

PIP
GLOBAL SAFETY

ISSALINE

**KATALOG
ZIMA 2025/26**

**PRACOVNÍ
OBLEČENÍ**



STP150
Firemní logo výšivka

Velikost 6 cm – **48,-**

Velikost 20 cm – **89,-**

Jednorázový poplatek **200,-** za vyšívací program

STP150
Firemní logo potisk

Velikost 6 cm – **38,-**

Velikost 20 cm – **49,-**



04540B FYNOR

CE Shoda s normami CE
Kategorie OOP I

CZK 1172,-

NOVINKA



Pohodlná, elegantní a funkční bunda pro každodenní práci FYNOR je pracovní bunda navržena tak, aby nabízela dokonalou rovnováhu mezi pohodlím, flexibilitou a elegancí. Je vyrobena ze směsi polyesteru, viskózy a elastanu – pečlivě vybraných materiálů, které zajišťují odolnost, měkkost a volnost pohybu. Polyester zaručuje dlouhou životnost a odolnost proti mačkání, viskóza dodává příjemný a hebký pocit na dotek, což uživatelé velmi oceňují. Elastan umožňuje pružnost, která se dokonale přizpůsobí pohybu těla, aniž by omezovala pohodlí.

Ideální pro moderní uniformy nebo pracovní oděvy – bunda FYNOR nejenže nabízí profesionální a elegantní vzhled, ale zároveň zajišťuje pohodlné nošení po celý den. Skvělá volba pro ty, kteří hledají praktické a zároveň stylové pracovní oblečení bez kompromisů ve funkčnosti.



Barevný kód	027 zelená/černá	060 černá/černá	083 šedá/černá					
	Složení		Gramáž tkaniny (g/m²)					
Hlavní tkanina	75 % polyester, 16 % viskóza, 9 % elastan		330 +/- 5%					
Velikosti	S, M, L, XL, XXL, 3XL							
Pokyny k praní								
Velikost	S	M	L	XL	XXL	3XL	+/- 2 cm	1 ks v krabici
A. Hrudník	110	116	122	128	134	140		6 ks v balení
B. Délka	73,5	75,5	77,5	79,5	81,5	83,5		



04534B ZENTRO

CE Shoda s normami CE
Kategorie OOP I

CZK 1250,-

NOVINKA



Nepromokavá a prodyšná bunda do náročných povětrnostních podmínek. ZENTRO je bunda navržena tak, aby poskytovala úplnou ochranu v obtížných klimatických podmínkách. Je vyrobena ze 100% polyesteru a opatřena membránou TPU, která zajišťuje nepromokavou a prodyšnou ochranu certifikovanou podle normy EN343 3:3. Díky této pokročilé technologii zůstává tělo suché i při silném dešti, zatímco vnitřní vlhkost může unikat ven, což zajišťuje dlouhodobé pohodlí.

Síťovaná podšívka z polyesteru v horní části těla zlepšuje prodyšnost, zatímco taffeta 210T s embosovaným logem ve spodní části, na rukávech a kapuci přidává na odolnosti a komfortu. Kapuce je navíc skladatelná do límce, což přispívá k praktickému a všestrannému designu. Vodotěsné zipy dotvářejí vzhled a chrání před jakýmkoli pronikáním vody.

Ideální pro profesionály pracující venku v náročných povětrnostních podmínkách, ZENTRO je perfektní volbou pro ty, kteří hledají výkonnou, odolnou a pohodlnou bundu bez kompromisů.



Barevný kód	060 černý						
	Složení						Gramáž tkaniny (g/m²)
Hlavní tkanina	100 % polyester (vnější materiál), 210T polyester taffeta (spodní část těla, rukávy, kapuce), síťovaná polyesterová podšívka (horní část těla)						170 +/- 5%
Velikosti	S, M, L, XL, XXL, 3XL						
Pokyny k praní							
Velikost	S	M	L	XL	XXL	3XL	+/- 2 cm 1 ks v krabici 10 ks v balení
A. Hrudník	110	116	122	128	134	140	
B. Délka	73,5	75,5	77,5	79,5	81,5	83,5	

EXTREME



ISSALINE



NOVINKA

04819N FALORIA

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 65 % recyklovaný polyester a 35 % bavlna
g/m²: 280

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 080 šedá.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 20 ks

442,-



NOVINKA

04824N ANTELAO

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 65% polyester 35% bavlna
g/m²: 280

Velikosti: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 080 šedá

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 20pz.

621,-



04509 SNAPPY

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 94% polyester, 6% spandex laminovaný mikrovlákna. g/m² vnější: 310

Membrána TPU: W/P 8.000 mm a MVP 1.000 g/m²/24 h.

Výplň: žádná

Velikosti: 040 - 060 XS- S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

070 - 080 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, reflexní šedé vsadky. 060 černá, reflexní šedé vsadky. 080 šedá, reflexní šedé vsadky. 070 červená, reflexní šedé vsadky. Jednotlivě balení: v zavěsitelném sáčku

balení: 10 ks

799,-



04529B SPRINGER

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 83% nylon, 17% spandex
g/m²: 340

Výplň: žádná

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 080 šedá

v krabici

balení: 10 ks

999,-

WISE



ISSALINE

8022B FLEXARD

CE Shoda s normami CE
Kategorie OOP I

CZK 1009,-

NOVINKA



Pracovní strečové kalhoty, odolné a pohodlné

FLEXARD jsou pracovní kalhoty navrženy tak, aby poskytovaly výjimečné pohodlí a výkon v dynamickém pracovním prostředí. Vyrobeny z tkaniny složené ze 64 % bavlny a 36 % nylonu s gramáží 230 g/m², nabízejí dokonalou rovnováhu mezi prodyšností, měkkostí a odolností proti opotřebení. Kontrastní části z 90 % nylonu a 10 % spandexu s gramáží 240 g/m² dodávají kalhotám větší pružnost, čímž zajišťují lepší volnost pohybu a optimální pohodlí i při náročnějších činnostech. Bavlna zajišťuje účinnou prodyšnost a udržuje pokožku suchou i během horkých dnů, zatímco nylon dodává kalhotám odolnost proti oděru a rychlé schnutí – vlastnosti klíčové pro pracovní oděvy. Příměs spandexu v černém kontrastu činí kalhoty FLEXARD mimořádně pružnými, takže se dokonale přizpůsobí tělu a poskytují pohodlný a funkční střih. Ideální pro ty, kteří hledají pracovní kalhoty kombinující odolnost, pružnost a pohodlí, jsou FLEXARD perfektní volbou pro prostředí, kde je vyžadována pohyblivost bez kompromisů v životnosti oděvu.



Barevný kód	027 zelená/černá	060 černá/černá	083 šedá/černá					
	Složení		Gramáž tkaniny (g/m²)					
Hlavní tkanina	64 % bavlna, 36 % nylon (hlavní materiál) 90 % nylon, 10 % spandex (kontrastní část)		230 g/m² (hlavní materiál) 240 g/m² (kontrastní část) ± 5 %					
Velikosti	S, M, L, XL, XXL, 3XL							
Pokyny k praní								
Velikost	S	M	L	XL	XXL	3XL	+/- 3 cm	1 ks v krabici 10 ks v balení
H. Vita	80	84	88	92	96	100		
I. Fianchi	102	106	110	114	118	122		
M. Altezza cavallo	78	79	80	81	82	83		

1 ks
v krabici
10 ks
v balení





04031 MULTIKAPSOVÁ VESTA

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 80% polyester, 20% bavlna.

g/m² vnější: 150

Vnitřní složení: 100% polyester

g/m² Výplň: 180

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá, 084 šedá světlý/antracitový.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 20 ks

542,-



04035 GIACCONE POLAR

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 80% polyester, 20% bavlna.

g/m² vnější: 150

Složení podšívky: 100% polyester

g/m² Výplň: 180

Velikosti: M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá.

800,-



04065 OCEAN

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: Oxford polyester s PU zátěrem.

g/m² vnější: 230

Vnitřní složení: polyester taffeta

g/m² Výplň: 200

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá, 060 černá

210 černá/šedá světlý.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 10 ks

699,-



04100B FAST

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 100% nylon Taslon Oxford s PU zátěrem

Složení podšívky: 100% polyester

g/m²: 160 g/m² tělo a výplň, 120 g/m² rukávy.

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá, 081 antracitový.

krabice

balení: 6 ks

1167,-



04506B KIDDY

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% 150D recyklovaný polyester laminovaný s 100% recyklovaným flísem

g/m²: 320

Membrána TPU (riciclata): W/P 3.000 mm a MVP 1.000 g/m²/24 h.

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva:

040 modrá s černými detaily,

080 světle šedá s černými vložkami,

081 antracitově šedá s černými vložkami. krabice

balení: 20 ks

672,-



04508B KIND

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% 150D recyklovaný polyester laminovaný s 100% recyklovaným flísem

g/m²: 320

Membrána TPU (riciclata): W/P 3.000 mm a MVP 1.000 g/m²/24 h.

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva:

040 modrá s černými detaily,

080 světle šedá s černými vložkami,

081 antracitově šedá s černými vložkami.

krabice

balení: 10 ks

813,-



04520 PERFECT

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 94% polyester, 6% spandex laminovaný mikroflís. g/m² vnější: 310

Membrána TPU: W/P 8.000 mm a MVP 1.000 g/m²/24 h.

Složení Výplň: 100% polyester

g/m² Výplň: 80 rukávy / 100 tělo

Velikosti: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL+

per barva 040-060 4XL-5XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 080 šedá,

Jednotlivé balení: v zavěšitelném sáčku

balení: 10 ks

1538,-



04522 FOX

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

Vnější složení: 94% polyester, 6% Spandex laminovaný mikroflis.

g/m² vnější: 240

Membrána TPU: TPU W/P 8.000 mm a MVP 800 g/m²/24 h.

Výplň: 100% polyester.

g/m² Výplň: 100.

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 060 černá.

Jednotlivé balení: v zavěsitelném sáčku

balení: 10 ks

1688,-



04527B POSH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 96% recyklovaný polyester, 4% spandex laminovaný s 100% recyklovaným fleecem

g/m²: 310

Membrána TPU: W/P 8.000 mm a MVP 3.000 g/m²/24 h.

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva:

083 antracitově šedá s černými vložkami

krabice

balení: 10 ks

1299,-



04650A PARKA NORMAL

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 100% polyester potažený PVC

g/m² vnější: 180

Složení Výplň: 100% polyester

g/m² Výplň: 180

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá.

Jednotlivé baleno v sáčku

balení: 10 ks

730,-



04805 MONVISO

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: micropile 100% polyester.

g/m²: 230

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 080 šedá.

Jednotlivé baleno v sáčku

balení: 20 ks

379,-



04807 ORTIGARA

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: micropile antipilling 100% polyester
g/m²: 160

Výplň: žádná

Velikosti: S-M-L-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 081 šedá,

Jednotlivé balení: v zavěšitelném sáčku

balení: 10 ks

603,-



8880B SILKY EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% polyester

g/m²: 400

Složení kontrasto: 94% polyester, 6% spandex

g/m²: 330 / 350

Membrána TPU: W/P 8.000 mm a MVP 3.000 g/m²/24 h. **Výplň:** žádná

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá s černými detaily, 080 šedá s černými vložkami,

krabice

balení: 6 ks

1254,-



8881B REVENGE EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení principale: 100% polyester

Složení inserti: 97% polyester, 3% spandex

g/m²: 270

Výplň: žádná

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 080 šedá s černými vložkami.

krabice

balení: 6 ks

999,-



8883B TUBE

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 65% polyester recyklovaný 35% bavlna

g/m²: 280

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá s černými detaily, 081 antracitově šedá s černými vložkami,

krabice

balení: 6 ks

1037,-



8888B ICONIC EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení:

Hlavní tkanina: 100% nylon

Tessuto a contrasto: softshell 94% polyester 6% spandex

Imbottitura g/m²: 200

Velikosti: S-M-L-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá, 081 antracitový.

krabice

balení: 6 ks

1367,-



8046

KALHOTY FORTIS STRETCH

Složení:

98% bavlna, 2% spandex

g/m²: 240 +/- 5%

Barva:

040 Modrá

060 Černá

080 Šedá

081 Antracitová

Velikosti:

XS-S-M-L-XXL-3XL-4XL-5XL

balení: 10 ks

697,-



8025B JEANS JEST STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 75% bavlna, 24% polyester, 1% spandex

g/m²: 450

Velikosti: S-M-L-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá

krabice

balení: 10 ks

794,-



8025BP JEANS STRETCH

MULTI POCKETS

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 75% bavlna, 24% polyester, 1% spandex

g/m²: 450

Velikosti: S-M-L-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá

krabice

balení: 10 ks

924,-



8035 Pracovní kalhoty s lacem EUROPA

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% bavlna

g/m²: 250

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá,

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 20 ks

438,-



8038B EASYSTRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 98% bavlna, 2% elastan,

g/m²: 260

Velikosti: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, 080 šedá

krabice

balení: 10 ks

8038 052 modrá/žlutá – vysoká viditelnost (na vyžádání) 053 modrá/oranžová – vysoká viditelnost (na vyžádání)

646,-



8038TP

KALHOTY EASYSTRETCH

Složení:

98% bavlna, 2% spandex

g/m²: 260 +/- 5%

Barva:

040 Modrá s reflexními pruhy

080 Šedá s reflexními pruhy

Velikosti: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

balení: 20 ks

629,-



8070 KOMBINÉZA EUROPA

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% bavlna

g/m²: 250

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 020 zelená, 040 modrá,

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 10 ks

655,-



04370 ZATEPLENÁ ČEPICE

Zimní čepice proti chladu, s kryty na uši a zadní gumou.

Složení: polyester potažený PVC, výplň z polyesteru a podšívka z nylonu

Velikosti: univerzální

Barva: 040 modrá.

jednotlivě v sáčku

balení: 10 ks

209,-



08160 CAMICIA MANICA LUNGA

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% bavlna oxford

g/m²: 250

Velikosti: S-M-L-XL-XXL

Barva: 110 světle modrá.

balení: 12 ks

256,-

STRETCH




8730B Kalhoty STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Velikosti: XS (barva šedá)

S-M-L-XL-XXL-3XL+ per barva 080 4XL-5XL

Barva:

040 Modrá s černými detaily,

050 Bílá s šedými vsadkami,

080 Šedá s černými vsadkami.

krabice

balení: 12 ks

1063,-


8730WB Kalhoty STRETCH

Zimní

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

EN 14058:2018

Vnější složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Složení podšívky: flanel 60% bavlna, 40% polyester

 g/m²: 160

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 080 Šedá s černými vsadkami

krabice

balení: 12 ks

1472,-


8731B Kalhoty STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 Modrá s šedými vsadkami, 080 Šedá s černými vsadkami.

krabice

balení: 12 ks

983,-


8731WB Kalhoty STRETCH

Zimní

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

EN 14058:2018

Vnější složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Složení podšívky: flanel 60% bavlna, 40% polyester

 g/m²: 160

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 080 Šedá s černými vsadkami.

krabice

balení: 12 ks

1411,-


8745B bunda STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 080 šedá s černými vložkami

krabice

balení: 12 ks

1297,-


8746B VESTA STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 080 šedá s černými vložkami

krabice

balení: 12 ks

899,-


8770 TUTA STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 97% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 080 šedá s černými vložkami

balení: 5 ks

1987,-


8830B Kalhoty STRETCH EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 65% polyester, 32% bavlna, 3% spandex

 g/m²: 260

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 040 modrá s černými detaily, 049 avio inserti černá, 078 světle šedá s černými

vložkami, 080 antracitově šedá s černými vložkami

krabice

balení: 10 ks

1199,-


**8833B Kalhoty
SOFTSHELL HEAVY EXTREME**

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Vnější složení: 94% polyester, 6% spandex laminovaný mikroflis.

 g/m² vnější: 320

 Membrána TPU: W/P 8.000 mm a MVP 3.000 g/m²/24 h.

Výplň: žádná

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 060 černá,

krabice

balení: 10 ks

1384,-


8835B Lacláče STRETCH EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

 Složení: 65% polyester, 32% bavlna, 3% spandex
 g/m²: 265

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

 Barva: 080 antracitově šedá s černými vložkami.
 krabice

balení: 10 ks

1584,-


8838B JEANS EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

 Složení: 98% bavlna, 2% spandex
 g/m²: 320

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá

balení: 10 ks

1254,-


8845B Bunda STRETCH EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

 Složení: 65% polyester, 32% bavlna, 3% spandex
 g/m²: 260

Velikosti 080, 078: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

 Barva: 040 modrá s černými detaily, 078 světle šedá s černými vložkami, 080 antracitově šedá s černými vložkami,
 krabice

balení: 10 ks

1454,-


9035B Kalhoty BOOM 4 SEASONS (4 WAY STRETCH)

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

 Složení: 92 % polyester, 8 % spandex s úpravou s dvojitým účinkem: rychlé schnutí vody a odvod potu skrz tkaninu – „3M SCOTCHGARD úprava“
 g/m²: 210

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Barva: 081 šedá antracitový

krabice

balení: 10 ks

1167,-



9060B WISE STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Softshell elasticizzato a 4 Way Stretch.

Složení: 92% polyester, 8% spandex

fodera 100% nylon oxford

g/m²: 210 +/- 5%

Velikosti: S-M-L-XL-3XL-4XL-5XL

Barva: 083 šedá antracitový/černá,

krabice

balení: 10 ks

1428,-



08196 POLO STRETCH CAMOGLI

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 95% bavlna, 5% elastan piquet.

g/m²: 190

Velikosti: S-M-L-XL-3XL

Barva: 040 modrá, 060 černá, pouze na požádání

080 šedá.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 20 ks

488,-



8180 T-SHIRT SORRENTO

Složení: 100% bavlna

g/m²: 160

Velikosti: M-L-XL-XXL

Barva: 030 oranžová, 040 modrá, 050 bílá,

060 černá, 080 šedá.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 30 ks

195,-



8772 T-SHIRT STRETCH

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 95% bavlna, 5% elastan

g/m²: 180

Velikosti: S-M-L-XL-3XL

Barva: 040 modrá s šedými vložkami

080 šedá s černými vložkami

Jednotlivě balení: v zavěšitelném sáčku

balení: 20 ks

295,-


8776 POLO STŘEČOVÉ S DLOUHÝM RUKÁVEM

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 95% bavlna, 5% elastan

g/m²: 180

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá s černými detaily, 080 šedá s černými vložkami

Jednotlivé balení: v zavěsitelném sáčku

balení: 20 ks

533,-


8820NB T-SHIRT STRETCH EXTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 100% bavlna

g/m²: 160

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá s černými detaily, 078 šedá s černými vložkami

krabice

balení: 20 ks

382,-


8825NB POLO STRETCH E XTREME

CE Kat. I - EN ISO 13688:2013

Složení: 95% bavlna, 5% elastan

g/m²: 190

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 040 modrá s černými detaily, 078 šedá s černými vložkami

krabice

balení: 20 ks

429,-


231060
Albatros PADDOCK FLEX

elastický opasek černý 120 cm

je dokonalým doplňkem pro módní muže a ženy. Tento stylový opasek z elastického tkaného pásu nabízí nejen cool vzhled, ale také vysoký komfort nošení a flexibilitu díky své pružné struktuře.

Z vnitřní strany spony - otvírák na láhve.

Balení: jednotlivě

Barva: černá

249,-


01510 PONČO

Poskládané do ledvinky.

Složení: polyester PVC, podložené švy proti promoknutí

Velikost: univerzální

Barva: 020 zelená

Složené v praktickém pouzdře na zip.

Balení: 25 ks.

380,-



04069 REVERSE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: 100% polyester

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva:

047 modrá/oranžová fluo,

048 modrá/žlutá fluo

balení: 20 ks

649,-



08186N HV T-SHIRT

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: 50% bavlna piqué, 50% polyester

g/m²: 165

Praní pruhů: 25

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva:

047 oranžová/modrá,

048 žlutá/modrá.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 15 ks

516,-



08194N HIVI POLO SHIRT

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: 50% bavlna, 50% polyester pk

g/m²: 150

Velikosti: S- M-L-XL-XXL-3XL

Barva:

047 oranžová fluo/modrá,

048 žlutá fluo/modrá.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 15 ks

629,-



8830BHV

KALHOTY EXTREME HI VI

EN ISO 20471:2013+A1:2016 & EN ISO 13688:2013+A1:2021

Složení: 43% polyester Recyklováný, 45% T400® Stretch, 12% Bavlna.

g/m²: 240 +/- 5%

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva:

012 žlutá

032 Oranžová

balení: 10 pz

1475,-





04596 VESTRA HIVI



EN ISO 20471:2013+A1:2016 & EN ISO 13688:2013+A1:2021

CZK 938,-

NOVINKA


 EN ISO 20471:2013+A1:2016 &
 EN ISO 13688:2013+A1:2021


Moderní a funkční vysoce viditelná vesta. Navržena pro maximální bezpečnost a pohodlí, vesta VESTRA HIVI je ideálním oděvem pro pracovní prostředí, kde je vyžadována vysoká viditelnost. Vyrobená z vysoce odolného polyesteru, tato vesta kombinuje lehkost a odolnost pro dlouhodobé použití jak venku, tak uvnitř. Splňuje normy EN ISO 13688:2013+A1:2021 a EN ISO 20471:2013+A1:2016.

Je vybavena segmentovanými reflexními pásy D4300 o šířce 5 cm, které jsou strategicky umístěny a zajišťují 360° viditelnost za špatných světelných podmínek nebo v noci. Obsahuje kapsy se zapínáním vpředu a na hrudi pro bezpečné uložení náradí nebo pracovních zařízení. Její moderní design v neonově žluté barvě s černými detaily zajišťuje nejen funkčnost, ale i profesionální vzhled.

Barevný kód	016 Žlutá/černá							
	Složení						Gramáž tkaniny (g/m ²)	
Hlavní tkanina	100% polyester (tafetán 210T)						200 +/- 5%	
Velikosti	S, M, L, XL, XXL, 3XL							
Pokyny k praní								
Velikost	S	M	L	XL	XXL	3XL	+/- 2 cm 	1 ks v plastovém sáčku
A. Hrudník	107	112	117	122	127	132		
B. Délka	75	77,5	80	82,5	85	87,5		

04595 FLEXIA HIVI

CE EN ISO 20471:2013+A1:2016 & EN ISO 13688:2013+A1:2021

CZK 1280,-

NOVINKA



Moderní a funkční bunda s vysokou viditelností FLEXIA HIVI je bunda navržena tak, aby nabízela dokonalou rovnováhu mezi ochranou, pohodlím a stylem. Spadá do kategorie II CE a splňuje normy EN ISO 13688:2013+A1:2021 a EN ISO 20471:2013+A1:2016, což z ní činí ideální volbu pro pracovní prostředí, kde je vyžadována vysoká viditelnost a zároveň moderní a funkční design. Je vyrobena ze 100% mechanického polyesterového kepru 75D s TPU laminací a recyklovaným fleecem o gramáži 310 g/m². Poskytuje dobrou ochranu proti povětrnostním vlivům, přičemž si zachovává prodyšnost a přiměřenou nepromokavost. Kontrastní černá tkanina na rukávech a těle, rovněž z mechanického polyesterového kepru, dotváří elegantní a funkční vzhled. Segmentované reflexní pruhy D4300 o šířce 5 cm na ramenou a 7 cm na těle a rukávech zajišťují optimální viditelnost i za zhoršených světelných podmínek. Moderní střih a slim fit dodávají bundě elegantní vzhled, ideální pro ty, kteří hledají profesionální a stylové pracovní oblečení. FLEXIA HIVI je perfektní volbou pro ty, kteří chtějí výkonný oděv, jenž kromě bezpečnosti a pohodlí nabízí i špetku stylu.



Barevný kód	017 oranžová/černá		016 žlutá/černá						
	Složení		Gramáž tkaniny (g/m²)						
Hlavní tkanina	100% polyester (Twill, fleece recyklovaný, TPU)		310 +/- 5%						
Velikosti	S, M, L, XL, XXL, 3XL								
Pokyny k praní									
Velikost	S	M	L	XL	XXL	3XL	+/- 2 cm	1 ks v plastovém sáčku	
A. Hrudník	111	117	123	129	137	145			
B. Délka	81	82,5	84	85,5	87	88,5		10 ks v balení	

04525 LAVORIS HIVI



EN ISO 20471:2013+A1:2016 & EN ISO 13688:2013+A1:2021

CZK 1049,-

NOVINKA



Bunda s vysokou viditelností, 3vrstvá, s odepínací kapucí LAVORIS HIVI je technická bunda navržená pro zajištění vysoké viditelnosti, ochrany a pohodlí v extrémních pracovních podmínkách. Spadá do kategorie II CE a splňuje normy EN ISO 13688:2013+A1:2021 a EN ISO 20471:2013+A1:2016, což z ní činí ideální volbu pro profesionály pracující v náročných klimatických podmínkách. Je vyrobena ze 100% mechanického polyesterového kepru s TPU laminací a třívrstvým fleecem o gramáži 300 g/m². Nabízí dokonalou kombinaci pružnosti, odolnosti a tepelné izolace. Bunda je voděodolná do 3000 mm a prodyšná (800 MVP), což zajišťuje suchu a pohodlí i při intenzivní činnosti. Odepínací kapuce zvyšuje univerzálnost oděvu a umožňuje přizpůsobení aktuálním potřebám. Našité reflexní pruhy zajišťují výbornou viditelnost i za zhoršených světelných podmínek, zatímco kvalitní zip poskytuje pevné a praktické zapínání. LAVORIS HIVI je ideální bunda pro ty, kteří hledají odolné, funkční a bezpečné řešení pro práci ve venkovním a průmyslovém prostředí.



EN ISO 20471:2013+A1:2016 & EN ISO 13688:2013+A1:2021



Barevný kód	047 oranžová/modrá						048 žlutá/modrá	
	Složení						Gramáž tkaniny (g/m ²)	
Hlavní tkanina	100% polyester (mechanický kepr, TPU, fleece)						300 +/- 5%	
Velikosti	S, M, L, XL, XXL, 3XL							
Pokyny k praní								
Velikost	S	M	L	XL	XXL	3XL	+/- 2 cm	
A. Hrudník	96	106	112	116	122	128		1 ks v plastovém sáčku
B. Délka	136	136	136	141	141	146		
							10 ks v balení	



01210N VESTA AV

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Zapínání na suchý zip, reflexní pruhy

Složení: 100% polyester

g/m²: 120

Praní pruhů: 25

Velikost: univerzální

Barva: 012 žlutá fluo, 032 oranžová fluo.

Jednotlivě baleno v sáčku

balení: 50 ks

69,-



01800 NEPROMOKAVÁ HI-VI SOUPRAVA GLARE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: 150D polyester oxford/PU

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva:

047 oranžová fluo/modrá

048 žlutá fluo/modrá

Jednotlivě balení: v zavěsitelném sáčku

balení: 20 set.

907,-



04638N VALDIEZZA

bunda HI-VI BIBarva

3v1

(04639 + 04649)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

Vnější bunda (04639): Bez podšívky.

Vnitřní bunda (04649):

Složení: polyester g/m²: 130

g/m² imbottitura polyester: 180

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL + barva 047 4XL-5XL

Barva: 047 oranžová fluo / modrá, 048 žlutá fluo/modrá,

balení: 5 ks

1500,-



04715 PILOT HI-VI REVERSIBLE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: polyester / bavlna

Velikosti: S-M-L-XL-XXL

Barva: 032 oranžová fluo / modrá

balení: 10 ks

1629,-



Do vyprodání zásob.

8547 bunda AV FUSTAGNO

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: 50% bavlna fustagno 50% polyester

g/m²: 350

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 032 oranžová fluo / modrá

balení: 10 ks

820,-



8532 Kalhoty AV FUSTAGNO

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Složení: 50% bavlna fustagno, 50% polyester.

g/m²: 350

Velikosti: S-M-L-XL-XXL-3XL

Barva: 032 oranžová fluo/modrá

balení: 10 ks

799,-

NAŘÍZENÍ EU 2016/425 (OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY)

NAŘÍZENÍ (EVROPSKÁ UNIE)

Nařízení EU 2016/425 stanovuje požadavky platné pro návrh a výrobu osobních ochranných prostředků (OOP), které mají být uvedeny na trh, s cílem zajistit ochranu zdraví a bezpečnosti uživatelů. Dodržení ustanovení a požadavků tohoto nařízení umožňuje výrobcům připojit označení CE na OOP. Nařízení EU 2016/425 nahradilo Směrnicí 89/686/EHS od 21. 4. 2018.

STANDARDIZACE

Jeho cílem je vypracovat zkušební metody a požadavky ve formě norem, které definují technické specifikace výrobků.

Některé z nich, zejména normy týkající se požadavků, jsou harmonizovány s Nařízením EU 2016/425.

Dodržení těchto harmonizovaných norem zaručuje shodu s požadavky nařízení EU 2016/425.

KATEGORIZACE

S ohledem na různé rizikové úrovně, nařízení definuje kategorie OOP a určuje různé povinnosti výrobce:

OOP kategorie 1: Ochrana proti minimálním rizikům.

OOP kategorie 2: Všechny PPE, které nespadají do kategorie 1 nebo 3.

OOP kategorie 3: Ochrana proti invaliditě nebo smrti.

POSTUP CERTIFIKACE

OOP kategorie 1: Posouzení shody výrobcem (Modul A)

OOP kategorie 2 a 3: Hodnocení typu OOP EU (Modul B) nezávislou ověřenou osobou, u které je ověřena shoda (s Nařízením EU 2016/425) použitím norem odpovídajících nařízení. Vydání certifikátu o posouzení shody EU typu.

OOP kategorie 1, 2 a 3: označení CE na výrobku.

OOP kategorie 3: Kontrola nezávislou ověřenou osobou, která zajistí shodu výrobce s OOP:

- Nebo sledování shody založené na interním kontrolním systému výroby a na dohledových kontrolách výrobků v nepravidelných intervalech (Modul C2).

- nebo shoda založená na zajištění kvality výrobního procesu (modul D).

OOP kategorie 1, 2 a 3: Výrobcem vypracované prohlášení o shodě EU, které prohlašuje shodu OOP s Nařízením EU 2016/425 distributorovi a kontrolním orgánům trhu.

OOP kategorie 1 a označení CE (Nařízení EU 2016/425)

Zkušenosti získané při uplatňování předchozí Směrnicí 89/686 CEE o osobních ochranných prostředcích (OOP) ukázaly nedostatky a nekonzistence v pokrytí produktů a postupů pro posouzení shody. Označení CE, které svědčí o shodě výrobku, je viditelným výsledkem celého procesu, který zahrnuje posouzení shody v širším smyslu. Nové nařízení EU o OOP 2016/425 proto zdůraznilo důležitost vypracování vhodných postupů posouzení shody, kterým se výrobci musí řídit, aby bylo zajištěno dodržení základních požadavků na zdraví a bezpečnost.

Společnost Industrial Starter SpA zavedla posouzení shody pro oděvy označené CE jako OOP kategorie 1 prostřednictvím interní kontroly výroby, která zahrnuje shodu OOP s obecnými požadavky stanovenými normou UNI EN ISO 13688 spolu s dalšími normami obsahujícími specifické výkonnostní požadavky.

Konkrétní naše výrobky byly podrobeny akreditovaným laboratorním testům (Lab. Ritex – Accredia ř. 0315) pro ověření následujících výkonů:

- Rozměrové odchylky při praní a sušení (UNI EN ISO 5077);
- Odolnost proti potrhání a kalhot (UNI EN ISO 13937-21);
- Odolnost proti proražení (UNI 5421);
- Odolnost ochranných materiálů proti odru (UNI EN 530);
- Označení velikostí (UNI EN ISO 13688);
- Vzhled a komfort (UNI EN ISO 13688);
- Ph vodního extraktu (UNI EN ISO 3071)
- Aromatické aminy barviva (UNI EN ISO 14362.1);
- Uvolnění niklu (UNI EN 1811);
- Ochrana před vlivy prostředí chladnější než -5°C. (UNI EN 14058).

Některé z těchto testů slouží ke kontrolám kvality výrobku (např. hodnocení oblečení při praní, pevnost látky, označení velikostí a další), další testy jsou určeny k posouzení odolnosti výrobku vůči různým rizikům, jako je například test odolnosti proti odru nebo test odolnosti vůči chladu.



CO ZNAMENÁ TATO ŽLUTÁ ZNAČKA?

Všechny naše oděvy doplněné žlutou značkou s číslem RdP (Protokol o zkoušce) / Certifikátem vydaným akreditovanou laboratorní Ritex jsou certifikovány jako OOP v "KAT. I", zatímco oděvy bez označení CE nebo obecně označené CE, nebo bez certifikace, NEJSOU OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY, ale pouze jako běžné oděvy.

Testy požadované pro RdP / Certifikát slouží také k ověření odolnosti materiálů, které musí být rovny nebo vyšší než naše standardy.

NORMY PRACOVNÍCH ODĚVŮ

EN ISO 13688 Ochranný oděv. Obecné požadavky

Jedná se o standard, který specifikuje všeobecné požadavky na provedení ergonomie, nezávadnosti, označení rozměru, údržbu, kompatibilitu a značení ochranných oděvů a informací, které mají být poskytnuty výrobcem s ochranným oděvem. Norma se využívá všude tam kde mají být splněny předpoklady ve spojení s jinými normami, které obsahují specifické požadavky na výkon.

EN342 Ochranné oděvy. Oděvy na ochranu proti chladu



Jedná se o normu, která specifikuje požadavky a zkušební metody pro výkon kompletního oděvu a oblečení na ochranu proti chladu při teplotách pod -5 °C (např. Extrémní chlad nebo chladírna)

NORMY VÝSTRAŽNÝCH ODĚVŮ EN 20471



Jedná se o normu, která specifikuje požadavky na vysokou viditelnost oděvů, které jsou schopny signalizovat přítomnost uživatele. Tyto vysoce viditelné oděvy jsou určeny k zajištění vysoké viditelnosti. Uživatel je vidět provozovatelem vozidel nebo jiných mechanizovaných zařízení v jakémkoli stavu za denního světla nebo světlometry vozidla ve tmě. To zahrnuje výkonnostní požadavky související s barvami a reflexními prvky, jakož i minimální plochy a uspořádání materiálů v ochranném oděvu.

Tato norma nahrazuje EN 20471: 2003 + A1: 2007 zavedením následujících nových požadavků:

- eliminuje rozlišování mezi profesionálním a neprofesionálním použitím
- týká se analýzy a hodnocení rizik pro výběr dobře viditelného oblečení vhodného pro vysoce rizikové situace
- udržuje systém seskupení do tří tříd pro oděvy s vysokou viditelností, na základě minimálních požadavků na plochu materiálu: fluorescenční a reflexní

Minimální požadovaná plocha viditelného materiálu v m²

	Oblečení Třída 3	Oblečení Třída 2	Oblečení Třída 1
Podkladový materiál	0,80	0,50	0,14
Reflexní materiál	0,20	0,13	0,10
Materiál kombinovaný	-	-	0,20

Vylučuje popruhy, protože nemohou být certifikovány jako vyhovující požadavkům

- vylučuje výpočet minimální požadované plochy pokryté symboly, logy nebo popisy
- předpokládá, že podkladový materiál (fluorescenční) se musí týkat všech částí těla (hrudník, ruce a nohy) s minimální šířkou 50 mm.
- eliminuje požadavky na samostatnou výkonnost materiálu třídy 1 podle normy EN 20471
- stanoví, že vedle piktogramu musí být uvedeno jediné číslo udávající třídu oděvu X
- stanoví, že v uživatelském návodu musí být uveden maximální počet pracích cyklů

ZNAČENÍ

- Vedle piktogramu je nutné uvádět číslo označující třídu oděvu
- Maximální počet pracích cyklů musí být uveden na etiketě, ale pouze tehdy, pokud je to uvedeno v informacích pro uživatele. Maximální počet musí odkazovat na vysokou viditelnost materiálu s úrovní nízkého výkonu praní (podle testu provedeného na fluorescenčním materiálu a reflexním materiálu)

INFORMACE PRO UŽIVATELE

- V případě, že v informacích pro uživatele je deklarován maximální počet pracích cyklů, musí být doprovázen větou, ve kterém je uvedeno, že toto není jediným faktorem spojeným s dobou životnosti oděvu
- Není-li uvedeno, musí existovat věta, ve kterém prohlašujete, že oděv byl testován po 5 vyprání.
- Pokud není uvedeno, musí být věta specifikující, že oděv byl testován po 5 vyprání.

EN343 Oděvy s ochrannou proti dešti

EN 343



X = Odolnost propustnosti vody

X = Odolnost proti vodním parám

Jedná se o normu, která specifikuje požadavky a zkušební metody pro materiály a švy ochranných oděvů proti účinkům srážení (např. Déšť, sníh), mlhy a vlhkosti půdy)

Požadavky na provedení: • Odolnost proti pronikání vody (WP) v Pascalu (Pa): Stupeň odolnosti ve vodě. Při testování v souladu s bodem 5.1 normy EN 343, odolnost proti pronikání vody vnějšího krycího materiálu spolu s jakoukoli nanesenou, vodou těsnící vrstvou musí splňovat následující viz. tabulka (rozdělená do tří tříd - 1-3 - od méně vodotěsných do více vodotěsných):

	Třída		
Odolnost proti pronikání vody WP	1	2	3
Vzor které mají být testovány: - Materiál před předběžné úpravy - Materiál po každém předúpravě (Viz body 5.1.3.2 / 5.1.3.5 normy EN 343)	Wp > 8 000 Pa požadováno	požadováno Wp > 8 000 Pa	požadováno Wp ≥ 13 000 Pa
- Švy před čištěním	Wp > 8 000 Pa	Wp > 8 000 Pa	Wp > 13 000 Pa
a) Zkouška není potřebná, vzhledem k požadavkům na třídu 2 a třídu 3, určuje se po čištění			

• **Odolnost proti vodním parám (Ret) v (m2.Pa) / Wp:** měří míru prodyšnosti oděvu. Při zkoušce podle odstavce 5.2 normy EN 343, odolnost proti vodním parám ze všech vrstev oděvu musí odpovídat následující tabulce (rozděleny do tří tříd - 1-3 - z méně do více prodyšné):

	Třída		
Odolnost proti vodním parám Ret	1 a)	2	3
m ² x Pa / W	Ret < > 40	20 < Ret <= 40	Ret <= 20
a) Třída 1 má omezenou dobu využitelnosti			

EN ISO 11393 (nahrazuje EN 381) pro oděvy s ochranou proti řezné čepeli



Norma upravuje ochranné oděvy pro pracovníky s řetězovou motorovou pilou a rozlišuje, v závislosti na oděvu, tato specifikuje:
EN 381-5 (nahrazuje EN 381-5) Specifika pro ochranu dolních končetin
EN 381-7 (nahrazuje EN 381-5) Specifika pro ochranné rukavice
EN 381-9 (nahrazuje EN 381-5) Specifika pro ochranné kamaše
EN 381-11 (nahrazuje EN 381-5) Specifika pro ochranné bundy

V závislosti na rychlosti řetězu motorové pily výrobek náleží do jedné ze 4 tříd

Třída 0 16 metrů za sekundu

Třída 1 20 metrů za sekundu

Třída 2 24 metrů za sekundu

Třída 3 28 metrů za sekundu

NORMY ODĚVŮ MULTI OCHRANY M-PRO

UNI EN 343:2019 - EVROPSKÁ NORMA. Ochranné oděvy. Ochrana proti dešti.

Norma specifikuje požadavky a zkušební metody použitelné na balené oděvy, materiály a švy ochranného oblečení proti účinkům deště (např. Deště, sněhu), mlhy a vlhkosti půdy. Cílem této normy je zajistit odpovídající úroveň ochrany jak proti vodě, tak i pro vodní páry a obě třídy jsou uvedeny na etiketě.



Y	WP - index nepromokavosti
Y	Ret - index odolnosti proti vodním parám
Y	R - Odolnost proti nárazu s vysokoenergetickými kapkami (volitelné)

Nepromokavost	TRÍDA			
nový oděv	1	2	3	4
po aplikaci	WP ≥ 8.000 Pa	-	-	-
Termo švy bez vyprání	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	WP ≥ 20.000 Pa
Termo švy po vyprání	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	-

POZNÁMKA: 1000 Pa jsou cca 102 mm H2O

Odolnost proti vodní páře	TRÍDA			
	1	2	3	4
	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

UPOZORNĚNÍ: Snížená doba opotřebení (EXEC).					
Teplota pracovního prostředí	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Doba používání	60	75	100	240	---

UNI EN 14058:2018 - EVROPSKÁ NORMA. Ochranné oděvy. Chladná prostředí.

Ochranné oděvy. Chladná prostředí.

Norma specifikuje požadavky a zkušební metody pro výkon jednotlivých oděvů pro ochranu před účinky chladného prostředí při -5 °C. Tyto účinky zahrnují nejen nízké teploty vzduchu, ale také vlhkost a rychlost vzduchu. Sady na ochranu proti chladu, obuv, rukavice a oddělené pokrývky hlavy jsou z této normy vyloučeny.



Y	R _{ct} - Tepelná odolnost Třída
Y	AP - Vzduch propustnost Třída
Y	I _{cler} - Výsledek účinnosti WP tepelná izolace
WP	WP - Vodotěsnost (volitelné)

Tepelná odolnost	Klasifikace
R _{ct} m² *K/W	Třída
0,06 ≤ R _{ct} < 0,12	1
0,12 ≤ R _{ct} < 0,18	2
0,18 ≤ R _{ct} < 0,25	3
0,25 ≤ R _{ct}	4

Propustnost vzduchu	Klasifikace
APmm / s	Třída
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Výsledkem je účinnost tepelné izolace	Klasifikace
I _{cler} m² *K/W	R _{ct} Třída
N/A	da 1 a 3
Minimo , 0,17 m² *K/W	4
Doba opotřebení se liší v závislosti na teplotě pracovního prostředí a výdajích na energii během práce.	

UNI EN 1149-5:2018 - EVROPSKÁ NORMA. Ochranné oděvy. Elektrostatické vlastnosti.

Část 5: Požadavky na vlastnosti materiálů a provedení. Norma specifikuje materiálové a konstrukční požadavky na ochranný oděv, který rozptyluje elektrostatické náboje, používá se jako součást celkového uzemňovacího systému, aby se zabránilo výbojům, které mohou způsobit požáry, kde je minimální zapalovací energie výbušná atmosféra není menší než 0,016 mJ. Norma se nevztahuje na ochranné rukavice nebo obuv, které rozptylují elektrostatické náboje, které jsou oddělené a tvoří nedílnou součást oděvu.

Požadavky mohou být nedostatečné v hořlavých atmosférách obohacených kyslíkem.

Norma se nevztahuje na ochranu před síťovým napětím.



EN 1149-5:2018	Požadavky
Doba útlumu nabíjení	T50 < 4S
Stínící faktor (EN 1149-3)	S > 0.2

Grippaz®
Patented Non-Slip Gloves
BY PIP

OCHRANA RUKOU



**SKVĚLÝ ÚCHOP DÍKY
PATENTOVANÉMU VZORU
RYBÍCH ŠUPIN.**



246BK

Technologie Grippaz™ je charakterizována rybím šupinovým vzorem, který zajišťuje nepřekonatelný úchop, poskytuje maximální pohodlí, odolnost a obratnost s opakovaným použitím.

Velikosti: S/7 - M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



CZK **249,-**



246OR

Technologie Grippaz™ je charakterizována rybím šupinovým vzorem, který zajišťuje nepřekonatelný úchop, poskytuje maximální pohodlí, odolnost a obratnost s opakovaným použitím.

Velikosti: S/7 - M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



CZK **249,-**



Spolehlivá ochrana, funkčnost a odolnost v jakémkoli pracovním prostředí.
Vyvinuto pro profesionály, kteří hledají vysoký výkon při vynikajícím poměru ceny a výkonu.



CZK **650,-**



FOCUS LOW | MID // S3 FO SR

Art. Nr. 63.191.0 | 64.191.0

- Ochrana** Ocelová špička a ocelová planžeta
- Svršek** zrnitá, vodoodpudivá hovězí kůže
- Extra** uzavřený jazyk proti prachu, prodyšná 3D funkční podšívka, vyjímatelná, anatomicky tvarovaná pohodlná stélka
- Podešev** profilovaná, oděruvzdorná a protiskluzová podrážka DUO PU
- Velikosti** 36 - 48

CZK **625,-**



SHIELD MID // S3 FO SR

Art. Nr. 63.198.0

- Ochrana** Ocelová špička a ocelová planžeta
- Svršek** zrnitá, vodoodpudivá hovězí kůže
- Extra** Ohnivzdorné švy, nastavitelné zapínání na suchý zip, prodyšná 3D funkční podšívka, vyjímatelná, anatomicky tvarovaná pohodlná stélka
- Podešev** profilovaná, oděruvzdorná a protiskluzová podrážka DUO PU
- Velikosti** 39 - 48

CZK **850,-**





CZK **800,-**

SMART GREY LOW // S1P FO SR

Art. Nr. 64.179.0

Ochrana	Ocelová špička a ocelová planžeta
Svršek	semišová kůže
Extra	prodyšná 3D funkční podšívka, vyjímatelná, anatomicky tvarovaná pohodlná stélka
Podešev	profilovaná, oděruvzdorná a protiskluzová podrážka DUO PU
Velikosti	36 – 48



CZK **800,-**

SMART GREEN LOW // S1P FO SR

Art. Nr. 64.189.0

Ochrana	Ocelová špička a ocelová planžeta
Svršek	semišová kůže
Extra	prodyšná 3D funkční podšívka, vyjímatelná, anatomicky tvarovaná pohodlná stélka
Podešev	profilovaná, oděruvzdorná a protiskluzová podrážka DUO PU
Velikosti	36 – 48



CZK **850,-**

SMART ORANGE LOW // S3 FO SR

Art. Nr. 64.178.0

Ochrana	Ocelová špička a ocelová planžeta
Svršek	semišová kůže
Extra	prodyšná 3D funkční podšívka, vyjímatelná, anatomicky tvarovaná pohodlná stélka
Podešev	profilovaná, oděruvzdorná a protiskluzová podrážka DUO PU
Velikosti	36 – 48





reca





reca spol. s r.o.
Olomoucká 36 | 61800 BRNO
www.reca.cz