



Řešení pro
logistický sektor



Řešení pro logistický sektor

Sektor logistiky a silniční dopravy představuje životně důležitou součást ekonomiky a zahrnuje základní činnosti, jako je správa skladů, manipulace a přeprava zboží po silnici. Tyto profese, i když se od sebe liší, mají společnou potřebu neustálé ostražitosti vůči rizikům spojeným s výkonem povolání.

Každé povolání v této oblasti podléhá omezením a pracovním podmínkám, které vyžadují přísná bezpečnostní opatření.

Tento dokument je zcela věnován osobní ochraně pracovníků v logistice a silniční dopravě. Jeho cílem je identifikovat a představit pro každé povolání osobní ochranné prostředky (OOP), které jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti, pohodlí a fyzické integrity pracovníků při každodenní práci.

Obsah

Sklad

Pracovník na rampě	6
Skladník	8
Vozík	10
Vychystávač	12

Doprava

Řidič	14
Manažer logistiky/dopravy	16

Chladírenský sklad s nízkou teplotou

Vozík	18
Vychystávač	20

Skladování

Externí logistika	22
-------------------------	----

Riziko pádu na rovné ploše

V odvětví logistiky a distribuce představují pády na rovné ploše neustálé riziko. Podlahy mohou být kluzké kvůli vlhkosti, prachu, oleji nebo nečistotám, zejména ve skladech, na nakládacích rampách a v oblastech přípravy objednávek. Nerovné podlahy, špatně uložené palety nebo kabely na podlaze také zvyšují toto riziko.

Aby se těmto nehodám předešlo, je nezbytné zvolit vhodnou bezpečnostní obuv. Podešev musí poskytovat maximální odolnost proti uklouznutí, aby byla zajištěna vaše stabilita. Klíčovou roli hraje design výstupků: široké výstupky s dobrými odváděcími kanálky umožňují lepší přilnavost a odvod tekutin, čímž zajišťují lepší přilnavost na průmyslových podlahách.

Norma **EN ISO 20345** byla upravena tak, aby posílila bezpečnostní požadavky. Test odolnosti proti uklouznutí, který je nyní povinný pro každou bezpečnostní obuv (označení SB), zaručuje základní ochranu. Označení SR (nahrazující SRB) potvrzuje dodatečný požadavek, testovaný na dlažbě s glycerinem, což je protokol vhodnější pro průmyslová prostředí, jako je logistika.



Všechny naše řady obuvi mají podešve, které překračují požadavky normy v oblasti odolnosti proti uklouznutí, čímž vám poskytují zvýšenou bezpečnost při každodenních pohybech.

Riziko sražení kvůli špatné viditelnosti

V logistických centrech představuje soužití chodců a manipulačních vozidel (vysokozdvíhových vozíků, paletových vozíků) zdroj nebezpečí. Riziko srážky s vozidlem je vysoké, zejména v oblastech s hustým provozem nebo špatným osvětlením. Nejlepší způsob, jak tomuto typu nehody předejít, je být viditelný.

Toto zajišťuje použití výstražných oděvů. Díky těmto oděvům vás řidiči lépe a rychleji zpozorují, což poskytne dostatečný čas pro reakci a zabránění srážce.

Norma **EN 17353** se vztahuje na vybavení pro zvýšení viditelnosti, které je vhodné pro použití ve dne, v noci nebo v obou případech.

Norma **EN 20471** je ještě přísnější a specifikuje vlastnosti ochranného oděvu s vysokou viditelností. Tento oděv je rozdělen do 3 kategorií podle povrchu fluorescenčního a retroreflexního materiálu, který obsahuje. Čím vyšší je třída, tím jste viditelnější, což je v nebezpečném prostředí zásadní.



Široký sortiment našich reflexních výrobků umožňuje reagovat na každou úroveň rizika přizpůsobením se různým pracovním prostředím.

Rizika spojená s hlukem

Logistické činnosti mohou generovat hluk, ať už kvůli strojům, vysokozdvíhým vozíkům nebo přesunu zboží při nakládání nebo vykládání. Dlouhodobá expozice může způsobit nevratné poškození sluchu, jako je ztráta sluchu nebo tinnitus. Může také způsobit stres a únavu.

Nošení individuální ochrany sluchu (PICB) je nezbytné pro zachování zdraví pracovníků. Výběr ochrany bude záviset na úrovni hluku a délce expozice.

- Podle evropské směrnice 2003/10/ES je nošení ochrany sluchu povinné, jakmile hladina hluku dosáhne 85 dB(A) po dobu 8 hodin.
- Mezi 80 dB(A) a 85 dB(A) musí být zaměstnancům poskytnuta ochrana.
- Mezi 75 dB(A) a 80 dB(A) je ochrana důrazně doporučena.

Referenční normy pro ochranu sluchu jsou:

- **EN 352-1** pro chrániče sluchu.
- **EN 352-2** zátky do uší.
- **EN 352-3** chrániče aplikované na bezpečnostní přilby.



Při výběru PICB je třeba zohlednit pohodlí, snadné použití a kompatibilitu s jinými osobními ochrannými prostředky. Je také třeba se vyvarovat nadměrné ochrany sluchu výběrem správného SNR.

Rizika spojená s padajícími předměty

Padající předměty představují velké riziko ve skladech, kde se manipuluje s břemeny ve výškách, ať už při skladování nebo vykládání palet. Padající předmět, i když má malou hmotnost, může způsobit vážná poranění hlavy.

K prevenci tohoto rizika je nezbytné nosit ochrannou helmu. Norma EN 397 definuje základní požadavky a povinné zkoušky pro tato zařízení. Tyto zkoušky simulují náraz a proniknutí předmětu, který spadne na helmu. Helma musí tlumit energii nárazu a zabránit proniknutí do horní části hlavy.

V závislosti na pracovním prostředí lze k helmě přidat další ochranné prvky:

- Chrániče sluchu (EN 352-3) pro hlučná prostředí.
- Ochranný štít proti riziku rozstříku.
- Elektrická izolace (označení dvojítm trojúhelníkem podle EN 50365) pro ochranu před elektrickým rizikem.

Další volitelné testy, jako je odolnost proti boční deformaci (označení LD) nebo proti rozstříkům roztaveného kovu (označení MM), mohou být relevantní v závislosti na specifikách vaší činnosti.

Riziko pořezání

Každodenní manipulace s balíky, obaly, kartony, noži nebo páskami vystavuje pracovníky v logistickém sektoru riziku pořezání. Tato poranění mohou být povrchové, ale mohou být také vážná a mít trvalé následky.

Metoda testování **ISO EN 13997** umožňuje vyhodnotit odolnost rukavic. Tento test používá rovnou čepel pod kontrolovaným tlakem (nazývanou TDM 100) k simulaci skutečného řezu. Rukavice jsou poté klasifikovány podle 6 úrovní ochrany, od A do F (F je nejvyšší úroveň ochrany).

V logistice poskytují rukavice s indexem odolnosti proti proříznutí D dostatečnou ochranu pro většinu úkolů, jako je manipulace s těžkými kartony nebo vybalování palet. Pro specifickější a rizikovější úkoly (manipulace se sklem nebo ostrými čepelemi) se doporučuje index ochrany F.



Nošení ochranných rukavic je nejúčinnějším řešením, jak se před těmito riziky chránit. Úroveň odolnosti proti proříznutí je základním kritériem, které je třeba vzít v úvahu.

Riziko nárazu

Rukavice odolné proti nárazu poskytují nejen ochranu proti nárazům, ale také proti oděru, proříznutí, roztržení nebo propíchnutí, přičemž tento test se provádí podle normy EN388.

U rukavic odolných proti nárazu se testovací metoda provádí podle normy **EN388**. Ta prošla na konci roku 2016 několika změnami. Od nynějška mohou rukavice také projít fází testování nárazu, která je volitelná, podle normy **EN 13594: 2015**, s 3 možnými výsledky, a to P pro „pass“ (prošel), F pro „neprošel“ a X pro „netestováno“.



V tomto povolání jsou rizika spojená s nárazy značná. Je proto vhodné chránit si ruce pomocí rukavic chránících před nárazy. V případě dalších rizik pořezání je třeba upřednostnit rukavice chránící před nárazy i pořezáním.

Rizika spojená s teplotami (teplo/chlad)

V nevytápěných skladech, chladiřenských skladech nebo venkovních prostorech, jako jsou nakládací rampy, mohou být pracovníci vystaveni nízkým teplotám. Chlad a vlhkost mohou způsobit omrzliny, znecitlivění nebo poruchy krevního oběhu. Je proto nezbytné vybavit se vhodným oblečením a doplňky.

Existuje několik norem, které upravují tuto ochranu:

- **EN 342** : Ochranný oděv proti chladu, pro teploty nižší než -5 °C.
- **EN 14058** : Ochranný oděv proti chladnému počasí, pro mírně nízké teploty (vyšší než -5 °C).
- **EN 343** : Ochranný oděv proti dešti, pro práci venku.
- **EN 511** : Ochranné rukavice proti chladu, testované pro teploty až do -30 °C.

Naše rukavice úrovně 2 proti konvekčnímu chladu jsou například speciálně navrženy tak, aby poskytovaly ochranu až do -30 °C, což je zásadní požadavek pro osoby pracující v chladiřnách nebo mrazárnách.



Při intenzivní činnosti v extrémních povětrnostních podmínkách zajišťují rukavice úrovně 2 proti konvekčnímu chladu ochranu až do -30 °C.

Rizika muskuloskeletálních poruch (MSP)

Muskuloskeletální poruchy (MSP) jsou v logistickém a distribučním odvětví časté. Jsou často způsobeny opakovanými pohyby, nošením těžkých břemen, statickými polohami nebo nadměrnou námahou. Nejvíce postiženými částmi těla jsou ruce, zápěstí, ramena a dolní část zad.

Často mají následující důsledky:

Tendinopatie

Syndrom karpálního tunelu (zápěstí)

Epikondylitida (loket)

Hygroma kolene

Bolesti zad



Každý produkt je vyvinut tak, aby maximalizoval volnost pohybu a pohodlí.

Ačkoli tento seznam rizik, s nimiž se můžete setkat v logistice a dopravě, zdaleka není vyčerpávající, poskytuje vám dobrý výchozí bod pro analýzu rizik a zavedení vhodných OOP.

Sklad

Pracovník na rampě

HARUNA SMOKE

Ochranné brýle s tónovanými skly, které lze nosit s dioptrickými brýlemi při silném osvětlení.

VE702PG

Mechanické rukavice ideální pro univerzální použití.

SAKOYA

Díky fleecové podšívce a nepromokavému vnějšímu materiálu z recyklovaného polyesteru je tato bunda ideální pro spojení pohodlí a viditelnosti.

M2PA3STRLVS

Díky dvoucestnému strečovému materiálu v kombinaci s vysoce viditelnými segmentovými pruhy zajišťují tyto kalhoty maximální pohodlí a viditelnost.

MARATONA S1PS SR

Díky výztuži paty a anti-torznímu prvku má noha stabilitu a oporu při ohybání.

AIR COLTAN

Odvětrávaná ochranná čepice pro maximální pohodlí, dostupné 3 délky hledí.
Materiál čepice : Textil | Obvod hlavy : 55-62 | Materiál skořepiny : Polyethylen |
Vnitřek skořepiny : EVA | Nastavení : Upínací přezka | Hmotnost : 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Tónované unisex brýle s nastavitelnými bočnicemi. Očnice : Polykarbonát - Monoblok
- Proti zamření/proti poškrábání (klasické) | Zahnutý tvar | Obroučky : Stranice -
Sklonné a délkově nastavitelné stranice, Protiskluzové bočnice - Polykarbonát | Boční
ochrana | Hmotnost : 35,3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT**CONICAP2 01**

PU zátky do uší na drážku, 1 ks. Materiály špuntů do uší : PU pěna | Obloučky -
Polypropylen

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB**VE702PG**

Pletené rukavice, ideální pro víceúčelové práce. Podpěra : Úpletová - Polyester |
Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Hustota úpletu : 13

CE EN388
3 1 2 1 X**MARATONA S1PS SR**

Nízká obuv se sportovním designem, která kombinuje nejlepší úroveň výkonu s
dlouhotrvajícím komfortem. Svršek : Textil - TPU - Úpletová | Podšívka : Sítovina -
Prodyšná | Stélka : PU - Pěna | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační
vločka : Nekomová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky |
Hmotnost : 580 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR**SAKOYA**

Větruodolná bunda do deště, fleecová podšívka pro střední hřejivost, reflexní a
fluorescenční prvky pro lepší viditelnost. Materiál : Serž - 100% recyklovaný polyester
- PU membrána | Podšívka - 100% recyklovaný polyesterový fleece | Neodnímatelná
kapuce | Švy : Voděodolné | 315 g/m² | Počet kapes : 5

CE EN343
4 3 X
EN 17353
AB3**GENOA2**

Tričko s kulatým výstřihem, ve kterém se pojí styl a pohodlí přírodních vláken, 100%
kvalitní bavlna. Materiál : Žerzejová síťovina - 100% bavlna | 180 g/m²

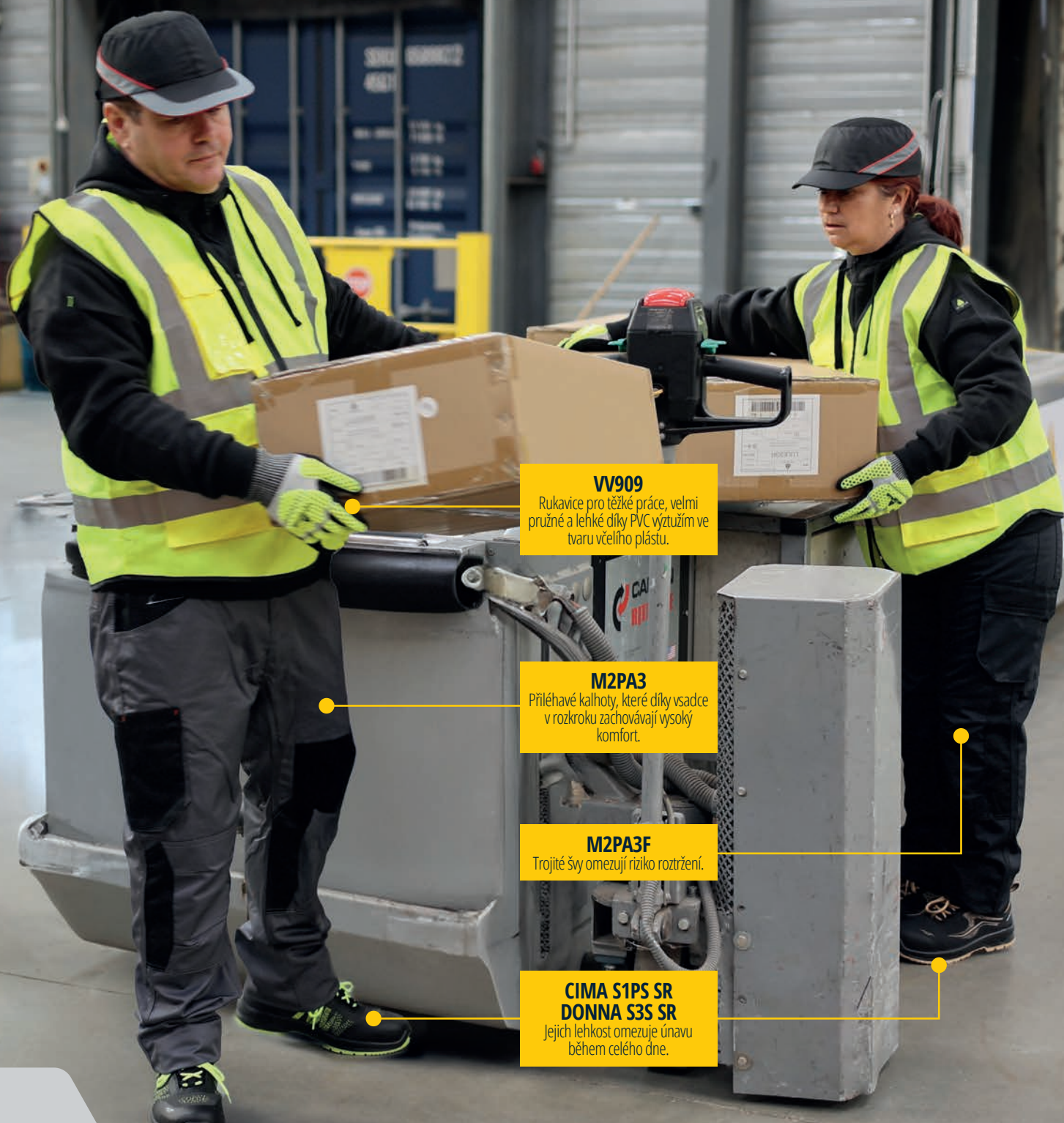
M2PA3STRLV5

Strečové pracovní kalhoty, segmentové pásy pro lepší viditelnost ve špatných
světelných podmínkách. Střih : Adjusted | Materiál : Serž - 63% polyester 34% bavlna
3% elastan | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena
| 260 g/m² | Počet kapes : 9

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 1**Doplňková řešení****QUARTZ UP IV****CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Sklad

Skladník

**VV909**

Rukavice pro těžké práce, velmi pružné a lehké díky PVC výztužím ve tvaru včelího plástu.

M2PA3

Přiléhavé kalhoty, které díky vsadce v rozkroku zachovávají vysoký komfort.

M2PA3F

Trojité švy omezují riziko roztržení.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

Jejich lehkost omezuje únavu během celého dne.

AIR COLTAN

Odvětrávaná ochranná čepice pro maximální pohodlí, dostupné 3 délky hledí.
Materiál čepice : Textil | Obvod hlavy : 55-62 | Materiál skořepiny : Polyetylen |
Vnitřek skořepiny : EVA | Nastavení : Upínací přezka | Hmotnost : 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Zásobník na zátky do uší pro snadné použití. Materiály špuntů do uší : PU pěna |
Bez držáku

CE EN352-2 SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31

ANSI S3.19
NRR 33 dB**VV909**

Nárazuodolné rukavice vhodné pro těžké práce, mimořádně pružné a lehké díky
zpevněním z PVC ve tvaru včelího plástu. Podpěra : Úpletová | Povlak : Pěnový nitril -
Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Hříbet prstů - Hříbet | Hustota úpletu : 13

CE EN388 ANSI-ISEA 105
A4 XX

3 3 4 3 D P

GILPOCK

Prodyšná vesta HV třídy 2 s více kapsami pro dobrou viditelnost za zhoršených
světelných podmínek a v nebezpečném prostředí. Materiál : Tkanina - 100%
recyklovaný polyester | Síťovina - 100% recyklovaný polyester | 125 g/m² | Počet
kapes : 4

CE EN ISO 20471
TŘÍDA 2
x25

BORG0

Mikina s kapucí na zip, kombinující styl a hřejivost. Materiál : Moltonová - 65%
polyester 35% bavlna | Neodnímatelná kapuce | 320 g/m² | Počet kapes : 5

M2PA3

Pracovní kalhoty rovného střihu spojující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu
použití. Střih : Regular | Materiál : Serž - 65% polyester 35% bavlna | Švy : Trojitě
prošívané | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | 245 g/m² | Počet
kapes : 9

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 0

M2PA3F

Dámské pracovní kalhoty rovného střihu spojující lehkost a odolnost, vhodné pro
většinu použití. Střih : Regular | Materiál : Serž - 65% polyester 35% bavlna |
Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | 245 g/m² | Počet kapes : 9

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 0

CIMA S1PS SR

Kotníková obuv se sportovním designem, která kombinuje nejlepší úroveň
výkonu s dlouhotrvajícím komfortem. Svršek : Textil - TPU - Úpletová | Podšívka :
Síťovina - Prodyšná | Stélka : PU - Pěna - 2d | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-
perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování :
Tkaničky | Hmotnost : 620 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

DONNA S3S SR

Elegance a ochrana; design vytvořený speciálně pro ženy, který kombinuje výkon
a pohodlí po celý den. Svršek : Mikrovlná - Vodoodpudivý | Podšívka : Síťovina
- Prodyšná | Stélka : PU - Textil - 2d - Pěna | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-
perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování :
Tkaničky | Hmotnost : 520 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

Doplňková řešení**DIAMOND VI WIND****BRAVA2 WHEAT****VV907****PE001****GILP4****OLINO****NAPOLI****M1PA2****COMO2 S1P SR**

Sklad Vozík

CONIC2

Snadno nasaditelné a pohodlné chrániče sluchu.

AIR COLTAN

Nárazuvzdorná čepice s krátkým kšilem 3 cm pro velmi dobré vertikální zorné pole.

VENICUTC02

Rukavice s ochranou proti proříznutí úrovně C s výztuhami pro větší odolnost, ideální do suchého prostředí.

SHERPAHV

Ultrajemná a teplá, zaručuje pohodlí a ochranu před chladem, což je nezbytné pro efektivní práci.

M5PA3TSTR

Výztuhy z materiálu Ripstop omezují riziko roztržení.

GIRO S3S SR

Optimální hustota PU poskytuje uživateli vynikající pohodlí a absorpci nárazů.

AIR COLTAN

Odvětrávaná ochranná čepice pro maximální pohodlí, dostupné 3 délky hledí.
Materiál čepice : Textil | Obvod hlavy : 55-62 | Materiál skořepiny : Polyethylen |
Vnitřek skořepiny : EVA | Nastavení : Upínací přezka | Hmotnost : 176 g

CE

CONIC2 010

Zátky do uší, jednorázové, vysoce kvalitní. Jednoduché a praktické pro uložení v pracovním kufru s nářadím nebo pro mobilní uživatele. Balení: 10 (samostatně balených) párů. Materiály špuntů do uší : PU pěna | Bez držáku

CE EN352-2 ANSI S3.19
SNR 37 dB NRR 33 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm

VENICUTC02

Protřízné rukavice úrovně C se zpevněním pro větší odolnost, ideální do suchého prostředí. Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně |
Výztuhy : Meziprstový prostor | Dlouhá manžeta | Hustota úpletu : 15

CE EN388 ANSI ISEA 105
A3 XX
4 X 43 C

GIRO S3S SR

Nízká obuv spojující nejvyšší úroveň výkonu s dlouhotrvajícím pohodlím, sportovní design. Svršek : Textil - Membrána - TPU - Úpletová | Podšívka : Síťovina - Prodyšná | Stélka : PU - Textil - Pěna - 2d | Podešev : Vstříkované - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nekomová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky |
Hmotnost : 585 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

SHERPAHV

Mimořádně měkká a teplá HV flísová bunda, třída 1. Materiál : Molton fleece - 100% recyklovaný polyester | 305 g/m² | Počet kapes : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
TRÍDA 1
x25
1
1
0,204 (K/W)
X

TURINO

Bavlněné polo tričko s dlouhým rukávem, 100% bavlna pro větší pohodlí. Materiál :
Piké pletenina - 100% bavlna | 210 g/m²

M5PA3STR

Strečové pracovní kalhoty pravidelného střihu, odolné pro práci na kolenou v agresivním prostředí, umožňující velkou volnost pohybu. Střih : Regular | Materiál :
Plátno - 60% bavlna 40% polyester - 95% polyamid 5% elastan - 100% polyamid |
Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | 280 g/m² |
Počet kapes : 10

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 1

Doplňková řešení**MAKAN****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Sklad Vychystávač

BRAVA2 READER

Lehké a pevné, ve spodní části brýlí umístěná část pro korekci zraku.

VV907

Lehké a citlivé rukavice odolné proti nárazům, určené pro univerzální použití.

M2PA3F

Trojité prošití omezuje riziko roztržení.

DONNA S3S SR

Flexibilita podrážky omezuje únavu při chůzi.

AIR COLTAN

Odvětrávaná ochranná čepice pro maximální pohodlí, dostupné 3 délky hledí.
Materiál čepice : Textil | Obvod hlavy : 55-62 | Materiál skořepiny : Polyetylen |
Vnitřek skořepiny : EVA | Nastavení : Upínací přezka | Hmotnost : 176 g

CE

BRAVA2 READER

Ochranné brýle, dioptrie +1. Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zahnutý tvar 9.5 |
Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA Z87.1 IMPACT
1 FT/FT UV 2C-1.2 Z87+ U6

CONIC DISPLAY

Zásobník na zátky do uší pro snadné použití. Materiály špuntů do uší : PU pěna |
Bez držáku

CE EN352-2 SNR 36 dB ANSI S3.19
H 34 M 34 L 31 NRR 33 dB

VV907

Lehké, dotykové, nárazuodolné rukavice, ideální pro všestranné práce. Podpěra :
Úpletová - Elastan - Skleněné vlákno - Nylon - Polyester - Spandex | Povlak : Přílnavý
texturovaný nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Dlaň - Hřbet prstů - Palec -
Hřbet | Rovná manžeta | Hustota úpletu : 15

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
A3 6 4
4X43CP X1XXXX

GILPOCK

Prodyšná vesta HV třídy 2 s více kapsami pro dobrou viditelnost za zhoršených
světelných podmínek a v nebezpečném prostředí. Materiál : Tkanina - 100%
recyklovaný polyester | Síťovina - 100% recyklovaný polyester | 125 g/m² | Počet
kapes : 4

CE EN ISO 20471
TRÍDA 2
x25

GENOA2

Tričko s kulatým výstřihem, ve kterém se pojí styl a pohodlí přírodních vláken, 100%
kvalitní bavlna. Materiál : Žerzejová síťovina - 100% bavlna | 180 g/m²

BRIGHTON2

Flísová bunda s lepší hřejivostí a odolností. Materiál : Fleece - 100% polyester - 2
laminované vrstvy | Ripstop - 100% polyester | Ponžé - 100% polyester | 420 g/m²
| Počet kapes : 5

M2PA3F

Dámské pracovní kalhoty rovného střihu spojující lehkost a odolnost, vhodné pro
většinu použití. Střih : Regular | Materiál : Serž - 65% polyester 35% bavlna |
Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | 245 g/m² | Počet kapes : 9

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 0

M5PA3TSTR

Multikapesní pracovní kalhoty, které nabízejí dokonalé pohodlí a volnost pohybu.
Střih : Adjusted | Materiál : Plátno - 92% recyklovaný polyamid 8% elastan | Ripstop
- 94% recyklovaný polyester 6% elastan | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Nastavení
elastického knoflíku | Předvarovaná kolena | 260 g/m² | Počet kapes : 8

CE

DONNA S3S SR

Elegance a ochrana: design vytvořený speciálně pro ženy, který kombinuje výkon
a pohodlí po celý den. Svršek : Mikrovlákno - Vodoodpudivý | Podšívka : Síťovina
- Prodyšná | Stélka : PU - Textil - 2d - Pěna | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-
perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování :
Tkaničky | Hmotnost : 520 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

CAMPIONE S1PS SR

Nízká obuv se sportovním designem, která kombinuje nejlepší úroveň výkonu s
pohodlím při dlouhém nošení. Svršek : Textil - Mikrovlákno - TPU - Úpletová |
Podšívka : Síťovina - Prodyšná | Stélka : PU - Pěna - 2d | Podešev : Vstříkováno - PU
- 2d | Proti-perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém
šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 585 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

Doplňková řešení**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Doprava Řidič

FUJIZ GRADIENT

Ochranné brýle s nosníkem a extrémně ohebnými hranicemi a odstupňovanými skly pro vnitřní i venkovní použití.

LUTONHV

Teplý, prošívaný a odolný proti povětrnostním vlivům, zaručuje pohodlí a ochranu a zvyšuje efektivitu a trvanlivost provozu.

QUARTZ UP III

Diskrétní, kompaktní, lehká a účinná helma pro každodenní pohodlí.

PE001

Lehká mechanická rukavice s citlivým hmatem pro univerzální použití.

M2PA3STRLV

Trojité prošití omezuje riziko roztržení.

ALPINO S3S SR

Vysokou stabilitu zajišťují adhezivní vlastnosti podrážky.

QUARTZ UP III

Ochranná přilba s krátkým hledím, se systémem rotoru pro usnadnění nastavení. Materiál skořepiny - Polypropylen - Bez ventilace | Obvod hlavy : 53-63 cm | Nastavení kolečkem - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Komfortní čelenka : Polyester - EVA pěna | Chránič brady volitelný | Hmotnost : 350 g | Oblíčeový štít - Příslušenství je třeba přidat samostatně k objednávce

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
TRIDA 0

FUJ2 GRADIENT

Kouřové ochranné brýle s extrémně ohebným nosníkem a stranicemi. Očnice : Polycarbonát - Bi-okulární - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zahnutý tvar 8 | Obroučky : Stranice - Protiskluzové bočnice - Polycarbonát | Hmotnost : 28 g

CE EN166 EN172 ANSI-SEA 287.1 - IMPACT
1 FT/FT UV 5-1.4 | 5-1.7 287 U6 L1.3

CONICFIT010

Silikonové zátky do uší, vícenásobně použitelné, PVC šňůrka. Lze použít se šňůrkou nebo bez ní. Balení: 10 párů (9 samostatně balených párů + 1 pár v úložné krabičce). Materiály špunť do uší : Silikon | Šňůrka - PVC

CE EN352-2
SNR 32 dB
H 32 M 29 L 28

PE001

Lehké, dotykové rukavice s mechanickou ochranou, ideální pro víceúčelové práce. Podpěra : Střih šitý - Syntetické textilie | Materiál : Polyester - Spandex | Výztuhy : Dlaň - Palec | Podšívka : Polyester - Spandex | Otevřená manžeta gumou na hřbetě

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
X32
2 1 3 1 A X 1 X X X X

LUTONHV

Hybridní bunda třídy 2 HV: softshellové rukávy a prošívání trup, který vás udrží v teple. Materiál : Plátno - 100% recyklovaný polyester - TPU membrána | Softshell - 100% recyklovaný polyester - TPU membrána, 3 laminované vrstvy | Podšívka: Taft - 100% recyklovaný polyester | Podšívka a výplň : 100% recyklovaný polyester | Neodnímatelná kapuce | 480 g/m² | Počet kapes : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
TRIDA 2
3
2
0,208 (K/W)
X

M2PA3STRLV5

Střečové pracovní kalhoty, segmentové pásy pro lepší viditelnost ve špatných světelných podmínkách. Střih : Adjusted | Materiál : Serž - 63% polyester 34% bavlna 3% elastan | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | 260 g/m² | Počet kapes : 9

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 1

ALPINO S3S SR

Kotníková obuv se sportovním designem, která kombinuje nejlepší úroveň výkonu s pohodlím za jakýchkoli podmínek. Svršek : Kůže - Useň | Podšívka : Síťovina - Prodyšná | Stélka : PU - Pěna - 2d | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 650 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

Doplňková řešení**CONIC2 010****IRAYA YELLOW****VW735****VW750****GILPOCK****COSMOS****SOON****ARENHV****M5PA3TSTR****M2PA3STRHV****CALCIO S3S SR**

Doprava

Manažer logistiky/dopravy

QUARTZ UP III

Diskrétní, kompaktní, lehká a účinná helma pro každodenní pohodlí.

GILPOCK

Sítovina maximalizuje odvádění potu.

VV733

Mechanická rukavice, ideální do vlhkého prostředí, s vysokou prodyšností a snadno viditelná díky fluorescenčnímu materiálu.

SWABI

Fleece je lehký a zároveň zaručuje pohodlí a jemné teplo. Fluorescenční detaily zajišťují lepší viditelnost.

M5PA3STR

Jeho 4směrný strečový materiál umožňuje naprostou volnost pohybu a pohodlí. Jeho výztuhy z materiálu Cordura® zajišťují optimální odolnost proti oděru.

GIRO S3S SR

Vysoká stabilita je zajištěna přílnavými vlastnostmi podrážky.

QUARTZ UP III

Ochranná přilba s krátkým hledím, se systémem rotoru pro usnadnění nastavení. Materiál skořepiny: Polypropylen - Bez ventilace | Obvod hlavy: 53-63 cm | Nastavení kolečkem - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka: PA (polyamid) - 8 bodů | Komfortní čelenka: Polyester - EVA pěna | Chráněcí brady volitelné | Hmotnost: 350 g | Oblíčeový štít - Příslušenství je třeba přidat samostatně k objednávkě

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
TRÍDA 0

CONICAP2 01

PU zátky do uší na držáku, 1 ks. Materiály špuntů do uší: PU pěna | Oblouky - Polypropylen

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

W733

Rukavice s mechanickou ochranou a velmi dobrou prodyšností, snadno identifikovatelné díky fluorescenčnímu podkladu, ideální do prostředí s výskytem vody. Podpěra: Úpletová - Polyester | Povlak: Latexová pěna - Povrchová úprava dlaně | Hustota úpletu: 13

CE EN388
2 1 2 1 X

GIRO S3S SR

Nízká obuv spojující nejvyšší úroveň výkonu s dlouhotrvajícím pohodlím, sportovní design. Svršek: Textil - Membrána - TPU - Úpletová | Podšívka: Síťovina - Prodyšná | Stélka: PU - Textil - Pěna - 2d | Podešev: Vstříkované - PU - 2d | Proti-perforační vložka: Nekomová | Bezpečnostní špička: Kompozit | Systém sněhování: Tkaničky | Hmotnost: 585 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

GILPOCK

Prodyšná vesta HV třídy 2 s více kapsami pro dobrou viditelnost za zhoršených světelných podmínek a v nebezpečném prostředí. Materiál: Tkanina - 100% recyklovaný polyester | Síťovina - 100% recyklovaný polyester | 125 g/m² | Počet kapes: 4

CE EN ISO
20471
TRÍDA 2
x25

SWABI

Stylová a teplá, příjemně měkká mikina na zip se stojáčkem, s reflexními doplňky (kromě šedé barvy) pro lepší viditelnost. Materiál: Moltonová - 65% recyklovaný polyester 35% recyklovaná bavlna | 320 g/m² | Počet kapes: 3

M5PA3TSTR

Multikapesní pracovní kalhoty, které nabízejí dokonalé pohodlí a volnost pohybu. Střih: Adjusted | Materiál: Plátno - 92% recyklovaný polyamid 8% elastan | Ripstop - 94% recyklovaný polyester 6% elastan | Švy: Trojitě prošívání | Velikost: Nastavení elastického knoflíku | Předvarovaná kolena | 260 g/m² | Počet kapes: 8

CE

Doplňková řešení**TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STRLVS****MANHATTAN S3 SRC**

Chladírenský sklad s nízkou teplotou

Vozík

LAPONIE2

Díky fleecové podšívce a nastavitelným prvkům je pohodlná a nabízí šest praktických kapes, které zaručují ochranu a efektivitu.

WV736

Víceúčelové, vodotěsné rukavice, které poskytují jemnost a přilnavost pro intenzivní práci v chladu.

AUSTRAL2

Pohodlné a odolné, ideální pro chladírenské sklady, zaručují ochranu a efektivitu i v nejnáročnějších podmínkách.

ESKIMO S3 SRC

Vysoká stabilita je zajištěna přilnavými vlastnostmi podrážky. Podrážka se speciálním PU odolává teplotám do -30 °C.

AIR COLTAN

Odvětrávaná ochranná čepice pro maximální pohodlí, dostupné 3 délky hledí.
Materiál čepice : Textil | Obvod hlavy : 55-62 | Materiál skořepiny : Polyethylen |
Vnitřek skořepiny : EVA | Nastavení : Upínací přezka | Hmotnost : 176 g

CE

BALTIC

Flisová kukla, která vás ochrání před chladem. Materiál : Fleece - 100% polyester -
180 g/m²

W736

Vícenormové termorukavice s mechanickou ochranou, nepropustné, poskytující cit
a úchop pro intenzivní práci v chladném prostředí. Podpěra : Úpletová | Materiál :
Polyamid - Akryl | Povlak : Dvojité latexová impregnace - Vše máčené kromě zápěstí
| Hustota úpletu : 15

CE EN388 EN407 EN511
22318 X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Bezpečnostní kanady speciálně navržené pro použití v chladném venkovním prostředí
nebo chladných místnostech až do -30 °C. Svršek : Kůže - Textil - Polyester - Useň
- Potah PU | Podšívka : Membrána - Polyester - Syntetická kožšina - Delta-Tex
- Izotermická | Stélka : Plst | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU |
Proti-perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Hmotnost :
865 gramů / bota

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

KOLDYTOP

Termoregulační vrchní díl spodního prádla (Coolmax®) pro větší pohodlí při poklesu
teplot. Materiál : Tkanina - 60% polyamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

KOLDYPANTS

Termoregulační vrchní díl spodního prádla (Coolmax®) pro větší pohodlí při poklesu
teplot. Materiál : Tkanina - 60% polyamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

LAPONIE2

Parka podšitá prošívaným filsem 3M Thinsulate™ s odnímatelnou kapucí pro
optimální ochranu před chladem až do -50 °C, ideální pro pracovníky v chladárnách.
Materiál : Serž - 85% polyester 15% bavlna | Podšívka : Fleece - 100% polyester |
Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Stojáček podšitý
fleeceem | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Žebrované |
575 g/m² | Počet kapes : 6

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

AUSTRAL2

Montérky podšité prošívaným filsem 3M Thinsulate™ pro optimální ochranu před
chladem až do -50 °C, ideální pro pracovníky v chladárnách. Materiál : Serž - 85%
polyester 15% bavlna | Podšívka : Taft - 100% polyester | Podšívka a výplň : 100 %
polyester | Počet kapes : 4

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

Doplňková řešení**VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****WV913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Chladírenský sklad s nízkou teplotou

Vychystávač

VE728

Dotykové termorukavice, které zajišťují dobrý úchop předmětů manipulovaných v prostředí s mírným chladem.

NORDLAND + ICEBERG

Ochrana před extrémním chladem je zaručena díky izolačnímu komplexu splňujícímu normu EN342.

ESKIMO S3 SRC

Vysoká stabilita je zajištěna přilnavými vlastnostmi podrážky. Podrážka se speciálním PU odolává teplotám do -30 °C.



LENA

Čepice v městském stylu, která vás ochrání před chladem. Materiál : Tkanina - 100% akryl - 260 g/m²

CONICAP2 01

PU zátky do uší na držáku, 1 ks. Materiály špuntů do uší : PU pěna | Oblouky - Polypropylen

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm

ANSI S3.19
NRR 21 dB

SNOWDYTOP

Termo tričko s dlouhými rukávy s antibakteriálními vlastnostmi: neutralizují zápach, udržují tělo v teple a odvádějí vlhkost. Materiál: Tencel™ a merino vlna. Materiál : 65% tencel 28% merino 7% elastan | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Termo kalhoty s antibakteriálními vlastnostmi: neutralizuje zápach, udržuje tělo v teple a odvádí vlhkost. Materiál: Tencel™ a merino vlna. Materiál : 65% tencel 28% merino 7% elastan | Velikost : Elastická velikost | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Bezpečnostní kanady speciálně navržené pro použití v chladném venkovním prostředí nebo chladných místnostech až do -30 °C. Svršek : Kůže - Textil - Polyester - Useň - Potah PU | Podšívka : Membrána - Polyester - Syntetická kožšina - Delta-Tex - Izotermická | Stélka : Plst | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Hmotnost : 865 gramů / bota

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

CHAMONIX

Flísový nákrčník, který vás ochrání před chladem. Materiál : Fleece - 100% polyester - 260 g/m²

VE728

Dotykové termorukavice s dobrým úchopem manipulovaných předmětů, vhodné do mírně chladného prostředí. Podpěra : Úpletová - Akryl - Polyester | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Nitrilové terčky | Hustota úpletu : 13

CE EN388 EN511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

Nepromokavá parka s flísovým límcem a větruvzdornou rukavicí pro optimální ochranu před chladem až do -40 °C, uvnitř i venku. Materiál : Oxford - 100% polyester - Polyuretanový povlak | Podšívka : Taft - 100% polyester | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Voděodolné | Stojáček podšitý fleecem | Vnitřní manžety : Elastan - Poutko na palec | 630 g/m² | Počet kapes : 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

ICEBERG

Nepromokavé montérky s ochranou ledvin pro optimální ochranu před chladem až do -40 °C, uvnitř i venku. Materiál : Oxford - 100% polyester - Polyuretanový povlak | Podšívka : Taft - 100% polyester | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Švy : Voděodolné | Velikost : Elastická velikost | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

Doplňková řešení**QUARTZ I
+ WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****VW736****VW750****KOLDYTOP****IGL002****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Skladování

Externí logistika

HARUNA SMOKE

Ochranné brýle s kroužovými skly, které lze používat s korekčními brýlemi při silném osvětlení.

FAST + TRACK

Lehký, prodyšný a přizpůsobivý systém 5 v 1 zaručuje tímům pohodlí a bezpečnost za všech podmínek.

VE728

Dotykové termorukavice, které umožňují dobrý úchop předmětů při manipulaci v mírně chladném prostředí.

M2PA3STRLV5

Trojité prošití omezuje riziko roztržení.

CALCIO S3S SR

Díky své lehkosti omezují únavu během celého dne.

LENA

Čepice v městském stylu, která vás ochrání před chladem. Materiál : Tkanina - 100% akryl - 260 g/m²

HARUNA SMOKE

Tónované unisex brýle s stavitelnými bočnicemi. Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamření/proti poškrábání (klasické) | Zahnutý tvar | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice, Protiskluzové bočnice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 35.3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

Dotykové termorukavice s dobrým úchopem manipulovaných předmětů, vhodné do mírně chladného prostředí. Podpěra : Úpletová - Akryl - Polyester | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Nitrilové terčíky | Hustota úpletu : 13

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

CALCIO S3S SR

Kotníková obuv spojující nejvyšší úroveň výkonu s dlouhotrvajícím pohodlím, sportovní design. Svršek : Textil - Membrána - TPU - Úpletová | Podšívka : Síťovina - Prodyšná | Stélka : PU - Textil - Pěna - 2d | Podešev : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nekovová | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 625 gramů / bota

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

FAST

2v1 strečový softshell s odfixovatelnými rukávy kombinovatelný s TRACK, do deště i tepla, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci. Materiál : Ripstop - 100% polyester - TPU membrána, 3 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 290 g/m² | Odfixovatelná kapuce na zip | Počet kapes : 3

CE EN ISO 20471

**TRACK**

Nepromokavá a prodyšná parka, kterou lze kombinovat s FAST pro funkce deště a tepla a viditelnost uživatele ve dne i v noci. Materiál : Ripstop - 100% polyester - 2 laminované vrstvy, PU membrána | Podšívka : Taft - 100% polyester | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapuce, možnost vložit do límce | Švy : Voděodolné | Počet kapes : 4

CE EN ISO 20471 EN343
TŘÍDA 3 3 4 X
x25

KOLDYPANTS

Termoregulační spodní díl spodního prádla (Coolmax®) pro větší pohodlí při poklesu teplot. Střih : Adjusted | Materiál : Tkanina - 60% polyamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

M2PA3STRLV5

Strečové pracovní kalhoty, segmentové pásy pro lepší viditelnost ve špatných světelných podmínkách. Střih : Adjusted | Materiál : Serž - 63% polyester 34% bavlna 3% elastan | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | 260 g/m² | Počet kapes : 9

CE EN14404
TYP 2
ÚROVEŇ 1

Doplňková řešení**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**



www.deltaplus.eu

