti;
- zajištění absorpce energie v oblasti paty;
- odolné vůči palivům a mastnotě.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S1P;
- обладают противоскользящими свойствами – SRC;
- усиленная пяточная часть;
- стальной подносок для надежной защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из кожи, чёрные;
- противоскользящая полиуретановая подошва;
- обладают антистатическими свойствами;
- обеспечивает поглощение энергии в пятке;
- стойкие к воздействию дизельного топлива и масел.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S1P;
- має протиковзні властивості – SRC;
- посилена конструкція задника;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- виконані зі шкіри, чорного кольору;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- має антистатичні властивості;
- забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
- стійкі до дизельного палива та змазки.

S3S

PL STAD Trzewiki bezpieczne dla spawaczy S3S SR FO
CS STAD Svářečská bezpečnostní obuv. S3S SR FO
RU STAD Ботинки сварщика S3S SR FO
UK STAD Черевики зварювальника S3S SR FO

EN ISO 20345 | KEVLAR | ANTI SLIP | PU | COMPOSITE | R | ESD

HÖGERT			
HT5K576 – 40	5902801611971	czarny černé черный чорний	25,5 cm / 40
HT5K576 – 41	5902801611995		26 cm / 41
HT5K576 – 42	5902801612022		27 cm / 42
HT5K576 – 43	5902801612046		27,5 cm / 43
HT5K576 – 44	5902801612060		28,5 cm / 44
HT5K576 – 45	5902801612084		29 cm / 45
HT5K576 – 46	5902801612114		30 cm / 46
HT5K576 – 47	5902801612138		31 cm / 47

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- kategoria obuwia bezpiecznego: S3S;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – SR (właściwości antypoślizgowe),
  – FO (odporność podeszwy na oleje i smary),
  – ESD (ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi);
- wykonane zgodnie z normą: (EN ISO 20345:2022);
- materiał obuwia: skóra bydlęca dwoinowa;
- podnosek: kompozytowy;
- wkładka antyprzebiciowa: kompozytowa;
- podeszwa: PU/GUMA, z osłoną czubka i stabilizatorem pięty z tworzywa TPU;
- wyściółka: przód – miękka włóknina, tył i obszar kostki – Sandwich Mesh (PU / EVA), język – Sandwich Mesh;
- wkładka: KomfortPlus – materiał Mesh, pianka HI-POLY, tekstylne wykończenie, perforowana (zwiększa przepływ powietrza i wspomaga odprowadzanie wilgoci).

CS
- kategorie bezpečnostní obuv: S3S.
- další ochranné vlastnosti:
  – SR (protiskluzové vlastnosti).
  – FO (odolnost podrážky vůči olejům a tukům).
  – ESD (ochrana proti elektrostatickému výboji).
- vyrobeny v souladu s normou EN ISO 20345-2022.
- materiál obuvi: hovězí štípaná kůže.
- podrážka: kompozitní.
- antivibrační vložka: kompozitní.
- podešev: PU/GUMA, s ochranou špičky a stabilizátorem paty z TPU.
- podšívka: přední strana – měkký fleece, zadní strana a oblast kotníků – sendvičová síťovina (PU / EVA), jazyk – Sandwich Mesh.
- Vložka: KomfortPlus - materiál Mesh, pěna HI-POLY, textilní úprava, perforovaný (zvyšuje proudění vzduchu a napomáhá odvodu vlhkosti).

RU
- категория защитной обуви: S3S;
- дополнительные защитные свойства:
  – SR (противоскользящие свойства),
  – FO (устойчивость подошвы к маслам и жирам),
  – ESD (защита от электростатического разряда);
- изготовлена в соответствии с: (EN ISO 20345:2022);
- материал обуви: коровья спилковая кожа;
- подносок: композитный
- стелька: кевлар;
- подошва: PU/GUMA, с защитой пятки TPU и стабилизатором пятки;
- подкладка: передняя часть - мягкий флис, задняя часть и область лодыжки - Sandwich Mesh (PU / EVA), язычок - Sandwich Mesh;
- стелька: ComfortPlus - сетчатый материал, пена HI-POLY, текстильная подкладка, перфорированная (увеличивает поток воздуха и способствует отводу влаги).

UK
- категорія захисного взуття: S3S;
- додаткові захисні властивості:
  – SR (протиковзкі властивості),
  – FO (стійкість підошви до масел і жирів),
  – ESD (захист від електростатичного розряду);
- виготовлена відповідно до: (EN ISO 20345:2022);
- матеріал взуття: коров'яча спилкова шкіра;
- підносок: композитний
- устілка: кевлар;
- підошва: PU/GUMA, із захистом п'яти TPU і стабілізатором п'яти;
- підкладка: передня частина - м'який фліс, задня частина і область щиколотки - Sandwich Mesh (PU / EVA), язичок - Sandwich Mesh;
- устілка: ComfortPlus - сітчастий матеріал, піна HI-POLY, текстильна підкладка, перфорована (збільшує потік повітря і сприяє відведенню вологи).

S3L

PL MEPPEN Trzewiki ochronne S3L SR
CS MEPPEN Bezpečnostni boty S3L SR
RU MEPPEN Ботинки рабочие S3L SR
UK MEPPEN Черевики робочі S3L SR

CE | EAC | CAT. II | EN ISO 20345 | S3 | SR | PU | ANTI SLIP | KEVLAR | COMPOSITE

HÖGERT			
HT5K591 - 40	5902801436437	brązowo-czarny hnědá/černá коричнево- -черный коричнево- -чорний	25,5 cm / 40
HT5K591 - 41	5902801436475		26 cm / 41
HT5K591 - 42	5902801436741		27 cm / 42
HT5K591 - 43	5902801436857		27,5 cm / 43
HT5K591 - 44	5902801436925		28,5 cm / 44
HT5K591 - 45	5902801436956		29 cm / 45
HT5K591 - 46	5902801437168		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego – S3L;
- właściwości antypoślizgowe – SR;
- wierzch buta wykonany ze skóry bydlęcej – czarna powierzchnia to skóra odporna na działanie kwasów i zasad;
- wnętrze buta: tekstylne;
- wkładka wewnętrzna z pianki poliuretanowej HI-POLY;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- kevlarowa wkładka antyprzebiciowa w podeszwie;
- podeszwa zewnętrzna wtryskiwana – PU/guma;
- system zapięcia – sznurowanie;
- elementy odblaskowe;
- waga: 770 g.

CS
- vyrobena v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv - ISO 20345:2011;
- kategorie bezpečnostní obuvi – S3L;
- protiskluzové vlastnosti – SR;
- svršek boty vyroben z hovězinové usně – černý povrch je odolný vůči kyselinám a zásadám;
- vnitřek boty: textilní;
- stélka z polyuretanové pěny HI-POLY;
- kompozitní špička pro větší ochranu prstů (odolává nárazům až do 200 J);
- kevlarová stélka proti propíchnutí v podrážce;
- vstřikovaná podrážka - PU/pryž;
- systém zapínání - šněrování;
- reflexní prvky;
- hmotnost: 770 g.

RU
- сделано в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви – S3L;
- противоскользящие свойства – SR;
- верх обуви из коровьей кожи-черная поверхность- кожа, устойчивая к кислотам и щелочам;
- внутренняя часть обуви: текстиль;
- внутренняя вставка из пенополиуретана HI-POLY;
- композитный носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- кевларовая антипробивная стелька на подошве;
- литая подошва-PU / резина;
- система застежки – шнуровка;
- светоотражающие элементы;
- вес: 770 г.

UK
- виготовлене відповідно до стандарту, що визначає вимоги до захисного взуття - ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття - S3L;
- протиковзкі властивості - SR;
- верх виготовлений зі шкіри коров'ячої - чорного кольору, поверхня - кислото- та лугостійка шкіра;
- внутрішня частина черевика: текстиль
- устілка з пінополіуретану HI-POLY;
- композитний мисок для більшого захисту пальців ніг (витримує удари до 200 Дж);
- кевларова протипрокольна устілка в підошві;
- лита підошва - ПУ/гума;
- система кріплення – шнурівка;
- світловідбиваючі елементи;
- вага: 770 г.

S3L

PL GREVEN Trzewiki ochronne wysokie S3L SR
CS GREVEN Vysoke bezpečnostni boty S3L SR
RU GREVEN Ботинки рабочие высокие S3L SR
UK GREVEN Черевики робочі високі S3L SR

CE | EAC | CAT. II | EN ISO 20345 | S3 | SR | ANTI SLIP | KEVLAR | COMPOSITE

HÖGERT			
HT5K592 - 40	5902801431074	czarny černé черный чорний	25,5 cm / 40
HT5K592 - 41	5902801431302		26 cm / 41
HT5K592 - 42	5902801447020		27 cm / 42
HT5K592 - 43	5902801439803		27,5 cm / 43
HT5K592 - 44	5902801447082		28,5 cm / 44
HT5K592 - 45	5902801447129		29 cm / 45
HT5K592 - 46	5902801447051		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego – S3L;
- właściwości antypoślizgowe – SR;
- wierzch buta wykonany ze skóry nubukowej;
- wnętrze buta wykonane z dzianiny typu mesh;
- tył buta wykonany z tkaniny OXFORD;
- wkładka wewnętrzna z pianki poliuretanowej HI-POLY;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- kevlarowa wkładka antyprzebiciowa w podeszwie;
- podeszwa zewnętrzna cementowana – EVA/guma;
- boki powyżej podeszwy – poliuretan o podwójnej gęstości (KPU);
- system zapięcia – sznurowanie;
- elementy odblaskowe;
- waga: 761 g.

CS
- vyrobeny v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv - ISO 20345:2011;
- kategorie ochranné obuvi – S3L;
- protiskluzové vlastnosti – SR;
- svršek obuvi z nubukové usně;
- vnitřek obuvi ze síťovinového úpletu;
- zadní část obuvi z oxfordské tkaniny;
- vnitřní stélka z polyuretanové pěny HI-POLY;
- kompozitní krytka špičky pro větší ochranu prstů (odolává nárazům až 200 J);
- kevlarová vložka proti propíchnutí v podrážce;
- cementovaná podrážka - EVA/pryž;
- boky nad podrážkou - polyuretan s dvojitou hustotou (KPU);
- systém zapínání - šněrování;
- reflexní prvky;
- hmotnost: 761 g.

RU
- сделано в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви-ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви – S3L;
- противоскользящие свойства – SR;
- верх обуви из нубука;
- внутренняя часть обуви из трикотажной сетки;
- задняя часть обуви из ткани OXFORD;
- внутренняя вставка из пенополиуретана HI-POLY;
- композитный носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- кевларовая антипробивная стелька на подошве;
- усиленная фиксированная подошва-EVA / резина;
- стороны над подошвой-полиуретан двойной плотности (КПУ);
- система застежки-шнуровка;
- светоотражающие элементы;
- вес: 761 г

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, що визначає вимоги до захисного взуття - ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття – S3L;
- протиковзкі властивості – SR;
- верх виготовлений зі шкіри нубук
- внутрішня частина черевика з сітчастої тканини
- задник черевика з тканини OXFORD
- внутрішня устілка з пінополіуретану - HI-POLY;
- композитний носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удари до 200 Дж);
- кевларова антипрокольна вставка в підошві;
- цементована зовнішня підошва - EVA/гума;
- борти над підошвою - поліуретан подвійної щільності (KPU);
- система кріплення - шнурівка;
- світловідбиваючі елементи;
- вага: 761 г.

22,5 kg
CM 17

S3

PL RANDOW Trzewiki ochronne S3 SRC
CS RANDOW Ochranné kotníkové boty S3 SRC
RU RANDOW Ботинки защитные S3 SRC
UK RANDOW Черевики робочі S3 SRC

HÖGERT			
HT5K562 - 40	5902801288494	ciemnozielony tmavě zelená темно-зелёный темно-зелений	25,5 cm / 40
HT5K562 - 41	5902801288890		26 cm / 41
HT5K562 - 42	5902801288906		27 cm / 42
HT5K562 - 43	5902801288913		27,5 cm / 43
HT5K562 - 44	5902801288937		28,5 cm / 44
HT5K562 - 45	5902801288999		29 cm / 45
HT5K562 - 46	5902801289019		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
- wykonane z naturalnej skóry;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
- kompozytowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
- odporne na olej napędowy i smary;
- wyściółka z dzianiny;
- kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
- modna kolorystyka i design.

CS
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
- kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S3;
- mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
- z přírodní kůže;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- mají antistatické vlastnosti;
- vyztužená pata;
- podšívka z prodyšné síťoviny, která zajišťuje dobré odvětrávání;
- kompozitní špička pro lepší ochranu prstů;
- odolné vůči palivům a mazivům;
- pletená podšívka;
- kevlarová stélka, která chrání před propíchnutím;
- optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlné používání;
- módní barvy a design.

RU
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
- категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S3;
- обладают противоскользящими свойствами – SRC;
- изготовлены из натуральной кожи;
- противоскользящая полиуретановая подошва;
- обладают антистатическими свойствами;
- усиленная пяточная часть;
- подкладка из воздухопроницаемого сетчатого трикотажа для хорошей вентиляции;
- композитный подносок для надежной защиты пальцев;
- стойкие к воздействию дизельного топлива и масел;
- трикотажная подкладка;
- кевларовая вставка в подошве для защиты от прокола;
- оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
- модный цвет и дизайн.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття для використання у роботі – S3;
- має протиковзні властивості – SRC;
- виготовлені з натуральної шкіри;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- має антистатичні властивості;
- посилена конструкція задника;
- підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
- композитний підносок для посиленого захисту пальців;
- стійкі до дизельного палива та змазки;
- устілка з трикотажу;
- кевларова вкладка, яка захищає від проколів;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
- модна кольорова гама і дизайн.

S3L

PL JORG Trzewiki ochronne ocieplane S3L SR FO
CS JORG Zateplené ochranné boty S3L SR FO
RU JORG Ботинки рабочие утепленные S3L SR FO
UK JORG Черевики робочі утепленіS3L SR FO

CE EAC CAT. II EN ISO 20345 S3L SR FO KEVLAR COMPOSITE

HÖGERT			
HT5K590 - 40	5902801447099	czarny černé черный чорний	25,5 cm / 40
HT5K590 - 41	5902801447372		26 cm / 41
HT5K590 - 42	5902801447532		27 cm / 42
HT5K590 - 43	5902801447341		27,5 cm / 43
HT5K590 - 44	5902801447389		28,5 cm / 44
HT5K590 - 45	5902801447440		29 cm / 45
HT5K590 - 46	5902801447594		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2022;
- kategoria obuwia ochronnego – S3L;
- odporność na węglowodory – FO;
- właściwości antypoślizgowe – SR;
- wnętrze buta ocieplone wyściółką futrzaną;
- wierzch buta wykonany ze skóry nubukowej z dodatkami tkaniny OXFORD;
- kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- kevlarowa wkładka antyprzebiciowa w podeszwie;
- podeszwa zewnętrzna wtryskiwana - poliuretan (PU/PU);
- system zapięcia – sznurowanie;
- wyposażone w elementy odblaskowe.

CS
- vyrobeny v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv - ISO 20345:2022;
- kategorie ochranné obuvi - S3L;
- odolnost proti uhlovodíkům - FO;
- protiskluzové vlastnosti - SR;
- vnitřek obuvi zateplený kožešinovou podšívkou;
- svršek z nubukové usně s doplňky z tkaniny OXFORD;
- kompozitová špička pro větší ochranu prstů (odolává nárazu až 200 J);
- kevlarová stélka proti propíchnutí;
- vstřikovaná vnější podešev - polyuretan (PU/PU);
- systém zapínání - šněrování;
- vybaveny reflexními prvky.

RU
- сделано в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви-ISO 20345:2022;
- категория защитной обуви-S3L;
- устойчивость к углеводородам-FO;
- противоскользящие свойства-SR;
- внутренняя часть обуви утеплена меховой подкладкой;
- верх обуви из нубука с добавками ткани OXFORD;
- композитный носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- кевларовая антипробивная стелька в подошве;
- литая подошва - полиуретан (PU / PU);
- система застежки-шнуровка;
- оснащены светоотражающими элементами.

UK
- виготовлене відповідно до стандарту, що визначає вимоги до захисного взуття - SO 20345:2022;
- категорія захисного взуття - S3L;
- стійкість до вуглеводнів - FO;
- протиковзкі властивості - SR;
- внутрішня частина черевика утеплена хутряною підкладкою;
- верх виготовлений зі шкіри нубук з додаванням тканини OXFORD;
- композитний носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удар до 200 Дж);
- кевларова протипрокольна устілка в підошві;
- зовнішня підошва лита - поліуретан (PU/PU);
- система кріплення - шнурівка;
- оснащені світловідбиваючими елементами.

S3

PL WETTER Trzewiki ochronne ocieplane S3 SR FO
CS WETTER Zateplené ochranné boty S3 SR FO
RU WETTER Ботинки защитные утепленные S3 SR FO
UK WETTER Черевики робочі утеплені S3 SR FO

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 20345 | S3 | SR | FO | STEEL | STEEL | PU | REFLECTIVE ELEMENTS

HÖGERT			
HT5K563 - 40	5902801290022	czarny černé черный чорний	25,5 cm / 40
HT5K563 - 41	5902801289026		26 cm / 41
HT5K563 - 42	5902801289040		27 cm / 42
HT5K563 - 43	5902801289057		27,5 cm / 43
HT5K563 - 44	5902801289064		28,5 cm / 44
HT5K563 - 45	5902801289071		29 cm / 45
HT5K563 - 46	5902801289132		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe – SR;
- odporność podeszwy na oleje i paliwa- FO
- wykonane z naturalnej skóry;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- stalowa wkładka antyprzebiciowa;
- ocieplina butów – wyściółka futrzana;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- elementy odblaskowe.

CS
- vyrobeny v souladu s normou specifi kující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S3;
- mají protiskluzové vlastnosti – SR;
- podešev odolná proti olejům a palivům FO
- z přírodní kůže;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (nárazuvzdorná do 200 J);
- ocelová stélka proti nárazu;
- izolace obuvi – kožešinová podšívka;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- reflexní prvky.

RU
- vyrobeny v souladu s normou specifi kující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S3;
- mají protiskluzové vlastnosti – SR;
- подошва, устойчивая к маслам и топливу FO
- z přírodní kůže;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (nárazuvzdorná do 200 J);
- ocelová stélka proti nárazu;
- izolace obuvi – kožešinová podšívka;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- reflexní prvky.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги до захисного взуття - EN ISO 20345:2022-A1:2024;
- категорія захисного взуття для роботи – S3;
- мають протиковзкі властивості - SR;
- підошва, стійка до олив і палива FO
- із натуральної шкіри;
- сталеве нанесення для більшого захисту пальців ніг (захист від удару до 200 Дж);
- сталева протиударна устілка;
- утеплення взуття – підкладка з хутра;
- нековзка підошва з поліуретану;
- світловідбивні елементи.

HÖGERT
HÖGERT

S3

PL MURITZ Trzewiki ochronne ocieplane S3 SRC
CS MURITZ Zateplené boty S3 SRC
RU MURITZ Ботинки утепленные S3 SRC
UK MURITZ Черевики робочі утеплені S3 SRC

HÖGERT			
HT5K561 - 39	5902801200670	czarny černé черный чорний	25 cm / 39
HT5K561 - 40	5902801200724		25,5 cm / 40
HT5K561 - 41	5902801200786		26 cm / 41
HT5K561 - 42	5902801200793		27 cm / 42
HT5K561 - 43	5902801200809		27,5 cm / 43
HT5K561 - 44	5902801200816		28,5 cm / 44
HT5K561 - 45	5902801200823		29 cm / 45
HT5K561 - 46	5902801200830		30 cm / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
- wzmocniona zabudowa pięty;
- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- wyściółka – sztuczne futro zapewniające optymalną ochronę przed zimnem;
- wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- odporne na olej napędowy i smary;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

CS
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345: 2011;
- kategorie bezpečnostní obuvi s přídavnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S3;
- mají protiskluzové vlastnosti SRC;
- zesílená oblast paty;
- omezená propustnost a absorpce vody;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
- z černé kůže;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- podšívka – umělá kožešina poskytující optimální ochranu před chladem;
- podšívka EVA – zabraňuje oděru;
- zajištění absorpce energie v oblasti paty;
- odolné vůči palivům a mazivům;
- ocelová stélka chránící proti propíchnutí až do 1100 N;
- mají antistatické vlastnosti;
- optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

RU
- выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2011;
- категория – спецобувь с дополнительными свойствами для использования на производстве – S3;
- обладают противоскользящими свойствами SRC;
- усиленный корпус каблука;
- ограниченная водопроницаемость и поглощение;
- стальной носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из кожи, черные;
- нескользящая подошва из полиуретана;
- подкладка – искусственный мех, обеспечивающий оптимальную защиту от холода;
- подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
- обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
- устойчивы к дизельным и смазочным материалам;
- стальная вставка, защищающая от проколов до 1100 Н;
- обладают антистатическими свойствами;
- оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, що визначає вимоги до безпечного взуття – ISO 20345:2011;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S3;
- має протиковзні властивості SRC;
- посилена конструкція задника;
- обмежена водопроникність і поглинання води;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує
- удари до 200 Дж);
- виконані зі шкіри, чорного кольору;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- устілка – штучне хутро для оптимального захисту від холоду;
- устілка EVA – запобігає натиранню;
- забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
- стійкі до дизельного палива та змазки;
- сталева вкладка, що захищає від проколів до 1100 Н;
- має антистатичні властивості;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.

S3

PL ZORGE Trzewiki ochronne S3 SR FO
CS ZORGE Ochranné kotníkové boty S3 SR FO
RU ZORGE Ботинки защитные S3 SR FO
UK ZORGE Черевики робочі S3 SR FO

HÖGERT			
HT5K516 - 36	5902801455544	czarny černé черный чорний	22,5 cm / 36
HT5K516 - 37	5902801456015		23 cm / 37
HT5K516 - 38	5902801455902		24 cm / 38
HT5K516 - 39	5902801200847		25 cm / 39
HT5K516 - 40	5902801200854		25.5 / 40
HT5K516 - 41	5902801200861		26 cm / 41
HT5K516 - 42	5902801200878		27 cm / 42
HT5K516 - 43	5902801200892		27,5 cm / 43
HT5K516 - 44	5902801200885		28,5 / 44
HT5K516 - 45	5902801200908		29 / 45
HT5K516 - 46	5902801201134		30 / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2022-A1:22024;
- kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
- posiadają właściwości antypoślizgowe SR;
- podeszwa odporna na oleje i paliwa FO
- wzmocniona zabudowa pięty;
- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200J);
- wykonane ze skóry, kolor czarny;
- antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
- wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
- zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
- stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
- optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

CS
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – EN EN ISO 20345:2022-A1:22024;
- kategorie bezpečnostní obuvi s přídavnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S3;
- mají protiskluzové vlastnosti SR;
- podešev odolná proti olejům a palivům FO
- zesílená oblast paty;
- omezená propustnost a absorpce vody;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
- z kůže, černé;
- protiskluzové podrážky z polyuretanu;
- podšívka EVA (ethylenvinylacetát), která zabraňuje oděru;
- zajištění absorpce energie v oblasti paty;
- ocelová stélka chránící proti propíchnutí až do 1100 N;
- mají antistatické vlastnosti;
- optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

RU
- выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2022-A1:22024;
- категория – спецобувь с дополнительными свойствами для использования на производстве – S3;
- обладают противоскользящими свойствами SR;
- подошва, устойчивая к маслам и топливу FO
- усиленный корпус каблука;
- ограниченная водопроницаемость и поглощение;
- стальной носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
- изготовлены из кожи, черные;
- нескользящая подошва из полиуретана;
- подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
- обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
- стальная вставка, защищающая от проколов до 1100 Н;
- обладают антиэлектростатическими свойствами;
- оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

UK
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – EN ISO 20345:2022-A1:22024;
- категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S3;
- має протиковзні властивості SR;
- підошва, стійка до олив і палива FO
- посилена конструкція задника;
- обмежена водопроникність і поглинання води;
- сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
- виконані зі шкіри, чорного кольору;
- протиковзні підошви з поліуретану;
- устілка EVA – запобігає натиранню;
- забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
- сталева вкладка, що захищає від проколів до 1100 Н;
- має антистатичні властивості;
- оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.

SB

PL KOLBNITZ Kalosze OB SRA
CS KOLBNITZ Holínky OB SRA
RU KOLBNITZ Сапоги рабочие OB SRA
UK KOLBNITZ Чоботи робочі OB SRA

CE EAC CAT. II OB SR PVC

HÖGERT			
HT5K631 - 40	5902801483813	czarny černé черный чорний	25.5 / 40
HT5K631 - 41	5902801483837		26 cm / 41
HT5K631 - 42	5902801483851		27 cm / 42
HT5K631 - 43	5902801483875		27,5 cm / 43
HT5K631 - 44	5902801483899		28,5 / 44
HT5K631 - 45	5902801483912		29 / 45
HT5K631 - 46	5902801483950		30 / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: 100% PVC (polichlorek winylu);
- podszewka (wnętrze): 100% poliester;
- podeszwa: 100% PVC, wtryskiwana;
- wykonane zgodnie z normą – EN ISO 20347;
- posiadają znak zgodności CE;
- kategoria obuwia ochronnego – OB;
- właściwości antypoślizgowe – SR;
- waga obuwia: 721 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: 100 % PVC (polyvinylchlorid);
- stélka (vnitřek): 100 % polyester;
- podrážka: 100 % PVC, vstřikovaná;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20347;
- CE označení shody;
- kategorie pracovní obuvi – OB;
- protiskluzové vlastnosti – SR;
- hmotnost obuvi: 721 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: 100% ПВХ (поливинилхлорид);
- подкладка (внутренняя): 100% полиэстер;
- подошва: 100% ПВХ, литая;
- изготовлены в соответствии со стандартом – EN ISO 20347;
- знак соответствия CE;
- категория защитной обуви – OB;
- противоскользящие свойства – SR;
- вес: 721 г (значение приведено для 1 пары обуви размера 40).

UK
- матеріал верху: 100% ПВХ (полівінілхлорид);
- підкладка (внутрішня): 100% поліестер;
- підошва: 100% ПВХ, лита;
- виготовлено відповідно до норми – EN ISO 20347;
- мають знак відповідності;
- категорія захисного взуття – OB;
- протиковзкі властивості – SR;
- вага взуття: 721 г (вартість вказана за 1 пару взуття 40-го розміру).

HÖGERT

S5

PL RITTER Kalosze ochronne S5 SRA
CS RITTER Ochranné boty S5 SRA
RU RITTER Сапоги рабочие S5 SRA
UK RITTER Чоботи робочі S5 SRA

CE | EAC | CAT. II | S5 | SRA | STEEL | STEEL | PVC | PVC

HÖGERT			
HT5K630 - 40	5902801483653	czarny černé черный чорний	25.5 / 40
HT5K630 - 41	5902801483684		26 cm / 41
HT5K630 - 42	5902801483707		27 cm / 42
HT5K630 - 43	5902801483721		27,5 cm / 43
HT5K630 - 44	5902801483752		28,5 / 44
HT5K630 - 45	5902801483776		29 / 45
HT5K630 - 46	5902801483790		30 / 46

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał wierzchni: 100% PVC (polichlorek winylu);
- podeszwa: 100% PVC, wtryskiwana;
- podszewka (wnętrze): 100% poliester;
- wykonane zgodnie z normą – EN ISO 20345;
- kategoria obuwia ochronnego – S5;
- dodatkowe właściwości ochronne:
  – SR (właściwości antypoślizgowe)
  – FO (odporność podeszwy na oleje i smary)
- posiadają znak zgodności CE;
- stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
- wyposażone w antyprzebiciową wkładkę wykonaną ze stali;
- zapewniają absorbcję energii w części piętowej;
- waga obuwia: 853 g (wartość podana dla 1 buta w rozmiarze 40).

CS
- svrchní materiál: 100 % PVC (polyvinylchlorid);
- podrážka: 100 % PVC, vstřikovaná;
- stélka (vnitřek): 100 % polyester;
- vyrobeno v souladu s normou – EN ISO 20345;
- kategorie pracovní obuvi – S5;
- další ochranné vlastnosti:
  – SR (protiskluzové vlastnosti)
  – FO (odolnost podrážky vůči olejům a mazivům)
- CE označení shody;
- ocelová špička pro větší ochranu prstů (odolná proti úderům do 200 J);
- s vložkou proti propíchnutí z oceli;
- zajišťují absorpci energie v patní části;
- hmotnost obuvi: 853 g (hmotnost se týká 1 boty velikosti 40).

RU
- материал верха: 100% ПВХ (поливинилхлорид);
- подошва: 100% ПВХ, литая;
- подкладка (внутренняя): 100% полиэстер;
- изготовлены в соответствии со стандартом – EN ISO 20345;
- категория защитной обуви – S5;
- дополнительные защитные свойства:
  – SR (противоскользящие свойства)
  – FO (устойчивость подошвы к воздействию масел и жиров)
- знак соответствия CE;
- стальной носок для большей защиты пальцев (выдерживает удар до 200 Дж);
- стальная стелька для защиты от проколов;
- обеспечивают энергопоглощение в области пятки;
- вес: 853 г (значение приведено для 1 пары обуви размера 40).

UK
- матеріал верху: 100% ПВХ (полівінілхлорид);
- підошва: 100% ПВХ, лита;
- підкладка (внутрішня): 100% поліестер;
- виготовлено відповідно до норми – EN ISO 20345;
- категорія захисного взуття – S5;
- додаткові захисні властивості:
  – SR (протиковзкі властивості)
  – FO (стійкість підошви до масла та жиру)
- мають знак відповідності CE;
- сталевий носок для більшого захисту пальців ніг (витримує удар до 200 Дж);
- оснащені сталевою вкладкою, що захищає від проколів;
- забезпечують енергопоглинання в області п'яти;
- вага взуття: 853 г (вартість вказана за 1 пару взуття 40-го розміру).

HÖGERT

HÖGERT technik

PL OCHRONA GŁOWY, SŁUCHU, OCZU I TWARZY

CS OCHRANA OČÍ, HLAVY, OBLIČEJE A KOLEN

RU СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ, ОРГАНОВ СЛУХА, ГЛАЗ И ЛИЦА

UK ЗАХИСТ ГОЛОВИ, ОРГАНІВ СЛУХУ, ОЧЕЙ І ОБЛИЧЧЯ

PL ZIRLAU Okulary ochronne 3D lutrzane uni
CS ZIRLAU 3D ochranné brýle zrcadlově tónované uni
RU ZIRLAU 3D захисні окуляри дзеркальні тоновані uni
UK ZIRLAU 3D очки защитные зеркало тонированное uni

HÖGERT		
HT5K014	5902801447853	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- soczewki: poliwęglanowe, odporne na zarysowania, lustrzane;
- ramka: poliwęglanowa z antypoślizgowymi elementami TPE;
- nosek: miękki, dopasowujący się, wykonany z TPE;
- filtrUV;
- standard soczewki: 2C-1.2 / 2-1.2;
- klasa optyczna: 1;
- odporność na uderzenia: FT;
- regulacja: trzystopniowa długość zauszników, dwustopniowy kąt nachylenia ramki;
- właściwości ochronne: lustrzana powłoka, odbijająca promienie słoneczne.

CS
- Čočky: polykarbonátové, odolné proti poškrábání, zrcadlové;
- Rám: polykarbonát s protiskluzovými prvky z TPE;
- Nosní opěrka: měkká, přizpůsobivá, vyrobená z TPE;
- UV filtr;
- Standard čoček: 2C-1.2 / 2-1.2;
- Optická třída: 1;
- Odolnost proti nárazu: FT;
- Nastavení: třístupňová délka nožiček, dvoustupňový úhel rámu;
- Ochranné vlastnosti: zrcadlová vrstva odrážející sluneční paprsky.

RU
- Лінзи: полікарбонатні, стійкі до подряпин, дзеркальні;
- Оправа: полікарбонат із протиковзкими елементами з TPE;
- Носова накладка: м'яка, адаптивна, виготовлена з TPE;
- UV-фільтр;
- Стандарт лінз: 2C-1.2 / 2-1.2;
- Оптичний клас: 1;
- Ударостійкість: FT;
- Регулювання: трирівнева довжина дужок, дворівневий кут нахилу оправи;
- Захисні властивості: дзеркальне покриття, що відбиває сонячне проміння.

UK
- Линзы: поликарбонатные, устойчивые к царапинам, зеркальные;
- Оправа: поликарбонат с противоскользящими элементами из TPE;
- Носоупор: мягкий, адаптирующийся, из TPE;
- UV-фильтр;
- Стандарт линз: 2C-1.2 / 2-1.2;
- Оптический класс: 1;
- Ударопрочность: FT;
- Регулировка: трёхуровневая длина дужек, двухуровневый угол наклона оправы;
- Защитные свойства: зеркальное покрытие, отражающее солнечные лучи.

PL LOTZEN Okulary ochronne uni
CS LOTZEN Ochranné brýle
RU LOTZEN Защитные очки
UK LOTZEN Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ERGO | ANTI SCRATCH | UV | REPLACEABE | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K010	5902801312502	niebieski modrý синий блакитний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
HT5K011	5902801312519	zielony zelený зелёный зелений	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka oraz oprawka / TPR wzdłużne zauszniki / PVC nosek;
- dodatkowa elastyczna taśma – odpinana;
- przy oprawce dodatkowa wewnętrzna nylonowa oprawka wykończona miękką pianką EVA;
- elastyczny, zdejmowany, regulowany pasek;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- typ filtra: 2C – filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw;
- kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
- normy: EN 166:2001;
- soczewki odporne na zarysowania i zapobiegające osiadaniu pary;
- ramiona z kanalikami wentylacyjnymi;
- bezoprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja.

CS
- materiál: polykarbonát – čočky a rám/stranice z TPR/nosník z PVC;
- přídavný elastický popruh – odnímatelný;
- přídavný vnitřní nylonový rám zakončený měkkou pěnou z EVA;
- elastický, odnímatelný, nastavitelný popruh;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- typ filtru: 2C – UV filtr se správným rozpoznáním barev;
- barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
- norma: EN 166-2001;
- čočky odolné proti poškrábání a zamlžení;
- stranice s větracími otvory;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design;
- módní design.

RU
- материал: поликарбонат - линзы и рамка оправы / TPR удлиненные дужки/ ПВХ «мостик»;
- отстегивающийся дополнительный эластичный ремешок;
- на рамке оправы дополнительная вентилированная внутренняя оправка изготовлена из мягкой пены EVA;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- тип фильтра: 2C – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
- цвет линзы (номер оттенка) 1,2 - прозрачный;
- нормы: EN 166:2001;
- устойчивые к царапинам;
- оправа с вентиляционными каналами;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция;
- стильный дизайн.

UK
- матеріал: полікарбонат – лінза й оправа / TPR поздовжні дужки / ПВХ носок;
- додаткова еластична стрічка – знімна; біля оправи додаткова внутрішня нейлонова оправа, оброблена м'якою піною EVA;
- еластичний, знімний, регульований ремінець; оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- тип фільтра: 2C – фільтр УФ з коректним відображенням кольорів;
- колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі; стандарти: EN 166:2001;
- лінзи стійкі до подряпин та опірні на конденсацію пари;
- дужки з вентиляційними каналами;
- система скелець без оправи;
- легка і надійна конструкція.

PL MAINZ Okulary ochronne
CS MAINZ Ochranné brýle
RU MAINZ Защитные очки
UK MAINZ Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ERGO | ANTI SCRATCH | UV | CONTROL | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K005	5902801312069	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka /polichlorek winylu – nosek;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- typ filtra: 2C – filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw;
- filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw – 2C;
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
- obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5um);
- normy: EN 166:2001, EN 170;
- odporne na zarysowania;
- regulowane zauszniki (od 5 do 15 mm) dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
- wzdłużne zauszniki;
- miękki nosek z PVC;
- bezoprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja;
- modne wzornictwo.

CS
- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám/polyvinylchlorid – nosník;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- typ filtru: 2C – UV filtr se správným rozpoznáním barev;
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
- použití: 5 (jemné prachové částice a plyny 5 µm);
- norma: EN 166: 2001, EN 170;
- odolné proti poškrábání;
- nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm), které se přizpůsobují profilům obličeje;
- stranice;
- nosník z měkkého PVC;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design;
- módní design.

RU
- материал: поликарбонат - линзы /нейлон – рамка оправы / поливинилхлорид - «Мост» оправы;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии– предназначены для постоянного ношения);
- тип фильтра: 2C – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- цвет линзы (номер оттенка) 1,2 - прозрачный;
- область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
- нормы: EN 166:2001, EN 170;
- устойчивые к царапинам;
- регулируемые дужки (от 5 до 15 мм), адаптируемые под форму лица;
- удлинённые заушники;
- мягкие носоупоры из ПВХ;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция;
- стильный дизайн.

UK
- матеріал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа /полівінілхлорид – перенісся;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- тип фільтра: 2C – фільтр УФ з коректним відображенням кольорів;
- фільтр УФ з коректним відображенням кольорів – 2C;
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі;
- сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і гази 5 мкм);
- стандарти: EN 166:2001, EN 170;
- стійкі до подряпин;
- регульовані дужки (від 5 до 15 мм), які забезпечують можливість підлаштуватися під форму обличчя;
- поздовжні дужки; м'яке перенісся з ПВХ;
- система скелець без оправи;
- легка і надійна конструкція;
- модний дизайн.

HÖGERT

PL MAINZ Okulary ochronne
CS MAINZ Ochranné brýle
RU MAINZ Защитные очки
UK MAINZ Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ERGO | CONTROL | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K007	5902801312151	przyciemniona soczewka tónovaná čočka тонированная линза тонована лінза	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka /polichlorek winylu – nosek;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- typ filtra: 5 – filtr stoneczny;
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- kolor soczewki (numer odcienia) 5-3.1;
- obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5um);
- normy: EN 166:2001, EN 172;
- odporne na zarysowania;
- regulowane zauszniki (od 5 do 15 mm) dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
- wzdłużne zauszniki;
- miękki nosek z PVC;
- bezoprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja;
- modne wzornictwo.

CS
- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám/polyvinylchlorid – nosník;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- typ filtru: 5 – filtr proti oslnění sluncem;
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- barva čočky (stupeň zatmavení) 5-3,1;
- použití: 5 (malé prachové částice a plyny 5 µm);
- norma: EN 166: 2001, EN 172;
- odolné proti poškrábání;
- nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm), které se přizpůsobují profilům obličeje;
- stranice;
- nosník z měkkého PVC;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design;
- módní design.

RU
- материал: поликарбонат - линзы /нейлон – рамка оправы / поливинилхлорид - «Мост» оправы;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии– предназначены для постоянного ношения);
- тип фильтра: 5 – солнцезащитный фильтр;
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- цвет линзы (номер оттенка) 5-31;
- область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
- нормы: EN 166:2001, EN 172;
- устойчивые к царапинам;
- регулируемые дужки (от 5 до 15 мм), адаптируемые под форму лица;
- удлинённые заушники;
- мягкие носоупоры из ПВХ;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция;
- стильный дизайн.

UK
- матеріал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа /полівінілхлорид – перенісся;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- тип фільтра: 5 – фільтр від сонця;
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- колір лінзи (номер відтінку) 5-3.1;
- сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і гази 5 мкм);
- стандарти: EN 166:2001, EN 172;
- стійкі до подряпин;
- регульовані дужки (від 5 до 15 мм), які забезпечують можливість підлаштуватися під форму обличчя;
- поздовжні дужки;
- м'яке перенісся з ПВХ;
- система скелець без оправи;
- легка і надійна конструкція;
- модний дизайн.

PL BOMST Okulary ochronne
CS BOMST Ochranné brýle
RU BOMST Очки защитные
UK BOMST Окуляри захисні

CE | EAC | CAT. II | EN 166 | ERGO | CONTROL | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K015	5902801447624	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał oprawki: nylon (PA);
- materiał soczewki: poliwęglan (PC);
- materiał zauszników: nylon (PA);
- materiał noska: poliwęglan (PC);
- oznaczenie soczewki: H EN166 FT CE – 2C-1.2 H 1 FT CE;
- filtr soczewki 2C-1.2 (EN 170);
- obowiązująca norma EN 166:2001/EN 170:2002;
- klasa optyczna soczewki 1;
- odporność na uderzenia F (45 m/s);
- odporność na cząstki o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach T;
- zauszniki z regulacją kąta nachylenia - przód/tył;
- końcówki zauszników: regulowane;
- nosek: miękki, elastyczny, dopasowujący się do użytkownika, zapewniający dopasowanie bez ucisku;
- powłoka: anti-scratch przeciw zarysowaniom (zewnętrzna strona odporna na zadrapania);
- kategoria ŚOI - II;
- znak zgodności CE;
- filtr ochronny: UV 380;
- produkt bez zawartości metalu;
- kolor soczewki: przezroczysty;
- waga produktu [g]: 25,4.

CS
- materiál obruby: nylon (PA);
- materiál čoček: polykarbonát (PC);
- materiál stranic: nylon (PA);
- materiál nosníku: polykarbonát (PC);
- označení čoček: H EN166 FT CE – 2C-1.2 H 1 FT CE;
- filtr čočky 2C-1.2 (EN 170);
- platná norma EN 166:2001/EN 170:2002;
- optická třída čoček 1;
- odolnost proti nárazu F (45 m/s);
- odolnost proti částicím s vysokou rychlostí při extrémních teplotách T;
- úhlově nastavitelné stranice
- přední/zadní;
- konce stranic:
- nosník: měkký, pružný, přizpůsobující se uživateli, zajišťující beztlakové usazení;
- povrchová úprava: anti-scratch proti poškrábání (vnější strana odolná proti poškrábání);
- kategorie OOP - II;
- označení shody CE;
- ochranný filtr: UV 380;
- výrobek neobsahuje kovy;
- barva čočky: průhledná;
- hmotnost výrobku [g]: 25,4.

RU
- материал оправы: нейлон (PA);
- материал линз: поликарбонат (ПК);
- материал дужек: нейлон (PA);
- материал носика: поликарбонат (ПК);
- обозначение линз: H EN166 FT CE-2C-1.2 H 1 FT CE;
- фильтр линз 2C - 1.2 (EN 170);
- применимый стандарт EN 166: 2001 / EN 170:2002;
- оптический класс линзы 1;
- ударопрочность F (45 м/с);
- устойчивость к высокоскоростным частицам при экстремальных температурах T;
- дужки с регулируемым углом наклона-спереди / сзади;
- наконечники дужек: регулируемые;
- носок: мягкий, эластичный, подстраивающийся для пользователя, обеспечивает посадку без давления;
- покрытие: против царапин (внешняя сторона против царапин);
- категория SOI-II;
- знак соответствия CE;
- защитный фильтр: UV 380;
- продукт без содержания металла;
- цвет линзы: прозрачный;
- вес изделия [г]: 25,4.

UK
- матеріал оправи: нейлон (PA);
- матеріал лінз: полікарбонат (PC);
- матеріал заушників: нейлон (PA);
- матеріал носової частини: полікарбонат (PC);
- позначення лінз: H EN166 FT CE - 2C-1.2 H 1 FT CE;
- фільтр об'єктива 2C-1.2 (EN 170);
- чинний стандарт EN 166:2001/EN 170:2002;
- оптичний клас лінзи 1;
- ударостійкість F (45 м/с);
- стійкість до високошвидкісних частинок при екстремальних
- температурах T;
- заушники: регульовані за кутом нахилу - передні/задні
- кінцівки заушників: регульовані;
- носові упори: м'які, гнучкі, підлаштовуються під користувача,
- забезпечуючи прилягання без тиску;
- покриття: антискрипне (зовнішня сторона стійка до подряпин);
- категорія ЗІЗ - II;
- знак відповідності CE;
- захисний фільтр: UV 380;
- безметалевий виріб;
- колір лінз: прозорий;
- вага виробу [г]: 25,4.

PL MAINZ Okulary ochronne
CS MAINZ Ochranné brýle
RU MAINZ Защитные очки
UK MAINZ Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ERGO | CONTROL | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K006	5902801312076	żółta soczewka žlutá čočka жёлтая линза жовта лінза	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka /polichlorek winylu – nosek;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- typ filtra: 2 – filtr UV;
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 (żółte);
- obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5um);
- normy: EN 166:2001, EN 170;
- odporne na zarysowania;
- regulowane zauszniki (od 5 do 15 mm) dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
- wzdłużne zauszniki;
- miękki nosek z PVC;
- bezoprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja;
- modne wzornictwo.

CS
- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám/polyvinylchlorid – nosník;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- typ filtru: 2 – UV filtr;
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 (žlutá);
- použití: 5 (jemné prachové částice a plyny 5 µm);
- norma: EN 166: 2001, EN 170;
- odolné proti poškrábání;
- nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm), které se přizpůsobují profilům obličeje;
- stranice;
- nosník z měkkého PVC;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design;
- módní design.

RU
- материал: поликарбонат - линзы /нейлон – рамка оправы / поливинилхлорид - «Мост» оправы;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии– предназначены для постоянного ношения);
- тип фильтра: 2 – фильтр УФ;
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- цвет линзы (номер оттенка) 1,2 - желтый;
- область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
- нормы: EN 166:2001, EN 170;
- устойчивые к царапинам;
- регулируемые дужки (от 5 до 15 мм), адаптируемые под форму лица;
- удлинённые заушники;
- мягкие носоупоры из ПВХ;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция;
- стильный дизайн.

UK
- матеріал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа /полівінілхлорид – перенісся;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- тип фільтра: 2 – фільтр УФ;
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- колір лінзи (номер відтінку) 1.2 (жовті)
- сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і гази 5 мкм);
- стандарти: EN 166:2001, EN 170;
- стійкі до подряпин;
- регульовані дужки (від 5 до 15 мм), які забезпечують можливість підлаштуватися під форму обличчя;
- поздовжні дужки;
- м'яке перенісся з ПВХ;
- система скелець без оправи;
- легка і надійна конструкція;
- модний дизайн.

PL TRIENT Okulary ochronne
CS TRIENT Ochranné brýle
RU TRIENT Защитные очки
UK TRIENT Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | CONTROL | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K008	5902801312168	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw – 2C;
- kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
- obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5um);
- normy: EN 166:2001;
- odporne na zarysowania;
- regulowane ramiona (od 5 do 15 mm);
- małe otwory na końcu ramion;
- bezoprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja.

CS
- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- filtr UV se správným rozpoznáním barev – 2C;
- barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
- použití: 5 (jemné prachové částice a plyny 5 µm);
- norma: EN 166-2001;
- odolné proti poškrábání;
- nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm);
- malé průduchy v koncovkách stranic;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design.

RU
- материал: поликарбонат - линзы /нейлон – рамка оправы;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии– предназначены для постоянного ношения);
- тип фильтра: 2C – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- цвет линзы (номер оттенка) 1,2 - прозрачный;
- область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
- нормы: EN 166:2001;
- устойчивые к царапинам;
- регулируемые дужки (от 5 до 15 мм) адаптируемые под форму лица;
- маленькие отверстия в конце дужек;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция.

UK
- матеріал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- фільтр УФ з коректним відображенням кольорів – 2C;
- колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі;
- сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і гази 5 мкм);
- стандарти: EN 166:2001;
- стійкі до подряпин;
- регульовані дужки (від 5 до 15 мм);
- малі отвори на кінчиках дужок;
- система скелець без оправи;
- легка і надійна конструкція.

PL VENEDIG Okulary ochronne
CS VENEDIG Ochranné brýle
RU VENEDIG Защитные
UK VENEDIG Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K009	5902801312427	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka oraz oprawka;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw – 2C;
- kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
- normy: EN 166:2001;
- odporne na zarysowania;
- ramiona z kanalikami wentylacyjnymi;
- małe otwory na końcu ramion;
- bezoprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja.

CS
- materiál: polykarbonát – čočky/rám;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- filtr UV se správným rozpoznáním barev – 2C;
- barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
- norma: EN 166-2001;
- odolné proti poškrábání;
- stranice s větracími otvory;
- malé průduchy v koncovkách stranic;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design.

RU
- материал: поликарбонат - линзы и рамка оправы;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии– предназначены для постоянного ношения);
- тип фильтра: 2C – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- цвет линзы (номер оттенка) 1,2 - прозрачный;
- нормы: EN 166:2001;
- устойчивые к царапинам;
- оправа с вентиляционными каналами;
- маленькие отверстия в конце дужек;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция.

UK
- матеріал: полікарбонат – лінза й оправа;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- фільтр УФ з коректним відображенням кольорів – 2C;
- колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі;
- стандарти: EN 166:2001;
- стійкі до подряпин;
- дужки з вентиляційними каналами;
- малі отвори на кінчиках дужок;
- система скелець без оправи;
- легка і надійна конструкція.

PL AUGAM Okulary ochronne
CS AUGAM Ochranné brýle
RU AUGAM Очки защитные
UK AUGAM Окуляри захисні

CE | EAC | CAT. II | EN 166 | ERGO | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K016	5902801447891	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał oprawki: poliwęglan (PC);
- materiał soczewki: poliwęglan (PC);
- materiał zauszników: poliwęglan (PC);
- materiał noska: guma;
- oznaczenie soczewki: H EN166 FT CE – 2C-1.2 H 1 FT CE;
- filtr soczewki 2C-1.2 (EN 170);
- kod identyfikacyjny producenta - H;
- obowiązująca norma EN 166:2001/EN 170:2002;
- klasa optyczna soczewki 1;
- odporność na uderzenia F (45 m/s);
- odporność na cząstki o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach T;
- zauszniki dłuższe, proste i miękkie bez zagiętych końcówek;
- nosek: miękki, elastyczny, dopasowujący się do użytkownika, zapewniający dopasowanie bez ucisku;
- powłoka: anti-scratch przeciw zarysowaniom (zewnętrzna strona odporna na zadrapania);
- kategoria ŚOI – II;
- znak zgodności CE;
- filtr ochronny: UV 380;
- produkt bez zawartości metalu;
- kolor soczewki: przezroczysty;
- waga produktu: 21 g.

CS
- materiál rámu: polykarbonát (PC);
- materiál čoček: polykarbonát (PC);
- materiál stranic: polykarbonát (PC);
- materiál nosníku: guma;
- označení čoček: H EN166 FT CE - 2C-1.2 H 1 FT CE;
- filtr objektivu 2C-1.2 (EN 170);
- identifikační kód výrobce - H;
- platná norma EN 166:2001/EN 170:2002;
- optická třída čoček 1;
- odolnost proti nárazu F (45 m/s);
- odolnost proti částicím s vysokou rychlostí při extrémních teplotách T;
- chrániče delší, rovné a měkké bez ohnutých konců;
- nosní část:
- měkký, pružný, přizpůsobující se uživateli pro beztlakové uchycení;
- povrchová úprava: proti poškrábání (vnější strana odolná proti poškrábání);
- kategorie OOP – II;
- označení shody CE;
- ochranný filtr: UV 380;
- výrobek neobsahuje kovy;
- barva čočky: průhledná;
- hmotnost výrobku: 21 g.

RU
- материал оправы: поликарбонат (ПК);
- материал линз: поликарбонат (ПК);
- материал дужек: поликарбонат (ПК);
- материал носика: резина;
- обозначение объектива: H EN166 FT CE-2C-1.2 H 1 FT CE;
- фильтр линз 2C - 1.2 (EN 170);
- идентификационный код производителя-H;
- применимый стандарт EN 166: 2001 / EN 170:2002;
- оптический класс линзы 1;
- ударопрочность F (45 м/с);
- устойчивость к высокоскоростным частицам при экстремальных температурах T;
- длинные, прямые и мягкие дужки без загнутых наконечников;
- носик: мягкий, эластичный, адаптируется для пользователя, обеспечивает посадку без давления;
- покрытие: против царапин (внешняя сторона против царапин);
- категория ŚOI – II;
- знак соответствия CE;
- защитный фильтр: UV 380;
- продукт без содержания металла;
- цвет линзы: прозрачный;
- вес продукта: 21 г.

UK
- матеріал оправи: полікарбонат (PC);
- матеріал лінз: полікарбонат (PC);
- матеріал заушників: полікарбонат (PC);
- матеріал носової частини: гума;
- позначення лінз: H EN166 FT CE - 2C-1.2 H 1 FT CE;
- фільтр лінз: 2C-1.2 (EN 170);
- ідентифікаційний код виробника - H;
- застосовний стандарт EN 166:2001/EN 170:2002;
- оптичний клас об'єктива 1;
- ударостійкість F (45 м/с);
- стійкість до високошвидкісних частинок при екстремальних температурах T;
- заушники: довші, прямі та м'які, без загнутих кінців;
- носові упори: м'які, гнучкі, підлаштовуються під користувача,
- забезпечуючи прилягання без тиску;
- покриття: антицарапина (зовнішня сторона стійка до подряпин);
- категорія ЗІЗ – II;
- знак відповідності CE;
- захисний фільтр: UV 380;
- безметалевий виріб;
- колір лінз: прозорий;
- вага виробу: 21 г.

PL MESSEKEN Gogle ochronne
CS MESSEKEN Ochranná skla
RU MESSEKEN Очки защитные
UK MESSEKEN Окуляри захисні

CAT. II | EN 166 | FT MECHANICAL RESISTANCE | UV | ANTI FOG | ANTI SCRATCH

HÖGERT			
HT5K025	5902801411441	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał oprawy: PVC (polichlorek winylu);
- materiał soczewki: PC (poliwęglan);
- materiał zauszników: guma;
- materiał noska: PVC (polichlorek winylu);
- kategoria ochronna: II;
- klasa optyczna: 1(przeznaczone do ciągłego noszenia);
- obowiązujące normy: EN 166;
- posiadają znak zgodności CE;
- oznaczenie soczewki: H 166 F CE – 2C-1,2 H 1 F CE;
- filtr ochronny UV 400;
- grubość soczewki: 2,0 mm;
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45m/s);
- powłoka anti-scratch zapewnia odporność na zarysowania;
- powłoka anti-fog zapobiega parowaniu;
- kolor soczewki : przezroczysta o numerze ocienia 1.2.;
- 4 otwory wentylacyjne;
- waga produktu: 105g .

CS
- materiál rámu: PVC (polyvinylchlorid);
- materiál skel: PC (polykarbonát);
- materiál stranic: guma;
- materiál nosníku: PVC (polyvinylchlorid);
- ochranná kategorie: II;
- optická třída: 1 (určeno k celodennímu používání);
- platné normy: EN 166;
- CE označení shody;
- označení skel: H 166 F CE – 2C-1,2 H 1 F CE;
- ochranný filtr UV 400;
- tloušťka skel: 2,0 mm;
- mechanická odolnost: F (úder s nízkou energií 45 m/s);
- povrchová úprava zajišťující odolnost proti poškrábání;
- povrchová úprava proti mlžení;
- barva skel: čirá, číslo odstínu 1.2;
- 4 větrací otvory;
- hmotnost výrobku: 105 g.

RU
- основа материала: ПВХ (поливинилхлорид);
- материал линзы: PC (поликарбонат);
- материал дужек: резина;
- материал носовой подушечки: ПВХ (поливинилхлорид);
- категория защиты: II;
- оптический класс: 1 (предназначен для постоянного использования;
- применимые стандарты: EN 166;
- знак соответствия CE;
- маркировка линзы: H 166 F CE - 2C-1.2 H 1 F CE;
- защитный фильтр UV 400;
- толщина линзы: 2,0 мм;
- механическая прочность: F (удар с низкой энергией 45 м/с);
- покрытие anti-scratch обеспечивает устойчивость к царапинам;
- покрытие anti-fog предотвращает запотевание;
- цвет линзы: прозрачный с оттенком 1.2.;
- 4 вентиляционных отверстия;
- вес изделия: 105 г.

UK
- основа матеріалу: ПВХ (полівінілхлорид);
- матеріал лінзи: ПК (полікарбонат);
- матеріал дужок: гума;
- матеріал носових накладок: ПВХ (полівінілхлорид);
- категорія захисту: II;
- оптичний клас: 1 (призначені для тривалого носіння);
- застосовні стандарти: EN 166;
- знак відповідності CE;
- маркування лінз: H 166 F CE - 2C-1.2 H 1 F CE;
- захисний фільтр UV 400;
- товщина лінзи: 2,0 мм;
- механічна стійкість: F (низькоенергетичний удар 45 м/с);
- покриття anti-scratch забезпечує стійкість до подряпин;
- покриття anti-fog запобігає запотіванню;
- колір лінзи: прозора з відтінком № 1.2.;
- 4 вентиляційні отвори;
- вага продукту: 105 г.

PL SAUER Okulary ochronne
CS SAUER Ochranné brýle
RU SAUER Очки защитные
UK SAUER Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ERGO | ANTI SCRATCH | UV | ULTRALIGHT

HÖGERT			
HT5K012	5902801368059	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: poliwęglan – soczewka oraz oprawka;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- filtr UV385 z prawidłowym rozpoznawaniem barw – 2C;
- kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
- normy: EN 166:2001;
- odporne na zarysowania;
- ramiona z kanalikami wentylacyjnymi;
- małe otwory na końcu ramion;
- dodatkowy sznurek z gumowymi elementami zaciskowymi;
- bez oprawkowy układ szkieł;
- lekka i wytrzymała konstrukcja.

CS
- materiál: polykarbonát – čočka a rámeček;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrii – určeno pro stálé nošení);
- mechanická odolnost: F (úder s nízkou energií 45 m/s);
- filtr UV385 se správným rozlišením barev – 2C;
- barva čočky (číslo odstínu) 1.2 – průhledná;
- normy: EN 166:2001;
- odolné proti poškrábání;
- ramena s větracími kanály;
- malé otvory na konci ramen;
- další šňůrka s gumovými zarážkami;
- bezrámečkové uspořádání skel;
- lehká a odolná konstrukce.

RU
- оптический класс: 1 (+ 0,06 диоптрий - предназначены для постоянного ношения);
- механическая прочность: F (низкоэнергетический удар 45 м/с);
- фильтр UV385 с правильным распознаванием цвета - 2C;
- цвет линзы (номер оттенка) 1.2 - прозрачный;
- стандарты: EN 166:2001;
- устойчивость к царапинам;
- кронштейны с вентиляционными каналами;
- небольшие отверстия на концах кронштейнов;
- дополнительный шнур с резиновыми зажимными элементами;
- безрамочная конструкция линз;
- легкая и прочная конструкция.

UK
- матеріал: полікарбонат - лінза та оправа;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрій - призначені для постійного носіння);
- механічна міцність: F (низькоенергетичний удар 45 м/с);
- фільтр UV385 з правильним розпізнаванням кольору - 2C;
- колір лінзи (номер відтінку) 1.2 - прозорий;
- стандарти: EN 166:2001;
- стійкість до подряпин;
- кронштейни з вентиляційними каналами;
- невеликі отвори на кінцях кронштейнів;
- додатковий шнур з гумовими затискними елементами;
- безрамкова конструкція лінз;
- легка і міцна конструкція.

PL ALB Gogle ochronne
CS ALB Ochranné brýle
RU ALB Защитные очки
UK ALB Окуляри захисні

CAT. II | CE | EAC | EN 166 | ANTI SCRATCH | PC LENS | FT MECHANICAL RESISTANCE

HÖGERT			
HT5K003	5902801004070	przezroczysta soczewka transparentní čočka прозрачная линза прозора лінза	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wentylowane, nieparujące;
- odporne na zarysowania;
- wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu grubości 1 mm;
- zapewniają szerokie pole widzenia;
- wykonane zgodnie z normą EN 166;
- odporność mechaniczna – 1F;
- elastyczna taśma gwarantuje idealne dopasowanie oraz wygodę użytkowania.

CS
- s odvětráním, bez zamlžování;
- odolné proti poškrábání;
- vyrobeny z vysoce kvalitního polykarbonátu o tloušťce 1 mm, který poskytuje široké zorné pole;
- vyrobeny v souladu s EN 166;
- mechanická odolnost – 1F;
- pružný popruh zajišťuje dokonalé přizpůsobení a pohodlí při používání.

RU
- вентилируемые, не запотевающие;
- устойчивы к царапинам;
- выполнены из высококачественного поликарбоната толщиной 1 мм с широким полем обзора;
- изготовлены в соответствии со стандартом EN 166;
- механическая стойкость – 1F;
- регулируемый эластичный ремень для идеальной подгонки и комфортного использования.

UK
- вентильовані, без конденсації пари;
- стійкі до подряпин;
- виготовлені з високоякісного полікарбонату товщиною 1 мм;
- забезпечують широкий кут огляду;
- виготовлені відповідно до стандарту EN 166;
- механічна стійкість – 1F;
- еластична стрічка гарантує ідеальне прилягання та зручність у використанні.

PL WALD Ochronniki słuchu
CS WALD Chrániče sluchu
RU WALD Противошумные наушники
UK WALD Навушники захисні

CE EAC CAT. III EN 352-1

HÖGERT			
HT5K177	5902801038310	zielony zelený зелёный зелений	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wygłuszenie SNR – 32 dB (wskaźnik poziomu redukcji hałasu);
- norma EN 352-1:2020;
- wygodne poduszki uszczelniające wypełnione pianką z płynem zapewniające optymalne uszczelnienie, dokładne dopasowanie do ucha i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
- wysoki komfort użytkowania;
- lekkie;
- do użycia w miejscach o umiarkowanym natężeniu dźwięków przemysłowych.

CS
- hodnota SNR 32 dB (odstup signálu od šumu);
- vyhovuje EN 352-1:2020;
- optimální těsnící polštářky naplněné pěnou a tekutinou zajišťují optimální, utěsnění a přesné přizpůsobení uchu při jemném tlaku na pokožku;
- vysoký komfort používání;
- lehká váha;
- pro použití v místech se střední intenzitou průmyslového hluku.

RU
- подавление SNR – 32 дБ (индикатор уровня шумоподавления);
- стандарт EN 352-1:2020;
- удобные уплотнительные подушки, заполненные пеной с жидкостью, обеспечивающие оптимальное уплотнение, точную подгонку к уху и в то же время небольшое давление на кожу;
- высокий комфорт при пользовании;
- легкие;
- для использования в местах с умеренным уровнем промышленного шума.

UK
- акустична ефективність SNR – 32 дБ (індикатор рівня шумозаглушення);
- стандарт EN 352-1:2020;
- зручні ущільнювальні подушки, наповнені піною з рідиною, що забезпечує оптимальну герметизацію, точне прилягання до вуха і водночас низький тиск на шкіру;
- високий комфорт експлуатації;
- легкі;
- для використання в місцях з помірним рівнем промислового шуму.

PL LAUTER Ochronniki słuchu
CS LAUTER Chrániče sluchu pro přilbu
RU LAUTER Противошумные наушники для шлема
UK LAUTER Навушники захисні

CE EAC CAT. III EN 352-3

HÖGERT			
HT5K178	5902801038327	zielony zelený зелёный зелений	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- mocowane do kasku;
- wygłuszenie SNR – 31 dB (wskaźnik poziomu redukcji hałasu);
- norma EN 352-3;
- wygodne poduszki uszczelniające wypełnione pianką z płynem zapewniające optymalne uszczelnienie, dokładne dopasowanie do ucha i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
- wysoki komfort użytkowania;
- łatwe w montażu, lekkie.

Kompatybilne z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.

CS
- upevněné k přilbě;
- hodnota SNR 31 dB (odstup signálu od šumu);
- vyhovuje EN 352-3;
- optimální těsnící polštářky naplněné pěnou a tekutinou zajišťují optimální;
- utěsnění a přesné přizpůsobení uchu při jemném tlaku na pokožku;
- vysoký komfort používání;
- snadno namontovatelné, lehké.

Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182 HT5K183.

RU
- крепление на шлем;
- шумоподавление SNR – 31 дБ (индикатор уровня шумоподавления);
- стандарт EN 352-3;
- удобные уплотнительные подушки, заполненные пеной с жидкостью, обеспечивающие оптимальное уплотнение, точную подгонку к уху и в то же время незначительное давление на кожу;
- высокий комфорт при использовании;
- простые в установке, легкие.

Совместимы с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.

UK
- кріпляться до каски;
- акустична ефективність SNR – 31 дБ (індикатор рівня шумозаглушення);
- стандарт EN 352-3;
- зручні ущільнювальні подушки, наповнені піною з рідиною, що забезпечує оптимальну герметизацію, точне прилягання до вуха і водночас низький тиск на шкіру;
- високий комфорт експлуатації;
- прості у монтажі, легкі.

Сумісні із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.

PL SELENTEN Ochronniki słuchu
CS SELENTEN Plná ochrana sluchu
RU SELENTEN Противошумные наушники
UK SELENTEN Навушники захист

CE EAC CAT. III EN 352-1

HÖGERT			
HT5K175	5902801493034	żółty žluť жёлтый жовтий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał nauszników: ABS, PU, gąbka piankowa;
- materiał poduszki nausznej: PVC-standardowa pianka;
- materiał mocowania kasku: PP;
- materiał piankowy: gąbka o dużej gęstości;
- spełniają wymagania normy EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- łatwa regulacja długości dla optymalnego dopasowania do kasku;
- poduszki wykonane z miękkiej pianki pamięciowej gwarantują długotrwały komfort noszenia i uszczelnienia;
- SNR (ocena poziomu redukcji szumów): 27,3;
- H (wartość izolacyjności akustycznej dla dźwięków o wysokiej częstotliwości): 30;
- L (wartość izolacyjności akustycznej dla dźwięków o niskiej częstotliwości): 25,5;
- M (wartość izolacyjności akustycznej dla dźwięków o średniej częstotliwości): 16,5;
- lepsza izolacyjność akustyczna w zakresie wyższych częstotliwości;
- do stosowania w miejscach o umiarkowanym natężeniu hałasu przemysłowego;
- wysoki komfort użytkowania;
- kategoria III;
- produkt wielokrotnego użytku;
- opakowanie: 1 szt./op;
- waga produktu: 210 g.

CS
- materiál náušníku: ABS, PU, pěnová houba;
- materiál ušního polštářku: Standardní PVC pěna;
- materiál pro upevnění přilby: PP;
- pěnový materiál: houba s vysokou hustotou;
- splňuje požadavky normy EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- snadné nastavení délky pro optimální přizpůsobení přilbě;
- polštářky z měkké paměťové pěny zaručují dlouhotrvající pohodlí při nošení a těsnost;
- SNR (míra redukce hluku): 27,3;
- H (hodnota zvukové izolace pro vysokofrekvenční zvuky): 30;
- L (hodnota zvukové izolace při nízkých frekvencích): 25,5;
- M (hodnota zvukové izolace pro střední frekvence): 16,5;
- lepší zvuková izolace ve vyšším frekvenčním pásmu;
- pro použití v oblastech s mírným průmyslovým hlukem;
- vysoký komfort;
- kategorie III;
- opakovaně použitelný výrobek;
- balení: 1 ks/kus;
- hmotnost výrobku: 210 g.

RU
- материал наушников: ABS, PU, поролоновая губка;
- материал амбушюры: ПВХ - стандартная пена;
- материал крепления к шлему: PP;
- материал пены: губка высокой плотности;
- соответствуют требованиям EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- легкая регулировка длины для оптимального крепления к шлему;
- подушки из мягкой пены с эффектом памяти гарантируют длительный комфорт при ношении;
- SNR (рейтинг уровня шумоподавления): 27,3;
- H (значение звукоизоляции для высокочастотных звуков): 30;
- L (значение звукоизоляции для низкочастотных звуков): 25,5;
- M (значение звукоизоляции для среднечастотных звуков): 16,5;
- улучшенная звукоизоляция в диапазоне более высоких частот;
- для использования в местах с умеренным уровнем промышленного шума;
- высокий комфорт использования;
- категория III;
- многоразовый продукт;
- упаковка: 1 шт./ ор;
- вес продукта: 210 г.

UK
- матеріал навушників: ABS, PU, поролонова губка;
- матеріал подушок навушників: ПВХ – стандартна піна;
- матеріал кріплення шолома: ПП;
- матеріал піни: губка високої щільності;
- відповідає стандарту EN 352 – 1:2002/EN 352 – 3:2002;
- легке регулювання довжини для оптимального прилягання до шолома;
- подушки з м'якої піни з ефектом пам'яті для тривалого комфорту та герметизації;
- SNR (коефіцієнт зниження шуму): 27,3;
- H (значення звукоізоляції для високочастотних звуків): 30;
- L (значення звукоізоляції для низькочастотних звуків): 25,5;
- M (коефіцієнт звукоізоляції для середньочастотних звуків): 16,5;
- покращена звукоізоляція в діапазоні високих частот;
- для використання в приміщеннях з помірним рівнем промислового шуму;
- високий комфорт для користувача;
- категорія III;
- продукт багаторазового використання;
- упаковка: 1 шт/упак;
- вага виробу: 210 г.

PL TOLLENSE Ochronniki słuchu do hełmu ochronnego
CS TOLLENSE Chrániče sluchu pro bezpečnostní přilbu
RU TOLLENSE Противошумные наушники для шлема
UK TOLLENSE Навушники з кріпленням на каску захист

CE EAC CAT. III EN 352-1

HÖGERT			
HT5K176	5902801493041	żółty žluť жёлтый жовтий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał nauszników: ABS, PU, gąbka piankowa;
- materiał poduszki nausznej: PVC, standardowa pianka;
- materiał mocowania kasku: PP;
- materiał piankowy: gąbka o dużej gęstości;
- spełniają wymagania normy EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- poduszki wykonane z miękkiej pianki pamięciowej gwarantują długotrwały komfort noszenia i uszczelnienia;
- SNR (ocena poziomu redukcji szumów): 26;
- H (wartość izolacyjności akustycznej o wysokiej częstotliwości): 28;
- L (wartość izolacyjności akustycznej dla dźwięków o niskiej częstotliwości): 24;
- M (wartość izolacyjności akustycznej średniej częstotliwości): 17;
- lepsza izolacyjność akustyczna w zakresie wyższych częstotliwości;
- do stosowania w miejscach o umiarkowanym natężeniu hałasu przemysłowego;
- kategoria III;
- produkt wielokrotnego użytku;
- pasują do wszystkich hełmów z oferty Högert Technik;
- opakowanie: 2 szt./op;
- waga produktu: 245 g.

CS
- materiál náušníku: ABS, PU, pěnová houba;
- materiál ušního polštářku: PVC, standardní pěna;
- materiál pro upevnění přilby: PP;
- pěnový materiál: houba s vysokou hustotou;
- splňuje normu EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- polštáře z měkké paměťové pěny zaručují dlouhotrvající pohodlí při nošení a těsnost;
- SNR (hodnocení úrovně snížení hluku): 26;
- H (hodnota vysokofrekvenční zvukové izolace): 28;
- L (hodnota zvukové izolace při nízkých frekvencích): 24;
- M (hodnota zvukové izolace pro střední frekvence): 17;
- lepší zvuková izolace ve vyšším frekvenčním pásmu;
- pro použití v oblastech s mírným průmyslovým hlukem;
- kategorie III;
- opakovaně použitelný výrobek;
- pasují ke všem přilbám z nabídky Högert Technik;
- balení: 2 ks/ks;
- hmotnost výrobku: 245 g.

RU
- материал наушников: ABS, PU, поролоновая губка;
- материал амбушюры: ПВХ, стандартная пена;
- материал крепления шлема: PP;
- материал пены: губка высокой плотности;
- соответствуют требованиям EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- подушки из мягкой пены с эффектом памяти гарантируют длительный комфорт при ношении;
- SNR (рейтинг уровня шумоподавления): 26;
- H (значение высокочастотной звукоизоляции: 28;
- L (значение звукоизоляции для низкочастотных звуков): 24;
- M (значение звукоизоляции средней частоты: 17;
- улучшенная звукоизоляция в диапазоне более высоких частот;
- для использования в местах с умеренным уровнем промышленного шума;
- категория III;
- многоразовый продукт;
- подходят ко всем шлемам из ассортимента Högert Technik;
- упаковка: 2 шт./ op;
- вес изделия: 245 г.

UK
- матеріал навушників: ABS, PU, поролонова губка;
- матеріал подушок: ПВХ, стандартний поролон;
- матеріал кріплення шолома: ПП;
- матеріал піни: губка високої щільності;
- відповідає стандарту EN 352-1:2002/EN 352-3:2002;
- подушки з м'якої піни з ефектом пам'яті для тривалого комфорту та герметизації;
- SNR (коефіцієнт зниження шуму): 26;
- H (значення високочастотної звукоізоляції): 28;
- L (значення низькочастотної звукоізоляції): 24;
- M (середньочастотна звукоізоляція): 17;
- краща звукоізоляція у високочастотному діапазоні;
- для використання в приміщеннях з помірним рівнем промислового шуму;
- категорія III;
- багаторазовий продукт;
- підходять до всіх шоломів з асортименту Högert Technik
- упаковка: 2 шт/упак;
- вага виробу: 245 г.

PL **STEIN Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem**
CS **STEIN Špunty do uší s čelenkou**
RU **STEIN Беруши с оголовьем**
UK **STEIN Беруші з дужкою**

CE EAC CAT. III

HÖGERT			
HT5K715	5902801411489	czarno-niebieski černá a modrá черный и синий чорний і синій	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał zatyczek do uszu – skład: pianka TPE (termoplastyczny elastomer)
- materiał opaski: poliwęglan PP (polipropylen);
- masa produktu: 14 g;
- wykonane zgodnie z normą CE 352-2;
- SNR (poziom tłumienia hałasu): 31 dB;
- wartość H (izolacja akustyczna dla dźwięków o wysokiej częstotliwości): 29 dB;
- wartość L (izolacja akustyczna dla dźwięków o niskiej częstotliwości): 31 dB;
- wartość M (izolacja akustyczna dla dźwięków o średniej częstotliwości): 30 dB.

CS
- materiál zátek do uší – složení: pěna TPE (termoplastický elastomer)
- materiál pásku: polykarbonát PP (polypropylen);
- hmotnost výrobku: 14 g;
- vyrobeno v souladu s normou CE 352-2;
- SNR (útlum hluku): 31 dB;
- hodnota H (akustická izolace vysokofrekvenčních zvuků): 29 dB;
- hodnota L (akustická izolace nízkofrekvenčních zvuků); 31 dB;
- hodnota M (akustická izolace středofrekvenčních zvuků); 30 dB.

RU
- материал берушей: состав: пена TPE (термопластичный эластомер)
- материал ремешка: поликарбонат PP (полипропилен);
- вес изделия: 14 г;
- изготовлены в соответствии CE 352-2;
- SNR (уровень шумоподавления): 31 дБ;
- H-значение (звукоизоляция высокочастотных частот): 29 дБ;
- L-значение (звукоизоляция низкочастотных частот): 31 дБ;
- M-значение (звукоизоляция для среднечастотных частот): 30 дБ.

UK
- матеріал беруш: склад: піна TPE (термопластичний еластомер)
- матеріал стрічки: полікарбонат PP (поліпропілен);
- вага виробу: 14 г;
- виготовлено відповідно до стандарту CE 352-2;
- SNR (рівень шумопоглинання): 31 дБ;
- H-значення (звукоізоляція для високочастотних частот): 29 дБ;
- L-значення (звукоізоляція для низькочастотних частот): 31 дБ;
- M-значення (звукоізоляція для середньочастотних частот): 30 дБ.

PL NOAH Nakolanniki ochronne żelowe
CS NOAH Ochranné chrániče kolen gel
RU NOAH Наколенники гелевые чёрный
UK NOAH Наколінники гелеві

CE EAC CAT. II EN 14404 X ERGO

HÖGERT			
HT5K297	5902801436291	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał zewnętrzny: neopren, poliester;
- normy EN14404:EN14404:2004+A1:2010, typ 1, poziom skuteczności 1;
- nasadka amortyzująca kolano przed obiciem i stłuczeniem wykonana z TPE;
- wypełnienie żelowe, PU i EVA zapewniają amortyzację, komfort oraz wygodę;
- wygodne, dzielone paski z zapięciami na rzepy;
- opakowanie: worek foliowy z zawieszką, 2 szt./op.;
- kategoria: II;
- waga: 580 g/para.

CS
- vnější materiál: neopren, polyester;
- normy EN14404:EN14404:2004+A1:2010, typ 1, úroveň provedení 1;
- chránič kolen proti otlakům a pohmožděninám z TPE;
- gelové, PU a EVA polstrování pro tlumení, komfort a pohodlí;
- pohodlné, dělené popruhy se suchým zipem;
- balení: plastový sáček s visačkou, 2 ks/balení;
- kategorie: II;
- hmotnost: 580 g/pár.

RU
- внешний материал: неопрен, полиэстер;
- стандарты EN14404:EN14404:2004+A1: 2010, тип 1, уровень эффективности 1;
- амортизирующая крышка для защиты колена от ударов из TPE;
- гелевые, полиуретановые и EVA наполнители обеспечивают амортизацию, комфорт и удобство;
- удобные сплит-ремни с застежками на липучке;
- упаковка: полиэтиленовый пакет с подвеской, 2 шт.ОП.;
- категория: II;
- вес: 580 г / пара.

UK
- зовнішній матеріал: неопрен, поліестер;
- стандарти EN14404:EN14404:2004+A1:2010, тип 1, рівень виконання 1;
- наколінник для захисту колін від ударів та контузій з TPE;
- набивка з гелю, PU та EVA для амортизації, комфорту та зручності;
- зручні, розділені ремені із застібками на липучках;
- упаковка: поліетиленовий пакет з биркою, 2 шт/упак;
- категорія: II;
- вага: 580 г/пара.

PL LUIS Nakolanniki ochronne
CS LUIS Ochranné chrániče kolen
RU LUIS Наколенники
UK LUIS Наколінники

CE EAC CAT. II EN 14404 X ERGO

HÖGERT			
HT5K298	5902801431364	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał zewnętrzny: poliester 840D, poliester;
- spełniają normy EN14404, 2004+ A1: 2010, POZIOM 1, typ 1; poziom skuteczności: 1;
- nasadka amortyzująca kolano przed obiciem i stłuczeniem wykonana z PVC;
- wypełnienie żelowe i EVA zapewnia amortyzację, komfort i wygodę;
- wygodne, dzielone paski z zapięciami na rzepy;
- opakowanie: worek foliowy z zawieszką, 2 szt./op.;
- kategoria ochronna: II;
- waga: 604 g/para.

CS
- vnější materiál: polyester 840D;
- splňují normy EN14404, 2004+ A1: 2010, ÚROVEŇ 1, typ 1; úroveň účinnosti: 1;
- chránič kolen proti otlakům a pohmožděninám vyrobený z PVC;
- gelová a EVA výplň poskytuje tlumení, pohodlí a komfort;
- pohodlné dělené popruhy se suchým zipem;
- balení: plastový sáček s visačkou, 2 ks/ks;
- ochranná kategorie: II;
- hmotnost: 604 g/pár.

RU
- внешний материал: полиэстер 840d, полиэстер;
- соответствует стандартам EN14404, 2004+ A1: 2010, уровень 1, тип 1; уровень эффективности: 1;
- накладка для защиты колена от обивки и поломки из ПВХ;
- гель и наполнитель EVA обеспечивают амортизацию, комфорт и удобство;
- удобные сплит-ремни с застежками на липучке;
- упаковка: полиэтиленовый пакет с подвеской, 2 шт.ОП.;
- защитная категория: II;
- вес: 604 г / пара.

UK
- зовнішній матеріал: поліестер 840D, поліестер;
- відповідає стандарту EN14404, 2004+ A1: 2010, РІВЕНЬ 1, тип 1;
- рівень продуктивності: 1;
- наколінник для захисту колін від ударів і забоїв з ПВХ;
- підкладка з гелю та EVA забезпечує амортизацію, комфорт та зручність;
- зручні, розділені ремінці із застібками на липучках;
- упаковка: поліетиленовий пакет з биркою, 2 шт/уп;
- категорія захисту: II;
- вага: 604 г/пара.

HÖGERT

PL HOGL Nakolanniki żelowe
CS HOGL Gelové chrániče kolen
RU HOGL Наколенники гелевые
UK HOGL Наколінники гелеві

CE EAC CAT. II ERGO EN 14404 X

HÖGERT			
HT5K293	5902801357664	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał zewnętrzny OXFORD 600D;
- antypoślizgowa osłona z tworzywa sztucznego wypełniona żelem silikonowym;
- poduszki zapewniają komfort i wygodę;
- chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem;
- paski mocujące zapinane na rzepy;
- spełniają wymagania normy EN14404, typ 1, poziom 2, kategoria: II.

CS
- vnější tkanina OXFORD 600D;
- protiskluzový kryt ze syntetického materiálu naplněný silikonovým gelem;
- polštářky poskytují pohodlí a užitek;
- ochrana kolen před otlaky;
- upínací pásky na suchý zip;
- splňují požadavky normy EN14404, typ 1, výkonnostní úroveň 2, kategorie: II.

RU
- материал внешний OXFORD 600D;
- нескользящая пластиковая крышка, заполненная силиконовым гелем;
- подушечки обеспечивают комфорт и удобство;
- защищают колени от синяков и ушибов;
- крепёжные ремни на липучках;
- соответствуют нормам EN14404, тип 1, уровень эффективности 2, категория: II.

UK
- зовнішній матеріал OXFORD 600D;
- нековзкий пластиковий захист, наповнений силіконовим гелем;
- подушки забезпечують комфорт і зручність;
- захищають коліна від ударів і забоїв;
- ремені кріплення на липучках;
- відповідають вимогам стандарту EN14404, тип 1, рівень 2, категорія: II.

PL EIB Nakolanniki ochronne brukarskie
CS EIB Ochranné dlažební chrániče kolen
RU EIB Наколенники из полипропилена
UK EIB Наколінники захисні з поліпропілену

CE EAC CAT. II EN 14404 X

HÖGERT			
HT5K295	5902801458590	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał zewnętrzny OXFORD 600D;
- poduszki zapewniają komfort i wygodę;
- chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem;
- paski mocujące zapinane na rzepy;
- spełniają wymagania normy EN14404, Typ 1, poziom skuteczności 1, kategoria: II.

CS
- vnější materiál OXFORD 600D;
- polštářky zajišťují pohodlí;
- chrání kolena před otlučením;
- fixační popruhy na suchý zip;
- splňuje normu EN14404, Typ 1, účinnost 1, kategorie: II.

RU
- наружный материал OXFORD 600D;
- подушки обеспечивают комфорт и удобство;
- защищают колени от травм и ушибов;
- крепежные ремни на липучках;
- соответствуют стандарту EN14404, тип 1, уровень эффективности 1, категория: II.

UK
- зовнішній матеріал OXFORD 600D;
- подушки забезпечують комфорт і зручність;
- захищають коліна від синців та забоїв;
- регулюючі ремінці на липучках;
- відповідає стандарту EN14404, тип 1, рівень ефективності 1, категорія: II.

PL ROTH SLIM Nakolanniki piankowe
CS ROTH SLIM Pěnové chrániče kolen
RU ROTH SLIM Наколенники вспененные
UK ROTH SLIM Наколінники з піни чорні

CE EAC CAT. II ERGO EN 14404 X

HÖGERT			
HT5K299	5902801632112	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: pianka EVA o właściwościach wodoodpornych i wysokiej elastyczności;
- typ ochrony: typ 2, Poziom 0, przeznaczone do kieszeni na kolanach;
- konstrukcja: SLIM, ergonomiczna i kompaktowa, dobrze dopasowana do kolan;
- wymiary: 23,5 cm x 14 cm;
- waga 2 nakolanników: 74 gramy.

CS
- materiál: EVA pěna s voděodolnými vlastnostmi a vysokou pružností;
- typ ochrany: typ 2, úroveň 0, určené do kapes na kolenou;
- design: SLIM, ergonomický a kompaktní, dobře přiléhající ke kolenům;
- rozměry: 23,5 cm x 14 cm;
- hmotnost 2 chráničů kolen: 74 gramů.

RU
- материал: пена EVA с водоотталкивающими свойствами и высокой гибкостью;
- тип защиты: тип 2, уровень 0, предназначены для карманов наколенников;
- конструкция: SLIM, эргономичная и компактная, хорошо прилегает к коленям;
- размеры: 23,5 см x 14 см;
- вес 2 наколенников: 74 грамма.

UK
- матеріал: піна EVA з водонепроникними властивостями та високою гнучкістю;
- тип захисту: тип 2, рівень 0, призначені для кишень для наколінників;
- Конструкція: SLIM, ергономічна та компактна, добре прилягає до колін;
- розміри: 23,5 см x 14 см;
- вага 2 наколінників: 74 грами.

PL WANN Nakolanniki ochronne
CS WANN Ochranné chrániče kolen
RU WANN Наколенники
UK WANN Наколінники захисні

CE EAC CAT. II EN 14404 X

HÖGERT			
HT5K294	5902801458262	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał zewnętrzny OXFORD 600D, materiał wewnętrzny pianka;
- antypoślizgowa osłona z tworzywa sztucznego;
- poduszki zapewniają komfort i wygodę chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem;
- paski mocujące zapinane na rzepy;
- spełniają wymagania normy EN14404, Typ 1, poziom skuteczności 1, kategoria: II.

CS
- vnější materiál OXFORD 600D, vnitřní materiál pěna;
- protiskluzové krytí z umělé hmoty;
- polštářky zajišťující komfort a chránící kolena před otlučením;
- fixační popruhy na suchý zip;
- splňují normu EN14404, Typ 1, účinnost 1, kategorie: II.

RU
- наружный материал OXFORD 600D, внутренний материал пенка;
- нескользящее пластиковое покрытие;
- подушки обеспечивают комфорт и удобство, защищают колени от травм и ушибов;
- крепежные ремни на липучках;
- соответствуют стандарту EN14404, тип 1, уровень эффективности 1, категория: II.

UK
- зовнішній матеріал OXFORD 600D, внутрішній матеріал піна;
- нековзна пластикова набивка;
- амортизація забезпечує комфорт і захищає коліна від синців та забоїв;
- застібки на липучках;
- відповідає стандарту EN14404, тип 1, рівень ефективності 2, категорія: II.

PL ODER Nakolanniki piankowe
CS ODER Chrániče kolen
RU ODER Наколенники
UK ODER Наколінники пінні

CE EAC CAT. II ERGO EN 14404 X

HÖGERT			
HT5K290	5901867119971	czarny černé черный чорний	165 × 240 mm

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- ergonomiczny kształt dopasowujący się do kolana redukuje uczucie ucisku podczas wielogodzinnej pracy i zapewnia ochronę przed urazami mechanicznymi oraz termicznymi;
- spełniają wymagania normy EN14404;
- typ 2, poziom 1;
- wygodny krój żeberkowy nie krępuje ruchów i gwarantuje komfort użytkowania.

Pasuje do wszystkich spodni odzieży roboczej, które posiadają kieszenie na nakolanniki.

CS
- ergonomický tvar přizpůsobený kolenu snižuje pocit tlaku během mnoha hodin práce a poskytuje ochranu před mechanickými a tepelnými zraněními;
- splňují požadavky normy EN14404;
- typ 2, úroveň 1;
- pohodlný žebrovaný střih neomezuje v pohybu a zaručuje pohodlí při používání;

Vhodné pro všechny pracovní kalhoty s kapsami na kolenní chrániče.

RU
- эргономичная форма, адаптирующаяся к форме колену, уменьшает чувство давления в течение долгих часов работы и обеспечивает защиту от механических и термических травм;
- соответствуют требованиям стандарта EN14404;
- тип 2, уровень 1;
- удобная ребристая форма не ограничивает движения и гарантирует комфортное использование.

Подходит ко всем брюкам рабочей одежды с карманами для наколенников.

UK
- ергономічна форма, що адаптується до коліна, зменшує відчуття тиску під час тривалої роботи та забезпечує захист від механічних та термічних травм;
- відповідають вимогам стандарту EN14404;
- тип 2, рівень 1;
- зручний ребристий крій не сковує рухів і гарантує комфорт використання.

Підходить до всіх штанів робочого одягу з кишенями для наколінників.

PL DALKE Półmaska z zaworem (3 szt./op.)
CS DALKE Polomaska proti prachu (3 ks/balení)
RU DALKE Противопылевая полумаска (3 шт./уп.)
UK DALKE Напівмаска з клапаном (3 шт./уп.)

CE EAC CAT. III EN 149

HÖGERT			
HT5K152	5901867121233	jasnoszary světle šedá светло-серый світло-сірий	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonana z cienkiej, delikatnej, nie powodującej uczuleń włókniny;
- dopasowana do kształtów twarzy;
- filtr przeciwpyłowy z aktywnym węglem;
- zawór wydechowy umieszczony z przodu;
- zakładana na elastyczną gumkę;
- filtr FFP2 chroni przed drobnoustrojami, płynami i drobnymi cząsteczkami.

CS
- vyrobena z tenké a měkké tkaniny – nezpůsobuje senzibilizaci;
- přizpůsobená tvaru obličeje;
- prachový filtr s aktivním uhlím bránící vniknutí prachu;
- přední dýchací ventil;
- upevnění pomocí gumičky;
- respirátory třídy FFP2 chrání před bakteriemi, prachem a jemnými částicemi.

RU
- изготовлена из тонкого, нежного, не вызывающего раздражений нетканого материала;
- имеет анатомическую форму;
- противопылевой фильтр с активированным углем;
- клапан выдоха размещен в передней части полумаски;
- фиксируется с помощью эластичной резинки;
- фильтр FFP2 защищает от болезнетворных микроорганизмов, жидкостей и мелких частиц.

UK
- виготовлена з тонкого, делікатного нетканого матеріалу, який не викликає алергії;
- адаптована під форму обличчя;
- протипиловий фільтр з активованим вугіллям;
- розташований спереду випускний клапан;
- вдягається на еластичну резинку;
- фільтр FFP2 захищає від мікробів, рідин і дрібних частинок.

PL DIEMEL Hełm ochronny
CS DIEMEL Ochranná přilba
RU DIEMEL Защитная каска
UK DIEMEL Каска захисна

CE EAC CAT. II EN 397

HÖGERT		
HT5K197	5902801435515	biały / bílá / белая / біла
HT5K198	5902801611919	Hi-Vis – żółty / žlutá / желтая / жовта
HT5K199	5902801611957	Hi-Vis – pomarańczowy / oranžová / оранжевый / помаранчевий

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał skorupy: tworzywo ABS – lekka i wytrzymała konstrukcja odporna na uderzenia i płomienie, testowana w zakresie temperatur od -10°C do +50°C;
- zgodność z normą: EN 397:2012 + A1:2012;
- mechanizm regulacji: pokrętło z tyłu hełmu – umożliwia szybkie dopasowanie rozmiaru;
- więźba: 6-punktowa z taśm parcianych – zapewnia stabilne osadzenie i komfort noszenia;
- pasek podbródkowy 3-punktowy – z mechanizmem otwarcia przy sile w zakresie 150–250 N zgodnie z normą;
- potnik: w zestawie – wspiera komfort użytkowania przy dłuższym noszeniu (wykonany z pianki EVA, pokryty miękką tkaniną typu mesh);
- wentylacja: otwory wentylacyjne w górnej części skorupy – skuteczna cyrkulacja powietrza, z możliwością regulacji;
- uchwyty montażowe: do montażu przyłbic, okularów, nauszników i latarek czołowych;
- daszek: krótki – nie ogranicza pola widzenia;
- parametry ochronne: – amortyzacja pionowa, – odporność na przebicie (ostre przedmioty), – ochrona przed stopionym metalem (MM);
- waga: 310 g.

CS
- materiál pláště: plast ABS. Lehká a robustní konstrukce odolná proti nárazu a plameni, testovaná pro teploty -10 °C +50 °C.
- v souladu s normou. EN 397:2012 + A1:2012.
- mechanismus nastavení: knoflík na zadní straně přilby - umožňuje rychlé nastavení velikosti.
- vazba: 6-bodový popruh - zajišťuje stabilní sezení a pohodlí při nošení.
- 3-bodový podbradní pásek - s mechanismem rozepínání silou 150-250 N v souladu s normou.
- potní pásek: součástí dodávky - podporuje pohodlí při dlouhodobém nošení (vyroben z pěny EVA, potažen měkkou síťovinou).
- větrání: větrací otvory v horní části pláště - účinná cirkulace vzduchu, nastavitelné.
- montážní konzoly: pro montáž štítů, brýlí, chráničů sluchu a čelovek.
- hledí: krátké – neomezuje zorné pole.
- ochranné parametry: vertikální tlumení, odolnost proti propíchnutí (ostrými předměty), ochrana proti roztavenému kovu (MM).
- Hmotnost: 310 g.

RU
- материал корпуса: ABS-пластик - легкая и прочная конструкция, устойчивая к ударам и действию высоких температур, протестирована в диапазоне температур от –10°C до +50°C;
- соответствие стандарту:EN 397:2012 + A1:2012;
- механизм регулировки: маховик на задней части шлема – позволяет быстро отрегулировать размер;
- обвязка: 6-точечная с ремнями из тесьмы - обеспечивает стабильную посадку и комфорт при ношении;
- подбородочный ремень: 3-точечный - с механизмом открытия в диапазоне 150-250 Н в соответствии со стандартом;
- подкладка от пота: входит в комплект – способствует комфорту при длительном ношении (изготовлена из пены EVA, покрыта мягкой сетчатой тканью);
- вентиляция: вентиляционные отверстия в верхней части оболочки – эффективная циркуляция воздуха, регулируемая;
- крепления: для установки козырьков, очков, наушников и налобных фонариков;
- козырек: короткий – не ограничивает поле зрения;
- защитные параметры: – вертикальная амортизация, – устойчивость к проколам (острыми предметами), – защита от расплавленного металла (MM);
- вес: 310 г.

UK
- матеріал корпусу: ABS-пластик - легка і міцна конструкція, стійка до ударів і дії високих температур, протестована в діапазоні температур від -10°C до +50°C;
- відповідність стандарту: EN 397:2012 + A1:2012;
- механізм регулювання: маховик на задній частині шолома - дає змогу швидко відрегулювати розмір;
- обв'язка: 6-точкова з ременями з тасьми - забезпечує стабільну посадку і комфорт при носінні;
- ремінь підборіддя: 3-точковий - з механізмом відкриття в діапазоні 150-250 Н відповідно до стандарту;
- підкладка від поту: входить до комплекту - сприяє комфорту під час тривалого носіння (виготовлена з піни EVA, покрита м'якою сітчастою тканиною);
- вентиляція: вентиляційні отвори у верхній частині оболонки - ефективна циркуляція повітря, регульована;
- кріплення: для встановлення козирків, окулярів, навушників і налобних ліхтариків;
- козирок: короткий - не обмежує поле зору;
- захисні параметри: - вертикальна амортизація, - стійкість до проколів (гострими предметами), - захист від розплавленого металу (MM);
- вага: 310 г.

PL PLONER Hełm ochronny
CS PLONER Ochranná přilba
RU PLONER Защитная каска
UK PLONER Каска захисна

CE EAC CAT. II EN 397

HÖGERT		
HT5K193	5902801451812	biały / bílá / белая / біла
HT5K194	5902801459627	żółty / žlutá / желтая / жовта
HT5K195	5902801459689	niebieski / modrá / синяя / синя
HT5K196	5902801611858	czerwony / červená / красный / червоний
HT5K200	5902801611872	pomarańczowy / oranžová / оранжевый / помаранчевий

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał skorupy kasku ABS;
- regulacja pokrętłem – idealne dopasowanie do obwodu głowy;
- więźba 6-punktowa;
- otwory wentylacyjne;
- potnik wykonany z higroskopijnej mikropianki;
- wąski daszek zapewniający dobre pole widzenia;
- zabezpiecza przed promieniowaniem UV;
- waga 400 g.

CS
- otvory pro připevnění tlumičů hluku, boční držáky na připevnění dalšího obličejového štítu,
- ochrany obličeje, očí a uší;
- skořepinový materiál přilby ABS;
- nastavování kolečkem – dokonalé přizpůsobení obvodu hlavy;
- výplet s 6 body;
- větrací otvory;
- potítko z hygroskopické mikropěny;
- úzký kšilt zajišťující dobrý výhled;
- chrání před UV zářením;
- hmotnost 400 g.

RU
- отверстия для крепления ушных муфт, боковые фиксаторы для крепления дополнительной
- защиты лица, глаз или слуха;
- материал корпуса шлема ABS;
- регулировка с помощью трещотки для идеальной подгонки по окружности головы;
- 6-точечные ремни;
- вентиляционные отверстия;
- подшлемник из гигроскопичной микропены;
- узкий козырек обеспечивает хорошее поле зрения;
- защищает от ультрафиолетового излучения;
- вес 400 г.

UK
- отвори для кріплення вушних муфт, бічні фіксатори для кріплення додаткового захисту обличчя,
- очей або слуху;
- матеріал корпусу шолома - ABS;
- регулювання за допомогою тріскачки для ідеальної підгонки за окружністю голови;
- 6-точкові ремені
- вентиляційні отвори;
- підшоломник із гігроскопічної мікропіни;
- вузький козирок забезпечує гарне поле зору;
- захищає від ультрафіолетового випромінювання;
- вага 400 г.

NEW

PL WELER Hełm ochronny
CS WELER Ochranná přilba
RU WELER Защитная каска
UK WELER Каска захисна

CE EAC EN397

HÖGERT		
HT5K190	5902801695483	biały / bílá / белая / біла

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- skorupa z odpornego tworzywa HDPE;
- otwory wentylacyjne poprawiające komfort termiczny;
- czteropunktowa więźba z regulacją pokrętłem (zakres 52–66 cm);
- miękka, perforowana wyściółka wewnętrzna;
- pasek podbródkowy z osłoną TPE;
- możliwość montażu akcesoriów ochronnych.

CS
- skořepina z odolného HDPE;
- větrací otvory zlepšující tepelný komfort;
- 4bodová vnitřní výstelka s nastavením kolečkem (rozsah 52–66 cm);
- měkké, perforované vnitřní polstrování;
- podbradní pásek s krytem z TPE;
- možnost uchycení ochranného příslušenství.

RU
- корпус из прочного HDPE;
- вентиляционные отверстия, повышающие тепловой комфорт;
- 4-точечная оснастка с регулировкой колесиком (диапазон 52–66 см);
- мягкая перфорированная внутренняя подкладка;
- подбородочный ремень с накладкой из TPE;
- возможность крепления защитных аксессуаров.

UK
- корпус з міцного HDPE;
- вентиляційні отвори для підвищення теплового комфорту;
- 4-точкова підвіска з регулюванням коліщатком (діапазон 52–66 см);
- м'яка перфорована внутрішня підкладка;
- підборідний ремінь з накладкою з TPE;
- можливість встановлення захисних аксесуарів.

PL WIPPER Czapka typu kask uni
CS WIPPER Kšiltovka s ochranným kšiltem, průmyslová
RU WIPPER Промышленная защитная кепка-шлем
UK WIPPER Каскетка універсальна

CE EAC CAT. II EN 812

HÖGERT			
HT5K188	5902801214783	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (55-66 cm)

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: tkanina 100% bawełna, gramatura 240 g/m²;
- skorupa kasku materiał ABS;
- regulacja na rzep;
- otwory wentylacyjne.

CS
- materiál: 100% bavlna, 240 g/m²;
- kšiltovka vyrobená z materiálu ABS;
- nastavení pomocí suchého zipu;
- vzduchové otvory na obou stranách čepice pro větrání.

RU
- материал: 100% хлопок, 240 г/м²;
- шлем изготовлен из материала ABS;
- регулировка на липучке;
- вентиляционные отверстия.

UK
- склад тканини: 100% бавовна, щільність 240 г/м²;
- корпус каскетки з матеріалу ABS;
- регулювання на липучці;
- вентиляційні отвори.

PL OHRE Opaska do osłony twarzy
CS OHRE Řemínek na obličejový štít
RU OHRE Держатель лицевого щитка
UK OHRE Накладка для захисту обличчя

EAC PU

HÖGERT			
HT5K034	5902801285653	czarny černé черный чорний	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego;
- regulacja kąta pochylenia opaski;
- regulacja obwodu opaski za pomocą wygodnego pokrętła.

CS
- z odolného plastu;
- nastavení úhlu řemínku;
- přizpůsobení obvodu řemínku pohodlným knoflíkem.

RU
- изготовлена из прочного пластика;
- регулировка угла наклона держателя;
- регулировка окружности держателя с помощью удобной ручки.

UK
- виготовлена з міцної пластмаси;
- регулювання кута нахилу накладки;
- регулювання окружності накладки за допомогою зручного коліщатка.

PL BANFE Osłona twarzy z siatki przyciemniana
CS BANFE Ocelový síťový obličejový štít
RU BANFE Лицевой щиток из стальной сетки
UK BANFE Екран для захисту обличчя із затемненої сітки

CE EAC CAT. II EN 1731

HÖGERT			
HT5K033	5902801006159	czarny černé черный чорний	200 × 80 mm

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- spełnia wymagania EN 1731:2006;
- odporność mechaniczna S;
- oczka zapewniają dobrą wentylację, szczególnie przydatną w okresie letnim przy wysokich temperaturach;
- zapewnia wysoką przepuszczalność światła;
- optymalna długość siatki umożliwia swobodne pochylanie głowy, bez opierania o klatkę piersiową;
- łatwa w montażu;
- lekka.

Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Workwear HT5K185.

CS
- splňuje požadavky EN-1731-S, EN-166-B;
- síťovina zajišťují správné větrání, což je užitečné zejména při vysokých teplotách v létě;
- zajišťuje vysokou propustnost světla;
- optimální délka síťoviny umožňuje snadné a volné ohýbání hlavy, aniž by se opírala o hruď;
- jednoduché použití;
- lehká.

Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182 , HT5K183, doplňky na obličejový štít Högert Workwear HT5K185 a doplňky k chráničům sluchu Högert Workwear HT5K179.

RU
- соответствует требованиям EN-1731-S, EN-166-B;
- ячейки сетки обеспечивают хорошую вентиляцию, особенно удобную летом при высоких температурах;
- высокая светопропускная способность;
- оптимальный размер щитка позволяет свободно наклонять голову, не касаясь груди;
- простота установки;
- малый вес.

Совместим с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, защитными щитками Högert Workwear HT5K185.

UK
- відповідає вимогам EN 1731:2006;
- механічна стійкість S;
- вічка сітки забезпечують хорошу вентиляцію, особливо це корисно влітку при високих температурах;
- забезпечує добру проникність світла;
- оптимальна довжина сітки дозволяє вільно нахиляти голову, не спираючись на груди;
- простий у монтажі;
- легкий.

Сумісний із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, аксесуарами для захисту обличчя Högert Workwear HT5K185.

HÖGERT technik

PL OCHRONA DŁONI

CS OCHRANA RUKOU

RU ЗАЩИТА РУК

UK ЗАХИСТ РУК

PL STOR Rękawice skórzane mechaniczne
CS STOR Mechanicke kožene rukavice
RU STOR Перчатки рабочие кожаные размер
UK STOR Механічні робочі шкіряні

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | VELCRO FLAP | ANTI SLIP | FIRM GRIP | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K730-8	5902801475788	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K730 - 9	5902801354861	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K730 - 10	5902801354601	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K730 - 11	5902801354854	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości skóra kozia;
- ściągacz w nadgarstku, Velcro rzep;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- dopasowane do dłoni, elastyczne.

CS
- kvalitní lícní kozí úseň;
- stahování na zápěstí, suchý zip Velcro;
- prošívání a výztuhy;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou;
- dobře sedí, jsou pružné.

RU
- высокая устойчивость к истиранию;
- высококачественная козья кожа;
- шов на запястье; липучка;
- дополнительная строчка и усиление;
- хороший захват при сохранении чувствительности пальцев;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- прилегают к руке, гибкие.

UK
- висока стійкість до стирання;
- високоякісна козяча шкіра;
- шов на зап'ясті; липучка;
- додаткова стрічка і зміцнення;
- хороше зчеплення при збереженні чутливості пальців;
- запобігають вислизанню інструментів з рук;
- прилягають до руки, еластичні.

EN 388 3132X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL LEINE Rękawice skórzane Canadian
CS LEINE Kožené rukavice Canadian
RU LEINE Перчатки рабочие Canadian кожаные
UK LEINE Рукавички робочі Canadian шкіряні

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | PROTECTIVE CUFF | FIRM GRIP | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K731 - 9	5902801354946	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K731 - 10	5902801354922	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K731 - 11	5902801354960	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości skóra bydlęca licowa;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- usztywniony mankiet;
- podszewka od wewnątrz zapewnia podniesiony komfort użytkowania;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- vysoká odolnost proti otěru;
- velmi kvalitní lícní hovězí úseň;
- prošití a vyztužení;
- vyztužená manžeta;
- vnitřní podšívka zajišťuje vyšší komfort používání;
- dobré držení při uchování citu v prstech;
- zabraňují vyklouzávání nářadí z rukou.

RU
- высокая устойчивость к истиранию;
- высококачественная зернистая воловья кожа;
- дополнительные швы и усиления;
- жесткая манжета;
- подкладка на внутренней стороне обеспечивает повышенный комфорт при использовании;
- хороший захват с приятным ощущением в пальцах;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- висока стійкість до стирання;
- високоякісна зерниста коров'яча шкіра;
- додаткова прошивка та посилення;
- посилена манжета;
- підкладка з внутрішньої сторони забезпечує підвищений комфорт використання;
- надійне зчеплення з приємним відчуттям в пальцях;
- запобігає вислизанню інструменту з рук.

EN 388 3243X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL SALZACH Rękawice skórzane Canadian
CS SALZACH Kožené rukavice Canadian
RU SALZACH Перчатки рабочие кожаные
UK SALZACH Рукавички робочі шкіряні

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | PROTECTIVE CUFF | FIRM GRIP | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K732-8	5902801417382	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K732 - 9	5902801355097	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K732 - 10	5902801354953	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K732 - 11	5902801355394	1 para/ pár/ пара/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości skóra kozia licowa;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- usztywniony mankiet;
- podszewka od wewnątrz zapewnia podniesiony komfort użytkowania;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- vysoká odolnost proti otěru;
- velmi kvalitní lícní kozí úseň;
- prošití a vyztužení;
- vyztužená manžeta;
- vnitřní podšívka zajišťuje vyšší komfort používání;
- dobré držení při uchování citu v prstech;
- zabraňují vyklouzávání nářadí z rukou.

RU
- высокая устойчивость к истиранию;
- высококачественная полнозернистая козья кожа;
- дополнительные швы и усиления;
- жесткий манжет;
- подкладка на внутренней стороне обеспечивает повышенный комфорт при использовании;
- хороший захват с приятным ощущением в пальцах;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- висока стійкість до стирання;
- високоякісна повнозерниста козяча шкіра;
- додаткові шви та посилення;
- жорсткий манжет;
- підкладка на внутрішній стороні забезпечує підвищений комфорт під час використання;
- хороше захватання з приємним відчуттям у пальцях;
- запобігають вислизанню інструментів із рук.

EN 388 3243X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL ROTT Rękawice skórzane monterskie
CS ROTT Montážní kožené rukavic
RU ROTT Перчатки рабочие кожаные
UK ROTT Рукавички робочі шкіряні

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | VELCRO FLAP | FIRM GRIP | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K733-8	5902801417443	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K733 - 9	5902801356100	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K733 - 10	5902801355585	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K733 - 11	5902801355400	1 para/ pár/ пара/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości skóra kozia licowa;
- ściągacz w nadgarstku, Velcro rzep;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- dopasowane do dłoni, elastyczne.

CS
- vysoká odolnost proti otěru;
- kvalitní lícní kozí úseň;
- stahování na zápěstí, suchý zip Velcro;
- prošívání a výztuhy;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou;
- dobře sedí, jsou pružné.

RU
- высокая устойчивость к истиранию;
- высококачественная зернистая козья кожа;
- ремень на запястье; застежка-липучка;
- дополнительные швы и усиления;
- хороший захват с приятным ощущением пальцев;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- прилегают к руке, гибкие.

UK
- висока стійкість до стирання;
- високоякісна зерниста козяча шкіра;
- ремінь на зап'ясті; застібка-липучка;
- додаткові шви та посилення;
- хороше захоплення з приємним відчуттям пальців;
- запобігають вислизанню інструментів із рук;
- прилягають до руки, гнучкі.

EN 388 3142X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL KINZIG Rękawice skórzane Driver
CS KINZIG Kožené rukavice Driver
RU KINZIG Перчатки рабочие кожаные
UK KINZIG Рукавички робочі шкіряні

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | PROTECTIVE CUFF | FIRM GRIP | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K734-8	5902801417474	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K734 - 9	5902801355684	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K734 - 10	5902801359392	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K734 - 11	5902801355561	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wysoka odporność na ścieranie;
- wysokiej jakości skóra kozia licowa;
- ściągacz w nadgarstku;
- dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- dopasowane do dłoni, elastyczne.

CS
- vysoká odolnost proti otěru;
- kvalitní lícní kozí úseň;
- stahování na zápěstí;
- prošívání a výztuhy;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou;
- dobře sedí, jsou pružné.

RU
- высокая устойчивость к истиранию;
- высококачественная зернистая козья кожа;
- ремень на запястье; застежка-липучка;
- дополнительные швы и усиления;
- хороший захват с приятным ощущением пальцев;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- прилегают к руке, гибкие.

UK
- висока стійкість до стирання;
- високоякісна зерниста козяча шкіра;
- ремінь на зап'ясті; застібка-липучка;
- додаткові шви та посилення;
- хороше захвачування з приємним відчуттям пальців;
- запобігають вислизанню інструментів із рук;
- прилягають до руки, еластичні.

EN 388 2132X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL KANDEL Rękawice skórzana spawalnicza MIG MAG
CS KANDEL MIG MAG kožené svářečské rukavice
RU KANDEL Перчатки сварочные кожаные
UK KANDEL Рукавички зварювальні шкіряні MIG MAG

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | EN 12477 TYPE A | ANTI SLIP | PROTECTIVE CUFF | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K736 - 8	5902801632594	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K736 - 9	5902801632617	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K736 - 10	5902801632648	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K736 - 11	5902801626678	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: skóra dwoinowa bydlęca;
- szwy: nici kevlarowe;
- zastosowanie: spawanie metodą MIG/MAG.

CS
- materiál: hovězí štípenka;
- švy: vlákna z Kevlaru;
- použití: svařování metodou MIG/MAG.

RU
- материал: кожа из спилка крупного рогатого скота;
- швы: нити из кевлара;
- применение: сварка методом MIG/MAG.

UK
- матеріал: шкіра бичачого спилка;
- шви: нитки з кевлару;
- застосування: зварювання методом MIG/MAG.

EN 407 413X4X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

HEROGER
HANDSCHUH
EN 388
4X43
CAT.II
8

PL **ARNO fartuch skórzany spawalniczy**
CS **ARNO Svářečská kožená zástěra**
RU **ARNO фартук для сварочных работ из натуральной кожи**
UK **ARNO фартух для зварювальних робіт з натуральної шкіри**

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 11611 | MULTIFUNCTIONAL POCKET

HÖGERT		
HT5K737	5902801611766	5902801611766

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: skóra dwoinowa bydlęca, grubość 1,3–1,4 mm;
- wymiary fartucha: 60 × 90 cm;
- kieszenie:
  – górna kieszeń z patką zapinaną na rzep,
  – centralna kieszeń otwarta,
  – 2 kieszenie dolne z patkami zapinanymi na rzep.
- nici Kevlar®: zapewniają wyjątkową odporność na ogień, wysoką temperaturę i rozdarcia, zwiększając trwałość fartucha.

CS
- materiál: hovězí štípaná kůže, tloušťka 1,3-1,4 mm.
- rozměry zástěry: 60 × 90 cm.
- kapsy:
  – horní kapsa s nášivkou na suchý zip.
  – centrální otevřená kapsa.
  – 2 spodní kapsy se zapínáním na suchý zip.
- nitě Kevlar®: poskytují výjimečnou odolnost vůči ohni, vysokým teplotám a roztržení, čímž zvyšují trvanlivost zástěry.

RU
- материал: коровья спилковая кожа, толщина 1,3-1,4 мм;
- размеры фартука: 60 × 90 см;
- карманы:
  – верхний карман с накладкой на липучке,
  – центральный открытый карман,
  – 2 нижних кармана с клапанами на липучках.
- нити Kevlar®: обеспечивают исключительную устойчивость к огню, жаре и разрывам, повышая долговечность фартука.

UK
- матеріал: коров'яча спилкова шкіра, товщина 1,3-1,4 мм;
- розміри фартуха: 60 × 90 см;
- кишені:
  – верхня кишеня з накладкою на липучці,
  – центральна відкрита кишеня,
  – 2 нижні кишені з клапанами на липучках.
- нитки Kevlar®: забезпечують виняткову стійкість до вогню, спеки та розривів, підвищуючи довговічність фартуха.

PL **ZICHER Rękawice ochronne powlekane latexem ocieplane**
CS **ZICHER Ochranné rukavice potažené latexem izolované**
RU **ZICHER Перчатки рабочие утепленные с вспененным латексом**
UK **ZICHER Рукавички робочі утепленні зі спіненим латексом**

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K768 - 9	5902801493447	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K768 - 10	5902801493492	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K768-11	5902801465581	1 para/ pár/ пара/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- powłoka: karbowany lateks; powleczenie ¾;
- dzianina wierzchnia: poliester; uiglenie 13;
- dzianina wewnętrzna: poliester, gruba pętelka;
- elastyczne i wytrzymałe rękawice ochronne;
- ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi;
- bardzo dobra odporność na ścieranie;
- dobra przyczepność;
- do użytku przy niskich temperaturach;
- produkt wielokrotnego użytku.

CS
- povrchová úprava: žebrovaný latex; ¾ povrchová úprava;
- vnější úplet: polyester; gauge 13;
- vnitřní úplet: polyester, silná smyčka;
- pružné a robustní ochranné rukavice;
- ochrana proti mechanickým rizikům;
- velmi dobrá odolnost proti oděru;
- dobrý úchop;
- pro použití při nízkých teplotách;
- výrobek pro opakované použití.

RU
- покрытие: рифленый латекс; покрытие 3/4 площади;
- верхняя трикотажная ткань: полиэстер;
- внутренний трикотаж: полиэстер, толстая петля;
- гибкие и прочные защитные перчатки;
- защита от механических опасностей;
- очень хорошая стойкость к истиранию;
- хорошая адгезия;
- для использования при низких температурах;
- многоразовый продукт.

UK
- оболонка: гофрований латекс; покриття ¾;
- зовнішній трикотаж: поліестер; угленіе 13;
- внутрішня в'язка: поліестер, товста петля;
- гнучкі та міцні робочі рукавички;
- захист від механічних пошкоджень;
- дуже хороша стійкість до стирання;
- хороше зчеплення;
- для використання при низьких температурах;
- продукт багаторазового використання

EN 388 2232X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

BOSCH

PL LYCK Rękawice powlekane latexem ocieplane
CS LYCK Ochranné rukavice potažené latexem izolované
RU LYCK Перчатки рабочие утепленные с вспененным латексом
UK LYCK Рукавички робочі утепленні зі спіненим латексом

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K769 - 9	5902801493072	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K769 - 10	5902801493201	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K769-11	5902801465536	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- powłoka: karbowany lateks;
- tkanina wierzchnia: poliester; uiglenie 10;
- tkanina wewnętrzna: poliester, cienka pętelka;
- wysoka elastyczność;
- ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi;
- wysoka odporność na ścieranie;
- dobra chwytność;
- antypoślizgowe, gwarantują pewny chwyt;
- produkt wielokrotnego użytku.

CS
- povlak: žebrovaný latex;
- vnější tkanina: polyester; gauge 10;
- vnitřní tkanina: polyester, tenká smyčka;
- vysoká pružnost;
- ochrana proti mechanickým rizikům;
- vysoká odolnost proti oděru;
- dobrá přilnavost;
- pro použití ve voděodolném prostředí;
- opakovaně použitelný výrobek.

RU
- покрытие: рифленый латекс;
- верхняя ткань: полиэстер;
- внутренняя ткань: полиэстер, тонкая петля;
- высокая эластичность;
- защита от механических опасностей;
- высокая стойкость к истиранию;
- хорошая хватка;
- для использования в водонепроницаемых средах;
- многоразовый продукт.

UK
- основа: гофрований латекс;
- зовнішня тканина: поліестер; уігленіе 10;
- внутрішня тканина: поліестер; тонка петля;
- висока еластичність;
- захист від механічних пошкоджень;
- висока стійкість до стирання;
- хороше зчеплення з поверхнею;
- для використання у водонепроникних середовищах;
- продукт багаторазового використання.

EN 388 1131X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL DIRK Rękawice powlekane lateksem ocieplane
CS DIRK Izolované rukavice s latexovým povlakem
RU DIRK Перчатки с латексным покрытием утепленные
UK DIRK Рукавички з латексним покриттям утеплені

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP

HÖGERT		
HT5K778 - 9	5902801612152	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K778 - 10	5902801612190	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K778 - 11	5902801612220	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- dzianina: poliester, 13G (gęsto dziana przędza);
- powleczenie: lateksowe – zapewnia przyczepność i ochronę przed wilgocią;
- przeznaczenie: do pracy w mokrych, zimnych warunkach.

CS
- pletenina: polyester, 13G (hustě pletená příze).
- potah: latex - zajišťuje přilnavost a ochranu proti vlhkosti.
- určení: pro práci ve vlhkém a chladném prostředí.

RU
- трикотажное полотно: полиэстер, 13G (пряжа плотной вязки);
- покрытие: латекс - обеспечивает сцепление и защиту от влаги;
- назначение: для работы в сырых, холодных условиях.

UK
- трикотажне полотно: поліестер, 13G (пряжа щільної в'язки);
- покриття: латекс - забезпечує зчеплення і захист від вологи;
- призначення: для роботи в сирих, холодних умовах.

EN 388 3232X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL DILL Rękawice ochronne powlekane latexem
CS DILL Ochranné rukavice potažené latexem
RU DILL Перчатки рабочие с латексным покрытием
UK DILL Рукавички робочі з латексним покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K752 - 8	5902801418105	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K752 - 9	5902801369506	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K752 - 10	5902801369452	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K752 - 11	5902801369483	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K753 - 8	5902801427565	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K753 - 9	5902801369537	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K753 - 10	5902801369513	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K753 - 11	5902801369520	12 par/ párů/ пар/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: wysokiej jakości dzianina, poliestrowo-bawełniana powlekana lateksem;
- odporność na rozdzieranie i przekłuwanie;
- ściągacz w nadgarstku;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- dopasowane do dłoni, elastyczne.

CS
- materiál: kvalitní tkanina z polyesteru a bavlny, potahovaná latexem;
- vysoká odolnost proti otěru a přetržení;
- stahování na zápěstí;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou;
- dobře sedí, jsou pružné.

RU
- материал: высококачественный трикотаж, покрытый латексом полиэстер/хлопок;
- устойчивость к разрывам и проколам;
- фиксатор на запястье;
- хороший захват при сохранении чувства пальцев;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- прилегают к руке, гибкие.

UK
- матеріал: високоякісний трикотаж, покритий латексом поліестер/бавовна;
- стійкість до розривів і проколів;
- фіксатор на зап'ясті;
- хороше захоплення при збереженні почуття пальців;
- запобігають вислизанню інструментів з рук;
- прилягають до руки, еластичні.

EN 388 3142X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL ULLER Rękawice powlekane latexem
CS ULLER Rukavice potažené latexem
RU ULLER Перчатки рабочие с латексным покрытием
UK ULLER Захисні рукавички з латексним покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN 420 | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K771 - 7	5902801483134	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K771 - 8	5902801483158	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K771 - 9	5902801483172	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K771 - 10	5902801483196	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K771 - 11	5902801483219	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K772 - 7	5902801482946	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K772 - 8	5902801482960	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K772 - 9	5902801483004	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K772 - 10	5902801483035	12 par/ párů/ пар/ пар
HT5K772 - 11	5902801483059	12 par/ párů/ пар/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- powłoka: karbowany lateks;
- dzianina wierzchnia: poliester, uiglenie 13;
- powierzchnia powłoki: koniuszki palców, dłoń;
- certyfikowane zgodnie z EN 388 oraz EN ISO 21420;
- dobra przyczepność;
- produkt wielokrotnego użytku.

CS
- povrchová úprava: zdrsněný latex;
- svršek: polyester, hustota 13;
- oblast povrchové úpravy: konečky prstů, dlaň;
- certifikace podle EN 388 a EN ISO 21420;
- dobrá přilnavost;
- pro opakované použití.

RU
- покрытие: рифленный латекс;
- трикотажная поверхность: полиэстер, жесткая 13 калибра;
- поверхность покрытия: кончики пальцев, ладонь;
- сертифицированы в соответствии с EN 388 и EN ISO 21420;
- хороший захват;
- продукт многоразового использования.

UK
- покриття: рифлений латекс;
- трикотажна поверхня: поліестер, щільний 13-го калібру;
- поверхня покриття: кінчики пальців, долоня;
- сертифіковані відповідно до EN 388 та EN ISO 21420;
- хороше зчеплення;
- продукт багаторазового ужитку.

EN 388 2132X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL GLAN Rękawice ochronne powlekane nitrylem
CS GLAN Ochranné rukavice potažené nitrilem
RU GLAN Перчатки рабочие с нитриловым покрытием
UK GLAN Рукавички робочіз нітриловим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K754 - 8	5902801482665	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K754 - 9	5902801369605	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K754 - 10	5902801369551	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K754 - 11	5902801369582	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K755 - 8	5902801406959	12 par/ párů/ nap/ nap
HT5K755 - 9	5902801369681	12 par/ párů/ nap/ nap
HT5K755 - 10	5902801369674	12 par/ párů/ nap/ nap
HT5K755 - 11	5902801369698	12 par/ párů/ nap/ nap

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa;
- część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu;
- odporność na rozdzieranie i przekłuwanie;
- zakończone dzianinowym ściągaczem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk;
- bezpieczne dla środowiska, nitryl ulega biodegradacji.

CS
- materiál: polyesterová tkanina;
- svršek a držicí část potažená nitrylem;
- odolnost proti přetržení a perforaci;
- ukončené úpletovou manžetou;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou;
- bezpečné pro životní prostředí, nitryl se biologicky degraduje.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж;
- верхняя часть и захват покрыты нитриловым покрытием;
- устойчивы к разрывам и проколам;
- отделаны трикотажным поясом;
- хороший захват с хорошим ощущением пальцев;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- экологически безопасны, нитрил биоразлагаем.

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж;
- верхня частина і захват покриті нітриловим покриттям;
- стійкі до розривів і проколів;
- оброблені трикотажним поясом;
- хороше захоплення з хорошим відчуттям пальців;
- запобігають вислизанню інструментів з рук;
- екологічно безпечні, нітрил біорозкладний.

EN 388 3121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL RODER Rękawice ochronne powlekane lateksem
CS RODER Ochranné rukavice potažené latexem
RU RODER Перчатки рабочие с вспененным латексом
UK RODER Рукавички робочі зі спіненим латексом

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP | REINFORCED STITCHING

HÖGERT		
HT5K750-8	5902801448737	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K750 - 9	5902801369346	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K750 - 10	5902801369216	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K750 - 11	5902801369322	1 para/ pár/ napa/ napa
HT5K751-8	5902801448881	12 par/ párů/ nap/ nap
HT5K751 - 9	5902801369490	12 par/ párů/ nap/ nap
HT5K751 - 10	5902801369407	12 par/ párů/ nap/ nap
HT5K751 - 11	5902801369421	12 par/ párů/ nap/ nap

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa powlekana lateksem;
- wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- antypoślizgowe, gwarantują pewny chwyt.

CS
- materiál: polyesterová tkanina potažená latexem;
- vysoká odolnost proti otěru a přetržení;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж с латексным покрытием;
- высокая устойчивость к истиранию и разрыву;
- хороший захват с хорошим ощущением пальцев;
- удобная посадка, гибкость;
- фиксатор запястья;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж з латексним покриттям;
- висока стійкість до стирання і розриву;
- хороше захоплення з хорошим відчуттям пальців;
- зручна посадка, гнучкість;
- фіксатор зап'ястя;
- запобігають вислизанню інструментів з рук.

EN 388 2131X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL HUNTE Rękawice ochronne powlekane PU
CS HUNTE Ochranné rukavice potažené PU
RU HUNTE Перчатки рабочие с полиуретановым покрытием
UK HUNTE Рукавички робочіз поліуретановим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP | PU

HÖGERT		
HT5K759-7	5902801448430	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K759 - 8	5902801448157	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K759 - 9	5902801368264	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K759 - 10	5902801368219	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K759 - 11	5902801368226	12 par/ párů/ nap/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa powlekana poliuretanem;
- odporność na ścieranie;
- odporność na rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: polyesterová tkanina potažená polyuretanem;
- odolnost proti otěru;
- odolnost proti přetržení;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж с полиуретановым покрытием;
- устойчивость к истиранию;
- сопротивление разрыву;
- хороший захват с хорошим ощущением пальцев;
- прилегание к руке, эластичность;
- застежка на на запястье;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- выпускаются в пяти размерах".

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж з поліуретановим покриттям;
- стійкість до стирання;
- опір розриву;
- хороше захоплення з хорошим відчуттям пальців;
- прилягання до руки, еластичність;
- застібка на на зап'ясті;
- запобігають вислизанню інструментів з рук.

EN 388 3121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL JAGST Rękawice ochronne powlekane PU
CS JAGST Ochranné rukavice potažené PU
RU JAGST Перчатки рабочие с полиуретановым покрытием
UK JAGST Рукавички робочіз поліуретановим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP | PU | TOUCH SCREEN

HÖGERT		
HT5K756 - 7	5902801417740	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K756 - 8	5902801418037	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K756 - 9	5902801369933	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K756 - 10	5902801369766	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K756 - 11	5902801369810	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K757 - 7	5902801448690	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K757 - 8	5902801448508	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K757 - 9	5902801369957	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K757 - 10	5902801370151	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K757 - 11	5902801370007	12 par/ párů/ nap/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa powlekana poliuretanem;
- odporność na ścieranie;
- odporność na rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: polyesterová tkanina potažená polyuretanem;
- odolnost proti otěru;
- odolnost proti přetržení;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж с полиуретановым покрытием;
- устойчивость к истиранию;
- сопротивление разрыву;
- хороший захват с хорошим ощущением пальцев;
- прилегание к руке, эластичность;
- застежка на на запястье;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук;
- выпускается в пяти размерах".

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж з поліуретановим покриттям;
- стійкість до стирання;
- опір розриву;
- хороше захоплення з хорошим відчуттям пальців;
- прилягання до руки, еластичність;
- застібка на на зап'ясті;
- запобігають вислизанню інструментів з рук.

EN 388 3121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

NEW

PL ALZ Rękawice antystatyczne z końcówkami powlekanymi PU
CS ALZ Antistatické rukavice s konečky prstů potaženými
RU ALZ Антистатические перчатки с кончиками пальцев, покрытыми PU
UK ALZ Антистатичні рукавиці з кінчиками пальців, покритими PU

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420

HÖGERT		
HT5K777-7	5902801683817	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K777-8	5902801683831	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K777-9	5902801683855	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K777-10	5902801683879	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K777-11	5902801683893	12 par/ párů/ nap/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa z powleczeniem PU na końcówkach palców;
- właściwości antystatyczne – przeznaczone do pracy z elektroniką i w strefach zagrożonych wybuchem;
- możliwość obsługi ekranów dotykowych;
- dobra chwytność przy zachowaniu wysokiej precyzji pracy;
- opakowanie: 12 par..

CS
- materiál: polyesterová pletenina s povlakem PU na konečcích prstů;
- antistatické vlastnosti – určeny pro práci s elektronikou a v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- možnost ovládání dotykových obrazovek;
- dobrá přilnavost při zachování vysoké pracovní přesnosti;
- balení: 12 párů..

RU
- материал: полиэстеровая трикотажная основа с покрытием PU на кончиках пальцев;
- антистатические свойства – предназначены для работы с электроникой и во взрывоопасных зонах;
- возможность управления сенсорными экранами;
- хорошее сцепление при сохранении высокой точности работы;
- упаковка: 12 пар..

UK
- матеріал: поліестерова трикотажна тканина з покриттям PU на кінчиках пальців;
- антистатичні властивості – призначені для роботи з електронікою та у вибухонебезпечних зонах;
- можливість керування сенсорними екранами;
- добра хваткість із збереженням високої точності роботи;
- упаковка: 12 пар..

EN 388 013XXX

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL VECHTE Rękawice ochronne karbowane
CS VECHTE Žebrované ochranné rukavice
RU VECHTE Перчатки рабочие гофрированные
UK VECHTE Робочі рукавички в рубчик

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K760-7	5902801418532	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K760 - 8	5902801418587	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K760 - 9	5902801368301	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K760 - 10	5902801368288	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K760 - 11	5902801368295	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K761 - 8	5902801448775	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K761 - 9	5902801368349	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K761 - 10	5902801368318	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K761 - 11	5902801368325	12 par/ párů/ nap/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa;
- część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu;
- odporność na ścieranie i rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- svršek a úchopová část potažená nitrylem;
- odolnost proti otěru a přetržení;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж;
- верхняя часть и захват покрыты нитриловым покрытием;
- устойчивость к истиранию и разрыву;
- хороший захват с хорошим ощущением пальцев;
- прилегание к руке, гибкость;
- застежка на запястье;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- матеріал: поліестеровий трикотаж;
- верхня частина і частина для захоплення покриті нітриловим покриттям;
- стійкість до стирання і до розриву;
- хороший захват з приємним відчуттям пальців;
- еластично прилягає до руки, гнучкий;
- закриття на зап'ясті;
- запобігає вислизанню інструментів з руки.

EN 388 3121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL BODE Rękawice powlekane nitrylem
CS BODE Rukavice potažené nitrilem
RU BODE Рабочие перчатки с нитриловым покрытием
UK BODE Рукавички робочі з нітриловим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K762-8	5902801491474	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K762 - 9	5902801370120	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K762 - 10	5902801370083	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K762 - 11	5902801370090	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliamidowa;
- część wierzchnia i chwytna oblewana powłoką z nitrylu;
- wysoka odporność na ścieranie;
- odporność na rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: polyamidový úplet;
- svršek a úchopová část potažená nitrylem;
- odolnost proti otěru;
- odolnost proti přetržení;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиамидный трикотаж;
- верхняя часть и захват покрыты нитриловым покрытием;
- высокая стойкость к истиранию;
- сопротивление разрыву;
- хороший захват с хорошим ощущением пальцев;
- прилегание к руке, гибкость;
- застежка на запястье;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- матеріал: поліамідний трикотаж;
- верхня частина і захват покриті нітриловим покриттям;
- висока стійкість до стирання;
- опір розриву;
- хороше захоплення з хорошим відчуттям пальців;
- прилягання до руки, гнучкість;
- застібка на зап'ясті;
- запобігають вислизанню інструментів з рук.

EN 388 4121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL FILS Rękawice ochronne powlekane nitrylem 3/4
CS FILS 3/4 ochranné rukavice potažené nitrilem
RU FILS Перчатки рабочие с покрытием из вспененного нитрила 3/4
UK FILS Рукавички робочі зі спіненим нітрилом 3/4

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K764-8	5902801471995	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K764 - 9	5902801370250	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K764 - 10	5902801370229	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K764 - 11	5902801370205	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa;
- wysoka odporność na ścieranie;
- odporność na rozdarcie;
- 3/4 powierzchni rękawicy powleczone nitrylem;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: polyesterová tkanina;
- vysoká odolnost proti otěru;
- odolnost proti přetržení;
- ¾ povrchu rukavice je potaženo nylonem;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж;
- высокая стойкость к истиранию;
- прочность на разрыв;
- ¾ поверхности перчатки покрыто нитрилом;
- хороший захват с хорошей чувствительностью кончиков пальцев;
- прилегание к руке, эластичность;
- застежка на на запястье;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж;
- висока стійкість до стирання;
- міцність на розрив;
- ¾ поверхні рукавички покрито нітрилом;
- гарне захоплення з хорошою чутливістю кінчиків пальців;
- прилягання до руки, еластичність;
- застібка на на зап'ясті;
- запобігають вислизанню інструментів з рук.

EN 388 4121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL FUHSE Rękawice ochronne antyprzecięciowe
CS FUHSE Ochranné rukavice proti pořezání
RU FUHSE Перчатки рабочие с защитой от порезов покрыты полиуретаном
UK FUHSE Рукавички робочі протипорізні з поліуретановим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K763-8	5902801632594	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K763 - 9	5902801370199	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K763 - 10	5902801370168	1 para/ pár/ пара/ пара
HT5K763 - 11	5902801370144	1 para/ pár/ пара/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina z włóknami HPPE powlekana poliuretanem;
- odporność na ścieranie;
- odporność na rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: materiál s vlákny HPPE potažený polyuretane;
- odolnost proti otěru;
- odolnost proti přetržení;
- dobré držení při udržení citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал : трикотажное полотно HPPE с полиуретановым покрытием;
- устойчивость к истиранию;
- устойчивость к разрыву;
- хороший захват с хорошей чувствительностью кончиков пальцев;
- гибкое прилегание к руке;
- застежка на запястье;
- предотвращают выскальзывание инструментов из рук.

UK
- матеріал: трикотажне полотно HPPE з поліуретановим покриттям;
- стійкість до стирання;
- стійкість до розриву;
- хороше захоплення з хорошою чутливістю кінчиків пальців;
- гнучке прилягання до руки;
- застібка на зап'ясті;
- запобігають вислизанню інструментів з рук.

EN 388 4443C

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL WUSSOW Rękawice nitrylowe z fakturą diamentową
CS WUSSOW Jednorázové nitrilové rukavice s diamantovou texturou
RU WUSSOW Одноразовые перчатки нитриловые с алмазной текстурой
UK WUSSOW Одноразові нітрилові рукавички з алмазною текстурою

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K774 - S	5902801632143	50 par/ parů/ пар/ пар
HT5K774 - M	5902801632167	
HT5K774 - L	5902801632228	
HT5K774 - XL	5902801632259	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: nitryl, bezpudrowe, niesterylne;
- normy: zgodne z EN ISO 21420, EN ISO 374-1 typ B, EN ISO 374-5;
- wysoka wytrzymałość na rozdarcie
- tekstura: diamentowa, zapewniająca pewny chwyt;
- odporność: na substancje chemiczne;
- opakowanie: 100 sztuk.

CS
- materiál: nitril, nepudrované, nesterilní;
- normy: v souladu s EN ISO 21420, EN ISO 374-1 typ B, EN ISO 374-5;
- vysoká odolnost proti roztržení;
- textura: diamantový vzor pro pevný úchop;
- odolnost: vůči chemikáliím;
- balení: 100 kusů.

RU
- материал: нитрил, без пудры, нестерильные;
- стандарты: соответствуют EN ISO 21420, EN ISO 374-1 тип B, EN ISO 374-5;
- высокая прочность на разрыв;
- текстура: ромбовидный рисунок для надежного захвата;
- стойкость: к химическим веществам;
- упаковка: 100 штук.

UK
- матеріал: нітрил, без пудри, нестерильні;
- стандарти: відповідають EN ISO 21420, EN ISO 374-1 тип B, EN ISO 374-5;
- висока стійкість до розривів;
- текстура: ромбовий візерунок для надійного захоплення;
- стійкість: до хімічних речовин;
- упаковка: 100 штук.

EN ISO 374-1:2016 +A1:2018/ Type B

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL WENNE Rękawice nitrylowe jednorazowe
CS WENNE Jednorázové nitrilové rukavice
RU WENNE Нитриловые перчатки одноразовые
UK WENNE Нітрилові одноразові рукавички

CAT. III | CE | EAC | EN420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K776-S	5902801683633	50 par/ parů/ пар/ пар
HT5K776-M	5902801683657	
HT5K776-L	5902801683756	
HT5K776-XL	5902801683794	

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- wykonane z nitrylu – bez lateksu;
- normy: zgodne z EN ISO 21420, EN ISO 374-1, EN ISO 374-4;
- odporność chemiczna: typ B;
- przeznaczone do kontaktu z substancjami chemicznymi i czynnikami biologicznymi;
- opakowanie: 100 sztuk..

CS
- vyrobené z nitrilu – bez latexu;
- normy: v souladu s EN ISO 21420, EN ISO 374-1, EN ISO 374-4;
- chemická odolnost: typ B;
- určené pro kontakt s chemickými látkami a biologickými činiteli;
- balení: 100 kusů..

RU
- изготовлены из нитрила – не содержат латекса;
- стандарты: соответствуют EN ISO 21420, EN ISO 374-1, EN ISO 374-4;
- химическая стойкость: тип B;
- предназначены для контакта с химическими веществами и биологическими факторами;
- упаковка: 100 штук..

UK
- виготовлені з нітрилу – без латексу;
- стандарти: відповідають EN ISO 21420, EN ISO 374-1, EN ISO 374-4;
- хімічна стійкість: тип B;
- призначені для контакту з хімічними речовинами та біологічними чинниками;
- упаковка: 100 штук..

PL BROL Rękawice ochronne antywibracyjne PU
CS BROL Antivibrační ochranné rukavice potažené PU
RU BROL Перчатки рабочие антивибрационные с полиуретановым покрытием
UK BROL Рукавички робочіантивібраційні з поліуретановим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K765 - 9	5902801370236	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K765 - 10	5902801370243	1 para/ pár/ napa/ пара

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa;
- wysokiej jakości guma piankowa absorbująca wstrząsy;
- podniesiony komfort użytkowania;
- odporne na ścieranie i rozdarcie;
- wzmocnienie z pianki lateksowej;
- rękawice zaprojektowane z myślą o zmniejszeniu skutków uderzeń i wibracji;
- rękawice bezszwowe;
- norma: EN ISO 10819:2013, EN 388:2016;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: polyesterová tkanina;
- kvalitní pěnová guma tlumící nárazy;
- vysoký komfort používání;
- odolnost proti otěru a přetržení;
- vyztužení z latexové pěny;
- navrženo pro snížení vlivu nárazů a vibrací;
- bezešvé rukavice;
- norma: EN ISO 10819:2013, EN 388:2016;
- dobré držení při udržení citu v prstech zabraňují vyklouzávání nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж;
- высококачественный амортизирующий поролон;
- повышенный комфорт использования;
- устойчивость к истиранию и разрыву;
- усиление латексной пеной;
- перчатки, предназначенные для снижения воздействия ударов и вибрации;
- бесшовные перчатки;
- стандарт: EN ISO 10819:2013, EN 388:2016;
- хороший захват при сохранении ощущения кончиков пальцев предотвращает выскальзывание инструментов из рук.

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж;
- високоякісний амортизуючий поролон;
- підвищений комфорт використання;
- стійкість до стирання і розриву;
- посилення латексною піною;
- рукавички, призначені для зниження впливу ударів і вібрації;
- безшовні рукавички;
- стандарт: EN ISO 10819:2013, EN 388:2016;
- хороше захоплення при збереженні відчуття кінчиків пальців запобігає вислизанню інструментів з рук.

EN 388 4142B

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

PL SELZ Rękawice ogrodowe powlekane PU
CS SELZ Zahradní rukavice potažené PU
RU SELZ Рукавички робочісадові з поліуретановим покриттям
UK SELZ Рукавички робочісадові з поліуретановим покриттям

CAT. II | CE | EAC | EN ISO 21420 | ANTI SLIP | FIRM GRIP

HÖGERT		
HT5K766 - 7	5902801423130	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K766 - 8	5902801423147	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K766 - 9	5902801365850	1 para/ pár/ napa/ пара
HT5K767 - 7	5902801423154	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K767 - 8	5902801460951	12 par/ párů/ nap/ пар
HT5K767 - 9	5902801368196	12 par/ párů/ nap/ пар

Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

PL
- materiał: dzianina poliestrowa powlekana poliuretanem;
- dobra odporność na ścieranie;
- odporność na rozdarcie;
- dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
- dopasowane do dłoni, elastyczne;
- ściągacz w nadgarstku;
- zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

CS
- materiál: polyesterová tkanina potažená polyuretanem;
- dobrá odolnost proti otěru;
- odolnost proti přetržení;
- dobré držení při zachování citu v prstech;
- dobře sedí, jsou pružné;
- stahování na zápěstí;
- zabraňují vyklouznutí nářadí z rukou.

RU
- материал: полиэфирный трикотаж с полиуретановым покрытием;
- хорошая стойкость к истиранию;
- сопротивление разрыву;
- хорошее сцепление с пальцами;
- прилегают к руке, эластичные;
- застежка на запястье;
- предотвращает выскальзывание инструментов.

UK
- матеріал: поліефірний трикотаж з поліуретановим покриттям;
- хороша стійкість до стирання;
- стійкість до розриву;
- гарне зчеплення з пальцями;
- допасовані до руки, еластичні;
- закриття на зап'ясті;
- запобігає вислизанню інструментів.

EN 388 3121X

Więcej informacji w tabeli str. 273.
Více informací naleznete v tabulce na straně 281.
Больше информации в таблице стр. 289.
Більше інформації доступно у таблиці на с. 297.

ODZIEŻ I AKCESORIA BHP HÖGERT TECHNIK – SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA

Kolekcje ubrań i akcesoriów BHP Högert Technik to wzajemnie uzupełniające się produkty, które są niezbędne do prawidłowej ochrony ciała. Asortyment ten kierowany jest do osób, które od odzieży roboczej wymagają komfortu oraz skutecznej ochrony organizmu w każdych warunkach. W ofercie znajdują się czapki, kominy, rękawice, skarpety, buty, a także komplety robocze – letnie, zimowe, ostrzegawcze i specjalistyczne. Duży wybór rozmiarów oraz prosta regulacja, pozwalają dobrać zestawy idealnie dopasowane do wzrostu i rodzaju sylwetki.

Produkty Högert Technik to przede wszystkim wysoka jakość wykonania i znakomita funkcjonalność. Odzież nie ogranicza ruchów, jest dopasowana do kształtów ciała, a jednocześnie charakteryzuje ją wytrzymałość, elastyczność i trwałość. Do produkcji ubrań i akcesoriów selekcjonowane są tylko bezpieczne, wysokiej klasy materiały. Oferta produktowa jest stale powiększana – poszukiwane są najlepsze rozwiązania zgodne z europejskimi trendami i innowacjami.

ODZIEŻ HÖGERT TECHNIK PROJEKTOWANA JEST ZGODNIE Z ZASADĄ TRZECH WARSTW UBIORU

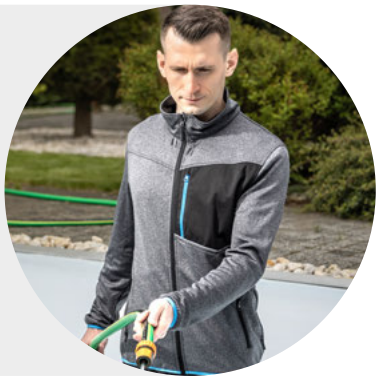
Każda z trzech warstw charakteryzuje się innym przeznaczeniem i właściwościami. Razem uzupełniają się w działaniu i tworzą funkcjonalny ubiór techniczny. System opiera się na odpowiednim dobraniu każdego okrycia, tak aby całość jednocześnie ogrzewała, odprowadzała wilgoć i chroniła przed warunkami atmosferycznymi.

NA SYSTEM SKŁADA SIĘ:

Pierwsza warstwa

BIELIZNA TERMOAKTYWNA

Bieliznę nosimy bezpośrednio na skórze, powinna być dobrze dopasowana.
Zapewnia optymalną izolację cieplną
i szybkie odprowadzenie potu od skóry na zewnątrz.



Druga warstwa

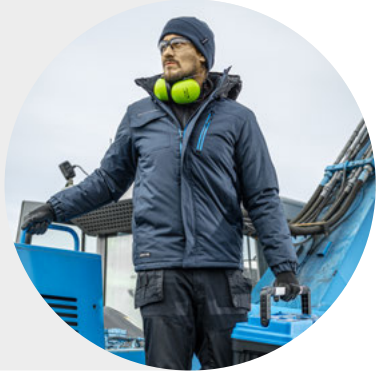
POLARY I SOFTSHELLE

Druga warstwa ogrzewa oraz jednocześnie przyjmuje i przekazuje dalej nagromadzoną parę wodną. Wspomaga naturalną termoregulację organizmu i zapewnia poczucie komfortu niezależnie od warunków atmosferycznych.

Trzecia warstwa

KURTKI

Trzecia warstwa to kurtki zewnętrzne, których zadaniem jest ochrona przed warunkami atmosferycznymi, czyli deszczem, śniegiem i wiatrem.



NORMY

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

KATEGORIE ZAGROŻEŃ W ODNIESIENIU DO ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

KATEGORIA I – Kategoria ta obejmuje wyłącznie zagrożenia minimalne takie jak: powierzchniowe urazy mechaniczne; kontakt ze środkami czyszczącymi o słabszym działaniu lub dłuższy kontakt z wodą; kontakt z gorącymi powierzchniami o temperaturze nieprzekraczającej 50°C; uszkodzenie wzroku w wyniku narażenia na działanie światła słonecznego (innego niż podczas obserwacji słońca); czynniki atmosferyczne.

KATEGORIA II – Kategoria ta obejmuje zagrożenia, które nie zostały sklasyfikowane w kategorii I (niskie zagrożenie), ani w kategorii III (wysokie zagrożenia).

KATEGORIA III – Kategoria ta obejmuje wyłącznie zagrożenia, które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu, związane z: niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami i mieszaninami; szkodliwymi czynnikami biologicznymi; promieniowaniem jonizującym; środowiskiem o wysokiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej co najmniej 100 °C; środowiskiem o niskiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej – 50 °C lub niższej; upadkiem z wysokości; porażeniem prądem elektrycznym i pracami pod napięciem; utonięciem; przecięciami przez przenośną pilarkę łańcuchową; strumieniem pod wysokim ciśnieniem; ranami postrzałowymi lub pchnięciem nożem; szkodliwym hałasem.

Normy i certyfikaty wykorzystywane w odzieży Hoegert Technik

CO TO SĄ NORMY EUROPEJSKIE?

Normy Europejskie, zharmonizowane i opracowane przez organizacje normalizacyjne w odpowiedzi na mandat wydany przez Komisję Europejską po konsultacjach z państwami członkowskimi. Uwzględniają zasadnicze wymagania dyrektyw i rozporządzeń UE i są najprostszym sposobem wykazania domniemania zgodności wyrobu z właściwą dyrektywą/rozporządzeniem przez producenta/importera wyrobu.

EN ISO 13688 ODZIEŻ OCHRONNA. WYMAGANIA OGÓLNE

Jest to norma, która określa ogólne wymagania w zakresie ergonomii, nieszkodliwości, oznaczenia rozmiaru, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz wymagania dotyczące informacji, które mają być dostarczone przez producenta odzieży ochronnej. Oczekuje się, że norma będzie stosowana w połączeniu z innymi normami, które zawierają specyficzne wymagania.

EN ISO 20471 NORMA ODZIEŻY O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI

Jest to norma, która określa wymagania dla odzieży o wysokiej widoczności, mogącej zasygnalizować obecność użytkownika. Wysoka widoczność odzieży ma na celu zapewnienie użytkownikowi bezpieczeństwa poprzez doskonałą widoczność dla operatorów pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, zarówno w świetle dziennym jak i w reflektorach pojazdów w nocy. Odzież ochronna wykonana jest zwykle z fluorescencyjnego materiału podstawowego i materiału odblaskowego. Minimalna powierzchnia materiału podstawowego i materiału odblaskowego określa klasę odzieży ostrzegawczej. Klasa jest podana w formie liczby po prawej stronie piktogramu jako "x". W normie EN ISO 20471:2013 rozróżniamy trzy klasy, przy czym klasa 3 oznacza najwyższą widoczność'.

	Minimalny wymagany obszar materiału o wysokiej widoczności w m²	Klasa 3	Klasa 2	Klasa 1
EN ISO 20471 x=klasa	Materiał tła	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
	Materiał odblaskowy	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
	Materiał o połączonych właściwościach	–	–	0,20 m²

- brak odblaskowych pasów pionowych nie może być uznany za zgodny z normą
- w wyliczeniach należy wykluczyć powierzchnię pokrytą symbolami, logo oraz literami

taśmy odblaskowe muszą znajdować się na wszystkich istotnych miejscach (klatka piersiowa, ramiona, nogi)

OZNAKOWANIE

Wymagane jest, aby obok piktogramu podano numer wskazujący klasę odzieży

Norma nakłada obowiązek informowania użytkownika o maksymalnej ilości cykli oraz sposobie prania, którym może być poddana odzież przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony. Maksymalna liczba prań musi być podana na etykiecie, ale tylko wtedy, gdy informacja ta jest zawarta w instrukcji dla użytkownika.

Klasa 1

Najniższy poziom ochrony

wymagany dla osób pracujących na drogach prywatnych

Klasa 2

Pośredni poziom ochrony

wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu dróg oraz dla kierowców samochodów ciężarowych

Klasa 3

Najwyższy poziom ochrony

wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu autostrad i dróg dwupasmowych oraz na lotniskach

EN ISO 343 NORMA ODZIEŻY CHRONIĄCEJ PRZED DESZCZEM I WIATREM

Norma EN 343 określa właściwości użytkowe i wymagania dotyczące odzieży, której zadaniem jest ochrona przed deszczem i wilgocią. W normie zdefiniowano odporność materiału oraz szwów odzieży na przenikanie wody oraz ich oporność na przenikanie pary wodnej.

Obok piktogramu EN 343 widnieją dwie wartości cyfrowe:

x = odporność materiału na przenikanie wody;

x = odporność na parę wodną.

Obie wartości są podawane w skali od 1 do 3, gdzie 3 oznacza najwyższą klasę zabezpieczenia.

Wymagania eksploatacyjne:

Odporność na przenikanie wody (WP) w Pascalach (Pa). Podczas badania zgodnie z pkt 5.1 normy EN 343, odporność na przenikanie wody zewnętrznego materiału wraz z wszelkimi wodoszczelnymi warstwami powinna być zgodna z poniższą tabelą (podzieloną na trzy klasy – 1 do 3, – od najmniej do najbardziej przepuszczającego wodę).

Odporność na przenikanie wody	**Klasa**		
	1	**2**	**3**
Próbka powinna być badana w następujący sposób: – materiał przed obróbką wstępną – materiał po obróbce wstępnej	Wp> 8 000 Pa nie jest wymagany	nie jest wymagany Wp > 8000 Pa	nie jest wymagany Wp > 13000 Pa
– szwy przed obróbką wstępną	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) Badanie nie jest wymagane, gdyż dla klasy 2 i klasy 3 gorszy stan występuje po obróbce wstępnej			

Odporność na przenikanie pary wodnej (Ret) w (m².Pa) WP mierzy poziom oddychalności odzieży. Podczas badania zgodnie z pkt 5.2 normy EN 343, odporność na przenikanie pary wodnej wszystkich warstw odzieży powinna być zgodna z poniższą tabelą (podzielona na trzy klasy – od 1 do 3 – od mniej do najbardziej oddychającej):

Opór pary wodnej	**Klasa**		
	1	**2**	**3**
m² x Pa/W	R_{et} <> 10	20 < R_{et} ≤ 40	R_{et} ≤ 20
a) Klasa 1 ma ograniczony czas użytkowania			

OCHRONA NÓG

WYKAZ NORM

EN ISO 20344 – jest to norma określająca metody badań dla obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Może być ona stosowana jedynie w połączeniu z normami EN ISO 20345 oraz EN ISO 20347, które określają wymagania dla obuwia w zależności od poziomu występowania poszczególnego ryzyka.

EN ISO 20345 – jest to norma, która określa podstawowe oraz dodatkowe wymagania dla obuwia bezpiecznego do użytku profesjonalnego.

EN ISO 20347 – jest norma, która określa wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego do użytku profesjonalnego. Obuwie zawodowe od obuwia bezpiecznego różni się brakiem podnoska zabezpieczającego przed uderzeniem oraz brakiem odporności na olej napędowy.

Kategoria obuwia bezpiecznego (EN ISO 20345)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorpcja energii w części piętowej	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
SB	STEEL							**I**
S1	STEEL	✓	✓	✓	✓			**I**
S1P*	STEEL	✓	✓	✓	✓			***I** (średnica gwoździa testowego =4,5mm)
S2	STEEL	✓	✓	✓	✓		✓	**I**
S3	STEEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**I**
S4*	STEEL	✓	✓	✓	✓			***II** (obuwie całotworzywowe)
S5*	STEEL	✓	✓	✓	✓	✓		***II** (obuwie całotworzywowe)

Kategoria obuwia zawodowego (EN ISO 20347)

OB	×	×						**I**
01	×	×	✓	✓	✓			**I**
02	×	×	✓	✓	✓		✓	**I**
03	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	**I**
04*	×	×	✓	✓	✓			***II** (obuwie całotworzywowe)
05*	×	×	✓	✓	✓	✓		***II** (obuwie całotworzywowe)

KATEGORIA OCHRONY OBUWIA – WYMAGANIA DODATKOWE

Symbol	Wymaganie dodatkowe
P	Odporność na przebicie z siłą do 1100 N, metalowa wkładka
PL	Niemetalowa wkładka chroniąca przed przebiciem – średnica gwoździa testowego = 4,5 mm
PS	Niemetalowa wkładka chroniąca przed przebiciem – średnica gwoździa testowego = 3,0 mm
A	Właściwości antyelektrostatyczne
C	Właściwości prądoprzewodzące
I	Właściwości elektroizolacyjne
HI	Izolacja spodu od ciepła
CI	Izolacja spodu od zimna
E	Absorpcja energii w części piętowej
WR	Ograniczona przepuszczalność wody całego obuwia

Symbol	Wymaganie dodatkowe
WRU	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody wierzchu obuwia
HRO	Odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300ºC ± 50ºC 1 min ± 1s)
CR	Odporność na przecięcie
M	Ochrona śródstopia
AN	Ochrona kostki
FO	Odporność podeszwy na olej napędowy
SRA	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
SRB	Odporność na poślizg na podłożu stalowym pokrytym glicerolem
SRC	Odporność na poślizg na obydwu w/w podłożach

OCHRONA GŁOWY

WYKAZ NORM

EN 397 – Przemysłowe hełmy ochronne. Norma określa wymagania konstrukcyjne i parametry ochronne, metody badań i wymagania dotyczące znakowania hełmów ochronnych dla przemysłu. Ustalono wymagania obowiązkowe i dodatkowe dotyczące parametrów ochronnych.

WYMAGANIA OBOWIĄZKOWE	
Zdolność amortyzacji	Energia uderzeniowa przekazywana na makietę głowy nie może przekraczać 5 kN podczas upadku bijaka o masie 5 kg z wysokości 1m)
Odporność na przebicie	Przebijak o masie 3 kg z wysokości 1 m nie może odkształcić hełmu tak, aby dotknąć makiety głowy.
Odporność na działanie płomienia	Płomień palnika pod kątem 45 stopni od pionu powinien znajdować się w odległości 50 do 100 mm i stykać się z wierzchołkiem skorupy przez 10 sekund. Skorupa hełmu nie może się palić i rozprzestrzeniać płomienia dłużej niż 5 sekund po jego odstawieniu.

EN 50365:2002 - Kaski izolacyjne do użytku w instalacjach niskiego napięcia, w których istnieje możliwość kontaktu z potencjałem elektrycznym wysokiego napięcia (do 1000 V lub 1500 V DC). Norma ta przekracza wymagania opcjonalnego elektrycznego testu odporności według EN 397 i EN 812 oraz wymagania elektryczne normy EN 443.

OCHRONA SŁUCHU

WYKAZ NORM

EN 352-1 Nauszniki przeciwhałasowe – 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 EN 24869-1.

EN 352-2 Wkładki przeciwhałasowe – odnosi się do wkładek przeciwhałasowych formowanych wtryskowo i wkładek połączonych taśmą określając wymagania w zakresie budowy, projektowania, właściwości, metod badań, przepisy dotyczące znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników.

EN 352-3 Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego – określa wymagania dotyczące budowy, projektowania, właściwości, metod badań, a także przepisów dotyczących znakowania ochronników słuchu. Określa również informacje przeznaczone dla użytkownika, kiedy ochronniki te są montowane na hełmach ochronnych (t.j. dotyczące sposobu prawidłowego ustawienia czasz tłumiących).

PARAMETRY NORMY EN352

- możliwość dopasowania nauszników do głów do różnych rozmiarów;
- siła nacisku pałąka wynosi 14 N (maksymalnie);
- siła nacisku czaszy tłumiącej wynosi 4500 Pa (maksymalnie);
- odporność na uszkodzenia sprawdzana poprzez upuszczanie produktu z wysokości 1,5 metra na stalową płytę;
- zapalność sprawdzana poprzez dotykanie produktu przez 5 sekund ogrzanym prętem do 650°C +/- 20°C. Powierzchnia nie może się zapalić ani żarzyć po odjęciu pręta.

WYMAGANIA DYREKTYWY 2003/10/WE

Wymagania w zakresie ochrony przed zagrożeniem związanym z narażeniem na hałas:

EKSPOZYCJA W CIĄGU 8 GODZIN NA:		
85 dB lub więcej	80 dB lub więcej	Więcej niż 75 dB i mniej niż 80 dB
Ochronniki obowiązkowe	Ochronniki do dyspozycji pracownika	Ochronniki zalecane

OCHRONA OCZU I TWARZY

Rodzaj filtra	Ochrona przed promieniowaniem
2	filtr chroniący przed nadfioletem (UV)
2C lub 3	filtr chroniący przed nadfioletem (UV) dobre rozpoznawanie kolorów
4	filtr chroniący przed podczerwienią (IR)
5	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwsłoneczny) bez wymagań dotyczących podczerwieni
6	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwsłoneczny) z wymaganiami dotyczącymi podczerwieni

Symbole wytrzymałości mechanicznej	
S	podwyższona energia uderzenia - odporność na uderzenia stalową kulką o nominalnej średnicy 22 mm, o masie 43 g z prędkością 5,1 m/s
F	niska energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 45 m/s
B	średnia energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 120 m/s
A	wysoka energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 190 m/s (stosowane w przypadku osłon twarzy).

Klasa optyczna	
1	do stosowania ciągłego
2	do stosowania okazjonalnego
3	do stosowania krótkotrwałego

Stopień zaciemnienia	Współczynnik przepuszczania światła
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symbole dodatkowych cech ochronnych	
K	odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu
N	odporność na zamglenie (zaparowanie)
R	zwiększony współczynnik odbicia światła
T	ochrona przed cząstkami w ekstremalnych temperaturach. Odporność gwarantowana między -5ºC – 55ºC

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Norma **EN 149:2001+A1:2009** – dotyczy sprzętu ochrony układu oddechowego – półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Określa wymagania, badanie, znakowanie. Obowiązuje dla półmasek filtrujących w III kategorii ochrony. Półmaski filtrujące dzieli się na trzy klasy według skuteczności: FFP1, FFP2, FFP3.

Używanie środków ochrony układu oddechowego jest konieczne jeśli stężenie niebezpiecznych substancji w powietrzu przekracza NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie; zawartość tlenu we wdychanym powietrzu spada poniżej 17%; temperatura powietrza wdychanego przekracza dopuszczalną normę, w której człowiek może pracować.

Tabela skuteczności filtracji dla każdej z klas			
	FFP1	**FFP2**	**FFP3**
Stężenie substancji szkodliwych	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Skuteczność filtracji	80%	94%	99%
Przejście	20%	6%	1%
Początkowy opór wydechu przy przepływie 95l/min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

OCHRONA DŁONI

WYKAZ NORM

EN ISO 21420 – Obowiązuje dla rękawic ochronnych, niezależnie od kategorii ochrony (I, II, III). Określa wymagania ogóle, procedury badawcze, odporność materiałów na przenikanie wody, nieszkodliwości, wygody w użytkowaniu oraz skuteczności, znakowania, informacji dostarczonych przez producenta, a także odpowiedniego projektowania i konstrukcji rękawic. Norma ta określa m.in. poszczególne rozmiary rękawic przypisane do odpowiednich wymiarów dłoni.

EN 388 – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Norma obowiązująca dla rękawic w kategorii II ochrony. Określa wymagania, metody badania oraz znakowania, a także informacje dostarczane dla użytkownika. Dotyczy zagrożeń fizycznych i mechanicznych związanych ze ścieraniem, przecięciem ostrzem, przedarciem oraz w stosownych wypadkach uderzeniem.

Rozmiar rękawicy	Długość dłoni	Obwód dłoni
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

	Poziom zabezpieczenia		0	1	2	3	4	5	
	a.	Odporność na ścieranie (cykle)	<100	100	500	2000	8000	–	Odporność na ścieranie mierzona jest w oparciu o liczbę cykli wymaganych do powstania dziury.
	b.	Odporność na przecięcie (współczynnik)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	Odporność na przecięcie ostrzem tarczowym mierzona jest w oparciu o liczbę cykli wymaganych do przecięcia próbki ostrzem tarczowym ze stałą prędkością. Współczynnik określa się próbując rezultat testu do wyniku testu uzyskanego na materiale wzorcowym.
	c.	Odporność na przedarcie (w Niutonach)	<10	10	25	50	75	–	Odporność na rozdarcie mierzona jest w oparciu o siłę wymaganą do rozerwania prostokątnej próbki naciętej w połowie długości.
	d.	Odporność na przebicie (w Niutonach)	<20	20	60	100	150	–	Odporność na przebicie mierzona jest w oparciu o siłę wymaganą do przedziurawienia próbki ostrzem o standardowym rozmiarze, które porusza się z prędkością 10 cm/min.
		Poziom	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
	e.	Odporność na przecięcie (w Niutonach)	2	5	10	15	22	30	Odporność na przecięcie ostrzem prostym mierzona jest w oparciu o prowadzenie ostrza prostego wzdłuż próbki, aż do pojawienia się przecięcia.
	f.	Odporność na uderzenie	zatwierdzone (P)			nie zatwierdzone (bez ozn.)			Odporność na uderzenia test opcjonalny, dla rękawic posiadających wzmocnienia przeciwko uderzeniom w obszarze wnętrza lub wierzchu dłoni bądź kostek. Testowanie według normy EN 1359:2015

Piktogram / Norma	Nazwa normy	Zakres ochrony	Poziomy / klasy ochrony	Zastosowanie
EN ISO 21420	Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań	Określa wymagania dotyczące konstrukcji, ergonomii, komfortu użytkowania, nieszkodliwości materiałów, oznakowania oraz informacji dla użytkownika.	Brak poziomów – norma ogólna dla wszystkich rękawic ochronnych.	Wszystkie rękawice ochronne stosowane w przemyśle i usługach.
EN 16350:2014	Rękawice ochronne - Właściwości elektrostatyczne	Wymagania dotyczące właściwości elektrostatycznych rękawic w celu zapobiegania powstawaniu wyładowań elektrostatycznych.	Opór elektryczny pionowy < 10^8 Ω.	Prace w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX), przemysł chemiczny, petrochemiczny, montaż elektroniki.
EN ISO 374-1	Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi chemikaliami i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego	Określa odporność materiału rękawic na przenikanie (penetrację) i permeację substancji chemicznych.	Typ A – ≥6 chemikaliów (czas przenikania ≥30 min) Typ B – ≥3 chemikalia (≥30 min) Typ C – ≥1 chemikalia (≥10 min).	Przemysł chemiczny, laboratoria, prace z rozpuszczalnikami i detergentami.
EN ISO 374-4	Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi chemikaliami i mikroorganizmami – Część 4: Wyznaczanie odporności na degradację przez chemikalia	Metoda badania wpływu chemikaliów na zmianę właściwości materiału rękawic (np. wytrzymałość, elastyczność).	Wynik podawany jako procentowa zmiana właściwości materiału.	Ocena trwałości rękawic stosowanych w środowisku chemicznym.
EN ISO 374-5:2016	Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi chemikaliami i mikroorganizmami – Część 5: Terminologia i wymagania dotyczące zagrożeń mikrobiologicznych	Określa wymagania dla rękawic chroniących przed mikroorganizmami: bakteriami, grzybami oraz wirusami.	Ochrona przed bakteriami i grzybami (test penetracji) oraz opcjonalnie przed wirusami (test ISO 16604).	Laboratoria, medycyna, przemysł spożywczy, prace biologiczne.
EN 407:2020	Rękawice ochronne – Ochrona przed zagrożeniami termicznymi (ciepło i/lub ogień)	Rękawice chroniące przed działaniem ciepła i płomienia.	Poziomy odporności (0–4): - palność - ciepło kontaktowe - ciepło konwekcyjne - promieniowanie cieplne - małe rozpryski stopionego metalu - duże ilości stopionego metalu.	Odlewnie, przemysł metalowy, prace w wysokiej temperaturze.
EN ISO 11611 (A1+A2)	Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych	Odzież chroniąca przed iskrami, rozpryskami stopionego metalu oraz krótkotrwałym działaniem płomienia podczas spawania i procesów pokrewnych.	Klasa 1 – niższe zagrożenie (mniejsze rozpryski) Klasa 2 – wyższe zagrożenie (intensywne spawanie). Dodatkowo testy A1/A2 – ograniczone rozprzestrzenianie płomienia.	Spawalnictwo, przemysł metalowy, obróbka metali.

Informacja dodatkowa dla rękawic: indeks z literą „W" oznacza brak nadruku na wierzchniej warstwie rękawic.

SŁOWNIK POJĘĆ

Co to jest SOFTSHELL?

Tkaniny typu softshell charakteryzują się wiatroodpornością, zapewniają dużą oddychalność, są miękkie. Bardzo dobrze sprawdzą się w okresie wiosennym, jesiennym oraz – przy odpowiednim docieplaniu – również w okresie zimowym.

Materiał softshell składa się z 3 warstw:

- zewnętrznego poliestru,
- membrany,
- wewnętrznego, krótko strzyżonego polaru (fleecu) lub dzianiny, zapewniającej komfort termiczny oraz zapobiegającej wyziębieniu organizmu.

Dzięki takiemu rozwiązaniu materiał stał się całkowicie wiatroodporny (nieprzewiewny), oddychający oraz w pewnej mierze wodoodporny. Chroni go przez pewien czas warstwa impregnacji – DWR, dzięki której materiał nie chłonie wody, brudu i zanieczyszczeń.

Co to jest powleczenie DWR (Durable Water Repellency)?

W sposób chemiczny oddziaływuje się na zewnętrzną warstwę tkaniny, zwiększając jej napięcie powierzchniowe, co umożliwia spływanie kropel po ubraniu. DWR nie powoduje, że tkanina staje się wodoodporna, ale w znaczący sposób podnosi komfort jej użytkowania, nie dopuszczając do nasiąkania materiału i przeniknięcia wilgoci w głąb zewnętrznej warstwy odzieży, co generowałoby odczucie zimna.

Co to jest Polar?

Rodzaj dzianiny wykonanej z PET i innych tworzyw sztucznych. Charakteryzuje się hydrofobowością i dobrą izolacją ciepła, ma znacznie lepsze właściwości termoizolacyjne niż wełna, a w przypadku zamoczenia nie traci tych właściwości. Dzięki paroprzepuszczalności pozwala na odparowanie potu.

Tkanina OXFORD 300D i 600D

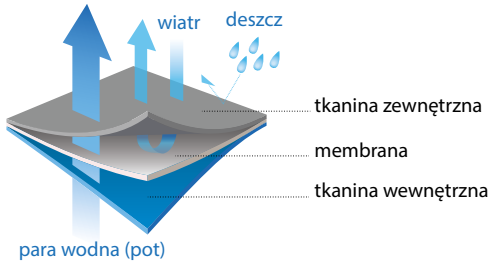
Wysoka wytrzymałość to podstawa, gdy pracuje się pod presją. Kieszenie wiszące oraz kieszenie na calówkę muszą sprawdzić się podczas wielokrotnego wyjmowania i wkładania do nich narzędzi, bolców i śrub w czasie pracy. Tkanina OXFORD zapewnia wytrzymałość we wszystkich szczególnie narażonych miejscach, jak na przykład kieszenie na kolanach, tyle spodni, ramionach, łokciach.

Tkanina Rip-Stop (rodzaj splotu)

Technika wzmacniania tkaniny poprzez dodanie w stałych odstępach dodatkowego, mocniejszego włókna. Tkaninę tego typu można łatwo rozpoznać, ze względu na wypukłą kratkę. Zapobiega ona rozdzieraniu się materiału. Zastosowanie w różnych rodzajach tkanin i mieszankach włókien.

Membrana –jak to działa?

Nasze produkty zostały stworzone, aby zapewniać niezawodną ochronę w trudnych warunkach. Podstawą jest membrana, znajdują się w niej otwory — mniejsze od kropli wody, lecz większe od cząsteczki pary wodnej. Deszcz i śnieg nie mogą przedostać się do środka, ale pot jest wyprowadzany na zewnątrz. W każdej sytuacji możesz mieć pewność, że produkty z membraną zagwarantują Ci suchość.



Czym jest PU?

PU, czyli skrótowe określenie poliuretanu, to surowiec składający się z izocyjanianu i poliolu. Uzyskuje się go z surowej ropy naftowej.

Zalety PU:

- bardzo dobrze przepuszcza wilgoć;
- materiał jest bardzo przyjemny w dotyku, nie prowadzi do podrażnień skóry;
- bardzo dobra rozciągliwość materiału;
- PU jest odporne na działanie wody;
- materiał powleczony PU jest bardzo trwały.

Czym jest PVC?

PVC, to polimer syntetyczny, który otrzymuje się w procesie polimeryzacji chlorku winylu, to rodzaj membrany.

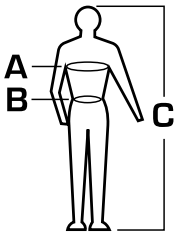
Zalety PVC:

- duża wytrzymałość;
- wysoka odporność na działanie rozpuszczalników;
- niższa trwałość w stosunku do PU.

PRZEPIS PRANIA

SYMBOL	OPIS
	Nie prać
	Prać ręcznie
	Prać w temperaturze 30°C – proces normalny
	Prać w temperaturze 30°C – proces łagodny
	Prać w temperaturze 30°C – proces bardzo łagodny
	Nie prasować
	Prasować w temperaturze do 110°C
	Prasować w temperaturze do 150°C
	Prasować w temperaturze do 200°C
	Nie suszyć w suszarce bębnowej
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – suszenie w niższej temperaturze
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura normalna
	Suszyć na sznurze
	Suszyć w stanie rozwieszonym
	Suszyć przez ociekanie
	Nie czyścić chemicznie
	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie
	Nie chlorować

TABELA ROZMIARÓW STANDARDOWYCH



SIZE	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)	5XL (62)
A (cm)	84 - 90	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140	140-148
B (cm)	72 - 78	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128	128-136
C (cm)	158 - 164	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200	192-200

UWAGA! Powyższa tabela dotyczy wymiarów sylwetki, nie wymiarów danego produktu.

ODĚVY A DOPLŇKY PRO BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI HÖGERT WORKWEAR – SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Kolekce oblečení a doplňků pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Högert Workwear se skládá z doplňkových produktů, které jsou nezbytné pro správnou ochranu těla. Tento sortiment je určen pro ty, kteří za všech podmínek potřebují pohodlí a účinnou ochranou těla při nošení pracovního oděvu. Nabídka zahrnuje čepice, šály, rukavice, ponožky, boty a také pracovní soupravy – letní, zimní, reflexní a speciální. Široká škála velikostí a jednoduché přizpůsobení vám umožní vybrat si sady, které se nejlépe hodí k vaší výšce a typu postavy.

Produkty Högert Workwear mají v první řadě vysokou kvalitu zpracování a dokonalou funkčnost. Oděvy neomezují v pohybu, jsou přizpůsobeny tvarům těla a zároveň se vyznačují pevností, pružností a odolností.

Pro výrobu oděvů a doplňků jsou vybírány pouze bezpečné a vysoce kvalitní materiály. Sortiment produktů se neustále rozšiřuje, protože se hledají nejlepší řešení v souladu s evropskými trendy a inovacemi.

PRACOVNÍ ODĚVY HÖGERT WORKWEAR JSOU NAVRŽENY PODLE ZÁSADY TŘÍ VRSTEV ODĚVU

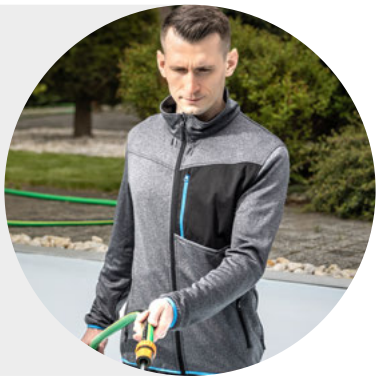
Každá ze tří vrstev má jiný účel a vlastnosti. Navzájem se doplňují a vytvářejí funkční technické oblečení. Tento systém je založen na správném výběru každé vrstvy, aby vcelku zjišťoval tepelnou izolaci, odváděl vlhkost a chránil před povětrnostními podmínkami.

SYSTÉM SE SKLÁDÁ Z:

První vrstva

FUNKČNÍ SPODNÍ PRÁDLO

Nosíme spodní prádlo přímo na kůži, takže by mělo dokonale sedět. Poskytuje optimální tepelnou izolaci a rychlý odvod potu od vnější pokožky.



Druhá vrstva

FLEEC A SOFTSHELL

Druhá vrstva zahřívá a současně pohlcuje a přenáší nahromaděnou vodní páru. Podporuje přirozenou termoregulaci těla a poskytuje pocit pohodlí bez ohledu na povětrnostní podmínky.

Třetí vrstva

BUNDY

Třetí vrstvu tvoří vnější bundy, které mají za úkol chránit před povětrnostními podmínkami, tj. deštěm, sněhem a větrem.

NORMY

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

KATEGORIE RIZIK S OHLEDEM NA OOP

KATEGORIE I – tato kategorie zahrnuje pouze minimální nebezpečí, jako jsou: povrchová mechanická zranění; styk se slabě agresivními čisticími prostředky nebo dlouhotrvající styk s vodou; styk s horkými povrchy o teplotě nepřesahující 50°C; poškození očí v důsledku vystavení slunečnímu záření (kromě pozorování slunce); povětrnostní podmínky.

KATEGORIE II – tato kategorie zahrnuje nebezpečí, která nejsou zařazena do kategorie I (nízké riziko) nebo kategorie III (vysoká rizika).

KATEGORIE III – tato kategorie zahrnuje výlučně rizika, která mohou způsobit velmi závažné důsledky, jako je smrt nebo trvalé poškození zdraví, a která se týkají: látek a směsí nebezpečných pro zdraví; prostředí s nedostatkem kyslíku; škodlivých biologických činitelů; ionizujícího záření; horkých prostředí s účinky srovnatelnými s účinky vzduchu o teplotě nejméně 100°C; chladných prostředí s účinky srovnatelnými s účinky vzduchu o teplotě – 50°C nebo nižší; pádu z výšky; úrazu elektrickým proudem a práce pod napětím; utonutí; pořezu ruční motorovou pilou; vysokotlakého otryskávání; střelných poranění nebo pobodání nožem; škodlivého hluku.

TYPY NOREM A CERTIFIKÁTŮ POUŽÍVANÝCH PŘI ODĚVECH HOEGERT

EN ISO 13688 OCHRANNÉ ODĚVY. OBECNÉ POŽADAVKY

Jedná se o normu, která definuje obecné požadavky na ochranný oděv z lediska ergonomie, nezávadnosti, označení velikostí, kompatibility a značení a informační brožury, kterou výrobce musí dodat spolu s ochranným oděvem. Očekává se, že norma bude použita v kombinaci s dalšími normami, které obsahují specifické požadavky.

EN ISO 20471 NORMA PRO ODĚV S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Jedná se o normu, která specifikuje požadavky na oděv s vysokou viditelností, který může označovat přítomnost uživatele. Vysoká viditelnost oděvu je navržena tak, aby poskytovala uživateli bezpečnost díky vynikající viditelnosti pro obsluhu vozidla nebo jiná mechanická zařízení, a to jak za denního světla, tak při ozáření osvětlovacími reflektory ve tmě. Zahrnuje požadavky týkající se barvy, odrazivosti a materiálového využití ochranných oděvů.

Tato norma nahradila EN471: 2003 + A1: 2007 zavedením následujících změn:

eliminuje rozdíl mezi profesionálním a neprofesionálním použitím;
odkazuje na hodnocení a analýzu rizik při výběru vhodného oblečení pro práci ve vysoce rizikovém prostředí;
zachová klasifikaci do tří tříd založených na minimální ploše vysoce viditelného materiálu: fluorescenční a reflexní.

	Minimální požadovaná plocha materiálu s vysokou viditelností v m²	Třída oděvu 3	Třída oděvu 2	Třída oděvu 1
EN ISO 20471 x=klasa	Podkladový materiál	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
	Reflexní materiál	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
	Materiál s kombinovanými vlastnostmi	–	–	0,20 m²

- nedostatek reflexních svislých pruhů nelze považovat za kompatibilní s normou;
- oblast pokrytá symboly, logy a písmeny by měla být z výpočtů vyloučena;
- reflexní pruhy musí být na všech příslušných místech (hrudník, paže, nohy) o šířce minimálně 50 mm;
- eliminuje potřebu samostatného materiálu pro oblečení třídy 1 (EN 471);
- vedle piktogramu je třeba umístit číslo označující třídu oděvu x;
- informace o maximálním počtu cyklů praní se musí zobrazit jako informace pro uživatele.

TYPY NOREM A CERTIFIKÁTŮ POUŽÍVANÝCH PŘI ODĚVECH HOEGERT

EN ISO 13688 OCHRANNÉ ODĚVY. OBECNÉ POŽADAVKY

Jedná se o normu, která definuje obecné požadavky na ochranný oděv z lediska ergonomie, nezávadnosti, označení velikostí, kompatibility a značení a informační brožury, kterou výrobce musí dodat spolu s ochranným oděvem. Očekává se, že norma bude použita v kombinaci s dalšími normami, které obsahují specifické požadavky.

EN ISO 20471 NORMA PRO ODĚV S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Jedná se o normu, která specifikuje požadavky na oděv s vysokou viditelností, který může označovat přítomnost uživatele. Vysoká viditelnost oděvu je navržena tak, aby poskytovala uživateli bezpečnost díky vynikající viditelnosti pro obsluhu vozidla nebo jiná mechanická zařízení, a to jak za denního světla, tak při ozáření osvětlovacími reflektory ve tmě. Zahrnuje požadavky týkající se barvy, odrazivosti a materiálového využití ochranných oděvů.

Tato norma nahradila EN471: 2003 + A1: 2007 zavedením následujících změn:

eliminuje rozdíl mezi profesionálním a neprofesionálním použitím;

odkazuje na hodnocení a analýzu rizik při výběru vhodného oblečení pro práci ve vysoce rizikovém prostředí;

zachová klasifikaci do tří tříd založených na minimální ploše vysoce viditelného materiálu: fluorescenční a reflexní.

NORMA EN343 – OCHRANA PROTI DEŠTI

Norma EN 343 określa właściwości użytkowe i wymagania dotyczące odzieży, której zadaniem jest ochrona przed deszczem i wilgocią. W normie zdefiniowano odporność materiału oraz szwów odzieży na przenikanie wody oraz ich oporność na przenikanie pary wodnej.

Obok piktogramu EN 343 widnieją dwie wartości cyfrowe:

x = odolnost proti prostupu vody;
x = odolnost vůči vodní páře.

Norma definuje pravidla týkající se materiálů a švů v ochranných oděvech.
Tato norma umožňuje účinnou prevenci před srážkami (např. déšť, sníh), mlhou a vlhkostí země.

Požadavky na výkon:

Odolnost proti prostupu vody (WP) v Pascalech (Pa). Během zkoušek prováděných podle normy EN 343 musí odolnost proti prostupu vody materiálu a všech vodotěsných vrstev vyhovovat následující tabulce (rozdělené do tří tříd – 1 až 3 – od nejméně propustných pro nejvíce propustné).

Odolnost proti prostupu vody	**Třída**		
	1	**2**	**3**
Třída	Wp> 8 000 Pa nie jest wymagany	nie jest wymagany Wp > 8000 Pa	nie jest wymagany Wp > 13000 Pa
– szwy przed obróbką wstępną	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) Badanie nie jest wymagane, gdyż dla klasy 2 i klasy 3 gorszy stan występuje po obróbce wstępnej			

Odolnost proti prostupu vodní páry (Ret) v (m².Pa) WP měří prodyšnost oděvu. Během zkoušky musí být v souladu s bodem 5.2 normy EN 343 odolnost všech vrstev oděvu proti prostupu vodní páry v souladu s níže uvedenou tabulkou (rozdělená do tří tříd – 1 až 3 – od nejméně po nejvíce prodyšné):

Odolnost proti prostupu vodní páry	**Třída**		
	1	**2**	**3**
m² x Pa/W	R_{et} <> 10	20 < R_{et} ≤ 40	R_{et} ≤ 20
a) Třída 1 má omezenou životnost			

OCHRANA NOHOU

SEZNAM NOREM

EN ISO 20344 – toto je norma specifikující zkušební metody pro bezpečnostní, ochrannou a profesionální obuv pro použití při práci. Lze jí použít pouze ve spojení s normami EN ISO 20345 a EN ISO 20347, které specifikují požadavky na obuv v závislosti na míře výskytu konkrétního rizika.

EN ISO 20345 – jedná se o normu, která stanovuje základní a další požadavky na bezpečnou obuv pro profesionální použití.

EN ISO 20347 – je norma, která definuje základní požadavky na profesionální obuv pro profesionální použití. Pracovní obuv se liší od bezpečnostní obuvi nedostatečnou ochranou proti nárazu a nedostatečnou odolností vůči palivům.

Kategoria obuwia bezpiecznego (EN ISO 20345)

Kategorie ochrany	Ochrana prstů před nárazem s energií 200 J	Odolnost vůči palivům	Odolnost vůči palivům	Antistatické vlastnosti	Uzavřená oblast paty	Odolnost proti propíchnutí silou nejméně 1100 N	Omezená propustnost a absorpce vody	Třída
SB	STEEL							**I**
S1	STEEL							**I**
S1P*	STEEL							***I** průměr zkušebního hřebu=4,5 mm
S2	STEEL							**I**
S3	STEEL							**I**
S4*	STEEL							***II** Univerzální obuv
S5*	STEEL							***II** Univerzální obuv

Kategorie bezpečnostní obuvi (EN ISO 20347)

OB	×	×						**I**
01	×	×						**I**
02	×	×						**I**
03	×	×						**I**
04*	×	×						***II** Univerzální obuv
05*	×	×						***II** Univerzální obuv)

TYPY NOREM A CERTIFIKÁTŮ POUŽÍVANÝCH PŘI ODĚVECH HOEGERT

Symbol	DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY
P	Odolnost proti proražení až 1100 N, kovová vložka
PL	Nekovová vložka proti propíchnutí - průměr zkušebního hřebíku = 4,5 mm
PS	Nekovová vložka proti propíchnutí - průměr zkušebního hřebíku = 3,0 mm
A	Antistatické vlastnosti
C	Proudová vodivost
I	Elektroizolační vlastnosti
HI	Tepelná izolace
CI	Izolace podrážky proti chladu
E	Kapacita absorpce energie v oblasti paty
WR	Omezená propustnost vody celé obuvi

Symbol	DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY
WRU	Omezená propustnost a absorpce vody na svršku obuvi
HRO	Odolnost podrážek proti vysoké teplotě při krátkodobém kontaktu (Chování podešve vůči kontaktnímu teplu (až do 300°C ± 50°C/1 min ± 1s)
CR	Odolnost proti prořízntutí
M	Ochrana metatarsů
AN	Ochrana kotníku
FO	Odolnost podrážek vůči palivům
SRA	Protiskluzovost na podlaze z keramických dlaždic s roztokem laurylsulfátu sodného (NaLS)
SRB	Protiskluznost na ocelové podlaze s glycerinem
SRC	Protiskluznost na obou podkladech

OCHRANA HLAVY

SEZNAM NOREM

EN 397 – Průmyslové ochranné přilby. Norma stanovuje konstrukční požadavky a ochranné parametry, zkušební metody a požadavky týkající se značení ochranných přileb pro průmysl. Byly stanoveny povinné a další požadavky týkající se ochranných parametrů.

POVINNÉ POŽADAVKY	
Schopnost absorpce nárazů	Energie nárazu přenesená na model hlavy nemůže překročit 5 kN při pádu 5 kg závaží z výšky 1 m).
Odolnost proti propíchnutí	Kladivo o hmotnosti 3 kg padající z výšky 1 m nesmí přilbu deformovat tak, aby přišla do kontaktu s modelem hlavy.
Odolnost proti plamenu	Plamen hořáku pod úhlem 45 stupňů od svislice by měl být ve vzdálenosti 50 až 100 mm a měl by být v kontaktu s pláštěm přilby po dobu 10 sekund. Plášť přilby nemůže hořet a plamen se nesmí šířit déle než 5 sekund po jeho zhašení.

EN 50365:2002 - Elektricky izolační přilby pro práce v nízkonapěťových systémech, kde existuje možnost kontaktu s vysokým napětím (do 1 000 V nebo 1 500 V stejnosm. proudu). Tato norma překračuje požadavky volitelných elektrických testovacích odporů podle EN 397 a EN 812 a elektrických požadavků EN 443.

OCHRANA SLUCHU

WYKAZ NORM

EN 352-1 Mušlové chrániče sluchu – definuje požadavky na konstrukci, design a technické vlastnosti, metody zkoušek, požadavky na označování a na informace pro uživatele. Podle pokynů jsou pravidla navržena tak, aby poskytovala informace týkající se útlumových charakteristik mušlových chráničů sluchu měřených podle EN 24869-1.

EN 352-2 Špunty do uší – odkazuje na tvarované špunty do uší proti hluku a pevné vložky s páskou specifikující požadavky na konstrukci, design, vlastnosti, metody zkoušek, požadavky na označování a na informace pro uživatele.

EN 352-3 Mušlové chrániče sluchu připojené k průmyslovým ochranným přilbám – specifikuje požadavky na konstrukci, design, vlastnosti, zkušební metody a předpisy pro značení chráničů sluchu. Poskytuje také informace pro uživatele, když jsou tyto chrániče namontovány na ochranné přilby (tj. Týkající se způsobu správného nastavení polstrovaných mušlí).

PARAMETRY EN352

- možnost přizpůsobení chráničů sluchu různým velikostem hlavy;
- tlak ochranného oblouku je 14 N (maximum);
- tlak tlumicí mušle je 4500 Pa (maximum);
- odolnost proti poškození byla zkontrolována upuštěním produktu z výšky 1,5 metru na ocelový plech;
- hořlavost se kontroluje kontaktem produktu po dobu 5 sekund s tyčí zahřátou až na 650°C +/- 20°C. Po odstranění tyče se povrch nemůže vznítit ani žhnout.

POŽADAVKY SMĚRNICE 2003/10/ES

Požadavky na ochranu před riziky spojenými s expozicí hluku:

EXPOZICE DO 8 HODIN PŘI:		
85 dB nebo více	80 dB nebo více	Více než 75 dB a méně než 80 dB
Povinné chrániče	Zaměstnanci mají k dispozici chrániče	Chrániče jsou doporučeny

OCHRANA OČÍ

Typ filtru	Radiační ochrana
2	ultrafialový (UV) filtr
2C lub 3	ultrafialový (UV) ochranný filtr dobré rozpoznávání barev
4	infračervený (IR) filtr
5	filtr chránící před oslněním (ochrana proti UV paprskům) bez jakýchkoli požadavků týkajících se IR
6	filtr chránící před oslněním (sluneční clona) s požadavky týkajícími se IR

Symboly mechanické odolnosti	
S	zvýšená energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 22 mm, hmotnosti 43 g při rychlosti 5,1 m/s.
F	nízká energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 6 mm, hmotnosti 0,86 g při rychlosti 45 m/s.
B	střední energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 6 mm, hmotnosti 0,86 g při rychlosti 120 m/s.
A	vysoká energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 6 mm, hmotnosti 0,86 g při rychlosti 190 m/s (používá se pro obličejové štíty).

Optická třída:	
1	pro trvalé používání
2	pro příležitostné používání
3	pro výjimečné používání

Stupeň zatmavení	Součinitel prostupu světla
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symboly dalších ochranných vlastností	
K	Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi prachu.
N	Odolnost proti zamlžování (mlžení).
R	Zvýšený činitel odrazu světla.
T	Ochrana proti částicím při extrémních teplotách. Zaručená odolnost mezi -5°C – 55°C.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Norma **EN 149:2001+A1:2009** – týká se ochranných prostředků dýchacích orgánů – filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Specifikuje požadavky, testování, značení. Týká se filtračních polomasek v kategorii ochrany III. Filtrační polomasky jsou rozděleny do tří tříd podle účinnosti: FFP1, FFP2, FFP3.

Je-li koncentrace nebezpečných látek ve vzduchu vyšší než NDS – nejvyšší přípustná koncentrace, nebo obsah kyslíku ve vdechovaném vzduchu klesne pod 17%, nebo teplota vzduchu při vdechování překračuje přípustnou normu, ve které může osoba pracovat, je nutné používat ochranné prostředky dýchacích orgánů.

Tabulka účinnosti filtrace pro každou třídu			
	FFP1	**FFP2**	**FFP3**
Koncentrace škodlivých látek	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Účinnost filtrace	80%	94%	99%
Propustnost	20%	6%	1%
Počáteční odpor výdechu při průtoku 95 l/min	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

OCHRANA RUKOU

SEZNAM NOREM

EN ISO 21420 – platí pro ochranné rukavice bez ohledu na kategorii ochrany (I, II, III). Definuje všeobecné požadavky, příslušné zkušební postupy, odolnost materiálu rukavic proti průniku vody, nezávadnost, pohodlí a účinnost, označení a informace dodávané výrobcem, stejně jako navrhování a konstrukci rukavic. Tato norma definuje jednotlivé velikosti rukavic přiřazené k odpovídajícím velikostem rukou.

EN 388 – ochranné rukavice proti mechanickým rizikům. Norma platná pro rukavice kategorie II. Specifikuje požadavky, metody testování a označování, jakož i informace poskytované uživateli. Platí pro fyzická nebezpečí a mechanická rizika související s oděrem, prořízutím, přetržením a v některých případech s nárazy.

Velikost rukavic	Délka ruky	Obvod ruky
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

	Úroveň bezpečnosti		0	1	2	3	4	5	
a.	Odolnost proti oděru (cykly)		<100	100	500	2000	8000	–	Odolnost proti oděru – měří se na základě počtu cyklů potře bných k vzniku díry.
b.	Odolnost proti prořízнutí (stupeň)		<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	Odolnost proti prořízнutí řezným kotoučem – měří se na základě počtu cyklů potřebných k vyřízнutí vzorku řezným kotoučem s konstantními otáčky. Stupeň se stanoví pokusem porovnat výsledek zkoušky s výsledkem získaným u referenčního materiálu.
c.	Odolnost proti roztržení (v Newtonech)		<10	10	25	50	75	–	Odolnost proti roztržení – pevnost se měří silou potřebnou k protržení obdélníkového nařízнutého vzorku.
d.	Odolnost proti propíchnutí (v Newtonech)		<20	20	60	100	150	–	Odolnost proti propíchnutí – síla se měří silou potřebnou k propíchnutí vzorku se standardní velikostí čepele, která se pohybuje rychlostí 10 cm/min.
	Úroveň		**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
e.	Odolnost proti prořízнutí (v Newtonech)		2	5	10	15	22	30	Odolnost proti prořízнutí rovným nožem – měřeno držením rovného nože podél vzorku, dokud není vzorek nařezán.
f.	Odolnost proti nárazu		schválena (P)			neschválena (neo-značena)			Odolnost proti nárazu – volitelný test, pro rukavice s výztuží proti nárazům zevnitř nebo v horní části ruky nebo zápěstí. Zkoušky podle EN 1359: 2015.

Norma	Název normy	Rozsah ochrany	Úrovně / třídy ochrany	Použití
EN ISO 21420	Ochranné rukavice – Všeobecné požadavky a zkušební metody	Specifikuje požadavky na návrh a konstrukci, ergonomii, komfort používání, nezávadnost materiálů, označování a informace poskytované uživateli.	Žádné výkonnostní úrovně – obecná norma pro všechny ochranné rukavice.	Všechny ochranné rukavice používané v průmyslu a službách.
EN 16350:2014	Ochranné rukavice – Elektrostatické vlastnosti	Požadavky na elektrostatické vlastnosti rukavic za účelem zamezení elektrostatickým výbojům.	Svislý elektrický odpor < 10^8 Ω.	Práce v prostředí s nebezpečím výbuchu (zóny ATEX), v chemickém a petrochemickém průmyslu, montáž elektroniky.
EN ISO 374-1	Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na výkonnost pro chemická rizika	Specifikuje odolnost materiálu rukavic proti pronikání a permeaci chemických látek.	Typ A – ≥ 6 chemikálií (doba průniku ≥ 30 min) | Typ B – ≥ 3 chemikálie (≥ 30 min) | Typ C – ≥ 1 chemikálie (≥ 10 min).	Chemický průmysl, laboratoře, práce s rozpouštědly a detergenty.
EN ISO 374-4	Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi	Zkušební metoda pro posouzení vlivu chemikálií na změny vlastností materiálu rukavic (např. pevnost, pružnost).	Výsledek je vyjádřen jako procentuální změna vlastností materiálu.	Hodnocení trvanlivosti rukavic používaných v chemickém prostředí.
EN ISO 374-5:2016	Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 5: Terminologie a požadavky na výkonnost pro rizika způsobená mikroorganismy	Specifikuje požadavky na rukavice chránící před mikroorganismy: bakteriemi, houbami a viry.	Ochrana proti bakteriím a houbám (test penetrace) a volitelně proti virům (zkouška podle ISO 16604).	Laboratoře, zdravotnictví, potravinářský průmysl, biologické práce.
EN 407:2020	Ochranné rukavice – Ochrana proti tepelným rizikům (teplo a/nebo oheň)	Rukavice chránící před účinky tepla a plamene.	Úrovně odolnosti (0–4): hořlavost, kontaktní teplo, konvekční teplo, sálavé teplo, malé rozstřiky roztaveného kovu, velká množství roztaveného kovu.	Slévárny, kovoprůmysl, práce ve vysokoteplotním prostředí.
EN ISO 11611 (A1+A2)	Ochranný oděv pro použití při svařování a příbuzných postupech	Oděv chránící před jiskrami, malými rozstřiky roztaveného kovu a krátkodobým působením plamene při svařování a příbuzných procesech.	Třída 1 – nižší riziko (méně rozstřiků) | Třída 2 – vyšší riziko (intenzivnější svařování). Navíc zkoušky A1/A2 – omezené šíření plamene.	Svařování, kovoprůmysl, obrábění kovů.

Další informace o rukavicích: index s "W" znamená žádný potisk na horní vrstvě rukavic.

GLOSÁŘ

Co znamená SOFTSHELL?

Softshellové tkaniny se vyznačují odolností proti větru, měkkostí a zajišťují vysokou prodyšnost. Jsou ideální pro jaro, podzim a s odpovídající izolací také v zimě.

Materiál softshellu se skládá ze tří vrstev:
1. vnější polyester;
2. membrány;
3. vnitřní, krátký střih z fleecu nebo pleteniny, zajišťující tepelnou pohodu a zabraňující zchlazení těla.

Díky tomuto řešení se materiál stal zcela větru odolným, prodyšným a do určité míry vodotěsným. Po určitou dobu je chráněn impregnační vrstvou – DWR, která umožňuje, aby materiál neabsorboval vodu, nečistoty a znečištění.

Co je to DWR (trvanlivě vodoodpudivý)?

Vnější vrstva tkaniny je ošetřena chemickými látkami, které zvyšují její povrchové napětí, což umožňuje stékání kapek po oděvu. DWR nedělá látku nepromokavou, ale výrazně zlepšuje její komfortní používání, nedovoluje materiálu nasávat vlhkost a její průnik do vnější vrstvy oděvu, což by vyvolávalo pocit chladu.

Co je to Polar?

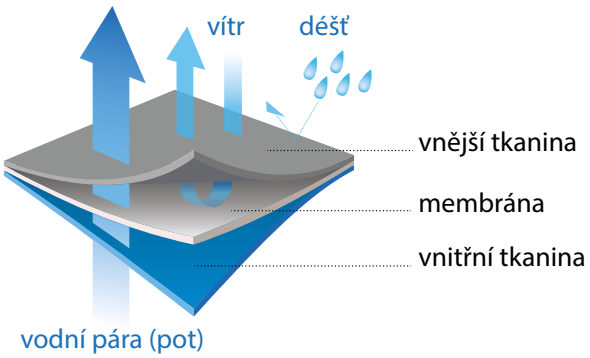
Typ úpletu z PET a jiných plastů. Vyznačuje se odpuzováním vody a dobrou tepelnou izolací, má mnohem lepší tepelně izolační vlastnosti než vlna a pokud se namočí, neztrácí tyto vlastnosti. Díky své propustnosti pro vodní páru umožňuje odpařování potu.

Tkanina OXFORD 300D a 600D

Při práci pod tlakem je nezbytná vysoká odolnost. Závěsné kapsy a kapsy na pravítko jsou užitečné při častém vkládání a vytahování nástrojů, kolíků a šroubů při práci. Tkanina OXFORD poskytuje odolnost na všech obzvláště exponovaných místech, jako jsou kapsy na kolenou, závěsné kapsy nebo kapsy pro metr.

Membrána – jak funguje?

Naše produkty byly vytvořeny, aby poskytovaly spolehlivou ochranu v obtížném prostředí. Základem je membrána s otvory menšími než kapka vody, ale většími než molekula vodní páry. Déšť a sníh se nemohou dostat dovnitř, ale pot se odvádí ven. Vždy si můžete být jisti, že produkty z membrány vám zaručí suchost.



Co je to PU?

PU je zkratka polyuretanu a je to typ membrány.

Výhody PU:

- velmi dobrá prostupnost vlhkosti;
- materiál je velmi příjemný na dotek a nezpůsobuje podráždění pokožky;
- velmi dobrá roztažitelnost;
- PPU je voděodolný;
- Materiál potažený PU je velmi odolný.

Co je to PVC?

PVC je syntetický polymer, který se získává procesem polymerace vinylchloridu, což je druh membrány.

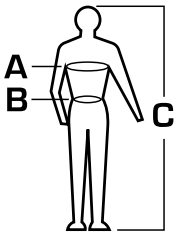
Výhody PVC:

- vysoká trvanlivost;
- vysoká odolnost vůči rozpouštědlům;
- nižší trvanlivost ve srovnání s PU.

PRAVIDLA PRO PRANÍ

SYMBOL	POPIS
	Neprat v pračce
	Ruční praní
	Prát na 30°C – běžné praní
	Prát na 30°C – jemné praní
	Prát na 30°C – velmi jemné praní
	Nežehlit
	Žehlit při teplotách do 110°C
	Žehlit při teplotách do 150°C
	Žehlit při teplotách do 200°C
	Nesušit v bubnové sušičce
	Sušit v bubnové sušičce při nižší teplotě
	Sušit v bubnové sušičce při normální teplotě
	Sušit zavěšené na šňůře
	Sušit v rozprostřeném stavu
	Sušit odkapáváním
	Nečistit chemicky
	Chemicky čistit tetrachlorethylenem
	Nepoužívejte chlór

TABULKA VELIKOSTÍ



SIZE	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)	5XL (62)
A (cm)	84 - 90	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140	140-148
B (cm)	72 - 78	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128	128-136
C (cm)	158 - 164	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200	192-200

VAROVÁNÍ! Výše uvedená čísla jsou tělesné míry, nikoli rozměry produktu.

ОДЕЖДА И АКСЕССУАРЫ BHP HÖGERT TECHNIK - СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Коллекция одежды и аксессуаров BHP Högert Technik - это дополнительные продукты, необходимые для правильной защиты тела. Наш ассортимент предназначен для людей, которым необходима комфортная рабочая одежда и эффективная защита организма в любых условиях. В предложение входят шапки, снуды, перчатки, носки, обувь, а также рабочие комплекты - летние, зимние, сигнальные и специальные. Большой выбор размеров и несложная регулировка позволяют подобрать наборы, идеально подходящие для вашего роста и типа фигуры.

Продукция Högert Technik - это, прежде всего, высокое качество изготовления и отличная функциональность. Одежда не ограничивает движения, адаптирована к форме тела, и в то же время характеризуется прочностью, эластичностью и долговечностью.

Для производства одежды и аксессуаров отбираются только безопасные, качественные материалы. Товарное предложение постоянно расширяется - идет поиск лучших решений в соответствии с европейскими тенденциями и инновациями.

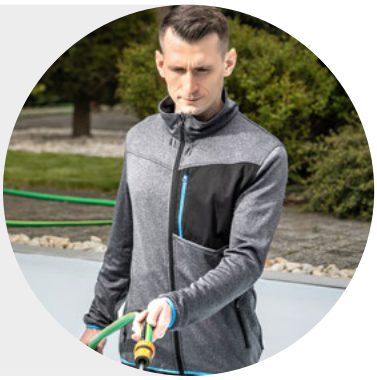
РАБОЧАЯ ОДЕЖДА HÖGERT TECHNIK РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПОМ ТРЕХ СЛОЕВ ОДЕЖДЫ

Каждый из трех слоев отличается своим назначением и свойствами. Вместе они дополняют друг друга и создают функциональную техническую одежду. Система основана на правильном выборе каждого слоя, таким образом, чтобы все одновременно нагревались, отводили влагу и защищали от атмосферных воздействий.

Первый слой

ТЕРМОАКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА

Нижнее белье, которое мы носим, непосредственно соприкасается с телом и, соответственно, должно быть качественным обеспечивать оптимальную теплоизоляцию, греть, а также быстро впитывать пот, отводить влагу, оставляя тело сухим



Второй слой

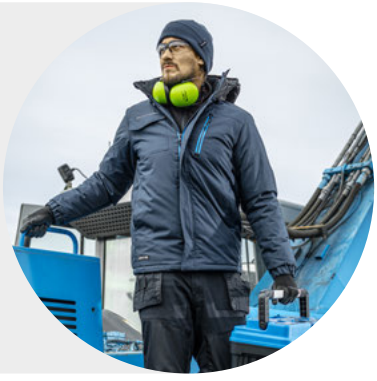
ФЛИС И SOFTSHELL

Второй слой хорошо греет, сохраняет тепло, одновременно получает и передает накопленную влагу к следующему наружному слою одежды. Поддерживает естественную терморегуляцию тела и дает чувство комфорта независимо от погоды.

Третий слой

КУРТКА

Третий слой – это верхняя одежда, куртка. Задача третьего слоя – не пропускать влагу извне, то есть обеспечивать защит от атмосферных: воздействий: дождя, снега и ветра.



СТАНДАРТЫ

Регламент Европарламента и Совета Европейского союза 2016/425 от 9 марта 2016 года о средствах индивидуальной защиты, который заменил собой предыдущий документ в этой сфере – Директиву 89/686/EEC.

Перечень категорий риска или классов опасности средств индивидуальной защиты (СИЗ)

КАТЕГОРИЯ I включает в себя только минимальные опасные факторы, такие как:
- механические повреждения поверхности;
- контакт с чистящими средствами с более слабым действием либо длительный контакт с водой;
- контакт с горячими поверхностями с температурой не более 50°C;
- повреждение глаз из-за воздействия солнечного света (иное во время наблюдения солнца);
- атмосферные факторы.

КАТЕГОРИЯ II – опасные факторы, которые не могут быть классифицированы к категории I (низкий риск) или категории III (высокий риск).

КАТЕГОРИЯ III к этой категории относятся исключительно те опасные факторы, которые могут иметь очень серьезные последствия, такие как смерть или непоправимый ущерб здоровью, связанные с:
- опасными для здоровья веществами и смесями;
- вредными биологическими агентами; ионизирующим излучением;
- высокой температурой окружающей среды, воздействие которой сопоставимо с воздействием воздуха, имеющего температуру, по меньшей мере, 100°C;
- низкотемпературной средой, воздействие которой сопоставимо с воздействием воздуха при температуре -50°C или ниже;
- падением с высоты;
- поражением электрическим током и работой под напряжением;
- утоплением;
- повреждениями переносной бензопилой;
- струей высокого давления; огнестрельным ранением либо же ножевым ударом; вредоносным шумом.

Виды стандартов и сертификатов, используемых в одежде HOEGERT

EN ISO 13688 ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на защитную специальную одежду и устанавливает требования к эргономике, безопасности, обозначению размеров, к износу, совместимости, маркировке и информации, предоставляемой изготовителем. Ожидается, что стандарт будет использоваться в сочетании с другими стандартами, которые содержат конкретные требования. Настоящий стандарт не предназначен для использования отдельно от стандартов, устанавливающих требования к определенным показателям защиты защитной одежды.

EN ISO 20471 СТАНДАРТ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ

Этот стандарт определяет требования к защитной одежде, которая предназначена для визуального сигнализирования о присутствии пользователя и обеспечивает видимость пользователя в опасных ситуациях, в любых условиях освещённости днём и при освещении фарами в темноте. Он включает в себя требования, касающиеся цвета, отражающей способности и утилизации материалов защитной одежды.

EN ISO 20471 x=klasa

Минимально необходимая площадь материала повышенной видимости в м²	Одежда 3 класса	Одежда 2 класса	Одежда 1 класса
Основной материал	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Светоотражающий материал	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
Материал с комбинированными свойствами	–	–	0,20 m²

- отсутствие отражающих вертикальных полос не может считаться соответствующим стандарту;
- в расчетах следует исключить область, покрытую символами, логотипами и буквами;
- светоотражающие ленты должны быть на всех соответствующих местах (грудь, руки, ноги) с минимальной шириной 50 мм;
- устраняет необходимость в отдельном материале для одежды класса 1 (EN 471);
- рядом с пиктограммой необходимо указывать число, обозначающее класс одежды x;
- в качестве информации для пользователя должна отображаться информация о максимальном цикле стирки.МАРКИРОВКА
- требуется, чтобы рядом с пиктограммой был указан номер, обозначающий класс одежды;
  стандарт обязует информировать пользователя о максимальном количестве циклов и способе стирки, которым может подвергаться одежда, для сохранения соответствующего уровня защиты. Максимальное количество стирок должно быть указано на этикетке, но только если эта информация включена в инструкции пользователя.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В случае, когда в инструкциях пользователя указано максимальное количество стирок, также следует понимать, что это не единственный фактор, определяющий долговечность одежды.

Класс 1

Самый низкий уровень защиты

требуется для людей, работающих на частных дорогах.

Класс 2

Промежуточный уровень защиты

требуется для людей, работающих на дорогах или вблизи них, а также для водителей грузовиков.

Класс 3

Высочайший уровень безопасности

требуется для людей, работающих на автомагистралях и дорогах с двусторонним движением или вблизи них, а также в аэропортах.

EN343 ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА. ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ.

Norma EN 343 określa właściwości użytkowe i wymagania dotyczące odzieży, której zadaniem jest ochrona przed deszczem i wilgocią. W normie zdefiniowano odporność materiału oraz szwów odzieży na przenikanie wody oraz ich oporność na przenikanie pary wodnej.

x = водонепроницаемость;
x = паропроницаемость.

Стандарт определяет методы испытаний и требования к тканям и швам одежды, предназначенной для защиты от плохой погоды: осадки (дождь и снег), туман, влажность.

Эксплуатационные требования:

Стойкость к проникновению воды (WP) в Паскалях (Па). При испытаниях в соответствии с пунктом 5.1 стандарта EN 343 стойкость к проникновению воды наружного материала вместе с любыми водонепроницаемыми слоями должна соответствовать приведенной ниже таблице (разделена на три класса - от 1 до 3, - от наименьшего до наиболее водопроницаемого).

Водонепроницаемость	**Класс**		
	1	**2**	**3**
Образец должен быть проверен следующим образом: – материал до предварительной обработки – предварительно обработанный материал	Wp> 8 000 Па не требуется	не требуется Wp > 8000 Па	не требуется Wp > 13000 Па
– швы перед предварительной обработкой	Wp > 8000 Па	Wp > 8000 Па	Wp > 13000 Па
a) Тест не требуется, потому что для класса 2 и класса 3, плохое состояние возникает после предварительной обработки			

Стойкость к пропусканию водяного пара (Ret) в (м2.Па) WP измеряет воздухопроницаемость одежды. При испытаниях в соответствии с пунктом 5.2 стандарта EN 343 стойкость к проникновению водяных паров во все слои одежды должна соответствовать приведенной ниже таблице (разделенной на три класса - от 1 до 3 - от меньшего до самого дышащего):

Паропроницаемость	**Класс**		
	1	**2**	**3**
m^2 x Pa/W	R_{et} <> 10	20 < R_{et} ≤ 40	R_{et} ≤ 20
a) Класс 1 имеет ограниченное время использования			

ЗАЩИТА НОГ

СПИСОК СТАНДАРТОВ

EN ISO 20344 – этот стандарт определяет методы испытаний безопасной, защитной и профессиональной обуви для использования на работе. Он может использоваться только в сочетании со стандартами EN ISO 20345 и EN ISO 20347, которые определяют требования к обуви в зависимости от уровня возникновения определенного риска.

EN ISO 20345 – этот стандарт определяет основные и дополнительные требования к защитной обуви для профессионального использования.

EN ISO 20347 –этот стандарт определяет основные требования к профессиональной обуви для профессионального использования. Рабочая обувь отличается от защитной обуви отсутствием защиты от ударов и устойчивости к дизельному топливу.

Категория защитной обуви (EN ISO 20345)

Степень защиты	Вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;	Устойчивость к воздействию дизельного топлива	Поглощение энергии в пяточной части	Антиста-тические свойства	Усиленная пяточная часть	Устойчивость к проколам усилием не меньше 1100 кН	Ограниченная проницаемость	Класс
SB	STEEL							**I**
S1	STEEL							**I**
S1P*	STEEL							***I** диаметр испытательного гвоздя = 4,5 мм
S2	STEEL							**I**
S3	STEEL							**I**
S4*	STEEL							*II (из цельного материала)obuv
S5*	STEEL							*II (из цельного материала)

Категория профессиональной обуви (EN ISO 20347)

OB	×	×						**I**
O1	×	×						**I**
O2	×	×						**I**
O3	×	×						**I**
O4*	×	×						*II (из цельного материала)
O5*	×	×						*II (из цельного материала)

Категория защиты обуви - дополнительные требования

Символ	Дополнительные требования
P	Защита от прокола до 1100 Н, металлическая вставка
PL	Неметаллическая защитная вставка от прокола – Диаметр пробного гвоздя = 4,5 мм
PS	Неметаллическая защитная вставка от прокола – Диаметр пробного = 3,0 мм
A	Антистатические свойства
C	Электропроводящие свойства
I	Электроизоляционные свойства
HI	Термостойкая подошва
CI	Морозостойкая подошва
E	Поглощение энергии в пяточной части
WR	Ограниченная водопроницаемость всей обуви

Символ	Дополнительные требования
WRU	Ограниченная проницаемость и водопоглощение верхней части обуви
HRO	Устойчивость подошвы к высокой температуре при кратковременном контакте (до 300ºC ± 50ºC 1 мин ± 1 с)
CR	Устойчивость к проколам
M	Защита плюсневой кости
AN	Защита лодыжки
FO	Устойчивость подошвы к воздействию дизельного топлива
SRA	Сопротивление скольжению на керамической поверхности, покрытой лаурилсульфатом натрия (SLS)
SRB	Сопротивление скольжению на стальной поверхности, покрытой глицерином
SRC	Противоскользящая подошва

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

СПИСОК СТАНДАРТОВ

EN 397 – Промышленные защитные каски. Настоящий стандарт устанавливает общие технические и эксплуатационные требования к защитным каскам, методы их испытаний и требования к маркировке. Установлены обязательные и дополнительные эксплуатационные требования в отношении защитных параметров.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Амортизация	Энергия удара, передаваемая макету головы, на который надета защитная каска, не должна превышать 5 кН при падении молотка весом 5 кг с высоты 1 м.
Сопротивление перфорации	Удар весом 3 кг с высоты 1 м не может повредить каску так, чтобы он коснулся макета головы.
Огнестойкость	Пламя горелки под углом 45 градусов от вертикальной оси должно находиться на расстоянии от 50 до 100 мм и находиться в контакте с верхом корпуса в течение 10 секунд. Оболочка каски не может гореть и распространять пламя дольше 5 секунд после его прекращения.

EN 50365:2002 - Изолирующие шлемы для использования в низковольтных установках, где существует вероятность контакта с высоким электрическим напряжением (до 1000 В или 1500 В постоянного тока). Этот стандарт превышает требования дополнительных электрических испытаний сопротивления согласно EN 397 и EN 812 и электрические требования EN 443.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

СПИСОК СТАНДАРТОВ

EN 352-1 Противошумные наушники – устанавливает требования к конструкции, общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке и информации, предназначенной для пользователей. В соответствии с руководящими принципами стандарта требуется предоставить информацию, касающуюся характеристик акустической изоляции измеряемых средств защиты органов слуха в соответствии с EN 24869-1.

EN 352-2 Противошумные вкладыши – относится к отлитым под давлением ушным вкладышам и вставкам, связанным тесьмой, устанавливает требования к конструкции, общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке и информации, предназначенной для пользователей.

EN 352-3 Наушники, прикрепляемые к промышленной защитной каске –устанавливает требования к конструкции, общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке средств защиты органов слуха. Устанавливает требования также к информации, предназначенной для пользователей, когда эти защитные устройства присоединяются к промышленным защитным каскам (то есть относительно способа правильной регулировки времени затухания).

ПАРАМЕТРЫ НОРМЫ EN352

- **возможность регулирования** наушников до разных размеров головы;
- **усилие прижатия** оголовья не должно превышать 14 Н;
- **давление уплотнительных прокладок** не должно превышать 4500 Па;
- **устойчивость к удару** проверяется падением продукта с высоты 1,5 метра на стальную пластину;
- **воспламеняемость** проверяется касанием изделия в течение 5 секунд нагретым стержнем до 650°C +/- 20°C. Никакая из частей наушника не должна гореть или тлеть после извлечения нагретого стержня.

ДИРЕКТИВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ 2003/10/WE

Требования к защите против угрозы воздействия шумом:

ВОЗДЕЙСТВИЕ В ТЕЧЕНИЕ 8 ЧАСОВ НА:		
85 дБ или более	80 дБ или более	Более 75 дБ и менее 80 дБ
Обязательная изоляция	Изоляция по усмотрению работника	Рекомендуется изоляция

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Тип фильтра	Защита от излучения
2	фильтр, защищающий от ультрафиолетового (УФ) излучения
2C lub 3	фильтр, защищающий от ультрафиолетового (УФ) излучения, хорошее распознавания цветов
4	фильтр, защищающий от инфракрасного (ИК) излучения
5	фильтр, защищающий от солнечных бликов (солнцезащитный), без требований относящихся к инфракрасному излучению
6	фильтр, защищающий от солнечных бликов (солнцезащитный), с требованиями, относящимся к инфракрасному излучению

Символы механической прочности	
S	высокий уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 22 мм выдерживает падение 43-граммового шарика скоростью 5,1 м/с
F	низкий уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 6 мм выдерживает удар частицы весом 0,86 г, летящей со скоростью 45 м/с
B	средний уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 6 мм выдерживает удар частицы весом 0,86 г, летящей со скоростью 120 м/с
A	высокий уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 6 мм выдерживает удар частицы весом 0,86 г, летящей со скоростью 190 м/с (используется для лицевых щитков).

Символы класса оптики	
1	для постоянной работы
2	работа с перерывами
3	не для постоянной носки

Степень затемнения	Светопропускание
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Символы дополнительных защитных функций:	
K	устойчивость к нарушению поверхностного слоя мелкими частицами пыли
N	устойчивость к помутнению
R	увеличенная светоотражающая способность
T	защита при высоких температурах, когда возникают высокоскоростные частицы. Гарантированная устойчивость в границах -5˚C – 55˚C

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Стандарт **EN 149:2001+A1:2009** – касается средств защиты органов дыхания - фильтрующих полумасок для защиты от частиц. Определяет требования, испытания, маркировку. Устанавливает нормы для фильтрационных полумасок в категории защиты III. Фильтрующие полумаски разделены на три класса защиты в зависимости от эффективности: FFP1, FFP2, FFP3. Использование средств защиты органов дыхания обязательно, если концентрация опасных веществ в воздухе превышает МДК - максимально допустимую концентрацию; содержание кислорода во вдыхаемом воздухе падает ниже 17%; температура воздуха вдыхания превышает допустимую норму, в которой человек может работать.

Таблица эффективности фильтрации для каждого класса защиты			
	FFP1	**FFP2**	**FFP3**
Концентрация вредных веществ	до 4xMAC	до 10xMAC	до 30xMAC
Эффективность фильтрации	80%	94%	99%
Пропускание	20%	6%	1%
Начальное сопротивление выхлопа при расходе 95 л/мин.	<210 Па	<240 Па	<300 Па

ЗАЩИТА РУК

СПИСОК СТАНДАРТОВ

EN ISO 21420 – Действует для защитных перчаток независимо от категории защиты (I, II, III). Определяет общие требования, процедуры исследование, устойчивость материалов к проникновению воды, безвредность, удобство в использовании и эффективность, маркировку, информацию предоставленную производителем, а также соответствующий дизайн и конструкцию перчаток. Этот стандарт определяет индивидуальные размеры перчаток, соответствующие размерам руки.

EN 388 – перчатки, защищающие от рисков механических повреждений. Стандарт действителен для перчаток в категории защиты II. Определяет требования, методы испытаний и маркировки, а также информацию, предоставляемую пользователю. Относится к физическим и механическим опасностям, связанными со истиранием, резанием лезвия, разрывом и, если применимо, ударным воздействием.

Размер перчаток	Длина кисти руки	Окружность руки
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

	Уровень защиты		0	1	2	3	4	5	
a.	Устойчивость к истиранию (циклы)		<100	100	500	2000	8000	–	Устойчивость к истиранию - измеряется на основе количества циклов, необходимых для создания отверстия.
b.	Устойчивость к разрезанию (Коэффициент)		<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	Устойчивость к разрезанию дисковым лезвием - измеряется на основе количества циклов, необходимых для резки образца дисковым лезвием с постоянной скоростью. Коэффициент определяется путем тестирования результата теста на результат теста, полученного на материале образца.
c.	Устойчивость к порезам (в ньютонах)		<10	10	25	50	75	–	Устойчивость к порезу - измеряется в сопротивлении к силе, необходимой для разрыва прямоугольной половины образца.
d.	Устойчивость к проколу(в ньютонах)		<20	20	60	100	150	–	Устойчивость к проколу – измеряется в сопротивлении к силе, необходимой для пробития образца шилом стандартного размера, которое движется со скоростью 10 см / мин.
	Уровень		**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
e.	Устойчивость к разрезанию (в ньютонах)		2	5	10	15	22	30	Устойчивость к разрезанию прямого лезвия - измеряется на основе проведения прямого лезвия вдоль образца, до появление пересечения.
f.	Ударопрочность		Утверждено (P)			Не утверждено (без знака)			Ударопрочность - дополнительное испытание для перчаток с противоударным усилением во внутренней области, верхней части руки или косточек. Тестирование в соответствии с EN 1359: 2015.

Пиктограмма/ Стандарт	Название стандарта	Область защиты	Уровни / классы защиты	Область применения
EN ISO 21420	Защитные перчатки – Общие требования и методы испытаний	Устанавливает требования к конструкции и дизайну, эргономике, удобству использования, безвредности материалов, маркировке и предоставляемой пользователю информации.	Отсутствие уровней характеристик – общий стандарт для всех защитных перчаток.	Все защитные перчатки, используемые в промышленности и сфере услуг.
EN 16350:2014	Защитные перчатки – Электростатические свойства	Требования к электростатическим свойствам перчаток для предотвращения электростатических разрядов.	Вертикальное электрическое сопротивление < 10^8 Ом.	Работы во взрывоопасных зонах (ATEX), в химической и нефтехимической промышленности, монтаж электронной аппаратуры.
EN ISO 374-1	Защитные перчатки от опасных химических веществ и микроорганизмов – Часть 1: Терминология и требования к показателям для химических рисков	Определяет стойкость материала перчаток к проникание и пермеации химических веществ.	Тип А – ⩾ 6 химических веществ (время прорыва ⩾ 30 мин) | Тип В – ⩾ 3 химических вещества (⩾ 30 мин) | Тип С – ⩾ 1 химическое вещество (⩾ 10 мин).	Химическая промышленность, лаборатории, работы с растворителями и моющими средствами.
EN ISO 374-4	Защитные перчатки от опасных химических веществ и микроорганизмов – Часть 4: Определение стойкости к деградации под действием химикатов	Метод испытаний для оценки влияния химических веществ на изменение свойств материала перчаток (например, прочности, эластичности).	Результат выражается как процентное изменение свойств материала.	Оценка долговечности перчаток, используемых в химической среде.
EN ISO 374-5:2016	Защитные перчатки от опасных химических веществ и микроорганизмов – Часть 5: Терминология и требования к показателям для микробиологических рисков	Устанавливает требования к перчаткам, защищающим от микроорганизмов: бактерий, грибов и вирусов.	Защита от бактерий и грибков (испытание на проникание) и при необходимости от вирусов (испытание по ISO 16604).	Лаборатории, здравоохранение, пищевая промышленность, биологические работы.
EN 407:2020	Защитные перчатки – Защита от термических рисков (тепло и/или огонь)	Перчатки, защищающие от воздействия тепла и пламени.	Уровни стойкости (0–4): воспламеняемость, контактное тепло, конвекционное тепло, излучаемое тепло, небольшие брызги расплавленного металла, большие количества расплавленного металла.	Литейные производства, металлургическая промышленность, работы в условиях высоких температур.
EN ISO 11611 (A1+A2)	Защитная одежда для использования при сварке и родственных процессах	Одежда, защищающая от искр, небольших брызг расплавленного металла и кратковременного воздействия пламени при сварке и родственных процессах.	Класс 1 – более низкий риск (меньше разбрызгивания) | Класс 2 – более высокий риск (более интенсивная сварка). Дополнительно испытания A1/A2 – ограниченное распространение пламени.	Сварочные работы, металлургическая промышленность, обработка металлов.

Дополнительная информация для перчаток: индекс с буквой "W" означает отсутствие печати на верхнем слое перчаток.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Что такое SOFTSHELL?

Ткани Softshell характеризуются ветронепроницаемостью, обеспечивают высокую воздухопроницаемость, являются мягкими. Изделия из Softshell применяются весной, осенью и, при дополнительном утеплении, также зимой.

Материал Softshell состоит из 3 слоев:

1. Наружный полиэстер.
2. Мембрана.
3. Внутренний, короткошерстный флис (fleec) или трикотаж, обеспечивающий тепловой комфорт и предотвращающий переохлаждение организма. Благодаря этому решению материал стал полностью ветронепроницаемым (ветрозащитным), дышащим и водонепроницаемым (на определенный период защитой служит пропиточным материал – DWR, благодаря которому материал не впитывает воду и грязь).

Что такое покрытие DWR (Durable Water Repellence)?

Химически обработанный наружный слой ткани, увеличивая ее натяжение, что не позволяет каплям воды просачиваться. DWR не делает ткань водонепроницаемой, но значительно повышает комфорт ее использования, не позволяя воде проникать внутрь наружного слоя, что могло бы привести к чувству холода.

Что такое Polar?

Вид трикотажного полотна из ПЭТ и других штучных материалов. Характеризуется гидрофобностью и хорошей теплоизоляцией. Имеет гораздо лучшие теплоизоляционные свойствапо сравнению с шерстью и при намокании не теряет этих свойств. Благодаря паропроницаемости, приводит к испарению пота.

Ткань OXFORD 300D и 600D

Высокая надежность – это основа, при работе под нагрузкой. Надежность всех карманов должна зарекомендовать себя при постоянном доставании и вкладывании в них инструмента, гвоздей и болтов во время работы. Ткань OXFORD обеспечивает надежность во всех местах, подвергаемых повреждениям, таких как наколенные и боковые карманы.

Мембрана – как она работает?

Наши продукты разработаны с целью обеспечения надежной защиты при работе в тяжелых условиях. Основой является мембрана. Находящиеся на ней отверстия – меньше капель воды, но больше частиц пара. Дождь и снег не может проникнуть внутрь, а пот испаряется наружу. В любой ситуации можешь быть уверен, что изделия с мембраной обеспечат тебе сухость.

Что такое PU?

PU, краткое определение **полиуретана**, является типом мембраны.

Преимущества PU:

- очень хорошо пропускает влагу;
- материал очень приятный на ощупь, не вызывает раздражения кожи;
- очень хороший тянущийся материал;
- PU устойчив к воде;
- материал с полиуретановым покрытием очень прочный.

Чем является ПВХ?

ПВХ - это синтетический полимер, который получается в процессе полимеризации винилхлорида, является разновидностью мембраны.

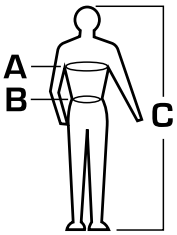
Преимущества ПВХ:

- высокая прочность;
- высокая стойкость к растворителям;
- меньшая долговечность по сравнению с PU.

ПРАВИЛА СТИРКИ

Символ	Описание
	Стирка запрещена
	Ручная стирка
	Обычная стирка при температуре воды до 30 °C
	Деликатная стирка при температуре воды до 30 °C
	Особо деликатная стирка при температуре воды до 30 °C
	Не гладить
	Гладить при температуре до 110°C
	Гладить при температуре до 150°C
	Гладить при температуре до 200°C
	Не сушить в сушилке
	Обычная барабанная сушка и отжим при низкой температуре
	Обычная барабанная сушка и отжим при средней температуре
	Сушка в вертикальном положении
	Сушка насыщенного влагой изделия на горизонтальной поверхности в расправленном состоянии
	Сушка без отжима в подвешенном (вертикальном) состоянии
	Химическая чистка запрещена
	Обычная сухая чистка с использованием тетрахлорэтилена
	Не отбеливать

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



SIZE	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)	5XL (62)
A (cm)	84 - 90	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140	140-148
B (cm)	72 - 78	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128	128-136
C (cm)	158 - 164	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200	192-200

Внимание! Данная таблица касается размеров туловища, а не параметров данного продукта.

Одяг та аксесуари для робочого захисту HÖGERT TECHNIK – системні вирішення

Колекції одягу та аксесуарів для робочого захисту Högert Technik – це взаємодоповнювані товари, які необхідні для належного захисту тіла. Цей асортимент орієнтований на людей, які потребують від спецодягу комфорту та ефективного захисту тіла в будь-яких умовах. В асортименті доступні шапки, балаклави, рукавиці, шкарпетки, взуття, а також комплекти спецодягу – літні, зимові, сигнальні спеціалізовані. Великий вибір розмірів та просте регулювання, що дозволяє підібрати ідеально допасовані до росту і типу фігури комплекти.

Вироби Högert Technik – це передусім висока якість виготовлення і чудова функціональність. Одяг не обмежує рухи, допасований до форм тіла, а водночас він характеризується міцністю, еластичністю і стійкістю. Для виробництва одягу й аксесуарів відбираються лише безпечні матеріали високого класу. Асортимент виробів постійно розширюється – йде пошук найкращих рішень, що відповідають європейським тенденціям та інноваціям.

ОДЯГ HÖGERT TECHNIK ПРОЕКТУЄТЬСЯ ВІДПОВІДНО ДО ПРИНЦИПУ ТРЬОХ ШАРІВ ОДЯГУ

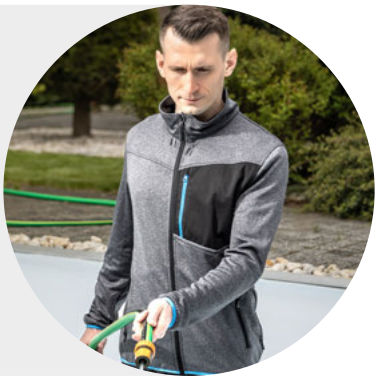
Кожен із трьох шарів має різне призначення та властивості. Разом вони доповнюють один одного в дії і створюють функціональний технічний одяг. Система ґрунтується на відповідному підборі кожного шару, щоб одяг у комплексі одночасно грів, відводив вологу та захищав від погодних умов.

СИСТЕМА СКЛАДАЄТЬСЯ З:

Першого шару

ТЕРМОАКТИВНА БІЛИЗНА

Білизну надягаємо прямо на шкіру, вона повинна щільно прилягати. Білизна забезпечує оптимальну термоізоляцію і швидке відведення поту від шкіри назовні.



Другого шару

ФЛІСИ І СОФТШЕЛИ

Другий шар нагріває і одночасно приймає та передає далі накопичену водяну пару. Він підтримує природну терморегуляцію організму і забезпечує відчуття комфорту незалежно від погодних умов.

Третього шару

КУРТКИ

Третій шар це зовнішні куртки, завданням яких є захист від погодних умов, тобто дощу, снігу та вітру.

СТАНДАРТИ

РЕГЛАМЕНТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ (ЄС) 2016/425 від 9 березня 2016 року про засоби індивідуального захисту та скасування Директиви Ради 89/686/ЄЕС

КАТЕГОРІЇ РИЗИКУ ДЛЯ ЗІЗ

КАТЕГОРІЯ I – Ця категорія включає лише мінімальні ризики, такі як: поверхневі механічні травми; контакт з миючими засобами слабкої дії або тривалий контакт з водою; контакт з гарячими поверхнями з температурою не вище 50°C; пошкодження органів зору, викликані впливом сонячних променів (крім спостереження за сонцем); атмосферні фактори.

КАТЕГОРІЯ II – Ця категорія включає ризики, які не віднесені ні до категорії I (низький ризик), ні до категорії III (високий ризик).

КАТЕГОРІЯ III – Ця категорія охоплює лише ризики, які можуть мати дуже серйозні наслідки, такі як смерть або незворотна шкода для здоров'я, пов'язані з: небезпечними для здоров'я речовинами та сумішами, шкідливими біологічними факторами; іонізуючим випромінюванням; високотемпературним середовищем, вплив якого можна порівняти з впливом повітря з температурою не менше 100°C; низькотемпературним середовищем, вплив якого можна порівняти з впливом повітря при температурі –50 °C або менше; падінням з висоти; ураженням електричним струмом і роботою під напругою; утопленням; різанням переносною бензопилою; струменем високого тиску; кульовими або ножовими пораненнями; шкідливим шумом.

Стандарти і сертифікати, що використовуються в одязі Hoegert Technik

ЩО ТАКЕ ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ?

Європейські стандарти, гармонізовані та розроблені організаціями зі стандартизації у відповідь на мандат, виданий Європейською комісією після консультацій з державами-членами. У них враховані суттєві вимоги директив та регламентів ЄС і вони є найпростішим способом доведення виробником/імпортером виробу презумпції відповідності виробу відповідній директиві/регламенту.

EN ISO 13688 ЗАХИСНИЙ ОДЯГ. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Це стандарт, який встановлює загальні вимоги у сфері ергономіки, нешкідливості, позначення розмірів, сумісності та маркування захисного одягу, а також вимоги до інформації, яку має надавати виробник захисного одягу. Очікується, що стандарт буде використовуватися разом з іншими стандартами, які містять конкретні вимоги.

EN ISO 20471 СТАНДАРТ ДЛЯ СИГНАЛЬНОГО ОДЯГУ

Це стандарт, який визначає вимоги до одягу високої видимості, який може сигналізувати про присутність користувача. Висока видимість одягу призначена для забезпечення безпеки користувача завдяки відмінній видимості для операторів транспортних засобів або інших механічних пристроїв як при денному світлі, так і в фарах автомобілів вночі. Захисний одяг зазвичай виготовляється з флуоресцентного основного матеріалу і світловідбиваючого матеріалу. Мінімальна площа основного і світловідбиваючого матеріалу визначає клас одягу високої видимості. Клас вказується у вигляді числа праворуч від піктограми як «x». У стандарті EN ISO 20471:2013 виокремлено три класи, причому клас 3 позначає найвищу видимість.

	Мінімальна необхідна площа матеріалу високої видимості в м²	Клас 3	Клас 2	Клас 1
EN ISO 20471 x=klasa	Матеріал фону	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
	Світловідбиваючий матеріал	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²
	Матеріал з комбінованими властивостями	–	–	0,20 m²

- відсутність світловідбиваючих вертикальних смуг у жодному випадку не відповідає стандарту
- при підрахунку слід виключити область, покриту символами, логотипами та літерами
- світловідбиваючі стрічки повинні бути розташовані у всіх важливих місцях (грудна клітка, плечі, ноги) і мати мінімальну ширину 50 мм
- відсутня потреба використання окремого матеріалу для одягу класу 1 (EN 471)
- біля піктограми слід поставити число, що вказує на клас одягу x
- для користувача має бути наведена інформація про максимальну кількість циклів прання.

МАРКУВАННЯ

необхідно, щоб поряд із піктограмою було вказано число, що позначає клас одягу

стандарт зобов'язує повідомляти користувача про максимальну кількість циклів і спосіб прання одягу, при яких зберігається належний рівень захисту. Максимальна кількість циклів прання повинна бути вказана на етикетці,
але тільки в тому випадку, якщо ця інформація міститься в інструкції користувача.

Клас 1

Найнижчий рівень захисту

необхідний для людей, які працюють на внутрішніх дорогах.

Клас 2

Середній рівень захисту

необхідний для людей, які працюють на дорогах або поблизу них, а також водіїв вантажівок.

Клас 3

Найвищий рівень захисту

необхідний для людей, які працюють на автомагістралях чи дорогах з двома смугами або поблизу них, а також в аеропортах.

EN ISO 343 NORMA ODZIEŻY CHRONIĄCEJ PRZED DESZCZEM I WIATREM

Стандарт EN 343 визначає експлуатаційні властивості та вимоги до одягу, призначеного для захисту від дощу та вологи. Стандарт визначає стійкість матеріалу та швів одягу до проникнення води та їх стійкість до проникнення водяної пари. Поруч із піктограмою EN 343 вказуються два числові значення:

EN ISO 343 СТАНДАРТ ДЛЯ ЗАХИСНОГО ОДЯГУ ВІД ДОЩУ ТА ВІТРУ

x = стійкість матеріалу до проникнення води;

x = стійкість до проникнення водяної пари.

Обидва значення наведені за шкалою від 1 до 3, причому 3 є найвищим класом захисту.

Експлуатаційні вимоги:

Стійкість до проникнення води (ПВ) в Паскалях (Па). Під час випробування згідно з п. 5.1 стандарту EN 343 стійкість зовнішнього матеріалу до проникнення води разом з будь-якими водонепроникними шарами повинна відповідати наведеній нижче таблиці (поділено на три класи – від 1 до 3, – від найменшої до найбільшої водопроникності).

Стійкість до проникнення води	**Клас**		
	1	**2**	**3**
Зразок слід досліджувати таким чином: – матеріалу перед попередньою обробкою – матеріал після попередньої обробки	ПВ > 8 000 Па не вимагається	не вимагається ПВ > 8000 Па	не вимагається ПВ > 13000 Па
– шви перед попередньою обробкою	ПВ > 8000 Па	ПВ > 8000 Па	ПВ > 13000 Па
a) Випробування не вимагається, оскільки для класу 2 і класу 3 гірший стан наявний після попередньої обробки			

Стійкість до проникнення водяної пари (Ret) у (м2.Па) ПВ є показником рівня повітропроникності одягу. Під час випробування згідно з п. 5.2 стандарту EN 343 стійкість усіх шарів одягу до проникнення водяної пари повинна відповідати наведеній нижче таблиці (поділено на три класи – від 1 до 3 – від найменшої до найбільшої водопроникності).

Опір водяної пари	**Клас**		
	1	**2**	**3**
m^2 x Па/В	R_{et} <> 10	20 < R_{et} ≤ 40	R_{et} ≤ 20
a) Клас 1 має обмежений час експлуатації			

ЗАХИСТ НІГ

ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ

EN ISO 20344 – це стандарт, який визначає методи випробувань безпечного, захисного та професійного взуття для використання у роботі. Його можна використовувати лише у поєднанні зі стандартами EN ISO 20345 та EN ISO 20347, які визначають вимоги до взуття залежно від рівня наявності конкретного ризику.

EN ISO 20345 – це стандарт, який визначає основні та додаткові вимоги до взуття, безпечного для фахового використання.

EN ISO 20347 –це стандарт, який визначає основні вимоги до професійного взуття для фахового використання. Професійне взуття відрізняється від безпечного відсутністю підноска, що захищає від ударів, і нестійкістю до дизельного палива.

Категорія безпечного взуття (EN ISO 20345)

Категорія захисту	Підносок захищає пальці ніг від ударів з енергією 200 Дж	Стійкість до дизельного палива	Поглинання енергії в області п'яти	Антистатичні властивості	Захищений задник	Стійкість до проколу із силою не менше 1100 Н	Обмежена водопроникність і поглинання води	Клас
SB	STEEL							**I**
S1	STEEL	✓	✓	✓	✓			**I**
S1P*	STEEL	✓	✓	✓	✓			***I** діаметр тестового цвяха = 4,5 мм
S2	STEEL	✓	✓	✓	✓		✓	**I**
S3	STEEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**I**
S4*	STEEL	✓	✓	✓	✓			***II** (повністю пластикове взуття)
S5*	STEEL	✓	✓	✓	✓	✓		***II** (повністю пластикове взуття)

Категорія професійного взуття (EN ISO 20347)

OB	×	×						**I**
O1	×	×	✓	✓	✓			**I**
O2	×	×	✓	✓	✓		✓	**I**
O3	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	**I**
O4*	×	×	✓	✓	✓			***II** (повністю пластикове взуття)
O5*	×	×	✓	✓	✓	✓		***II** (повністю пластикове взуття)

Категорія захисту взуття - додаткові вимоги

Символ	Додаткові вимоги
P	Захист від проколів до 1100 Н, металева вставка
PL	Неметалева захисна вставка від проколів – діаметр тестового цвяха = 4,5 мм
PS	Неметалева захисна вставка від проколів – діаметр тестового цвяха = 3,0 мм
A	Антистатичні властивості
C	Електропровідні властивості
I	Електроізоляційні властивості
HI	Ізоляція нижньої частини від тепла
CI	Ізоляція нижньої частини від холоду
E	Поглинання енергії в області п'яти
WR	Обмежена водопроникність всього взуття

Символ	Додаткові вимоги
WRU	Обмежена водопроникність і водопоглинання верхньої частини взуття
HRO	Стійкість підошви до впливу високої температури при короткочасному контакті (до 300°C ± 50°C 1хв ± 1с)
CR	Стійкість до порізів
M	Захист плеснової кістки
AN	Захист гомілковостопного суглоба
FO	Стійкість підошви до дизельного палива
SRA	Стійкість до ковзання на керамічній основі, покритій розчином лаурилсульфату натрію (SLS).
SRB	Стійкість до ковзання на сталевій основі, покритій гліцерином
SRC	Стійкість до ковзання на обох вказаних вище основах

ЗАХИСТ ГОЛОВИ

WYKAZ NORM

EN 397 – Промислові захисні шоломи. Стандарт визначає вимоги до конструкції та захисні параметри, методи випробувань та вимоги до маркування промислових захисних шоломів. Встановлено обов'язкові та додаткові вимоги до параметрів захисту.

ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ	
Здатність до амортизації	Енергія удару, що передається на макет голови, не може перевищувати 5 кН при падінні молота вагою 5 кг з висоти 1 м).
Стійкість до проколу	Молот вагою 3 кг при падінні з висоти 1 м не повинен деформувати шолом настільки, щоб торкнутися макету голови.
Вогнестійкість	Полум'я пальника під кутом 45 градусів від вертикалі має бути на відстані від 50 до 100 мм і торкатися верхньої частиною оболонки протягом 10 секунд. Оболонка шолома не повинна горіти та розповсюджувати полум'я більше 5 секунд після забирання вогню.

EN 50365:2002 - Ізоляційні каски для використання в установках низької напруги, де є можливість контакту з електричним потенціалом високої напруги (до 1000 В або 1500 В зм. струму). Цей стандарт перевищує вимоги щодо додаткового випробування на електричну стійкість відповідно до EN 397 і EN 812 й електричні вимоги стандарту EN 443.

ЗАХИСТ ОРГАНІВ СЛУХУ

ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ

EN 352-1 визначає вимоги до конструкції, проектування та технічних характеристик, методів випробувань, положень щодо маркування та інформації для користувачів. Відповідно до вказівок стандарту, необхідно надати інформацію про характеристики акустичного приглушення засобів захисту органів слуху, що вимірюється відповідно до стандарту EN 24869-1

EN 352-2 стосується берушів проти шуму, литих під тиском та склеєних стрічкою берушів, що визначають вимоги до конструкції, проектування, властивостей, методів випробувань, положень щодо маркування та інформації для користувачів.

EN 352-3 Навушники проти шуму, що прикріплюються до промислового захисного шолома – визначає вимоги до конструкції, проектування, властивостей, методів випробувань та положення щодо маркування засобів захисту органів слуху. Стандарт також визначає інформацію для користувачів, коли такі навушники встановлюються на захисні шоломи (щодо правильного розташування демпферних чашок).

ПАРАМЕТРИ СТАНДАРТУ EN352

- можливість пристосування навушників до голів різного розміру;
- сила тиску дуги становить 14 Н (максимум);
- сила тиску демпферної чаші становить 4500 Па (максимум);
- стійкість до пошкоджень перевіряється скиданням виробу з висоти 1,5 метра на сталеву пластину;
- займистість перевіряють дотиком до виробу протягом 5 секунд прутком, нагрітим до 650°C +/-20°C. Після забирання прутка поверхня не має загорятися або тліти.

ВИМОГИ ДИРЕКТИВИ 2003/10/ЄС

Вимоги щодо захисту від ризику, пов'язаного з впливом шуму:

ВПЛИВ ПРОТЯГОМ 8 ГОДИН:		
85 дБ або більше	80 дБ або більше	Понад 75 дБ і менше ніж 80 дБ
Обов'язкові захисні засоби	Захисні засоби на розсуд працівника	Рекомендовано захисні засоби

ЗАХИСТ ОЧЕЙ І ОБЛИЧЧЯ

Тип фільтра	Захист від випромінювання
2	фільтр захисту від ультрафіолету (УФ)
2C або 3	фільтр захисту від ультрафіолету (УФ) добре розпізнавання кольорів
4	фільтр захисту від інфрачервоного випромінювання (ІЧ)
5	фільтр від сонячного засліплення (протисонячний) без вимог щодо інфрачервоного випромінювання
6	фільтр від сонячного засліплення (протисонячний) з вимогами щодо інфрачервоного випромінювання

Символи механічної стійкості	
S	підвищена енергія удару - стійкість до удару сталевою кулькою з номінальним діаметром 22 мм, з масою 43 г зі швидкістю 5,1 м/с
F	низька енергія удару - стійкість до удару сталевою кулькою з номінальним діаметром 6 мм, з масою 0,86 г зі швидкістю 45 м/с
B	середня енергія удару - стійкість до удару сталевою кулькою з номінальним діаметром 6 мм, з масою 0,86 г зі швидкістю 120 м/с
A	висока енергія удару - стійкість до удару сталевою кулькою з номінальним діаметром 6 мм, з масою 0,86 г зі швидкістю 190 м/с (використовується для екранів захисту обличчя).

Оптичний клас	
1	для постійного використання
2	для використання за потреби
3	для короткочасного використання

Ступінь затемнення	Коефіцієнт пропускання світла
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Символи додаткових захисних ознак	
K	стійкість до пошкодження поверхні дрібними частинками пилу
N	стійкість до затуманення (запотівання)
R	підвищена світловідбивна здатність
T	захист від часток при екстремальних темпера-турах. Гарантована стійкість від -50°C до 55°C

ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Стандарт **EN 149:2001+A1:2009** – стосується засобів захисту органів дихання – фільтруючі респіратори для захисту від частинок. Визначає вимоги, випробування, маркування. Діє для фільтруючих респіраторів III категорії захисту. За ефективністю фільтруючі респіратори поділяються на три класи: FFP1, FFP2, FFP3. Застосування засобів захисту органів дихання є необхідним, якщо концентрація небезпечних речовин у повітрі перевищує гранично допустиму концентрацію; вміст кисню у вдихуваному повітрі падає нижче 17%; температура повітря, що вдихається, перевищує допустиму норму, за якої може працювати людина.

Таблиця ефективності фільтрації для кожного класу			
	FFP1	**FFP2**	**FFP3**
Концентрація шкідливих речовин	До 4xMAC	До 10xMAC	До 30xMAC
Ефективність фільтрації	80%	94%	99%
Прохід	20%	6%	1%
Початковий опір видиху при потоці 95 л/хв.	<210 Па	<240 Па	<300 Па

ЗАХИСТ РУК

ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ

EN ISO 21420 – Діє для захисних рукавиць, незалежно від категорії захисту (I, II, III). Визначає загальні вимоги, процедури випробувань, стійкість матеріалів до проникнення води, нешкідливість, комфорт у використанні та ефективність, маркування, інформацію, що надається виробником, а також відповідний дизайн та конструкцію рукавиць. Цей стандарт визначає, зокрема, індивідуальні розміри рукавиць, що відповідають відповідним розмірам руки.

EN 388 – рукавиці, що захищають від механічних небезпек. Стандарт діє для рукавиць II категорії захисту. У ньому вказуються вимоги, методи випробування та маркування, а також інформація, що надається користувачеві. Стосується фізичних та механічних небезпек, пов'язаних зі стиранням, порізами, розривами і, за необхідності, з ударами.

Розмір рукавиці	Довжина долоні	Окружність руки
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

abcde

	Рівень захисту	0	1	2	3	4	5	
a.	Стійкість до стирання (цикли)	<100	100	500	2000	8000	–	Стійкість до стирання – вимірюється на основі кількості циклів, необхідних для виникнення дірки.
b.	Стійкість до порізів (коефіцієнт)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	Стійкість до прорізу круглим лезом – вимірюється на основі кількості циклів, необхідних для розрізання зразка круглим лезом з постійною швидкістю. Коефіцієнт визначається шляхом порівняння результату випробування з результатом випробування, отриманим на еталонному матеріалі.
c.	Стійкість до розриву (у ньютонах)	<10	10	25	50	75	–	Стійкість до розриву – вимірюється на підставі сили, яка вимагається для розриву прямокутного зразка, надрізаного до половини по довжині.
d.	Стійкість до проколу (у ньютонах)	<20	20	60	100	150	–	Стійкість до проколу – вимірюється на підставі сили, необхідної для проколу зразка лезом стандартного розміру, яке рухається зі швидкістю 10 см/хв.
	Рівень	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
e.	Стійкість до прорізу (у ньютонах)	2	5	10	15	22	30	Стійкість до розрізу прямим лезом – вимірюється шляхом проведення прямим лезом уздовж зразка до моменту появи розрізу.
f.	Стійкість до удару	Затвердені (P)			не затверджені (без маркування)			Стійкість до ударів – необов'язковий тест, для рукавиць, які мають посилені місця для захисту від ударів в області центру або верху долоні чи кісточок. Випробування відповідно до стандарту EN 1359:2015.

Піктограма / Норма	Назва норми	Обсяг захисту	Рівні / класи захисту	Застосування
EN ISO 21420	Захисні рукавиці – Загальні вимоги та методи випробувань	Визначає вимоги до конструкції та дизайну, ергономіки, зручності використання, нешкідливості матеріалів, маркування та інформації, що надається користувачу.	Без рівнів ефективності – загальний стандарт для всіх захисних рукавиць.	Усі захисні рукавиці, що використовуються в промисловості та сфері послуг.
EN 16350:2014	Захисні рукавиці – Електростатичні властивості	Вимоги до електростатичних властивостей рукавиць з метою запобігання електростатичним розрядам.	Вертикальний електричний опір < 10^8 Ом.	Роботи у вибухонебезпечних атмосферах (ATEX), у хімічній та нафтохімічній промисловості, під час монтажу електроніки.
EN ISO 374-1	Захисні рукавиці від небезпечних хімічних речовин і мікроорганізмів – Частина 1: Терміни та вимоги до показників для хімічних ризиків	Визначає стійкість матеріалу рукавиць до проникнення та пермеації хімічних речовин.	Тип A – ⩾ 6 хімікатів (час прориву ⩾ 30 хв) | Тип B – ⩾ 3 хімікати (⩾ 30 хв) | Тип C – ⩾ 1 хімікат (⩾ 10 хв).	Хімічна промисловість, лабораторії, роботи з розчинниками та мийними засобами.
EN ISO 374-4	Захисні рукавиці від небезпечних хімічних речовин і мікроорганізмів – Частина 4: Визначення стійкості до деградації під дією хімікатів	Метод випробувань для оцінювання впливу хімічних речовин на зміну властивостей матеріалу рукавиць (наприклад, міцність, еластичність).	Результат подається як відсоткова зміна властивостей матеріалу.	Оцінювання довговічності рукавиць, що використовуються в хімічному середовищі.
EN ISO 374-5:2016	Захисні рукавиці від небезпечних хімічних речовин і мікроорганізмів – Частина 5: Терміни та вимоги до показників для мікробіологічних ризиків	Визначає вимоги до рукавиць, що захищають від мікроорганізмів: бактерій, грибів та вірусів.	Захист від бактерій і грибів (тест на проникнення) та за потреби від вірусів (випробування за ISO 16604).	Лабораторії, охорона здоров'я, харчова промисловість, біологічні роботи.
EN 407:2020	Захисні рукавиці – Захист від термічних ризиків (тепло та/або вогонь)	Рукавиці, що захищають від дії тепла та полум'я.	Рівні стійкості (0–4): займистість, контактне тепло, конвекційне тепло, випромінюване тепло, невеликі бризки розплавленого металу, великі кількості розплавленого металу.	Ливарні, металообробна промисловість, роботи у високотемпературних умовах.
EN ISO 11611 (A1+A2)	Захисний одяг для використання під час зварювання та споріднених процесів	Одяг, що захищає від іскор, невеликих бризок розплавленого металу та короткочасного впливу полум'я під час зварювання та споріднених процесів.	Клас 1 – нижчий ризик (менше розбризкування) | Клас 2 – вищий ризик (інтенсивніше зварювання). Додатково випробування A1/A2 – обмежене поширення полум'я.	Зварювальні роботи, металообробна промисловість, обробка металів.

Додаткова інформація для рукавичок: індекс із "W" означає відсутність друку на верхньому шарі рукавичок

СЛОВНИЧОК ПОНЯТЬ

Що таке СОФТШЕЛЛ?

Тканини типу софтшелл характеризуються вітронепроникністю, забезпечують хорошу повітропроникність та є м'якими. Вони дуже добре зарекомендували себе навесні, восени і – при відповідному утепленні – також взимку.
Матеріал софтшелл складається з 3 шарів:

- зовнішнього поліестру,
- мембрани,
- внутрішнього, коротко стриженого флісу або трикотажу, що забезпечує термічний комфорт та запобігає переохолодженню організму.

Завдяки такому рішенню матеріал став повністю вітронепроникним (не продувається), дихаючим і певною мірою водостійким. На деякий час він захищений шаром просочення – DWR, завдяки якому матеріал не вбирає воду, бруд і забруднення.

Що таке просочення DWR (Durable Water Repellency)?

Це хімічний вплив на зовнішній шар тканини, який збільшує її поверхневий натяг, завдяки чому краплі стікають з одягу. DWR не робить тканину водонепроникною, але значно підвищує комфорт при її використанні, запобігаючи намоканню матеріалу і проникненню вологи вглиб зовнішнього шару одягу, що призводило б до відчуття холоду.

Що таке фліс?

Це тип трикотажного полотна з ПЕТ та інших пластмас. Він характеризується водовідштовхувальними властивостями і хорошою теплоізоляцією, має набагато кращі теплоізоляційні властивості, ніж шерсть, і не втрачає цих властивостей при намоканні. Завдяки своїй паропроникності він дозволяє поту випаровуватися.

Тканина OXFORD 300D і 600D

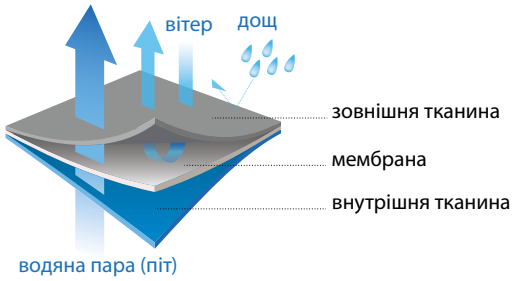
Висока міцність необхідна при роботі під тиском. Підвісні кишені та кишені для лінійок повинні бути надійними, враховуючи, що інструменти, болти та шурупи часто виймаються та вставляються в них під час роботи. Тканина OXFORD забезпечує міцність у всіх вразливих ділянках, таких як кишені на колінах, задня частина штанів, плечі, лікті.

Тканина Rip-Stop (тип плетіння)

Техніка зміцнення тканини шляхом додавання додаткового міцнішого волокна через регулярні проміжки. Цей тип тканини можна легко розпізнати завдяки опуклому візерунку в клітинку. Він запобігає розриву матеріалу. Використовується в різних тканинах і сумішах волокон.

Мембрана – як це працює?

Наша продукція розроблена для забезпечення надійного захисту в суворих умовах. Основою є мембрана, у якій є отвори — менші за краплю води, але більші за молекулу водяної пари. Дощ і сніг не можуть потрапити всередину, але піт виводиться назовні. У будь-якому випадку ви можете бути впевнені, що мембранні вироби забезпечать вам сухість.



Що таке ПУ?

ПУ, тобто скорочення від поліуретану, є сировиною, що складається з ізоціанату та поліолу. Його отримують із сирої нафти.

Переваги ПУ:

- дуже добре пропускає вологу;
- матеріал дуже приємний на дотик, не подразнює шкіру;
- дуже хороша еластичність матеріалу;
- ПУ водонепроникний;
- матеріал з поліуретановим покриттям дуже міцний.

Що таке ПВХ?

ПВХ – це синтетичний полімер, який отримують при полімеризації вінілхлориду, це різновид мембрани.

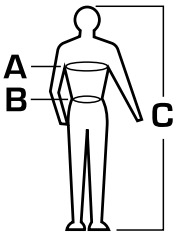
Переваги ПВХ:

- висока міцність;
- висока стійкість до впливу розчинників;
- менша довговічність порівняно з ПУ.

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ПРАННЯ

СИМВОЛ	ОПИС
	Не прати
	Прати вручну
	Прати при температурі 30°C – нормальне прання
	Прати при температурі 30°C – делікатне прання
	Прати при температурі 30°C – дуже делікатне прання
	Не прасувати
	Прасувати при температурі до 110°C
	Прасувати при температурі до 150°C
	Прасувати при температурі до 200°C
	Не сушити у барабанній сушильній машині
	Допускається сушіння у барабанній сушильній машині – сушіння при зниженій температурі
	Допускається сушіння у барабанній сушильній машині – нормальна температура
	Сушити на шнурку
	Сушити у підвішеному стані
	Сушити шляхом стікання
	Не піддавати хімчистці
	Професійне хімічне очищення в тетрахлоретилені
	Не хлорувати

ТАБЛИЦІ СТАНДАРТНИХ РОЗМІРІВ



SIZE	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)	5XL (62)
A (cm)	84 - 90	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140	140-148
B (cm)	72 - 78	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128	128-136
C (cm)	158 - 164	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200	192-200

УВАГА! Таблиця вище стосується розмірів фігури, а не розмірів виробу.

PIKTOGRAMY / VYSVĚTLENÍ IKONY / ОБЪЯСНЕНИЕ ПИКТОГРАММ / ПОЯСНЕННЯ ПІКТОГРАМ

CAT. I
Kategoria ochrony I
Třída ochrany I
I класс защиты
Категорія захисту I

CAT. II
Kategoria ochrony II
Třída ochrany II
II класс защиты
Категорія захисту II

CAT. III
Kategoria ochrony III
Třída ochrany III
III класс защиты
Категорія захисту III

CE
Zgodność produktu z dyrektywami UE
Soulad produktu se směrnicemi EU
Продукт соответствует нормам ЕС
Відповідність виробу директивам ЄС

EAC
Towar zgodny z normami Unii Celnej dla rynków wschodnich
Zboží je v souladu s pravidly celní unie pro východní trhy
Продукт соответствует нормам техническим регламентам Таможенного союза
Товар відповідає стандартам Митного союзу для східних ринків

Norma EN 343 Klasa 3 1
Norma EN 343, třída 3 1
EN 343 3-1Стандарт EN 343 Клас 3 1

Norma EN ISO 20471 Klasa 1
Norma EN ISO 20471 třída 1
1 класс светоотражающей одежды
Стандарт EN ISO 20471 Клас 1

Norma EN ISO 20471 Klasa 2
Norma EN ISO 20471 třída 2
2 класс светоотражающей одежды
Стандарт EN ISO 20471 Клас 2

Norma EN ISO 20471 Klasa 3
Norma EN ISO 20471 třída 3
3 класс светоотражающей одежды
Стандарт EN ISO 20471 Клас 3

Norma EN 812
Norma EN 812
Норма EN 812
Стандарт EN 812

Dopasowany krój
Střih oblečení odpovídá postavě
Приталенный фасон
Приталений крій

Nakolanniki
Chrániče kolen
Карман для наколенников
Наколінники

Regulacja dołu kurtki
Přizpůsobení spodní části bundy
Регулятор внизу куртки
Регулювання низу куртки

Przedłużany tył
Prodloužený zadní díl
Удлиненная задняя часть
Подовжена задня частина

Mankiet z gumką
Elastická manžeta
Манжет с резинкой
Манжет з резинкою

Mankiet ze ściągaczem
Manžeta s lemem
Манжет эластичный
Манжет зі стяжкою

Mankiet z regulacją na rzep
Nastavitelná manžeta se suchým zipem
Манжет с регулировкой на липучке
Манжет з регулюванням на липучці

Mankiet z elastyczną lamówką
Manžeta s elastickým lemem
Манжет с эластичной тесьмой
Манжет з еластичною каймою

Mankiet wewnętrzny
Vnitřní manžeta
Внутренний манжет
Внутрішній манжет

Wzmocnienia na ramionach
Ramenní výztuhy
Укрепления на плечах
Посилені місця на плечах

Wzmocnienia na łokciach
Loketní výztuhy
Укрепления на локтях
Посилені місця на ліктях

Wzmocnienie na kolanach
Vyztužení kolen
Укрепления на коленях
Посилені місця на колінах

Wzmocnienia nogawek
Vyztužení nohou
Укрепления на штанинах
Посилені штанини

Wentylacja pod pachami
Větrání v podpaží
Вентиляция подмышек
Вентиляція під пахами

Wzmocnienie wewnętrzne czapki
Vyztužení uvnitř čepice
Укрепление внутри кепки
Внутрішнє зміцнення шапки

Wydłużenie nogawek
Možnost prodloužení nohavic
Удлинение штанин
Видовження штанин

Odzież bezszwowa
Bezešvý oděv
Обежда без швов
Одяг без швів

Potrójne szwy
Trojité prošití
Тройной шов
Потрійні шви

Klejone szwy
Podlepené švy
Швы склеены тесьмой
Проклеєні шви

Odpinane rękawy
Odnímatelné rukávy
Отстегивающиеся рукава
Рукави, що відстібаються

Odpinane nogawki
Odnímatelná kapuce
Отстегивающийся капюшон
Штанини, що відстібаються

Kaptur odpinany
Kalhoty s odepínatelnými nohavicemi
Подвесной карман для инструментов
Капюшон, що відстібається

Kaptur stały
Zateplená kapuce
Утепленный капюшон
Незнімний капюшон

Kaptur ocieplany
Integrovaná kapuce
Фиксированный капюшон
Утеплений капюшон

Kaptur z regulacją 3D
3D přizpůsobení kapuce
Капюшон с регулировкой 3D
Капюшон з регулюванням 3D

Rękaw reglanowy
Raglánový rukáv
Рукав без шва
Рукав-реглан

Ochrona brody
UNIWERS ochrana brady
Защита подбородка
Захист підборіддя

Kieszeń na dokumenty
Kapsa na doklady
Карман для документов
Кишеня для документів

Kieszeń na calówkę
Kapsa na metr
Карман для складной линейки
Кишеня для лінійки

Kieszeń Cargo
Boční kapsa na noze
Карман Cargo
Кишеня карго

Kieszeń wisząca stała
Pevná kapsa na nářadí
Висящий карман
Кишеня підвісна незнімна

Kieszeń wisząca odpinana
Odnímatelná kapsa na nářadí
Отстёгивающийся навесной карман
Кишеня підвісна знімна

Kieszeń kangurek
Kapsa uprostřed
Карман кенгуру
Кишеня-кенгуру

Kieszeń wielofunkcyjna
Multifunkční kapsa
Многофункциональные карманы
Кишеня багатофункціональна

Kieszeń wielofunkcyjna w ogrodniczkach
Multifunkční kapsa v montérkách
Нагрудные карманы
Кишеня багатофункціональна у штанах зі шлейками

Kieszeń na telefon komórkowy
Kapsa na mobilní telefon
Карман для мобилного телефона
Кишеня для мобільного телефону

Kieszeń na klatce piersiowej
Náprsní kapsa
Нагрудный карман
Кишеня на грудній клітці

Kieszeń piersiowa w kurtce
Bunda s náprsní kapsou
Внутренний нагрудный карман
Кишеня на грудях у куртці

Kieszeń na rękawie
Kapsa na rukávu
Карман на рукаве
Кишеня на рукаві

Szlufka w spodniach na młotek
Poutko na kladivo na kalhotách
Петля для молотка на брюках
Петля у штанах для молотка

Zamek interaktywny
Interaktivní oboustranný zip
Интерактивный замок
Інтерактивний замок-блискавка

Zamek dwustronny
Oboustranný zip
Двухсторонний бегунок
Двосторонній замок-блискавка

Listwa przy zamku pojedyncza
Jedna vnitřní klopa na zip
Одинарная тесьма при молнии
Планка біля замка ординарна

Listwa przy zamku podwójna
Dvojitá klopa na zip
Двойная тесьма при молнии
Планка біля замка подвійна

Elementy odblaskowe
Reflexní prvky
Светоотражающие элементы
Рефлекторні елементи

Odprowadzenie wilgoci
Absorpce vlhkosti
Отвод влаги
Відведення вологи

Wodoodporność
Voděodolný
Водонепроницаемость
Водонепроникність

Elastyczny materiał
Bi-stretch tkanina
Ткань с технологией Bi-Stretch
Еластичний матеріал

Materiał RipStop
RipStop
Материал RipStop
Матеріал RipStop

Materiał OXFORD 600 D i poliester
Materiál OXFORD 600 D a polyester
Ткань OXFORD 600 D и полиэстер
Матеріал OXFORD 600 D і поліестер

Norma EN 1731
Norma EN 1731
Норма EN 1731
Стандарт EN 1731

Ochrona przed promieniowaniem UV
UV 400 ochrana
Защита от ультрафиолетового излучения
Захист від випромінювання УФ

Powłoka redukująca parowanie szkieł
Povrchová úprava ke snížení zamlžování brýlí
Покрытие, уменьшающее запотевание на стеклах
Покриття, що зменшує запотівання скелець

Powłoka odporna na zarysowania
Povlak odolný proti poškrábání
Покрытие, устойчивое к царапинам
Стійке до подряпин покриття

Soczewki z polikarbonu
Polykarbonátové čočky
Линзы из поликарбоната
Лінзи з полікарбонату

Regulowany uchwyt okularów ochronnych
Nastavitelný držák bezpečnostních brýlí
Регулируемый держатель для защитных очков
Регульована дужка захисних окулярів

Ultralekkie
Ultralehký
Сверхлегкий
Дуже легкі

Norma EN 14404
Norma EN 14404
Норма EN 14404
Стандарт EN 14404

Ergonomiczny kształt nakolanników
Ergonomický tvar chrániče kolen
Эргономичная форма наколенников
Ергономічна форма наколінників

Ergonomiczny kształt nakolanników
Ergonomický tvar chrániče kolen
Эргономичная форма наколенников
Ергономічна форма наколінників

Dobra chwytność
Dobrý úchop
Хорошее сцепление
Добрий хват

Usztywniony mankiet
Vyztužená manžeta
Манжета жесткая
Жорсткий манжет

Wzmocnione szwy
Dodatečné prošívání a vyztužení
Жесткая манжета перчатки
Посилені шви

Zapięcie na rzep
Klopa na suchý zip
Застежка-липучка
Застібка на липучці

Bawełniano-lateksowe rękawice
Bavlněné latexové rukavice
Хлопково-латексные перчатки
Бавовняно-латексні рукавиці

Antypoślizgowe
Dobrý úchop rukavice
Противоскользящие перчатки
Протиковзні

Poliester Foam latex
Polyester s pěnovým latexem
Полиэстер/ пенный латекс
Поліестер Піна Латекс

Absorpcja energii w części piętowej
Kapacita absorpce energie v oblasti paty
Поглощение энергии в пяточной части
Поглинання енергії в області п'яти

Wzmocniona zabudowa pięty
Zesílená oblast paty
Усиленная пяточная часть
Посилена конструкція задника

Podnosek kompozyt
Kompozitní špička
Композитный подносок
Підносок з композиту

Stalowy podnosek
Ocelová špička
Стальной подносок
Сталевий підносок

Odporne na olej napędowy i smary
Odolná vůči palivům a mazivům
Стойкие к дизельному топливу и смазочным материалам
Стійкість до дизельного палива та змазки

Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N
Propíchnutí až do 1100 N
Устойчивость к пробитию до 1100N
Стійкість до проколу із силою не менше 1100Н

Wkładka stal
Odolnost proti propíchnutí silou nejméně 1100 N
Стальной вкладыш
Вкладка зі сталі

Wkładka Kevlar
Kevlarová stélka
Кевларовая стелька
Вкладка з кевлару

Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody
Omezená propustnost a absorpce vody
Ограниченная проницаемость и водопоглощение
Обмежена водопроникність і поглинання води

Antypoślizgowe podeszwy
Protiskluzové podrážky
Нескользящие подошвы
Протиковзні підошви

Właściwości antyelektrostatyczne
Protiskluzové podrážky
Антиэлектростатические свойства
Антистатичні властивості

Wyściółka tkanina dzianina
Podšívka z tkaniny
Подкладка из трикотажной ткани
Устілка з трикотажу

Wierzch ze skóry i tkaniny
Svršek z kůže a tkaniny
Верх из кожи и ткани
Верх зі шкіри і тканини

Wierzch ze skóry
Kožený svršek
Верх из кожи
Верх зі шкіри

Podeszwa z tworzywa PU
Polyuretanové podrážky
Подошва из ПУ
Підошва з матеріалу ПУ

Tworzywo KPU
KPU materiály
Материал KPU
Матеріал КПУ

Gumowa podeszwa
Pryžová podrážka
Резиновая подошва
Резинова підошва

Wierzch z tworzywa PVC
Vnější povrch z PVC
Верх из ПВХ
Верх з матеріалу ПВХ

Podeszwa z tworzywa PVC
Podrážka z PVC
Подошва из ПВХ
Підошва з матеріалу ПВХ

Sztuczne futro
Umělá kožešina
Искусственный мех
Штучне хутро

Zaawansowany system sznurowania
Pokročilý systém šněrování
Усовершенствованя система шнуровки
Удосконалена система шнурівки

Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
Kategorie ochranné obuvi pro použití při práci
Категория защитной обуви для использования в рабочей обстановке
Категорія захисного взуття для використання у роботі

Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
Kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci
Категория защитной обуви для использования в работе
Категорія захисного взуття для використання у роботі

Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
Kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci
Категория защитной обуви для использования в рабочей обстановке
Категорія захисного взуття для використання у роботі

Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
Kategorie bezpečnostni obuvi pro použiti při praci
Категория защитной обуви для использования
в рабочей обстановке
Категорія захисного взуття для використання у роботі

Kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy
Kategorie bezpečnostni obuvi pro použiti při praci
Категория защитной обуви для использования
в рабочей обстановке
Категорія захисного взуття для використання у роботі

Właściwości antypoślizgowe
Protiskluzové vlastnosti
Антискользящие свойства
Протиковзні властивості

Właściwości antypoślizgowe
Protiskluzové vlastnosti
Антискользящие свойства
Протиковзні властивості

Właściwości antypoślizgowe
Protiskluzové vlastnosti
Антискользящие свойства
Протиковзні властивості

Kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami
Kategorie ochranné obuvi s dodatečnými vlastnostmi
Категория защитной обуви с дополнительными свойствами
Категорія захисного взуття з додатковими властивостями

Odporność na olej napędowy i smary
Odolnost vůči palivům a mazivům
Стойкость к дизельному топливу и смазочным материалам
Стійкість до дизельного палива та змазки

Trzykrotne natężenie mocy światła
Trojnásobná intenzita světla
Тройная интенсивность света
Потрійна інтенсивність світла

Ładowanie USB
Nabíjení přes USB
Зарядка по USB
Зарядка через USB

Odległość promienia 5-10 m
Dosah paprsku 5-10 m
Дальность луча 5-10 м
Відстань променя 5-10 м

GTV Poland S.A.
Przejazdowa 21, 05-800 Pruszków, Poland
+48 22 44 47 500

GTV Croatia d.o.o.
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb, Hrvatska
+385 1 798 8089

GTV Czech Distribution s.r.o.
CTPark Ostrava, Na Rovince 879, 720 00 Ostrava Hrabová
+420 727 800 362

GTV España Herrajes, E Iluminación, S.L.,
Avenida Aragón 308, 46021 Valencia, Spain
+34 961 134 441

Högert Technik GmbH
Pariser Platz 6a, 10117 Berlin, Germany
Distribution in Poland GTV,
Przejazdowa Street 21
05-800 Pruszków, Poland

www.hoegert.com

Follow us on