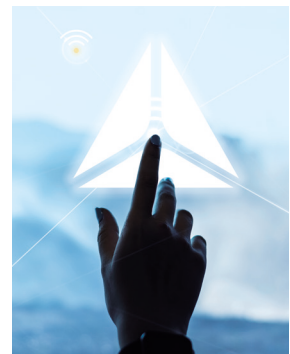
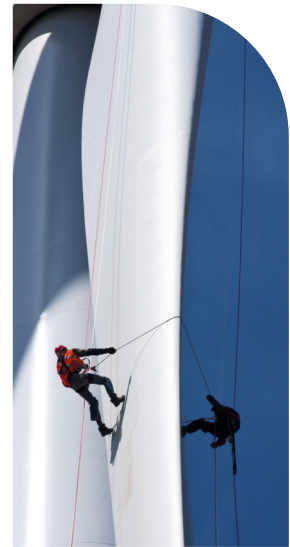




**DELTAPLUS**



*enjoy safety.*

# THE **SAFETY** BOOK

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)







<u>Informace o Delta Plus</u>	2
<u>Ochrana hlavy</u>	28
<u>Ochrana rukou</u>	86
<u>Ochrana těla</u>	136
<u>Ochrana nohou</u>	212
<u>Protipádová ochrana</u>	248

# Naše činnost

Naším úkolem je chránit ženy a muže při práci. Proto po celém světě navrhujeme a vyrábíme kompletní řešení pro individuální i kolektivní ochranu pro profesionály.

Prostřednictvím našich **46 dceřných společností jsme přítomni ve 30 zemích** po celém světě a distribuujeme naše produkty do více než **110 zemí**.

Naše celková nabídka pokrývá 5 hlavních skupin osobních ochranných prostředků a systémů kolektivní ochrany a je dostupná ve více než **1 100 modelech rozdělených do více než 7 200 položek**.

Design našich produktů se točí kolem tří os: ochrana, pohodlí a design. Každé z našich řešení je předloženo našim odborníkům na výzkum a vývoj. To nám umožňuje nabízet stále dokonalejší a diferencovanější řešení.

A protože **85 % našich produktů vyrábíme v našich 18 výrobních závodech** rozmístěných po celém světě,

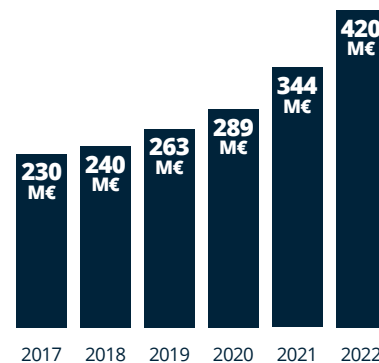
garantujeme kvalitu našich služeb. Ve spojení s naší globální a integrovanou logistikou jsme schopni nabídnout služby, které v oboru něcoznamenají.

Našich **3 500 zaměstnanců** usiluje o spokojenost našich zákazníků, distributorů i uživatelů, které naše týmy odborníků každodenně podporují.

Delta Plus tedy od **roku 2016 roste ročně o 14 %**. K tomuto organickému růstu se přidává vnější růst: **Od roku 2019 bylo dokončeno osm akvizic**. Naše vize a směr jsou zaměřeny na dlouhodobou udržitelnost.

Je to značka naší nezávislosti, je to značka vaší bezpečnosti.

 Vývoj obrátu



 **jedna** rodinná a nezávislá skupina

 **3500** zaměstnanců

## Rozdělení prodeje podle kontinentů



- **46** poboček ve **30** zemích
- **18** výrobních míst

- **2** logistické platformy v Asii
- **2** logistické platformy v Evropě

- **15** skladů

# Rodinný příběh

Jacques Benoit založil Delta Plus v Apt v Provence v roce 1977. V té době se ještě vše budovalo v sektoru OOPP. Začínalo se prodejem oblečení do deště, ochranné obuvi a pracovních rukavic.

V 80. letech vytvořil Jacques Benoit oblek do deště 304, který zaznamenal obrovský úspěch.

V roce 2000 se Delta Plus stala výrobcem.

V roce 2011 se jeho následníkem stal ve věku 28 let nejstarší syn Jacquese, Jérôme Benoit, absolvent HEC.

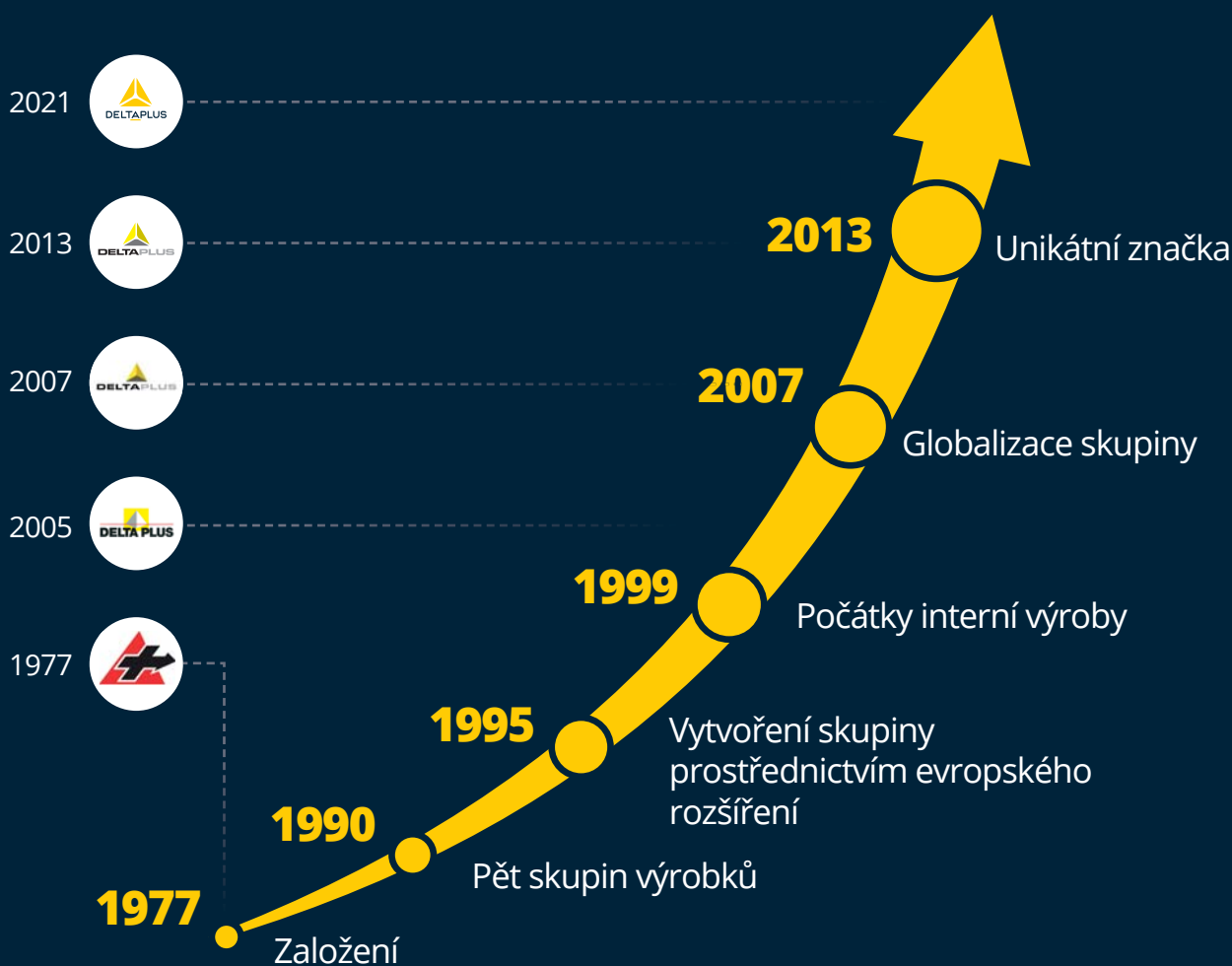
Tento „příběh o úspěchu“ má své počátky v diverzifikaci a globalizaci.

Díky zaměření skupiny Delta Plus na dlouhodobý horizont se o 40 let později stal z průkopníka v distribuci ochranných rukavic a bot v roce 1977 globální, multispecializovaný a multisektorový designér a výrobce po celém světě.



# Fáze **budování**

Popřední nezávislý hráč věnující se  
ochranným pomůckám



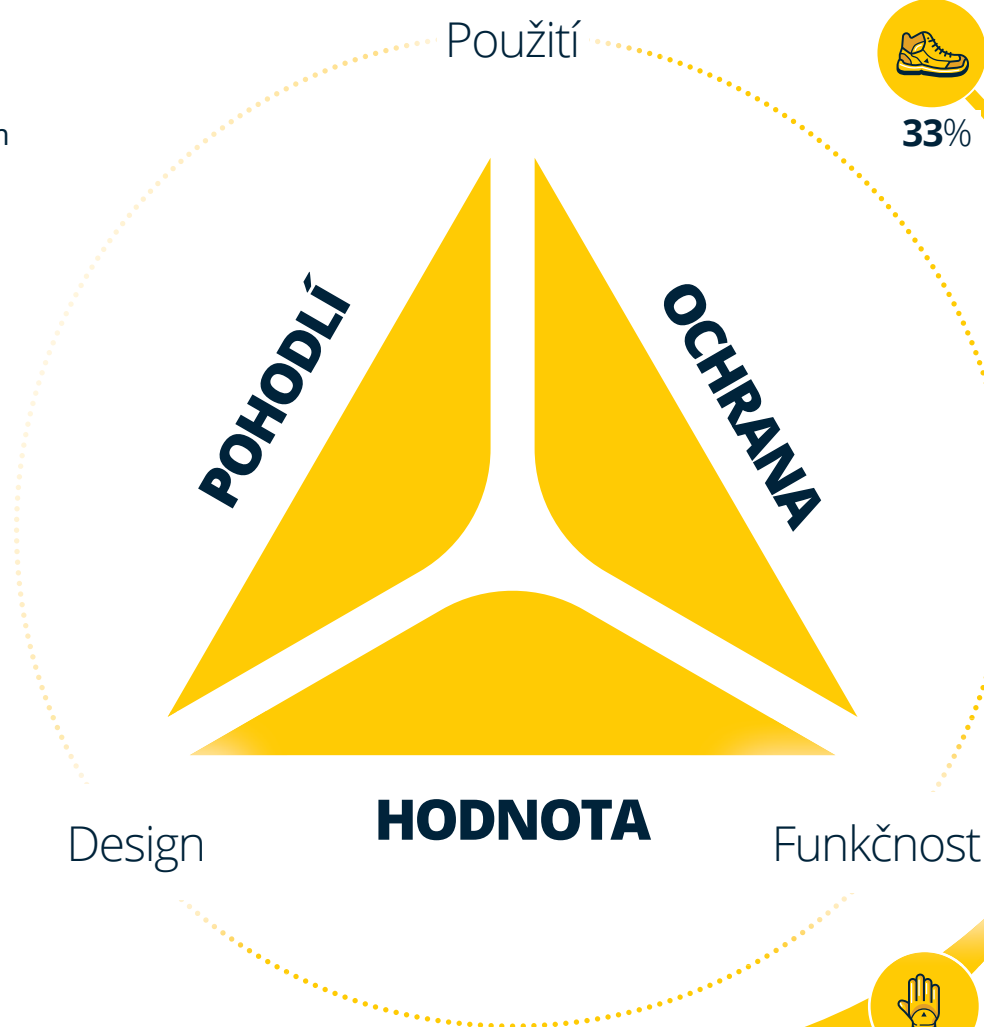
# Naše **identita**

Nabídka našich produktů je založena na trojici  
Ochrana, Pohodlí, Hodnota.

Naše nabídka zahrnuje systematický ekologický design v každé z našich specifikací, abychom podpořili náš vývoj a zároveň omezili náš dopad na budoucí generace.

Zároveň jsme vybudovali ekologické skóre, jednoduchý systém hodnocení, který lze přizpůsobit všem skupinám produktů, aby bylo možné měřit dopad našich produktů na životní prostředí.

**Také jsme snížili množství obalů u některých našich produktů a systematizujeme používání recyklovatelných materiálů.**



Celková nabídka **5 hlavních skupin**  
individuální a kolektivní ochrany.

## Smart

Jsme 1. nezávislý výrobce se stále dokonalejším know-how u každé skupiny OOPP.



Zemědělství  
Lesnický průmysl  
Rybolov



Stavebnictví



Veřejné služby  
Energie



Výrobní průmysl



Potravinářský průmysl



Ropa a plyn (těžba)  
Petrochemie  
Těžební průmysl



Doprava  
Skladování



Jiná odvětví

## Right

Nabízíme nejlepší odpověď na běžná rizika díky spolehlivým a kvalitním OOPP pro co největší počet uživatelů za přiměřenou cenu.

## Community

Náš týmový duch se obrací k našim partnerům a je založen na předávání, společném budování a podpoře.

## Multi-national

Jsme vícejazyčná značka, která rozumí potřebám odborníků bez ohledu na jejich zemi, odvětví a velikost jejich společností.

## Wellness

Nabízíme kompletní nabídku od hlavy až k patě, která splňuje požadavky uživatelů, a to jak z hlediska pohody a image tak z hlediska dopadu na životní prostředí.

23%

16%

16%



# Výzkum a vývoj

Od designu k normám, od požadavků na ochranu životního prostředí k vytváření hodnoty.

Náš inženýrský tým je mezinárodní produktový tým, který ví, jak splnit místní normy a požadavky zákazníků. Naši projektoví manažeři a odborníci v oboru pokrývají všechny naše dceřiné společnosti a spolupracují s našimi týmy v blízkosti výrobních závodů, aby každodenně zajišťovali industrializaci a kvalitu.

Požadavky na životní prostředí jsou také pracovní osou napříč všemi výrobky, ať už jde o hledání organických nebo recyklovaných materiálů, které splňují naše požadavky na kvalitu, nebo zohlednění ekologické stopy ve specifikacích výrobků od začátku projektů.

## Síťová organizace po celém světě

- 45 angažovaných osob
- Investováno 5 mil. EUR
- zahájeno 20 projektů
- 60 projektů ročně v oblasti vývoje

### Tým odborníků na:

- Projektový management
- Textil
- Plasty a chemické komponenty
- Mechaniku a simulaci

### Ekosystém externích odborníků:

- Výrobci strojů
- Dodavatelé materiálů
- Zkušební a prototypové laboratoře
- Specialist na nové technologie

### Interní laboratoře pro:

- Vývojové zkoušky
- Testování norem

### Nejmodernější prostředky pro:

- Správa technických dat
- Výpočty a simulace
- Prototypování (digitálně řízené stroje, 3D tisky)
- Plánování projektu a kapitalizace

# Výroba



## Naše certifikáty

	<b>DELTA PLUS / FROMENT</b> FRANCIE <b>DELTA PLUS SYSTEMS</b> FRANCIE	
	<b>ALLSAFE</b> DUBAJ	
	<b>DELTA PLUS</b> INDIE	
	<b>DELTA PLUS</b> ČÍNA	
	<b>DELTA PLUS</b> USA	
	<b>PRO SAFETY</b> BRAZÍLIE	
	<b>ESLINGAR</b> ARGENTINA	
	<b>DELTA PLUS</b> KOLUMBIE	

Působíme na regulovaném globálním trhu v mnoha zemích. Musíme tedy počítat s požadavky, které mohou být v jednotlivých zemích nebo regionech odlišné.

Zvládnutí našich výrobních procesů (interních i externích) nám umožňuje garantovat našim zákazníkům kvalitní výrobky všude ve světě.

Společným cílem našich produktových manažerů a našich oddělení je nabízet spolehlivé, odolné a vysoce výkonné výrobky v souladu s předpisy a/nebo normami každého území, kde se používají.



100%



80%



70%

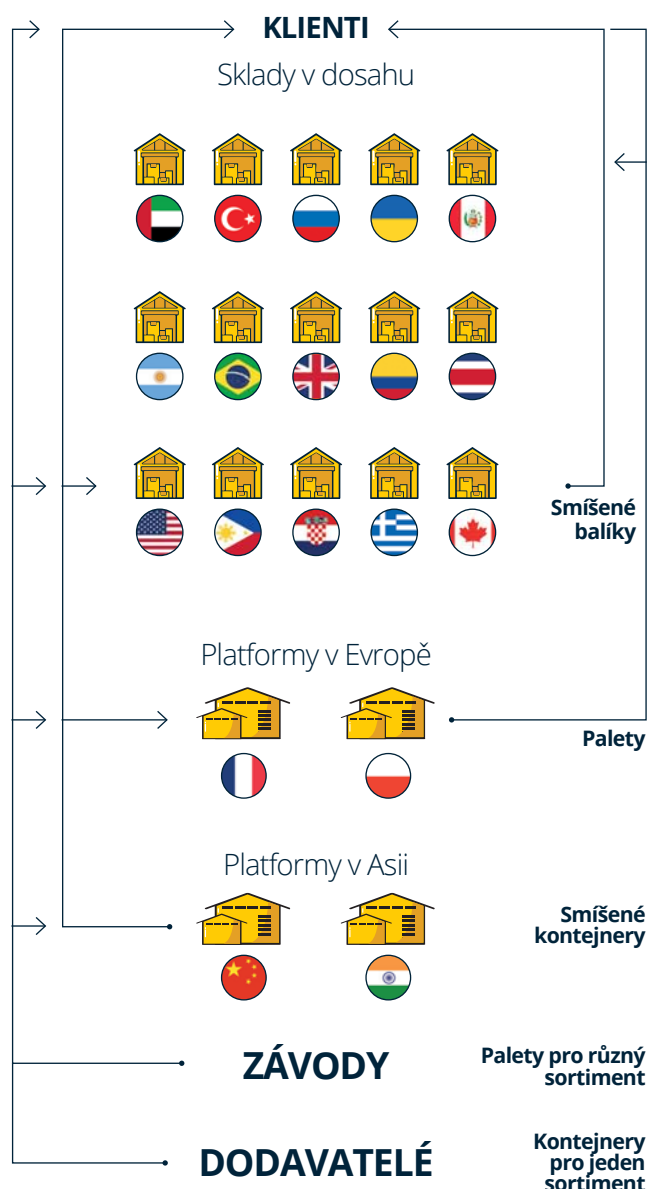
# Náš **dodavatelský řetězec**

Od prognóz po dodávky, integrovaný komplexní tržní proces.

Organizace našeho dodavatelského řetězce je jedinečná a je strukturována kolem 5 hlavních směrů. Integrovaný model založený na prognózách prodeje, plánování produktových cyklů, plánování dodavatelů a výrobních závodů skupiny a řízení jejich kapacity a na efektivitě operátorů skladů a distribuce.

Její řízení je centralizováno z Francie a je založeno na přísném strukturování procesů a kontrol. Při zásobování našich dceřiných společností a zákazníků po celém světě se také opírá o 4 konsolidační logistické platformy. Dvě z těchto platforem se nacházejí v Asii (Čína a Indie) a dvě v Evropě (Francie a Polsko). Náš počítačový systém, na každé platformě harmonizovaný, je založen na odborném systému řízení poptávky. Umožňuje tak znát stav zásob v reálném čase, příchozí a odchozí toky. Naší ambicí je pokračovat v integraci našeho dodavatelského řetězce pomocí technologie „blockchain“.

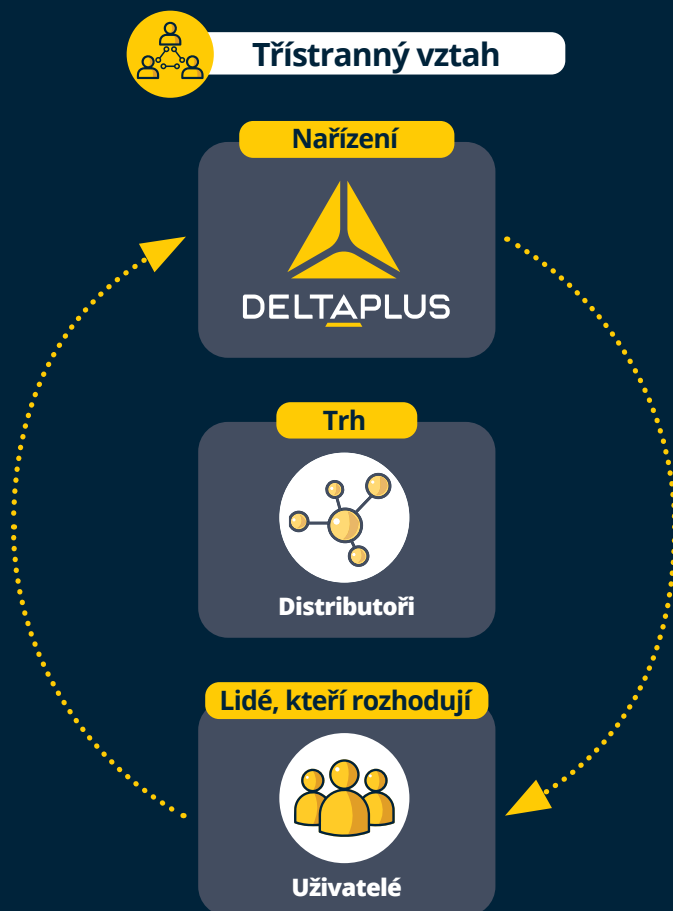
Tato organizace nám umožňuje poskytovat služby zákazníkům ze všech zemí podle pro ně nejvýhodnějšího logistického schématu tím, že garantujeme dostupnost kvalitních výrobků v celém sortimentu na našich platformách a v našich skladech.



\* Náš dodavatelský řetězec

# Doporučení

Naše specializované týmy absolvují nejmodernějším školením, aby mohly nabídnout nejvhodnější řešení osobních ochranných prostředků a/nebo systémů kolektivní ochrany pro každé pracovní prostředí.



Jsou schopni vám nabídnout analýzy rizik pro každou identifikovanou pracovní situaci, provádět audity pracovních stanic a nasměrovat vás k nejlepšímu možnému řešení ochrany.



Díky našim školicím střediskům OOPP a práce ve výškách pomáháme koncovým uživatelům po celém světě v předepisování OOPP, jejich správném používání a ověřování.



# Pozitivní dopad

Naším posláním je chránit muže a ženy při práci navrhováním a výrobou kompletních řešení pro individuální a kolektivní ochranu pro odborníky v celém světě. A toto ochranné poslání je rozděleno do 11 závazků CSR, založených na 3 pilířích.



## People

Aby měli naši spolupracovníci prostředky k tomu, aby se jim v jejich práci dařilo, ve zdraví a v naprosté bezpečnosti.



### Bezpečnost při práci

► **0%** pracovních úrazů



### Školení a rozvíjení dovedností

► Alespoň 1 školení každých 6 let pro spolupracovníky ve Francii a pro **30%** hodnocených v mezinárodním kontextu



### Zdraví & ochrana zaměstnanců

► **100%** ochrana našich zaměstnanců ve třech oblastech včetně zdraví & invalidity v rámci celé skupiny



### Řízení docházky a našich zdrojů

► Držet se pod **3%** prahem absence po dobu 6 po sobě jdoucích měsíců





## Planet

Řídit náš ekonomický rozvoj a zároveň omezit jeho dopad na budoucí generace.



### Hospodaření s odpadem

- ▶ Překročit cíl **77%** pro míru recyklovaného odpadu



### Dopad na změnu klimatu

- ▶ Udržujte náš podíl CO<sub>2</sub> kolem **0,045** tuny na 1 000 EUR logistického toku



### Hospodaření se zdroji

- ▶ Snížit naše poměry spotřeby zdrojů ve všech závodech v rámci působnosti



### Vliv životního cyklu výrobku

- ▶ Překročit hranici **15%** recyklovaných materiálů v roce 2023



## Sustainable Economy

Rozvíjet naši činnost v bezpečném, etickém a odpovědném rámci.



### Loajální přístup

- ▶ **100%** zaměstnanců je informováno o protikorupčních & etických pravidlech a **100%** je vyškolen pro ohrožené skupiny obyvatel



### Zapojení dodavatelů do našeho přístupu

- ▶ **90%** soulad vybraných dodavatelů & 8 pokrytých CSR témat



### Ochrana nehmotných vnitřních zdrojů

- ▶ Garantujeme bezpečnost a trvanlivost našich registrovaných ochranných známek a našich citlivých počítačových dat







# NAŠE ŘEŠENÍ



## Kancelářský **audit**

Navrhujeme ta nejvhodnější řešení pro jednotlivá pracovní prostředí (OOP a kolektivní ochranné systémy).

- ▲ Pozorování a analýza rizik pracovního prostředí
- ▲ Doporučení vhodného výběru ochranných pomůcek, dle dříve identifikovaných rizik
- ▲ Testovací fáze doporučených produktů
- ▲ Schválení řešení developerem



Doporučení od odborníka



Správný produkt odpovídající rizikům vašeho pracovního prostředí

## Technické **dny**

Představe produkty Delta Plus ve svých prostorách za přítomnosti specializovaných týmů.

- ▲ Akce ve vašich prostorách určené k prezentaci nových produktů a norem
- ▲ Přímé testování produktů



Propagace v místě prodeje



Zlepšování dovedností zaměstnanců



Ukázky produktů



# Přizpůsobení



Získávání a přizpůsobování produktu prostřednictvím jednoho zdroje



Výroba produktů přímo pro vaši firmu

## Reakce na konkrétní požadavky.

Produkty, jako jsou přílby a pracovní oděvy, umíme přizpůsobit. Nabízíme také produkty mimo katalogový plán prodeje.

- ▲ Tamponový tisk
- ▲ Sítotisk\*
- ▲ Vyšivky\*
- ▲ Výroba produktů přesně podle vašich potřeb, v souladu s podmínkami

*\*Ve spolupráci s partnerem.*



# Plán **postupu**

Identifikace hlavních oblastí pro zlepšení a jejich kvantifikace.

- ▲ Podílení se na sestavování plánů postupu
- ▲ Optimalizace sortimentu
- ▲ Navrhování náhradních produktů
- ▲ Optimalizace nákupních toků
- ▲ Kontrola celkových nákladů na vlastní řešení



Dokumentace přímých a nepřímých zisků v eurech.



např. snižování nákladů na objednávky, elektronická výměna dat, bezpapírová fakturace, vyhrazené zásoby atd.






# Řešení „Výdejní automaty\*“




**24/24**  
**7/7** Produkty neustále dostupné přímo na pracovišti



 Úspora času a zvýšení produktivity uživatelů



 Přirozená spotřeba OOPP se v prvním roce sníží přibližně o 20 %.

Nabízíme řešení pro automatizovanou distribuci vašich OOPP

- ▲ Definování požadavků ve spolupráci s koncovým zákazníkem
- ▲ Nabízíme produkty na klíč: produkty + zařízení
- ▲ Školení uživatelů

*\*ve spolupráci s odborníky na „výdejní automaty.“*



# Webové stránky

Zefektivnění online objednávání.

- ▲ Zadávání objednávek
- ▲ Stahování faktur a dodacích listů
- ▲ Stahování technických listů a prohlášení o shodě
- ▲ Načítání historie objednávek
- ▲ Získávání podrobných informací o obchodních kontaktech
- ▲ Přihlášení k odběru našeho newsletteru
- ▲ Přístup do našeho centra pro stahování a vytváření vlastních marketingových materiálů



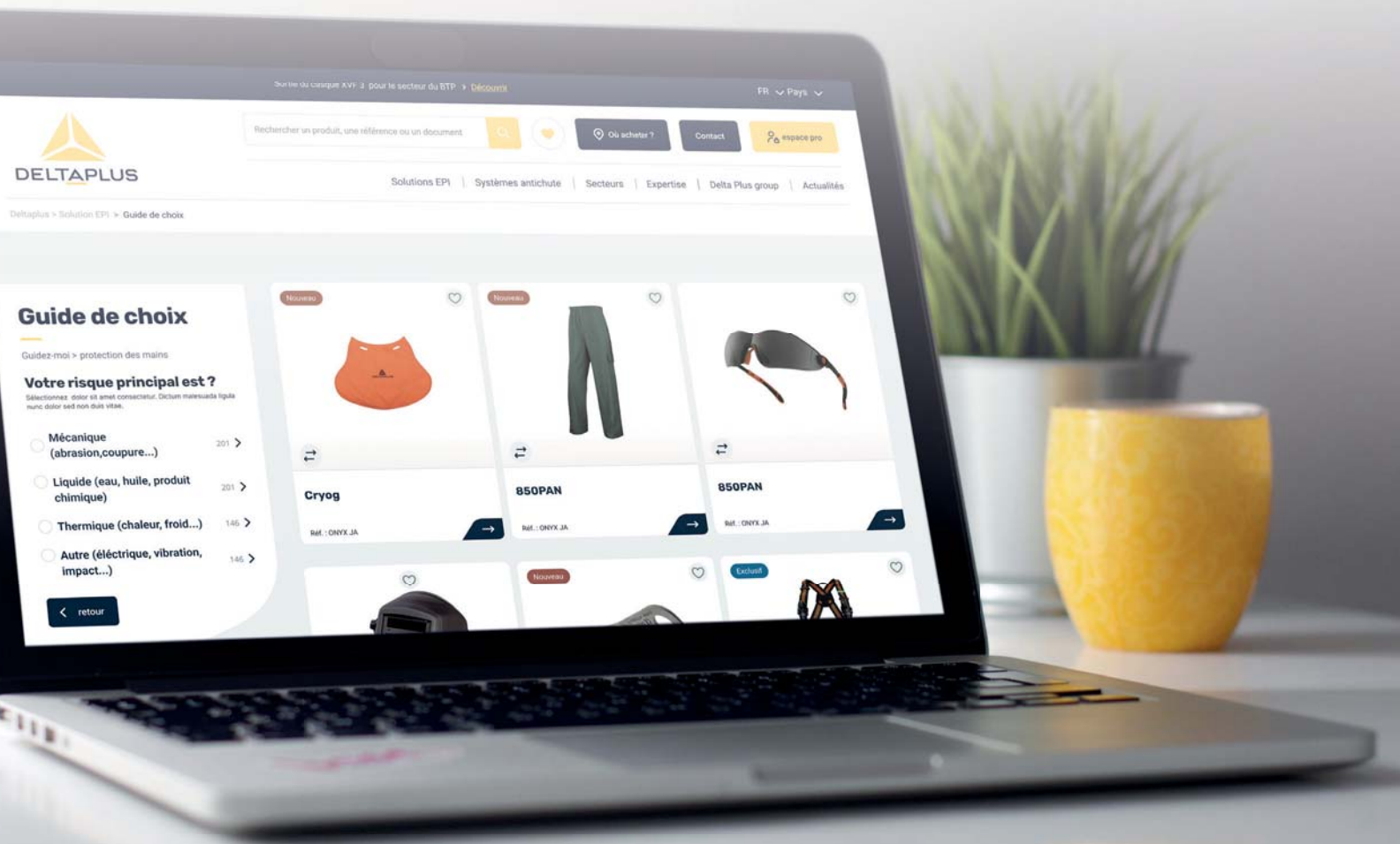
Zadávání objednávek online



24/24  
7/7 Nepřetržitý přístup ke správě vašeho účtu



Přístup k přehledu vašich objednávek



# Dokumenty **na míru**



Autonomie při vytváření produktových katalogů Delta Plus



Ušetřete čas svým marketingovým týmům

## Generování vašeho vlastního katalogu.

Jednoduchá, uživatelsky přívětivá platforma nám umožňuje vytvořit si vlastní katalog z produktové databáze Delta Plus.

- ▲ Výběr seznamu produktů pro zařazení do katalogu z naší databáze (fotografie, texty a normy)
- ▲ Generování sítě
- ▲ Rozvržení stránky pomocí dostupných šablon a pozadí
- ▲ Vkládání publikačních stránek (pomůcky pro výběr, technické informace)
- ▲ Generování pdf dokumentů pro tisk s nízkým nebo vysokým rozlišením





# Aplikace **NFC (Delta check)**

Umožňuje každoroční kontrolu zařízení pro zachycení pádu.

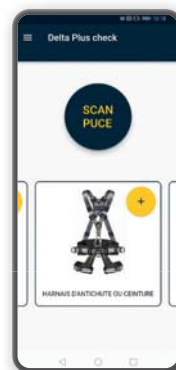
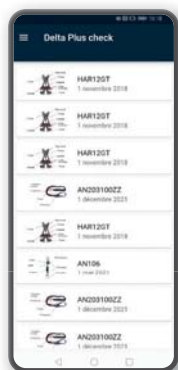
- ▲ Naše produkty pro zachycení pádu jsou vybaveny elektronickým čipem s referenčním číslem na produkt, sériové číslo a datum výroby.
- ▲ NFC aplikace umožňuje sledovat stav kontroly produktu a dostávat e-mailové upozornění před každou povinnou kontrolou.



Autonomie při monitorování zařízení pro zajištění souladu



Vývojářské zabezpečení



## Online vyhledávač prodejen

Mapování hlavních distributorů produktů Delta Plus přímo na našem webu.

Online vyhledávač je mapové řešení integrované do webové stránky pro geolokaci fyzických prodejních míst. Internetoví uživatelé jsou zvyklí vyhledávat obecné informace o místě prodeje, např. info o otevírací době, umístění nebo trase.



Mezinárodní přítomnost



Zvýšená viditelnost online



# Kontrola



Produkt na klíč



Uživatelská bezpečnost

## Ověření a schválení vašich zařízení.

Naše týmy poskytují počáteční kontrolu, uvedení do provozu a pravidelnou kontrolu vašich zařízení a systémů pro zachycení pádu.

- ▲ Záchránná lana, kotevní body a osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) (monitorovací zařízení třídy III)
- ▲ Monitorovaná zařízení Kolektivní ochrana
- ▲ Zábradlí a přístupové cesty
- ▲ Individuální ochrana
- ▲ Součástí inspekční služby. Kontrola technické dokumentace a značení
- ▲ Kontrola technického stavu
- ▲ Kontrola souvisejícího příslušenství Identifikace anomálií a oblastí pro zlepšení Instalace kontrolní objímky
- ▲ Předložení podrobné zprávy





# Údržba a dodržování předpisů

V případě nedodržení předpisů, zařízení vyměňte.

Naše týmy zkontrolují a v případě nedodržení předpisů vymění vaše zařízení a systémy pro zachycení pádu.

- ▲ Podporovaná zařízení
- ▲ Kolektivní ochrana
- ▲ Zábradlí a přístupové cesty
- ▲ Individuální ochrana
- ▲ Záchranná lana, kotevní body a osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) (monitorovací zařízení třídy III)



Uživatelská bezpečnost



Co se týče dodržování předpisů, můžete být v naprostém klidu



# Instalace



Produkt na klíč



Uživatelská bezpečnost

Nabízíme systémy pro zachycení pádu, které jsou ihned připravené k použití.

Naše integrované montážní týmy jsou vyškolené a kvalifikované pro práci ve výškách. Přizpůsobí se omezením daného místa a jsou schopny nainstalovat vaše systémy pro zachycení pádu v jakékoli oblasti.

- Školení a oprávnění
- ATEX
- PRÁCE NA PLOŠINĚ
- Práce v omezeném prostoru
- Člen zásahového týmu
- Lešení
- Práce na vysokozdvížném vozíku
- Zdvihání břemen
- Práce s elektrickým zařízením
- Mechanická kvalifikace
- Obsluha jeřábu
- Manipulace s azbestem
- Práce na laně
- Bezpečnostní služby
- Chemické riziko
- Bezpečnost ve výškách
- Práce na silnici
- Záchranářské práce





# Školení a certifikace

Výuka a schvalování správného chování pro zásah se zajištěním úplné bezpečnosti (regulovaná organizace školení).

Jako regulovaná školicí organizace předáváme své know-how a naše zkušenosti dál tím, že vyučujeme správné techniky a postupy, jak se chránit před všemi riziky souvisejícími s profesionální činností.

Certifikovaný proces:

GW QUALIOP1

Poskytujeme prezenční školení, praktická školení a e-learning.



Zlepšování dovedností zaměstnanců



Aktualizace standardů pro vybavení kategorie III



Předání pověření k provedení vizuální kontroly vašim zaměstnancům

## ▲ Práce ve výškách

- Větrná turbína
- Práce na střechách
- Lešení
- Práce na silnicích
- Práce na laně
- Kontroly OOPP
- Stožáry
- Nošení postroje

## ▲ OOPP – Koncový zákazník

- Záchrané systémy
- Práce na laně
- Zvyšování povědomí o práci ve výškách
- Ochrana osob při práci
- Kontrola OOPP

## ▲ Distributoři

- Prodejní techniky aplikované na systémy pro ochranu proti pádu
- Doporučení OOPP: porozumění uživatelskému prostředí
- Evropské normy: co je nového?
- Prodejní techniky aplikované na OOPP
- Ochrana osob při práci
- Ochrana proti pádu





# OCHRANA HLAVY





## Ochrana zraku

Ochranné brýle	32
Ochranné brýle typu goggle	46
Ochranné svářečské kukly	49
Ochranné brýle	51
Ochranné štíty	53

## Ochrana lebky

Bezpečnostní přilby	56
Doplnky k helmám - Logo	62
Přilba s antiskalповou ochranou	64

## Ochrana sluchu

Chrániče sluchu	66
Zátky do uší pro opakované použití	69
Zátky do uší jednorázové	70

## Ochrana dýchacích cest

Respirátory pro opakované použití	74
Respirátory jednorázové	81



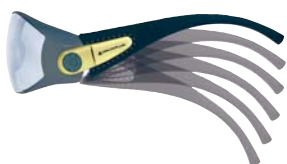


## INOVACE VE SLUŽBÁCH KOMFORTU



### Vyměnitelné stranice 2 v 1

Inovativní systém, pomocí kterého lze ochranné brýle rychle přeměnit na uzavřené brýle



### Naklápěcí stranice

Technologie pro přizpůsobení sklonu brýlí tvaru obličeje pro lepší držení



### Dvojitě vstřikované stranice (D-fit)

Společně vstřikovaný TPE poskytuje flexibilitu a pevnost pro optimální podporu po celý den (redukuje tlakové body)



### Nastavitelná délka stranice

Umožňuje nastavit brýle blíže k obličeji pro lepší oporu během celého dne



### Nosní můstek (D-PAD)

Poskytuje lepší přizpůsobení pro větší pohodlí a stabilitu



### Detekovatelné

Přidání kovové vložky pro magnetickou nebo rentgenovou detekci. Ideální pro potravinářský průmysl

## ZVOLTE SPRÁVNÝ ODSTÍN

### ŽLUTÉ



Zvyšuje kontrasty a dodává pocit hloubky. Vhodné pro noční ježdění.

### KOUŘOVÉ



Velmi dobrá ochrana před rizikem přirozeného oslnění s dobrým rozpoznáváním barev.

### ZRCADLOVKY / ZRCADLOVKY



Odráží světlo od povrchu. Obzvláště vhodné pro činnosti prováděné při intenzivním světle.

### BLOKANT MODRÉ



Filtrují 65% modrého světla.

### POLARIZOVANÉ



Chrání před vysokým rizikem oslnění při práci na reflexních površích. Eliminuje dozvuky, zlepšuje vnímání barev a poskytuje optimální vizuální komfort.

### GRADIENT



Tmavší gradient v horní části čočky se směrem dolů zesvětluje.

### ČIRÉ



Chrání před mechanickými riziky bez oslnění.

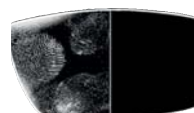
### LYVIZ™



Čočky s úpravou LYVIZ mají velmi silnou odolnost proti poškrábání a výrazně omezují tvorbu zamlžování na vnitřní a vnější ploše, a to natvalo.



Kapky vody (nebo jiných tekutin) stékají z čoček a nezanechávají skvrny



Nezůstávají otisky prstů a jiné mastné stopy





Bezbarvá

**PACAYA CLEAR LYVIZ**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6

Ochranné brýle s vyjímatelnou pěnovou vložkou, zorník s oleohydrofobní úpravou pro intenzivní používání za všech okolností  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 8 | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g

⊕ Pěnová vložka nabízí zvýšený komfort a optimální bariéru  
⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem

LYVIZ™

Bezbarvá

**PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6

Ochranné brýle s vyjímatelnou pěnovou vložkou, zorník s oleohydrofobní úpravou pro intenzivní používání za všech okolností  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 8 | Obroučky : Elastický - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g

⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.

LYVIZ™

Kouřové

**PACAYA SMOKE LYVIZ**

100 x

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6 L3

Ochranné brýle s vyjímatelnou pěnovou vložkou, zorník s oleohydrofobní úpravou pro intenzivní používání za všech okolností  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 8 | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g

⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.

LYVIZ™

Bezbarvá

**GO-SPECS TEC CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 BT / BT ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 D3

Pohodlnější alternativa uzavřených ochranných brýlí – naklápěcí obroučky pro dokonalé usazení, zúžený design, ultralehké – tyto uzavřené ochranné brýle chrání proti postříkání tekutinami nebo pevnými látkami  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Elastický - TPE | Boční ochrana | Hmotnost : 54 g

⊕ Zapínání vzadu na klips s textilní gumou pro snadné nasazování a sundávání



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6
 x 144
**PACAYA CLEAR**

Bezbarvá

Čiré ochranné brýle s odnímatelnou pěnovou ochranou pro intenzivní používání  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 8 | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g



⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6
 x 100
**PACAYA CLEAR STRAP**

Bezbarvá

Ochranné brýle s vyjímatelnou pěnovou vložkou, víceúčelové, ideální pro intenzivní používání  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 8 | Obroučky : Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g



⊕ Pěnová vložka nabízí zvýšený komfort a optimální bariéru  
 ⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6 L3
 x 100
**PACAYA SMOKE**

Kouřové

Kouřové ochranné brýle s odnímatelnou pěnovou ochranou pro intenzivní používání  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 8 | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g



⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.

CE

EN169  
UV 5EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+
 x 100
**PACAYA T5**

Zabarvením č. 5

Ochranné brýle odstín 5 ideální pro svářečské práce s nízkou intenzitou  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | 8 | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g



⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.



Bezbarvá

**RIMFIRE CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1,2EN166  
1 F / F ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6

Ochranné brýle sportovního vzhledu s certifikací pro balistický dopad  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 9 | Obroučky :  
Polykarbonát | Hmotnost : 28 g

⊕ Ochranné brýle ve stylu slunečních brýlí se sportovním designem, které obklopují celý obličej, kdo si je nasadí, ten si je oblíbí

Zrcadlová

**RIMFIRE MIRROR**

100 x

EN172  
UV 5 - 3,1EN166  
1 F / F ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 L3

Ochranné brýle sportovního vzhledu s certifikací pro balistický dopad  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 9 | Obroučky :  
Polykarbonát | Hmotnost : 28 g

⊕ Ochranné brýle ve stylu slunečních brýlí se sportovním designem, které obklopují celý obličej, kdo si je nasadí, ten si je oblíbí

Polarizační

**RIMFIRE POLARIZED**

100 x

EN172  
UV 5 - 3,1EN166  
1 F / F ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 L3

Ochranné brýle sportovního vzhledu s certifikací pro balistický dopad  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 9 | Obroučky :  
Polykarbonát | Hmotnost : 28 g

⊕ Ochranné brýle ve stylu slunečních brýlí se sportovním designem, které obklopují celý obličej, kdo si je nasadí, ten si je oblíbí



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT**BLOW2 CLEAR**

Bezbarvá

Ochranné brýle 2 v 1 s ochrannou pěnou pro použití se  
stranicemi nebo páskem  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 8 | Obroučky :  
Elastický - Naklápěcí stranice, Odnímatelné stranice - Polykarbonát  
| Hmotnost : 38 g



⊕ Lepší přizpůsobení než u uzavřených ochranných brýlí  
poskytuje vyšší míru pohodlí a přijetí: nejlepší kompromis mezi  
brýlemi a uzavřenými ochrannými brýlemi, kompaktnější, lehčí,  
pohodlnější.

⊕ Vysoký optický výkon pro snížení zrakové únavy

CE

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT / FT**BLOW2 LIGHT MIRROR**

Zrcadlová

Ochranné brýle 2 v 1 s ochrannou pěnou pro použití se  
stranicemi nebo páskem  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 8 | Obroučky :  
Elastický - Naklápěcí stranice, Odnímatelné stranice - Polykarbonát  
| Hmotnost : 38 g



⊕ Lepší přizpůsobení než u uzavřených ochranných brýlí  
poskytuje vyšší míru pohodlí a přijetí: nejlepší kompromis mezi  
brýlemi a uzavřenými ochrannými brýlemi, kompaktnější, lehčí,  
pohodlnější.

⊕ Vysoký optický výkon pro snížení zrakové únavy

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FT**BLOW2 MIRROR**

Zrcadlová

Ochranné brýle 2 v 1 s ochrannou pěnou pro použití se  
stranicemi nebo páskem  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 8 | Obroučky :  
Elastický - Naklápěcí stranice, Odnímatelné stranice - Polykarbonát  
| Hmotnost : 38 g



⊕ Lepší přizpůsobení než u uzavřených ochranných brýlí  
poskytuje vyšší míru pohodlí a přijetí: nejlepší kompromis mezi  
brýlemi a uzavřenými ochrannými brýlemi, kompaktnější, lehčí,  
pohodlnější.

⊕ Vysoký optický výkon pro snížení zrakové únavy







Bezbarvá

**ASO2 CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2

Velmi pohodlné čiré ochranné brýle s nastavitelným nosníkem a stranicemi ze dvou materiálů  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární - Ochrana proti zamlžení/proti poškrábání (KN) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát - TPR | Hmotnost : 28 g

EN166  
1 FT KN / FT**ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6**

⊕ Úprava proti poškrábání pro delší životnost skel

Kouřové

**ASO2 SMOKE**

100 x

EN172  
UV 5 - 2.5

Velmi pohodlné kouřové ochranné brýle s nastavitelným nosníkem a stranicemi ze dvou materiálů  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární - Ochrana proti zamlžení/proti poškrábání (KN) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát - TPR | Hmotnost : 28 g

EN166  
1 FT KN / FT**ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L2.5**

⊕ Úprava proti poškrábání pro delší životnost skel

Bezbarvá

**FUJ2 CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2

Čiré ochranné brýle s extrémně ohebným nosníkem a stranicemi  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Zakřivené 8 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 37 g

EN166  
1 FT / FT**ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+**

⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Gradient

**FUJ2 GRADIENT**

100 x

EN172  
UV 5 - 1.4 |  
5 - 1.7

Kouřové ochranné brýle s extrémně ohebným nosníkem a stranicemi  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 8 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 37 g

EN166  
1 FT / FT**ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+**

⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT KN / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6**VULCANO2 PLUS CLEAR**

Velmi flexibilní čiré ochranné brýle, které se přizpůsobí všem tvářím, s certifikovanými skly proti zamřžování a poškrábání  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Ochrana proti zamřžení/proti poškrábání (KN) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana |  
Hmotnost : 37 g



Bezbarvá

⊕ Stranice s nastavitelnou délkou a nakloněním, aby se dokonale přizpůsobily obličej

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6**VULCANO2 CLEAR**

Velmi flexibilní čiré ochranné brýle, které se přizpůsobí všem tvářím  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamřžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana |  
Hmotnost : 37 g



Bezbarvá

⊕ Stranice s nastavitelnou délkou a nakloněním, aby se dokonale přizpůsobily obličej

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6 L3**VULCANO2 SMOKE**

Velmi flexibilní kouřové ochranné brýle, které se přizpůsobí všem tvářím  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamřžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana |  
Hmotnost : 37 g



Kouřové

⊕ Stranice s nastavitelnou délkou a nakloněním, aby se dokonale přizpůsobily obličej

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT**FUEGO**

Čiré ochranné brýle pro použití na ochranné přilbě  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamřžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Hmotnost : 34 g



Bezbarvá



Modrá

**HELIUM 2 DETECTABLE**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L1.3

Ultralehké modré ochranné brýle, s kovovými stranícemi, ideální pro potravinářský průmysl  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 17 g

- ⊕ Modré obroučky s kovovými částicemi detekovatelnými rentgenem, vizuálně a magneticky –doporučuje se zejména pro potravinářský průmysl
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Hnědá

**HELIUM 2 BLUE BLOCKER**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.4EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L1.5

Ultralehké hnědé brýle se skly filtrujícími modré světlo  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 17 g

- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě
- ⊕ Skla Blue Blocker, ochrana proti modrému světlu, pro menší oslnění a lepší kontrast

Bezbarvá

**HELIUM 2 CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6

Ultralehké čiré ochranné brýle s ohebnými stranícemi  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 17 g

- ⊕ Brýle, které zcela obklopují obličej, poskytují nerušené zorné pole
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Kouřové

**HELIUM 2 SMOKE**

100 x

EN172  
UV 5 - 2.5EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L2.5

Ultralehké kouřové ochranné brýle s ohebnými stranícemi  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - TPE - Polykarbonát | Hmotnost : 17 g

- ⊕ Brýle, které zcela obklopují obličej, poskytují nerušené zorné pole
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6**IRAYA CLEAR**

Bezbarvá

Číré ochranné brýle se sportovním designem, velmi elegantní  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární - Proti zamlžení/proti  
poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice -  
Polykarbonát | Hmotnost : 61 g



⊕ Extra měkký nosní můstek pro optimální pohodlí a perfektní  
padnutí pro všechny tvary obličeje

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 L3**IRAYA SMOKE**

Kouřové

Kouřové ochranné brýle se sportovním designem, velmi elegantní  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární - Proti zamlžení/proti  
poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice -  
Polykarbonát | Hmotnost : 61 g



⊕ Extra měkký nosní můstek pro optimální pohodlí a perfektní  
padnutí pro všechny tvary obličeje

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6**IRAYA YELLOW**

Žlutá

Žluté ochranné brýle se sportovním designem, velmi elegantní,  
ideální pro řízení v noci  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární - Proti zamlžení/proti  
poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice -  
Polykarbonát | Hmotnost : 61 g



⊕ Extra měkký nosní můstek pro optimální pohodlí a perfektní  
padnutí pro všechny tvary obličeje





Bezbarvá

**MEIA CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT

Velmi lehké jednodílné čiré ochranné brýle s protiskluzovými body  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 33 g

⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Kouřové

**MEIA SMOKE**

100 x

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FT

Velmi lehké jednodílné kouřové ochranné brýle s protiskluzovými body  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 33 g

⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Žlutá

**MEIA YELLOW**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT

Velmi lehké jednodílné žluté brýle, s protiskluzovými body, ideální pro řízení v noci  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 33 g

⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6
 x 100
**MILO CLEAR**

Bezbarvá

Čiré dielektrické ochranné brýle  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 18 g



⊕ Extra ploché stranice pro optimální pohodlí a menší tlak na lebku

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 L3
 x 100
**MILO SMOKE**

Kouřové

Kouřové dielektrické ochranné brýle  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Hmotnost : 18 g



⊕ Extra ploché stranice pro optimální pohodlí a menší tlak na lebku

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+
 x 100
**LIPARI2 CLEAR**

Bezbarvá

Extra ohebné čiré ochranné brýle s boční ochranou  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 7 | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 61 g



⊕ Stranice s nastavitelnou délkou a nakloněním, aby se dokonale přizpůsobily obličej

CE

EN169  
UV 5EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+
 x 100
**LIPARI2 T5**

Zabarvením č. 5

Extra ohebné ochranné brýle v odstínu 5 s boční ochranou pro lehké svářečské práce  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 7 | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 61 g



⊕ Stranice s nastavitelnou délkou a nakloněním, aby se dokonale přizpůsobily obličej



Bezbarvá

**EGON CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

Čiré jednodílné ochranné brýle se širokým ochranným polem a boční ochranou  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnost : 34 g

- ⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Žlutá

**EGON YELLOW**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

Žluté jednodílné ochranné brýle se širokým ochranným polem a boční ochranou, ideální pro řízení v noci  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnost : 34 g

- ⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Kouřové

**EGON SMOKE**

100 x

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

Kouřové jednodílné ochranné brýle se širokým ochranným polem a boční ochranou  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnost : 34 g

- ⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě

Zrcadlová

**EGON LIGHT MIRROR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

Čiré jednodílné ochranné brýle se širokým ochranným polem a boční ochranou, pro vnitřní/venkovní použití  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnost : 34 g

- ⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem
- ⊕ Protiskluzové stranice pro vyšší úroveň pohodlí a velmi dobrou přilnavost k hlavě nebo přilbě



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6
 x 100
**BRAVA2 CLEAR AB**

Bezbarvá

Čiré ochranné brýle s boční ochranou, úprava proti zamlžování  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g



⊕ Lehké a pevné, odolné proti ohýbání a kroucení

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6
 x 100
**BRAVA2 CLEAR**

Bezbarvá

Čiré ochranné brýle s boční ochranou  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g



⊕ Lehké a pevné, odolné proti ohýbání a kroucení

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6
 x 100
**BRAVA2 YELLOW**

Žlutá

Žluté ochranné brýle se sportovním designem s boční ochranou, velmi elegantní, ideální pro řízení v noci  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g



⊕ Lehké a pevné, odolné proti ohýbání a kroucení

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 L3
 x 100
**BRAVA2 SMOKE**

Kouřové

Kouřové ochranné brýle s boční ochranou  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g



⊕ Lehké a pevné, odolné proti ohýbání a kroucení





Zrcadlová

**BRAVA2 LIGHT MIRROR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT / FT**ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L1.7**

Ochranné brýle se zrcadlovou úpravou s boční ochranou, pro vnitřní/venkovní použití  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g

⊕ Lehké a pevné, odolné proti ohýbání a kroucení

Zrcadlová

**BRAVA2 MIRROR**

100 x

EN172  
UV 5 - 2.5EN166  
1 FT / FT**ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L2.5**

Ochranné brýle se zrcadlovou úpravou s boční ochranou, pro vnitřní/venkovní použití  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 9.5 | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 25 g

⊕ Lehké a pevné, odolné proti ohýbání a kroucení

Bezbarvá

**PITON 2 CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT

Jednodílné čiré ochranné brýle s boční ochranou, ideální pro krátkodobé nošení  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 6 | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 54 g

⊕ Extra ploché stranice pro dokonalou kompatibilitu s chrániči sluchu a cyklistickými přilbami

⊕ Tvarovaný nosní můstek jako cenově dostupné řešení

Bezbarvá

**PITON CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT**ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6**

Jednodílné čiré ochranné brýle ve sportovním designu s boční ochranou, ideální pro krátkodobé nošení  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené | Obroučky :  
Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 62 g

⊕ Široké obroučky, které se lépe přizpůsobí i lidem s větším obličejem

⊕ Snadné nasazení na většinu středně velkých dioptrických brýlí, bezpečnost a přesné vidění bez kompromisů.



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

x 100

**KILIMANDJARO CLEAR AB**

Jednodílné čiré ochranné brýle s úpravou proti zamlžování, s boční ochranou, ideální pro nošení v laboratoři  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 4 | Obroučky : Stranice - Délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 71 g



Bezbarvá

⊕ Chrániče s nastavitelnou délkou pro minimální tlak

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

x 100

**KILIMANDJARO CLEAR**

Jednodílné čiré ochranné brýle s boční ochranou, ideální pro nošení v laboratoři  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 4 | Obroučky : Stranice - Délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 71 g



Bezbarvá

⊕ Chrániče s nastavitelnou délkou pro minimální tlak

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

x 100

**KILIMANDJARO SMOKE**

Jednodílné kouřové ochranné brýle s boční ochranou, ideální pro nošení v laboratoři  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené 4 | Obroučky : Stranice - Délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 71 g



Kouřové

⊕ Chrániče s nastavitelnou délkou pro minimální tlak

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6

x 100

**HEKLA2**

Čiré brýle umožňující nošení dioptrických brýlí  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Polykarbonát | Boční ochrana | Hmotnost : 37 g



Bezbarvá

⊕ Klasické velké svrchní brýle jako cenově dostupné řešení pro návštěvníky nebo příležitostné uživatele



Bezbarvá

**SAJAMA**

60 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 BT KN / 34  
BT ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 D3  
D4

Číré ochranné brýle, s povrchovou úpravou proti zamlžování a poškrábání  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Ochrana proti zamlžení/proti poškrábání (KN) | Zakřivené 10 | Obroučky : Elastický - TPE | Ochrana obočí | Hmotnost : 92 g

⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.  
 ⊕ Rozdvojená čelenka, která vyvíjí menší a konstantní tlak, pro pohodlné nošení

Bezbarvá

**GALERAS CLEAR**

60 x

 ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6 D3EN166  
1 BT / 34 BT

Čířý ochranný štít, které lze použít s dýchací maskou  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 10 | Obroučky : Elastický - Nylon - PVC | Hmotnost : 104 g

⊕ Velmi měkký nosní můstek pro optimální pohodlí, který perfektně padne všem

Kouřové

**GALERAS SMOKE**

60 x

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 BT / 34 BT ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+D3 U6  
L3

Kouřový ochranný štít, které lze použít s dýchací maskou, pro venkovní použití  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 10 | Obroučky : Elastický - Nylon - PVC | Hmotnost : 104 g

⊕ Velmi měkký nosní můstek pro optimální pohodlí, který perfektně padne všem





EN166  
1 FT / 3 FT



### RUIZ 1 ACETATE

Bezbarvá

Číré ochranné brýle odolné proti postříkání chemikáliemi  
Očnice : Polykarbonát - Acetát - Monoblok | Rovné | Obroučky :  
Elastický - PVC | Ochrana obočí - Větráný | Hmotnost : 86 g



⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.



EN166  
1 B / 3 B



### RUIZ 1

Bezbarvá

Číré ochranné brýle s bočním větráním pro krátkodobé nošení  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Obroučky : Elastický -  
PVC | Ochrana obočí - Větráný | Hmotnost : 86 g



⊕ Extra měkký nosní můstek pro optimální pohodlí a perfektní padnutí pro všechny tvary obličeje



EN166  
1 B / B



### MURIA 1

Bezbarvá

Číré ochranné brýle s přímým větráním pro krátkodobé nošení  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Obroučky : Elastický -  
PVC | Ochrana obočí - Větráný | Hmotnost : 60 g



⊕ Extra měkký nosní můstek pro optimální pohodlí a perfektní padnutí pro všechny tvary obličeje



### FILM GOGGLE

Bezbarvá

Krabičky 10 sad ochranných fólií na ochranu skel uzavřených brýlí.  
Každá sada se skládá ze 3 na sebe navazujících vrstev, které se  
používají postupně.  
Hmotnost : 56 g







## SVÁŘENÍ

**BARRIER2**  
EN166 / EN175 / EN379**SCREEN**  
EN166 / EN175 / EN379**CASOUD2HE**  
EN166 / EN169 / EN175**CASOUD3**  
EN166 / EN169 / EN175**TOBA3 T5**  
EN166 / EN169 / EN175**LIPARI2 T5**  
EN166 / EN169**PACAYA T5**  
EN166 / EN169

SVÁŘENÍ	MMA	MIG	MAG	TIG	PLAMEŇ	PLAZMA	LASER
Způsob		Elektrický oblouk + elektrody 	Elektrický oblouk + elektrody 	Elektrický oblouk + elektroda Tungsten 	Plamen 	Elektrický oblouk + elektrody 	Laserový paprsek 
Podpora plynem	NE	Interní ochranný plyn (argon nebo helium)	Aktivní ochranný plyn (argon/CO <sub>2</sub> nebo argon/kyslík)	Neutrální plyn (argon)	(acetylen, propan, butan nebo metan) + Spalování plynů (kyslík - vodík nebo zemní plyn)	Argon (převážně) + Vodík nebo helium (prstencové)	NE
		3 500°C až 7 000°C		3 500°C	3 150°C	15 000°C až 25 000°C	
Kovové napájení	Ano (tavná elektroda)	Ano (kovová cívka)		Ano (plnicí kovová tyč)	ANO	NE	NE
Příklady pracovních pozic využívajících tento způsob	Řemesla, zámečnictví, práce s kovem, karosářů	Ocelové konstrukce, kotelná, kovoobrábění / železárny, železniční a námořní stavby		Výroba kotlů, kovoobrábění / železárny	Instalatéři, topenáři, chladírenství, zámečnictví	Letectví, lehký a farmaceutický průmysl	Lehký a farmaceutický průmysl
Materiály	Ocel, nerezavějící ocel, litina, hliník	Čistá ocel nebo slabě legovaná *	Nerezavějící ocel a slitina mědi *	Všechny typy kovů (kromě lehké slitiny hliníku *)	Měď, cín, mosaz, hliník, zinek	Ocel, nerezavějící ocel, hliník a slitiny *	Kovy a plasty
Tloušťka	2 mm až 10 mm	0,5 mm až 10 mm		0,3 mm až 6 mm	Méně než 2 mm	Mikro plazma : 0,01 až 1 mm Plazma : 1 až 3 mm Plazma ve spreji : 3 až 8 mm	2 mm až 8 mm
Vlastnosti	Ekonomické a kvalitní sváření	Rychlé, kvalitní sváření a dobrou přesností		Čistá metoda a vysoce kvalitní, zároveň pomalý způsob sváření	Jednoduché nastavení na výkon práce. Průměrný výkon.	Kvalitní sváření (nenáročné a přesné). Možnost automatického ale pomalejšího zpracování. + Možnost řezat velké kusy	Čistá metoda a vysoce kvalitní, ale zároveň finančně náročnější způsob svařování a velké odřezky

\* Slitina je kombinace kovového prvku s jedním nebo několika dalšími chemickými prvky tavením s cílem modifikace mechanických vlastností základního kovu. Příklady známých slitin:

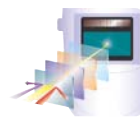
- Litina: železo + uhlík (od 2,1 do 6,7% v hmotnostních uhlíku)
- Ocel: železo + uhlík (méně než 2,1% hmotnostních uhlíku)
- Mosaz: měď + zinek / Bronz: měď + cín

EN175  
BANSI Z87.1  
- Impact  
Z87  
W4/5-9/9-13EN166  
1 BEN 379  
1/1/1/2  
4/5-13**BARRIER 2**

Svářečská maska vhodná pro všechny svářečské práce díky nastavitelnému zatmavení  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnost : 500 g



Černá-Šedá

EN166  
1 B**BARRIER PLATE 2**

Sada 5 ks náhradních vnějších štítů pro kuklu BARRIER 2 z polykarbonátu  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnost : 38 g



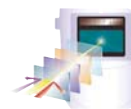
Bezbarvá

EN175  
FANSI Z87.1  
- Impact  
Z87  
W4/9-13EN166  
1 FEN 379  
1/1/1/2  
4/9**SCREEN**

Svářečská maska vhodná pro svařování elektrickým obloukem a svařování typu TIG a MIG  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnost : 474 g



Černá

EN166  
1 F**SCREEN PLATE**

Sada 5 náhradních obličejových štítů k polykarbonátové přilbě SCREEN.  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnost : 474 g



Bezbarvá

**BASWELD**

Sáček 10 potních pásek pro svářečské kukly BARRIER 2 a SCREEN  
Hmotnost : 5 g



Černá



Černá

**CASOUD2HE**

10 x

EN169  
UV 11EN166  
1 F / SEN175  
F

Svářečská kukla pro aplikace vyžadující odstín 11, pro použití s ochrannou přilbou  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Obroučky : Polypropylen | Hmotnost : 304 g

Černá

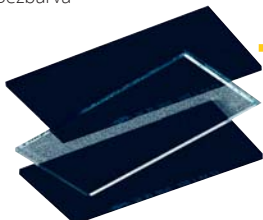
**CASOUD 3**

6 x

EN169  
UV 11EN166  
1 F / FEN175  
F

Svářečská kukla s členkou, pro aplikace vyžadující odstín 11  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnost : 415 g

Bezbarvá

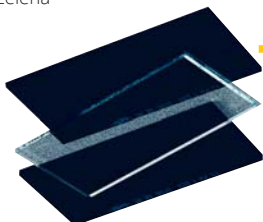
**FILTER-IN**

20 x

EN166  
1 F / F

Sada 5 ks čirých polykarbonátových štítů, 108 × 51 mm.  
Kompatibilní se svářečskou kuklou CASOUD3 a CASOUD2HE.  
Tloušťka: 1,8 mm  
Očnice : Polykarbonát | Hmotnost : 95 g

Zelená

**FILTER 11**

100 x

EN169  
UV 11EN166  
1

Sada 5 štítů z minerálního skla odstín 11, 108 × 51 mm.  
Kompatibilní se svářečskou kuklou CASOUD3 a CASOUD2HE.  
Tloušťka: 3 mm  
Očnice : Minerál | Hmotnost : 223 g



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+



### PACAYA T5

Zabarvením č. 5

Ochranné brýle odstín 5 ideální pro svářečské práce s nízkou intenzitou  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok | 8 | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 52 g



⊕ Dostatečná ventilace přes horní a spodní část brýlí pro omezení pronikání vlhkosti a zamlžování.



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+



### LIPARI2 T5

Zabarvením č. 5

Extra ohebné ochranné brýle v odstínu 5 s boční ochranou pro lehké svářečské práce  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené 7 | Obroučky : Stranice - Sklopné a délkově nastavitelné stranice - Nylon | Boční ochrana | Hmotnost : 61 g



⊕ Stranice s nastavitelnou délkou a nakloněním, aby se dokonale přizpůsobily obličeji



EN169  
UV 5

EN166  
1 F / FT

EN175  
F



### TOBA 3 T5

Červená

Svářečské brýle vybavené čirými/stínovanými 5 výklopnými skly, ideální pro příležitostné svařování  
Očnice : Polykarbonát - Bi-okulární | Rovné | Obroučky : Elastický - Nylon | Ochrana obočí | Hmotnost : 157 g






⊕ Rozdvojená čelenka, která vyvíjí menší a konstantní tlak, pro pohodlné nošení





# OCHRANNÉ ŠTÍTY

		DRŽÁK OCHRANNÉHO ŠTÍTU			
		VISOR H EN1731 / EN166	VISOR HOLDER EN1731 / EN166	VISOR HOLDER MINI EN1731 / EN166	VISOR U EN166
OCHRANNÉ ŠTÍTY	<b>VISOR FLASH</b> EN170 UV 2C-1.7 / EN166 		   GS-ET 29 <b>1FT 8-1-1</b> TRÍDA 1 (3.2 CAL/CM <sup>2</sup> )		  GS-ET 29 <b>1FT 8-1-1</b> TRÍDA 2 (10.1 CAL/CM <sup>2</sup> ) ASTM <b>F2178</b> (14 CAL/CM <sup>2</sup> )
	<b>VISOR TORIC</b> EN170 UV 2C-1.2 / EN166 	    <b>1 AT 389</b>	          <b>1 AT 389</b> <b>1 BT 389</b>		      <b>1 AT 389</b>
	<b>VISOR TORIC T5</b> EN169 5 / EN166 	 <b>1 AT 39</b>	    <b>1 AT 39</b>		 <b>1 AT 39</b>
	<b>VISORPC</b> EN166 	  <b>BALBI2</b> EN166 <b>1 BT 3</b>	     <b>1 BT 3</b>	 <b>1 BT 3</b>	
	<b>VISORG</b> EN1731 F 	  <b>PICO2</b> EN1731 F/F	     <b>F</b>		 <b>F</b>

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT 8**VISOR FLASH 2**

Ochranný štít proti elektrickému oblouku, 14 cal/cm<sup>2</sup> ASTM, zakřivená ochrana brady pro minimalizaci nepohodlí při pohybu uživatele  
Očnice : Polykarbonát - Proti zamřzení/proti poškrábání (klasické)  
| Hmotnost : 237 g



Zelená

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 AT 9**VISOR TORIC CLEAR**

Hledí chránící před elektrickým obloukem, kompatibilní s našimi různými držáky hledí  
Očnice : Polykarbonát | Hmotnost : 178 g



Bezbarvá

EN172  
UV 5EN166  
1 AT 9**VISOR TORIC T5**

Hledí odstínu 5 chránící před elektrickým obloukem, kompatibilní s našimi různými držáky hledí  
Očnice : Polykarbonát | Hmotnost : 178 g



Zelená - zabarvením č. 5

**VISOR T-GUARD**

Ochrana brady, pro použití s hledím Visor Toric pro zvýšení úrovně ochrany  
Obroučky : Polykarbonát | Hmotnost : 80 g



Bezbarvá

EN166  
1 BT / 3 BT**BALBI 2**

Držák hledí, s čelenkou nastavitelnou systémem Rotor a polykarbonátovým hledím  
Tato sada obsahuje: 1x VISORH\_<sub>L</sub> 1x VISORPC



Žlutá

EN1731  
F  
F**PICO 2**

Držák hledí, s čelenkou nastavitelnou systémem Rotor a síťovaným hledím  
Tato sada obsahuje: 1x VISORH\_<sub>L</sub> 1x VISORG



Žlutá-Černá



Bezbarvá

**VISORPC**

20 x

Ploché polykarbonátové hledí, průhledné a kompatibilní se všemi našimi držáky hledí  
Očnice : Polykarbonát | Hmotnost : 100 g

EN166  
1 BTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+D3

Černá

**VISORG**

20 x

Sítované hledí vhodné pro zahradnické nebo arboristické práce,  
kompatibilní se všemi našimi držáky hledí  
Hmotnost : 204 g

EN1731  
F

Šedá

**VISOR-H**

25 x

Držák hledí s nastavitelnou čelenkou a utahovacím systémem  
Rotor  
Hmotnost : 180 g

EN166  
BAT / 389

Černá

**VISOR HOLDER**

20 x

Držák hledí vhodný pro přilby z řad Zircon, Quartz a Diamond  
Hmotnost : 86 g

EN166  
BT / 39 ATANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+D3

Černá

**VISOR-HOLD MINI**

20 x

Držák hledí vhodný pro přilby řady Granite  
Obroučky : Polypropylen | Hmotnost : 74 g

EN166  
BT / 3

Černá

**VISOR-U**

100 x

Držák hledí kompatibilní se všemi typy ochranných přileb  
Obroučky : PVC | Hmotnost : 86 g

EN166  
AT / 389ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+



## OCHRANNÉ PŘILBY

Doplňky k přilbám jsou vhodné pro všechny typy našich přileb.

	ONYX2	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND VI	DIAMOND V UP	DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER3	QUARTZ I	ZIRCON I
<b>Barvy</b>												
<b>Nastavení</b>												
<b>Odvětrávání</b>												
<b>Elektrická izolace</b>												
<b>MM</b>												
<b>LD</b>												
<b>Teplota</b>	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C
<b>Elektrická izolace</b>												

EN397

EN50365

## ÚPRAVA DESIGNU PRACOVNÍCH PŘILEB PODLE INDIVIDUÁLNÍCH POŽADAVKŮ!

- Logo je potřeba poslat ve formátu (.eps, .ai, nebo .pdf) a bez žádné barvy na pozadí
- Dodání barvy loga - Pantone.
- Upozornění: barvy loga mohou být lehce změněné v závislosti od barvy přilby. Pokud si přejete mít logo na přilbě stejné jako na obrázku, doporučujeme objednat si bílé přilby.
- Není možné vytisknout kroužkové barvy v pozadí loga.
- Minimální odběr: 40 ks / 1 barva
- Maximální množství barev: 4
- Prostor na vytisknutí loga nesmí přesáhnout rozměry uvedené v následujícím schématu:

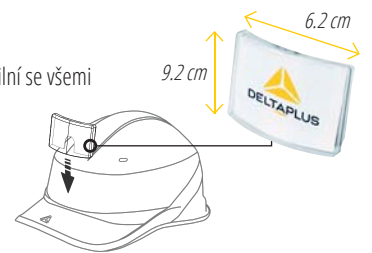


## ČEPIČE S KŠILTEM

	AIR COLTAN			
<b>Barvy</b>				
<b>Délka kšiltu (cm)</b>	3/5/7	5/7	3/7	7

## BADGEU

Odnímatelný držák jmenovky kompatibilní se všemi bezpečnostními helmami Delta Plus.



	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	DIAMOND	ONYX
<b>Vpředu</b>	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 60 x 35 mm
<b>Vzadu</b>	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm		 60 x 20 mm	
<b>Strany</b>	 40 x 20 mm	 60 x 20 mm	Značkování Maximální velikost loga  70 x 40 mm		





Zářivě žlutá

**ONYX2**

6 x

EN 397  
MM  
LD  
-20°C +50°C  
440VAC

Dvouplášťová ochranná přilba, s hledím, pro ochranu před elektrickým obloukem a postříkáním roztaveným kovem  
 Materiál pláště : ABS - Ne větraný | Obvod hlavy : 53-64 cm |  
 Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 6 bodů | Materiál podbradního pásku : Polymer - 4 body | Komfortní čelenka : Polyester | Bez chrániče brady |  
 Hmotnost : 775 g | Obličejový štít - Integrovaná možnost

- ⊕ Vyvážené těžiště pro prevenci a zmírnění veškerých muskuloskeletálních zranění při dlouhodobém používání
- ⊕ ABS pro citelnější lehkost a vyšší míru pohodlí
- ⊕ Vyměnitelná čelenka pro vyšší úroveň hygieny

Černá

**HARNESS O 2**

60 x

Náhradní postroj Onyx2, textilní hlavový kříž, nová čelenka a prodloužená zadní podpora pro lepší pohodlí a rovnováhu při nošení  
 Upínací systém Rotor | Hmotnost : 120 g

- ⊕ Vyměnitelný postroj pro vyšší úroveň hygieny

Bezbarvá

**VISIONYXPR**

20 x

EN166  
1 SAT  
89KN / 3EN170  
UV 2c - 1.2

Náhradní stříkané polykarbonátové hledí pro dvouplášťové přilby ONYX2 zaručující dlouhou životnost.  
 Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Ochrana proti zamlžení/proti poškrábání (KN) | Zakřivené | Hmotnost : 157 g

- ⊕ Prémiová úprava KN proti zamlžení a poškrábání, která zajišťuje větší odolnost brýlí v průběhu času, dodržujte pokyny pro údržbu, brýle lze mýt pouze mýdlem a vodou
- ⊕ Jednodílné brýle, které obklopují obličej, poskytují panoramatické vidění a vynikající ochranu bočních stran hlavy





CE

EN 397  
MM  
-20°C +50°C



### GRANITE WIND

Ochranná přilba pro práci ve výškách, odvětrávaná, z ABS, se 3bodovým podbradním páskem  
Materiál pláště : ABS - Větráný | Obvod hlavy : 53-63 cm |  
Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Materiál podbradního pásku : Textil - 3 body |  
Komfortní čelenka : EVA pěna | Hmotnost : 368 g



Žlutá

⊕ Bez zorníku pro lepší výhled vzhůru



Červená



Oranžová



Modrá



Bílá

CE

EN 397  
MM  
-20°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Třída 0



### GRANITE PEAK

Ochranná přilba pro práce ve výškách s elektrickou izolací, z ABS, se 3bodovým podbradním páskem  
Materiál pláště : ABS - Ne větráný | Obvod hlavy : 53-63 cm |  
Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Materiál podbradního pásku : Textil - 3 body |  
Komfortní čelenka : Polyester | Bez chrániče brady | Hmotnost : 350 g



Žlutá



Bílá



Modrá

⊕ Bez zorníku pro lepší výhled vzhůru





Karbonově černá

**DIAMOND VI WIND**

20 x

EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C

Ochranná přilba se sportovním designem pro nošení hlavou dolů pro maximální univerzálnost  
 Materiál pláště : ABS - Větráný | Obvod hlavy : 53-64 cm |  
 Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Komfortní čelenka : Pěna | Hmotnost : 374 g

- ⊕ Odvětraná přilba poskytující prodyšnost pro pohodlné delší nošení
- ⊕ Obrácený střih pro maximální zorné pole bez hledí



Černá



Žlutá



Bílá



Modrá



Oranžová

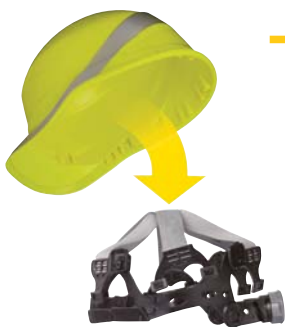


Červená



Zelená

Černá

**HARNESS VI**

10 x

Náhradní postroj k přilbě Diamond VI, textilní čelenka, podšívka ze skopovice a systém nastavení D rotoru  
 Upínací systém Rotor | Hmotnost : 176 g

- ⊕ Vyměnitelný postroj pro vyšší úroveň hygieny





EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Třída 0



### DIAMOND V

Žlutá

Ochranná přilba se sportovním designem pro nošení hlavou dolů pro maximální univerzálnost  
Materiál pláště : ABS - Ne větraný | Obvod hlavy : 53-63 cm |  
Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Komfortní čelenka : Textil - EVA pěna |  
Hmotnost : 404 g



⊕ Obrácený střih pro maximální zorné pole bez hledí



Zelená

Červená

Oranžová

Černá

Šedá-Žlutá

Modrá

Bílá



EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Třída 0



### DIAMOND V UP

Bílá

Ochranná multifunkční přilba se sportovním designem pro nošení dozadu pro maximální univerzálnost, s podbradním páskem pro lepší podporu  
Materiál pláště : ABS - Ne větraný | Obvod hlavy : 53-64 cm |  
Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Materiál podbradního pásku : Textil - 4 body |  
Komfortní čelenka : Polyester | Bez chrániče brady | Hmotnost : 424 g



⊕ Obrácený střih pro maximální zorné pole bez hledí



Bílá

Zelená

Červená

Oranžová

Žlutá

Modrá



### HARNESS V

Černá

Náhradní postroj k přilbě Diamond V, textilní čelenka podšívka ze skopovice a systém nastavení D rotoru  
Upínací systém Rotor | Hmotnost : 78 g



⊕ Vyměnitelný postroj pro vyšší úroveň hygieny





Modrá

**QUARTZ UP IV**

40 x

EN 397  
MM  
-30°C +50°C

Odvětraná ochranná přilba s krátkým hledím, se systémem rotoru pro usnadnění nastavení

Materiál pláště : Polypropylen - Větráný | Obvod hlavy : 53-63 cm | Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Komfortní čelenka : Polyester | Hmotnost : 350 g

⊕ Odvětraná přilba poskytující prodyšnost pro pohodlné delší nošení



Bílá



Žlutá



Oranžová



Červená



Zelená

Bílá

**QUARTZ UP III**

40 x

EN 397  
MM  
-30°C +50°C  
440VAC

Ochranná přilba s krátkým hledím, se systémem rotoru pro usnadnění nastavení

Materiál pláště : Polypropylen - Ne větráný | Obvod hlavy : 53-63 cm | Stahovací knoflík - Upínací systém Rotor | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Komfortní čelenka : Polyester - EVA pěna | Chránič brady volitelný | Hmotnost : 350 g

EN 50365  
Třída 0

⊕ Nastavitelná čelenka, úzká nebo široká, pro bezpečnější usazení a držení přilby na místě při pohybu hlavy



Modrá



Žlutá



Oranžová



Červená



Zelená

Modrá



Bílá



Žlutá

**QUARTZ I**

40 x

EN 397  
-10°C +50°C

Odvětraná ochranná přilba s nastavením pomocí rack systému

Materiál pláště : Polypropylen - Větráný | Obvod hlavy : 53-63 cm | Zdrhovadlo | Textilní čelenka : 8 bodů | Komfortní čelenka : Polyester | Hmotnost : 322 g

⊕ Nastavitelná čelenka, úzká nebo široká, pro bezpečnější usazení a držení přilby na místě při pohybu hlavy



EN 397  
MM  
LD  
-30°C  
+150°C  
440VAC



EN 50365  
Třída 0



### SUPER QUARTZ

Elektricky izolovaná ochranná přilba, určená do extrémních teplot (+150 °C)  
Materiál pláště : ABS - Polykarbonát - Ne větraný | Obvod hlavy : 53-63 cm | Zdrhovadlo | Textilní čelenka : PA (polyamid) - 8 bodů | Materiál podbradního pásku : 4 body | Komfortní čelenka : Polyester | Hmotnost : 410 g



⊕ Nastavitelná čelenka, úzká nebo široká, pro lepší usazení, přizpůsobení a vyšší míru pohodlí



EN 397  
-10°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Třída 0



### ZIRCON 1

Elektricky izolovaná ochranná přilba s nastavitelným zipem  
Materiál pláště : HDPE - Polypropylen - Ne větraný | Obvod hlavy : 53-63 cm | Zdrhovadlo | Textilní čelenka : Polypropylen - 8 bodů | Komfortní čelenka : Polyester | Hmotnost : 330 g



Zelená

⊕ Nastavitelná čelenka, úzká nebo široká, pro bezpečnější usazení a držení přilby na místě při pohybu hlavy



Červená



Oranžová



Žlutá



Šedá



Modrá



Bílá



EN 397  
+50°C  
440VAC



EN 50365  
Třída 0



### FORESTIER 3

Ideální ochranná přilba pro křovinořezy díky svému síťovému ochrannému štítu a chráničům sluchu  
Tato sada obsahuje: 1x ZIRCON1, 1x SUZUKA2, 1x VISORHOLDER, 1x VISORG



Oranžová

⊕ Nastavitelná čelenka, úzká nebo široká, pro bezpečnější usazení a držení přilby na místě při pohybu hlavy



Černá



### WINTER CAP

40 x

Textilní podšívka pro ochranu před chladem do ochranné přilby  
Hmotnost : 142 g

Bezbarvá



### FUEGO

100 x

Čiré ochranné brýle pro použití na ochranné přilbě  
Očnice : Polykarbonát - Monoblok - Proti zamlžení/proti poškrábání (klasické) | Zakřivené | Obroučky : Stranice - Naklápěcí stranice - Nylon | Hmotnost : 34 g



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

Bezbarvá



### BADGE-U

40 x

Odnímatelný obal na průkaz pro identifikaci uživatele,  
kompatibilní se všemi našimi ochrannými přilbami  
Hmotnost : 47 g

Zářivě oranžová



### NECKALPHA

80 x

Ochrana krku chránící před sluncem, kompatibilní se všemi  
našimi ochrannými přilbami  
Hmotnost : 34 g

Černá



### JUGGAMMA

20 x

3 bodový podbradní pásek pro přilby Granite, který umožňuje  
držení přilby ve správné poloze  
Hmotnost : 21 g

Černá



### BASGAMMA

20 x

Tepelně stlačená ovčí kůže nabízí větší pohodlí pro ochranné  
přilby  
Komfortní čelenka : EVA pěna | Hmotnost : 21 g



### **DYNAMIC JUGALPHA**

4 bodový podbradní pásek pro přilby Diamond, Zircon a Quartz pro lepší držení přilby  
Hmotnost : 21 g



Černá



### **DYNAMIC JUGBETA**

4 bodový podbradní pásek pro přilby Diamond a Onyx pro lepší držení přilby  
Hmotnost : 21 g



Černá



### **MENTALPHA**

2 bodový podbradní pásek s podbradním páskem pro lepší držení přilby na hlavě  
Hmotnost : 17 g



Černá



### **JUGALPHA**

2 bodový podbradní pásek pro lepší držení přilby na hlavě  
Hmotnost : 21 g



Černá



### **BASALPHA**

Ovčí kůže nabízí větší pohodlí pro ochranné přilby  
Komfortní čelenka : EVA pěna | Hmotnost : 21 g

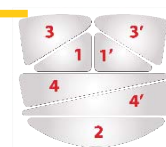


Černá



### **HESTICKER**

Nálepky na přilby Delta Plus pro zlepšení viditelnosti uživatele  
Hmotnost : 10 g



Metalická šedá







Šedá-Žlutá

### AIR COLTAN

20 x



EN 812



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



Zářivě žlutá-Šedá



Černá-Červená



Námořnická modrá-  
Oranžová



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAIBMSH - 5 cm





# CHRÁNIČE SLUCHU - ZÁTKY DO UŠÍ

## SPA3

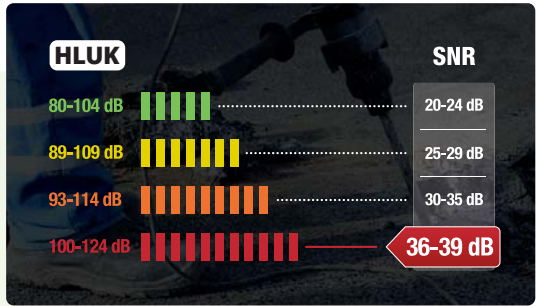


**23 dB**  
H 24 M 20 L 13  
155 g  
Lehké

## SUZUKA2



**24 dB**  
H 27 M 22 L 14  
252 g  
Reflexní barva



## CONICSOFF

**26 dB**  
x10  
H 25 M 23 L 22  
Ø 8-10 mm  
K opakovanému použití  
Textil  
Silikon

## INTERLAGOS LIGHT



**26 dB**  
H 30 M 25 L 15  
200 g  
Vytužený držák  
Skládací

## PIT RADIO3



**27 dB**  
H 31 M 24 L 16  
343 g  
AM FM rádio

## INTERLAGOS NB2



**27 dB**  
H 33 M 26 L 15  
247 g  
Přes hlavu

## CONICAP2

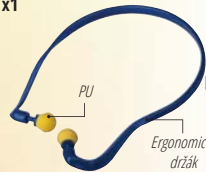
**27 dB**  
x1  
H 30 M 24 L 22  
Ø 8-18 mm  
K opakovanému použití  
PU  
Skládací držák

## INTERLAGOS LIGHT HE



**28 dB**  
H 28 M 24 L 16  
249 g

## CONICMOVE



**29 dB**  
x1  
H 32 M 26 L 24  
Ø 12-17 mm  
K opakovanému použití  
PU  
Ergonomický držák

## INTERLAGOS2



**29 dB**  
H 30 M 28 L 20  
286 g  
Reflexní barva  
Vytužený držák

## MAGNY HELMET2



**30 dB**  
H 32 M 28 L 22  
286 g

## INTERLAGOS FO



**30 dB**  
H 33 M 29 L 19  
282 g  
Vytužený držák  
Skládací

## CONICFIT



**32 dB**  
x10  
x100  
H 32 M 29 L 28  
Ø 8-12 mm  
K opakovanému použití  
Silicone  
Plast

## MAGNY COUR2



**33 dB**  
H 34 M 32 L 25  
338 g

## CONICFIRDE

**34 dB**  
x50  
H 33 M 32 L 31  
Ø 8-12 mm  
K opakovanému použití  
Detektovatelné  
Textil  
TPR

## CONICFIR

**34 dB**  
x10  
H 33 M 32 L 31  
Ø 8-12 mm  
K opakovanému použití  
Textil  
TPR

## CONICPLUS

**35 dB**  
x200  
H 35 M 33 L 30  
Ø 6-15 mm  
Jednorázový  
PU

## CONICCOPLUS

**35 dB**  
x200  
H 35 M 33 L 30  
Ø 6-15 mm  
Jednorázový  
Plast  
PU

## CONIC2

**37 dB**  
x10  
x200  
x500  
H 37 M 35 L 30  
Ø 7-12 mm  
Jednorázový  
PU

## CONICDE

**37 dB**  
x200  
H 37 M 35 L 30  
Ø 7-12 mm  
Jednorázový  
Detektovatelné  
PU  
Plast

## CONICCO2

**37 dB**  
x200  
H 37 M 35 L 30  
Ø 7-12 mm  
Jednorázový  
PU  
Plast



Černá-Červená  
S → L**PIT-RADIO 3**

20 x

Sluchátka s potlačením hluku s připojením MP3 pro poslech rádia  
Skořepina : ABS | Podložky : PVC | Typ držáku : ČelenkaEN 352-1  
SNR 27 dB  
H 31  
M 24  
L 16  
S/M/L⊕ Čelenka s robustní kovovou konstrukcí pro vynikající odolnost  
proti ohybu a krouceníČerná  
S → L**MAGNY COURS 2**

20 x

Vysoce výkonná sluchátka s potlačením hluku vybavená čelenkou  
vyztuženou kovovým hlavovým páskem  
Skořepina : ABS | Podložky : Syntetická pěna - PU | Typ držáku :  
Čelenka - ABS | Hmotnost : 338 gEN 352-1  
SNR 33 dB  
H 34  
M 32  
L 25  
S/M/L

⊕ Vysoce výkonná útlumová technologie více skořepin

Černá  
S → L**MAGNY HELMET 2**

20 x

Vysoce výkonné chrániče sluchu kompatibilní se všemi našimi  
ochrannými přilbami  
Skořepina : ABS | Podložky : PU pěna | Typ držáku : Skořepiny na  
přilby - ABS | Hmotnost : 286 gEN 352-3  
SNR 30 dB  
H 32  
M 28  
L 22

⊕ Vysoce výkonná útlumová technologie více skořepin





EN 352-1  
SNR 29 dB  
H 30  
M 28  
L 20  
S/M/L



### INTERLAGOS2

Sluchátka s potlačením hluku a dvojitým plastovým hlavovým obloukem pro kombinaci pohodlí a nastavitelnosti  
Skořepina : ABS | Podložky : Syntetická pěna | Typ držáku : Čelenka - POM (acetal) | Hmotnost : 286 g



Šedá  
S → L



Zářivě žlutá  
S → L

⊕ Držák chráničů sluchu součástí opasku, ochrana sluchu vždy po ruce



EN 352-1  
SNR 30 dB  
H 33  
M 29  
L 19  
S/M/L



### INTERLAGOS FOLDABLE

Sluchátka s potlačením hluku s dvojitým plastovým hlavovým obloukem, který kombinuje pohodlí a nastavitelnost, skládací  
Skořepina : ABS | Podložky : PU pěna | Typ držáku : Čelenka - ABS | Hmotnost : 282 g



Šedá  
S → L

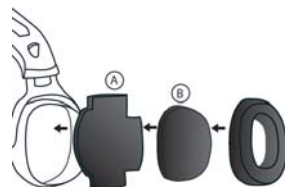


⊕ Úspora místa díky skládacímu hlavovému oblouku pro snadnější skladování



### INTERHYKIT

Hygienické sady pro řadu Interlagos  
Podložky : PVC



Šedá

⊕ K dispozici jsou vyměnitelná polstrovaní, která poskytují dokonalé hygienické řešení  
⊕ Cenově dostupné opakovaně použitelné a omyvatelné řešení pro několik týdnů používání



EN 352-1  
SNR 27 dB  
H 33  
M 26  
L 15  
S/M/L



### INTERLAGOS NB 2

Chrániče sluchu s čelenkou v úrovni krku a textilním podpurným popruhem pro snadné a prostorově úsporné nastavení  
Skořepina : ABS | Podložky : PVC - Syntetická pěna | Typ držáku : Ochranná sluchátka - Nerezová ocel | Hmotnost : 247 g



Šedá  
S → L



⊕ K dispozici jsou vyměnitelná polstrovaní, která poskytují dokonalé hygienické řešení



Šedá  
S → L**INTERLAGOS LIGHT**

50 x

EN 352-1  
SNR 26 dB  
H 30  
M 25  
L 15  
S/M/LLehká sluchátka s potlačením hluku s naklápěcím hlavovým obloukem  
Skořepina : ABS | Podložky : Syntetická pěna | Typ držáku : Čelenka - ABS | Hmotnost : 200 g

⊕ K dispozici jsou náhradní polstrování pro delší použití produktu

Šedá  
S → L**INTERLAGOS LIGHT HE**

20 x

EN 352-3  
SNR 26 dB  
H 28  
M 24  
L 16Chrániče sluchu kompatibilní s ochrannými přilbami  
Skořepina : ABS | Podložky : PVC - Syntetická pěna | Typ držáku :  
Skořepiny na přilby - ABS | Hmotnost : 249 g

⊕ K dispozici jsou náhradní polstrování pro delší použití produktu

Zářivě žlutá  
S → LČerná  
S → L**SUZUKA 2**

20 x

EN 352-3  
SNR 24 dB  
H 27  
M 21  
L 14Chrániče sluchu kompatibilní s ochrannými přilbami  
Skořepina : ABS | Podložky : PVC - Syntetická pěna | Typ držáku :  
Skořepiny na přilby - ABS | Hmotnost : 252 g

⊕

Modrá-Černá  
S → L**SPA 3**

50 x

EN 352-1  
SNR 23 dB  
H 24  
M 20  
L 14  
S/M/LSluchátka s potlačením hluku s nízkotlakými náušníky  
Skořepina : ABS | Podložky : PU pěna | Typ držáku : Čelenka - ABS  
| Hmotnost : 155 g

⊕





EN 352-2  
SNR 34 dB  
H 33  
M 32  
L 31  
ø 8-12 mm



### CONICFIR010B

Sáček s 10 páry opakovaně použitelných TPR špuntů do uší s textilní šňůrkou. Lze používat se šňůrkou nebo bez ní (9 párů v sáčku + 1 pár v úložné krabičce).  
Materiály špuntů do uší : TPR (termoplast) | Šňůrka - Textil



Šedá



EN 352-2  
SNR 33 dB  
H 33  
M 32  
L 31  
ø 8-12 mm



### CONICFIR050

Opakovaně použitelné špuntů do uší se snadným uchopením, balení 50 ks  
Materiály špuntů do uší : TPR (termoplast) | Šňůrka - Nylon



Šedá  
ø 8-12mm



EN 352-2  
SNR 34 dB  
H 33  
M 32  
L 31  
ø 8-12 mm



### CONICFIRDE050

Sáček s 10 páry detekovatelných a opakovaně použitelných TPR špuntů do uší s plastovou šňůrkou. Železné a mosazné vložky, ideální pro potravinářský průmysl. Lze používat se šňůrkou nebo bez ní.  
Materiály špuntů do uší : TPR (termoplast) | Šňůrka - Mosaz : Plast



Modrá



EN 352-2  
SNR 32 dB  
H 32  
M 29  
L 28  
ø 8-12 mm



### CONICFIT010B

Sáček s 10 páry opakovaně použitelných silikonových špuntů do uší s PVC šňůrkou. Lze používat se šňůrkou nebo bez ní (9 párů v sáčku + 1 pár v úložné krabičce).  
Materiály špuntů do uší : Silikon | Šňůrka - PVC



Oranžová



EN 352-2  
SNR 32 dB  
H 32  
M 29  
L 28  
ø 8-12 mm



### CONICFIT100

Opakovaně použitelné špuntů do uší se snadným uchopením  
Materiály špuntů do uší : Silikon | Šňůrka - PVC



Oranžová  
ø 8-12mm



EN 352-2  
SNR 26 dB  
H 25  
M 23  
L 22  
ø 8-10 mm



### CONICSOFO10B

Sáček s 10 páry opakovaně použitelných silikonových špuntů do uší s textilní šňůrkou. Lze používat se šňůrkou nebo bez ní (9 párů v sáčku + 1 pár v úložné krabičce).  
Materiály špuntů do uší : Silikon | Šňůrka - Textil



Žlutá





Modrá-Žlutá

**CONICMOVE01B**

10 x

Ergonomicky navržená, velmi stabilní čelenka pro bezpečné uchycení během používání, s připevněnými špunty do uší.  
Materiály špuntů do uší: PU pěna | Oblouky - Polypropylen



EN 352-2  
SNR 29 dB  
H 31  
M 25  
L 23  
ø 12-17 mm



Žlutá

**CONICMOVE01BRB**

10 x

Sáček s 10 páry náhradních špuntů do uší pro CONICMOVE01B  
Materiály špuntů do uší: PU pěna



EN 352-2  
SNR 29 dB  
ø 12-17 mm



Modrá-Žlutá

**CONICAP2 01**

10 x

Čelenka potlačující hluk s PU končvkami  
Materiály špuntů do uší: PU pěna | Oblouky - Polypropylen



EN 352-2  
SNR 27 dB  
H 30  
M 24  
L 22  
ø 8-18 mm



Žlutá

**CONICAPBR2 10**

10 x

Náhradní PU končvky pro CONICAP01  
Materiály špuntů do uší: PU pěna



EN 352-2  
SNR 27 dB  
H 30  
M 24  
L 22  
ø 8-18 mm



Zářivě oranžová

**CONICCOPLUS200**

5 x

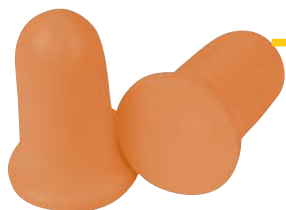
Jednorázové špunty do uší se šňůrkou, vysoce viditelné a vysoce kvalitní, balení 200 párů  
Materiály špuntů do uší: PU pěna | Šňůrka - Plast



EN 352-2  
SNR 35 dB  
H 35  
M 33  
L 30  
ø 6-15 mm



Zářivě oranžová

**CONICPLUS200**

5 x

Jednorázové špunty do uší, vysoce viditelné a vysoce kvalitní, balení 200 párů  
Materiály špuntů do uší: PU pěna | Bez držáku



EN 352-2  
SNR 35 dB  
H 35  
M 33  
L 30  
ø 6-15 mm



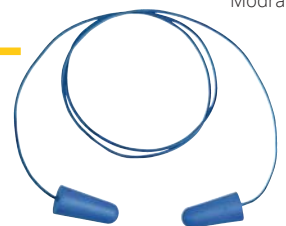


EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONICDE200

Krabice 200 párů detekovatelných polyuretanových špuntů do uší s detekovatelnou plastovou šňůrkou (železné a mosazné vložky), ideální pro potravinářský průmysl. Samostatný plastový sáček se 2 uzávěry.  
Materiály špuntů do uší : PU pěna | Šňůrka - Mosaz : Plast



Modrá

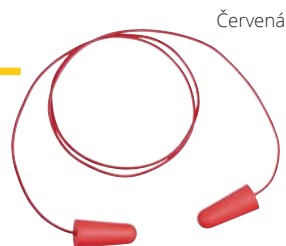


EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONICCO2 200

Dávkovací krabička obsahující 200 párů jednorázových polyuretanových špuntů do uší s plastovou šňůrkou. V každém plastovém sáčku jsou 2 špunty do uší.  
Materiály špuntů do uší : PU pěna | Šňůrka - Plast



Červená



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONIC2 010

Sáček 10 párů (v samostatných sáčcích) jednorázových polyuretanových špuntů do uší. Snadné a praktické použití, v krabici nebo bedně na nářadí nebo pro mobilní uživatele.  
Materiály špuntů do uší : PU pěna | Bez držáku



Červená



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONIC2 200

Dávkovač 200 párů jednorázových polyuretanových špuntů do uší. Hygienické řešení, které se snadno používá, díky samostatnému plastovému sáčku se 2 uzávěry.  
Materiály špuntů do uší : PU pěna | Bez držáku



Červená



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONIC2 500

Balení 500 párů polyuretanových špuntů do uší na jedno použití – cenově dostupné a snadno použitelné, pro použití s displejem Conic  
Materiály špuntů do uší : PU pěna | Bez držáku



Červená



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30



### CONIC DISPLAY

Dávkovač špuntů do uší pro snadné použití  
Materiály špuntů do uší : PU pěna | Bez držáku



Šedá



# OPAKOVANÁ OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Plyn  
Výpary

**A B E K Hg**



EN14387

Částice  
Aerosoly



EN143/A1



EN136



M9200 ROTOR GALAXY

- Systém Rotor® (patentovaný)
- Nastavitelné velikosti
- Široký zorník (210°)



M9300 STRAP GALAXY

- Nastavitelné velikosti
- Široký zorník (210°)
- Vhodné pro bezpečnostní přilbu

Dle požadavku:

- M9001E AX
- M9001E AXP3
- M9001E ABE2
- M9001E ABE2P3
- M9001E ABEKHgP3
- M9001E K2
- M9001E K2P3
- M9001E A2B2
- M9001E A2B2P3
- M9001E B2P3
- M9001E E2
- M9001E E2P3



M9001E A2



M9001E A2B2E2K2



M9001E A2P3



M9001E A2B2E2K2P3



M9001 P3



EN140



M6400 - JUPITER

- Komfortní polomaska PP/TPE
- Elastické řemínky
- Se dvěma filtry



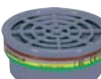
M6000E PREP2



M6000 P2



M6000E A2



M6000E A1B1E1K1



M6000E PREP3



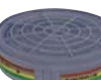
M6000 P3



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1



M6000 PREP3



M6000 P2CLIP



M6300 - JUPITER

- Komfortní polomaska PP/TPE
- Elastické řemínky
- S jedním filtrem
- K dispozici mimo Evropu



M6000 P2



M6000 A1



M6000 PREP3



M6000 P3



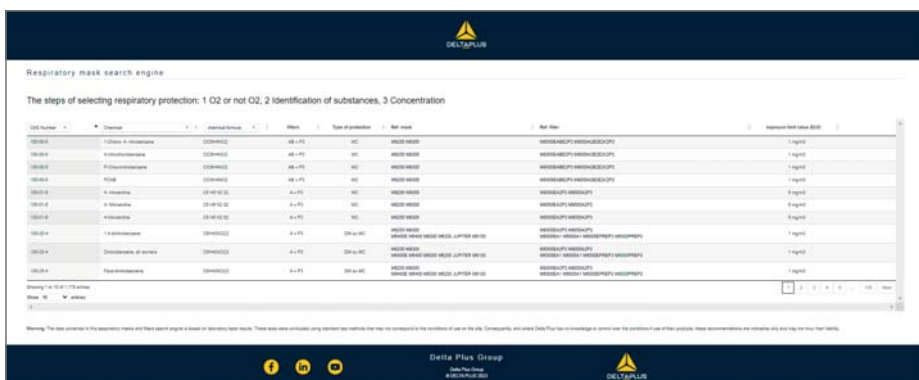
M6000 P2CLIP

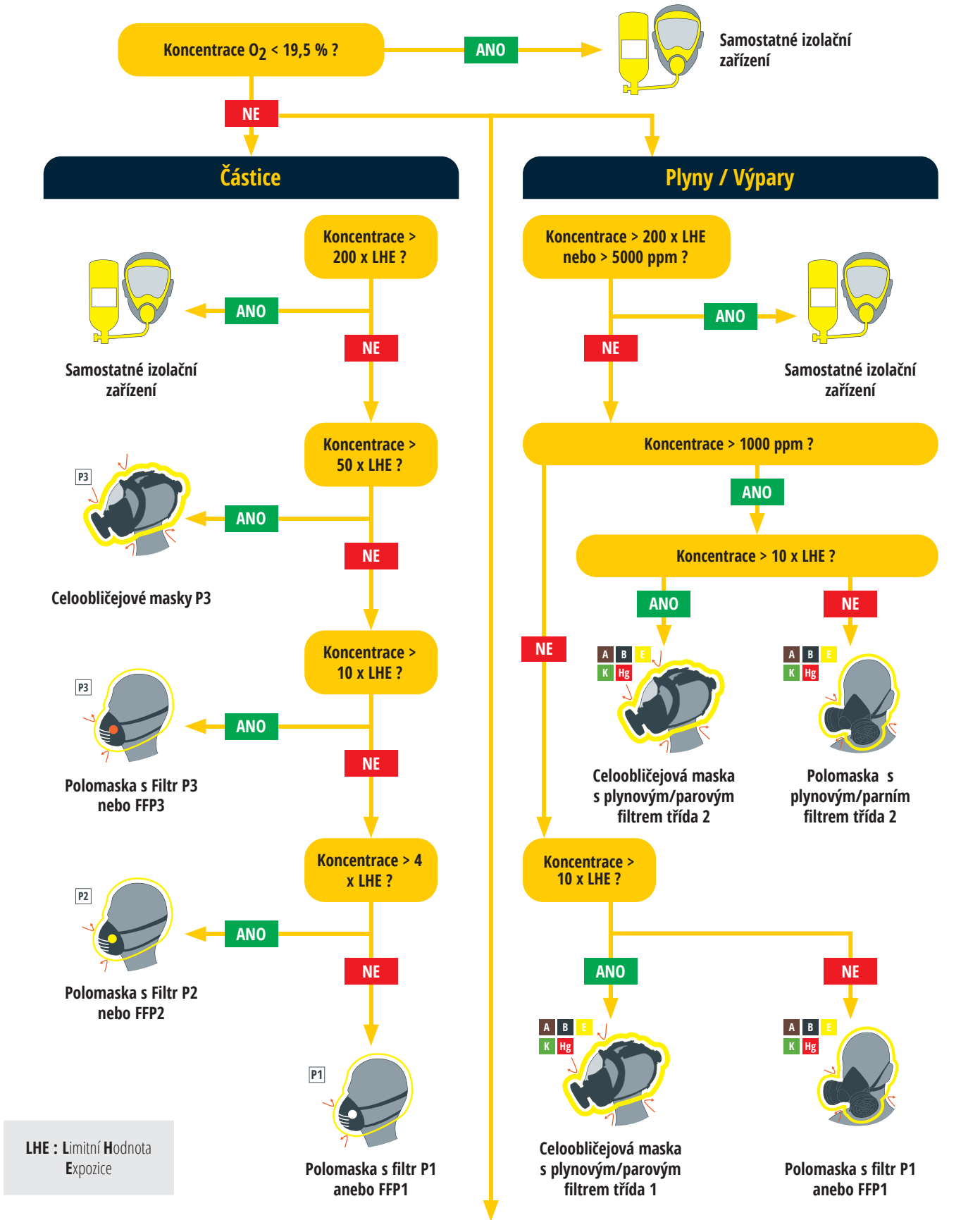
**Upozornění:** Filtr nahraďte novým, ještě před vstupem do znečištěného, vlhkého prostředí a vysokým průtokem vzduchu (anebo dýcháním) přes filtr.

CHEM D-FINDER



<http://respiratory.deltaplus.eu>





**Částice + Plyn / Výpary**

Vyberte si plnou nebo polomasku s filtrem přizpůsobeným koncentraci plynů/ pár v kombinaci s předfiltrem částic přizpůsobeným jejich koncentraci podle výše uvedených výběrových stromů.





Černá-Oranžová



### M9200 - ROTOR GALAXY

6 x



EN 148-1

EN 136  
Class 3

Celoobličejová maska s panoramatickým viděním, s patentovaným systémem nastavení rotoru, určeným pro chemická prostředí a prostředí s částicemi  
Materiál : Silikon | Materiál hledí : Polykarbonát | Upevnění : Rotor

⊕ Třída 3: Odolnost proti sálavému teplu a plameni pro použití v extrémních podmínkách  
⊕ Nastavitelná velikost S/M/L, která padne většině typů obličejů

Černá-Oranžová



### M9300 - STRAP GALAXY

6 x



EN 148-1

EN 136  
Class 3

Celoobličejová maska s panoramatickým výhledem, se silikonovými pásky pro snazší použití s jinými OOP, určená pro chemická prostředí a prostředí s částicemi  
Materiál : Silikon | Materiál hledí : Polykarbonát | Upevnění : Příruby

⊕ Třída 3: Odolnost proti sálavému teplu a plameni pro použití v extrémních podmínkách  
⊕ Nastavitelná velikost S/M/L, která padne většině typů obličejů





CE

EN 140

**M6400E JUPITER**

Opakovaně použitelná polomaska s dvojitou kazetou, zalisovaná, kombinující flexibilitu a dobrou podporu v chemickém prostředí a prostředí s částicemi  
Materiál : TPE | Upevnění : Příruby

Černá-Šedá  
M → L

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilní s řadou kazet M6000 (plyn a částice), 2 masky sada kazet

CE

EN 143  
P3R

EN 140

EN 14387  
A1B1E1K1**M6400 CHEM KIT**

Sada polomasky a filtru ABEK1 P3, ideální do chemického prostředí  
Tato sada obsahuje: 1x M6400E, 1x M6000EA1B1E1K1, 1x M6000EPREP3

Černá-Šedá  
M → L

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilní s řadou kazet M6000 (plyn a částice), 2 masky sada kazet

CE

EN 143  
P3R

EN 140

EN 14387  
A2**M6400 SPRAY KIT**

Sada polomasky a filtru A2P3, ideální do chemického prostředí a prostředí malování  
Tato sada obsahuje: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP3

Černá-Šedá  
M → L

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilní s řadou kazet M6000 (plyn a částice), 2 masky sada kazet

CE

EN 143  
P2R

EN 140

EN 14387  
A2**M6400 MARS KIT**

Sada polomasky a filtru A2P2, ideální do prostředí s malým znečištěním  
Tato sada obsahuje: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP2

Černá-Šedá  
M → L

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilní s řadou kazet M6000 (plyn a částice), 2 masky sada kazet



Černá

**M9001E A2**

10 x



EN 148-1

EN 14387  
A2

Krabice 4 filtračních patron A2 pro celoobličejové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Znovu uzavíratelné uzávěry pro opětovné použití patrony a delší životnost. Univerzální upevňovací systém DIN40  
Aktivní uhlí

Černá

**M9000 P3**

10 x



EN 148-1

EN 143  
P3

Krabice 4 filtračních patron P3 pro celoobličejové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Znovu uzavíratelné uzávěry pro opětovné použití patrony a delší životnost. Univerzální upevňovací systém DIN40

Černá

**M9001E A2P3**

10 x

EN 14387  
A2EN 143  
P3

EN 148-1

Balení 4ks filtračních patron A2P3 pro celoobličejové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Znovu uzavíratelné uzávěry pro opětovné použití patrony a delší životnost. Univerzální upevňovací systém DIN40  
Aktivní uhlí

Černá

**M9001E ABEK2**

10 x



EN 148-1

EN 14387  
A2B2E2K2

Krabice 4 filtračních patron A2B2E2K2 pro celoobličejové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Znovu uzavíratelné uzávěry pro opětovné použití patrony a delší životnost. Univerzální upevňovací systém DIN40  
Aktivní uhlí

Černá

**M9001E ABEK2P3**

10 x

EN 14387  
A2B2E2K2EN 143  
P3

EN 148-1

Balení 4ks filtračních patron A2B2E2K2P3 pro celoobličejové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Znovu uzavíratelné uzávěry pro opětovné použití patrony a delší životnost. Univerzální upevňovací systém DIN40  
Aktivní uhlí



CE

EN 14387  
A1**M6000 A1**

Sada 2 filtrů A1 pro polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.  
Aktivní uhlí



Šedá

CE

EN 14387  
A2**M6000E A2**

Sada 2 filtrů A2 pro polomasky M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.  
Aktivní uhlí



Šedá

CE

EN 14387  
A1B1E1K1**M6000E ABEK1**

Sada 2 kombinovaných víceúčelových filtrů A1B1E1K1 pro polomasky M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.  
Aktivní uhlí



Šedá

CE

EN 143  
P2**M6000E PREP2**

Sada 6 předfiltrů P2 a 2 adaptérů pro polomasku JUPITER řady M6000. Pro použití s filtry M6000E.  
Netkané textilie



Šedá

CE

EN 143  
P3**M6000E PREP3**

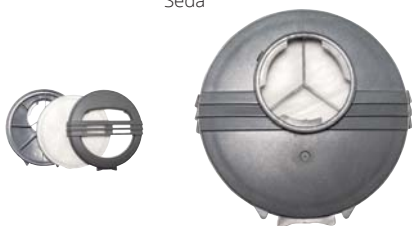
Sada 2 předfiltrů P3 a 2 adaptérů pro polomasku JUPITER řady M6000. Pro použití s filtry M6000E.  
Netkané textilie



Šedá



Šedá



### M6000 P2 CLIP

30 x



EN 143  
P2NR

Sada 2 filtrů P2 pro polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER + 20 náhradních filtračních masek P2.  
Netkané textilie

Bílá



### M6000REFP2CLIP

30 x



EN 143  
P2

Balení 20 náhradních filtračních masek P2 pro M6000P2CLIP.  
Netkané textilie

Šedá



### M6000 P2

30 x



EN 143  
P2

Sada 2 ks filtrů P2 pro polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.  
Netkané textilie

Šedá



### M6000 P3

30 x



EN 143  
P3

Sada 2 ks filtrů P3 pro polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.  
Netkané textilie





# JEDNORÁZOVÁ OCHRANA DÝCHACÍCH CEST



8H

## FFP1

CE EN149

### Ochranný faktor\* x4

- Cementový prach, mouka, uhlíčitán vápenatý, (křída), grafit, bavlna, beton ... \*\*



8H

## FFP2

CE EN149

### Ochranný faktor\* x12

- Neošetřené měkké dřevo, broušení, řezání, sváření, frézování, uhlí, skleněné vlákno, minerální vlákno, grafit, práškové pesticidy ... \*\*



8H

## FFP3

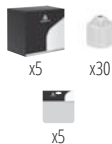
CE EN149

### Ochranný faktor\* x50

- Azbest (bez manipulace), pesticidy ve formě prášku, biologické činitele, farmaceutický prášek, ošetřené dřevo, tvrdé dřevo (exotické), chrom, vápno, olovo, grafit ... \*\*



**SPIDER MASK**  
M1200SM / M1200SM15



**SPIDER MASK**  
M1200SMW



Chrání před zápachem

**CONFORT PLUS**  
M1200VPLUS / M2FP2VPLW



Chrání před zápachem  
Splňuje požadavek na nehořlavost

**SPIDER MASK**  
M1300SM / M1300SM15



**CONFORT PLUS**  
M1300V / M2FP3V



**POCKET**  
M1100VB



**AER**  
M1105



**POCKET**  
M1200VB



**AER**  
M1205V / M1205



Chrání před zápachem



x20

**POCKET**  
M1300VB



**AER**  
M1305V / M1305WW



Chrání před zápachem



**CONFORT**  
M1100 / M3FP1



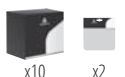
**CONFORT**  
M1100V



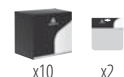
**CONFORT**  
M1200



**CONFORT**  
M1200V / M2FP2V



**CONFORT**  
M1200WW / M2FP2WW

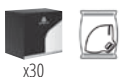


Chrání před zápachem

**CONFORT**  
M1300V2



**SMOG**  
M1202BH



**D** Dobrovolný test dle normy EN149:2001 za použití dolomitového prachu

\*Přirazený ochranný faktor se může lišit s ohledem na místní předpisy.

\*\*Výše uvedený seznam je pouze orientační a není právně závazný a tak nezavazuje Delta Plus k zodpovědnosti.



## ZVOLTE SPRÁVNÝ RESPIRÁTOR

3 osy pro optimální ochranu dýchacích cest:

Pohodlné a ergonomické  
a obličejí



### Lehké dýchání:

- Prostorné
- Odvádění tepla a vlhkosti

Kompatibilní  
s ostatními OOPP



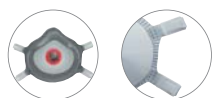
### Řada AER

Design vyvinutý pro dokonalé zorné pole. Kompatibilní s ochrannými brýlemi. Spona na nos pro optimální nastavení.



### Řada KOMFORT PLUS

Tvarovaný design pro optimalizovaný komfort dýchání. Přesné nastavení pomocí popruhů pro přizpůsobení všem typům. Měkký penový okraj pro dokonalé pohodlí obličejí.



### Řada KOMFORT

Klasické a pohodlné, optimalizované řešení ochrany dýchacích cest.



### Řada SPIDERMASK

Ekonomický a ekologický díky koncepci vyměnitelných filtrů.



### SKLÁDACÍ ŘADA



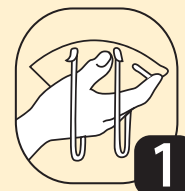
Řada POCKET



Řada SMOG

Ochrana na cestách: skládací, kompaktní, snadno se přepravuje a skladuje

## SPRÁVNĚ UPRAVTE SVŮJ RESPIRÁTOR



1

Uchopte respirátor správně do ruky, nosní sponou směřující vzhůru a řemínky směrem dolů.



2

Respirátor umístěte pod bradu a zakryjte ústa a nos.



3

Vrchní elastický řemínek přetáhněte skrz záhlaví, spodní elastický řemínek prevlečte poza šíji (pro řady KOMFORT PLUS upravte nastavitelné řemínky).



4

Oběma rukama přitlačte nosní sponu kolem nosu, aby se zajistilo dokonalé přilnutí.



5

Zkontrolujte přilnutí silným vydechnutím a ověřte, že po obvodu respirátoru neuniká vzduch. V případě potřeby znovu upravte a znovu zkontrolujte.



CE

EN 149  
FFP3**SPIDERMASK P3 1+5**

Jednorázová nebo opakovaně použitelná dýchací maska P3 s ventilem, díky své struktuře, která umožňuje výměnu pouze filtračního média  
Materiál : Síťovina - Syntetická netkaná textilie - TPE - Pěnové | Upevnění : Přírubby - Upínací klip



Modrá



CE

EN 149  
FFP2**SPIDERMASK P2 1+5**

Jednorázová nebo opakovaně použitelná dýchací maska P2 s ventilem, díky své struktuře, která umožňuje výměnu pouze filtračního média  
Materiál : Síťovina - Syntetická netkaná textilie - TPE - Pěnové | Upevnění : Přírubby - Upínací klip



Modrá



CE

EN 149  
FFP2 NR**SPIDERMASK P2W X5**

Jednorázová nebo opakovaně použitelná dýchací maska P2 s ventilem, díky své struktuře, která umožňuje výměnu pouze filtračního média, blokování pachů  
Materiál : Síťovina - TPE - Pěnové | Upevnění : Přírubby - Upínací klip



Šedá



CE

EN 149  
FFP3**SPIDER REFILL FFP3**

Náhradní filtrační médium pro SPIDERMASK P315, balení 30 ks  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Náhradní díly filtru



Bílá

CE

EN 149  
FFP2 NR**SPIDER REFILL FFP2**

Náhradní filtrační médium pro SPIDERMASK P215, balení 30 ks  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Náhradní díly filtru



Bílá

CE

EN 149  
FFP2**SPIDER REFILL FFP2W**

Náhradní filtrační médium pro SPIDERMASK P2W X5, balení 30 ks  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Náhradní díly filtru



Šedá



Šedá

**M1305VW**

10 x

EN 149  
FFP3 NR

Krabice 10 FFP3 respirátorů (s ventilem) s aktivním uhlím pro ochranu před škodlivými pachy (například kouř ze svařování). Masky se 4 skládacími chlopněmi, která se přizpůsobí všem typům obličejů.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Přírůby

Bílá

**M1305V**

10 x

EN 149  
FFP3 NR

Krabice 10 FFP3 respirátorů (s ventilem) z netkaného syntetického vlákna. Masky se 4 skládacími chlopněmi, která se přizpůsobí všem typům obličejů. Nastavitelná nosní spona s pěnovou výstelkou okraje.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Přírůby

Bílá

**M1205V**

10 x

EN 149  
FFP2 NR

Krabice 10 FFP2 respirátorů (s ventilem) z netkaného syntetického vlákna. Masky se 4 skládacími chlopněmi, která se přizpůsobí všem typům obličejů. Nastavitelná nosní spona s pěnovou výstelkou okraje.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Přírůby

Bílá

**M1205**

10 x

EN 149  
FFP2 NR

Krabice 20 respirátorů FFP2 z netkaného syntetického vlákna. Masky se 4 skládacími chlopněmi, která se přizpůsobí všem typům obličejů. Nastavitelná nosní spona s pěnovou výstelkou okraje.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Přírůby

Bílá

**M1105**

10 x

EN 149  
FFP1 NR

Krabice 20 respirátorů FFP1 z netkaného syntetického vlákna. Masky se 4 skládacími chlopněmi, která se přizpůsobí všem typům obličejů. Nosní spona s pěnovou výstelkou okraje.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Přírůby

Bílá

**M1300V**

10 x

EN 149  
FFP3 NR

Jednorázová dýchací maska P3, s ventilem a širokými nastavitelnými pásky pro lepší podporu.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Materiál sukně : Pěna | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Přírůby





CE

EN 149  
FFP3 NR**M2FP3V**

Jednorázová dýchací maska P3, s ventilem a širokými nastavitelnými pásky pro lepší podporu  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Materiál sukně : Pěna | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Příruba



Bílá



CE

EN 149  
FFP2 NR**M1200VPLUS**

Jednorázová dýchací maska P2, s ventilem a širokými nastavitelnými pásky pro lepší podporu  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Materiál sukně : Pěna | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Příruba



Bílá



CE

EN 149  
FFP2 NR**M2FP2VPLW**

Jednorázová dýchací maska P2 blokující pachy, s ventilem a širokými nastavitelnými pásky pro lepší podporu  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Materiál sukně : Pěna | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Příruba



Šedá



CE

EN 149  
FFP3 NR**M1300V2**

Jednorázová dýchací maska P3 s ventilem  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Příruba



Bílá



CE

EN 149  
FFP2 NR**M1200V**

Jednorázová dýchací maska P2 s ventilem  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Příruba



Bílá



CE

EN 149  
FFP2 NR**M2FP2V**

Jednorázová dýchací maska P2 s ventilem, balení po 2 kusech  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel | Upevnění : Příruba



Bílá







Šedá

**M1200VW**

10 x

EN 149  
FFP2

Jednorázová dýchací maska P2 blokující pachy, s ventilem  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel |  
Upevnění : Příruby

Bílá

**M2FP2VW**

36 x

EN 149  
FFP2 NR

Jednorázová dýchací maska P2 blokující pachy, s ventilem, balení  
po 2 kusech  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel |  
Upevnění : Příruby

Bílá

**M1200**

10 x

EN 149  
FFP2 NR

Jednorázová dýchací maska P2 bez ventilu  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel |  
Upevnění : Příruby

Bílá

**M1100V**

10 x

EN 149  
FFP1 NR

Jednorázová dýchací maska P1 s ventilem  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel |  
Upevnění : Příruby

Bílá

**M1100**

10 x

EN 149  
FFP1

Jednorázová dýchací maska P1 bez ventilu  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel |  
Upevnění : Příruby

Bílá

**M3FP1**

36 x

EN 149  
FFP1 NR

Jednorázová dýchací maska P1 bez ventilu, balení po 3 kusech  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Pěnové | Nosní klip : Ocel |  
Upevnění : Příruby



CE

EN 149  
FFP3 NR**M1300VB**

Jednoduchá a účinná jednorázová dýchací maska P3, vertikální vrstvy, s ventilem pro optimalizované dýchání  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel  
| Upevnění : Příruby



Bílá



CE

EN 149  
FFP2 NR**M1200VB**

Jednoduchá a účinná jednorázová dýchací maska P2, vertikální vrstvy, s ventilem pro optimalizované dýchání  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel  
| Upevnění : Příruby



Bílá



CE

EN 149  
FFP1 NR**M1100VB**

Jednoduchá a účinná jednorázová dýchací maska P1, vertikální vrstvy, s ventilem pro optimalizované dýchání  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel  
| Upevnění : Příruby



Bílá



CE

EN 149  
FFP2 NR**M1202BHC**

Jednorázová dýchací maska P2 bez ventilu, vertikální vrstvy, s pohodlným vnitřním pěnovým polstrováním a gumičkami za ušima  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel  
| Upevnění : Příruby



Bílá



Černá

EN 14683  
Type II**HM11001U**

Dávkovací krabice s 50 jednorázovými zdravotnickými rouškami typu II. Zdravotnický prostředek třídy 1. 3 sklady. Nosní klip.  
Netkaný polypropylen.  
Materiál : Syntetická netkaná textilie - Skládací | Nosní klip : Ocel  
| Upevnění : Příruby



Modrá-Bílá

# OCHRANA RUKOU



## Ochrana proti proříznutí

Intenzivní řezací práce	90
Dlouhotrvající řezací práce	92
Mírně ostrá a dlouhotrvající práce	96
Mírně ostrá a neintenzivní práce	97

## Mechanická ochrana pro precizní práce

Práce v suchém prostředí	99
Pracujte v mastném a olejnatém prostředí	100
Práce v suchém prostředí	101
Specifické práce	104
Práce v mokřém prostředí	105

## Mechanická ochrana pro víceúčelové práce

Práce v suchém prostředí	107
Práce v mokřém prostředí	111

## Mechanická ochrana pro těžkou práci

Pracujte v mastném a olejnatém prostředí	113
Práce v mokřém prostředí	114

## Chemická ochrana

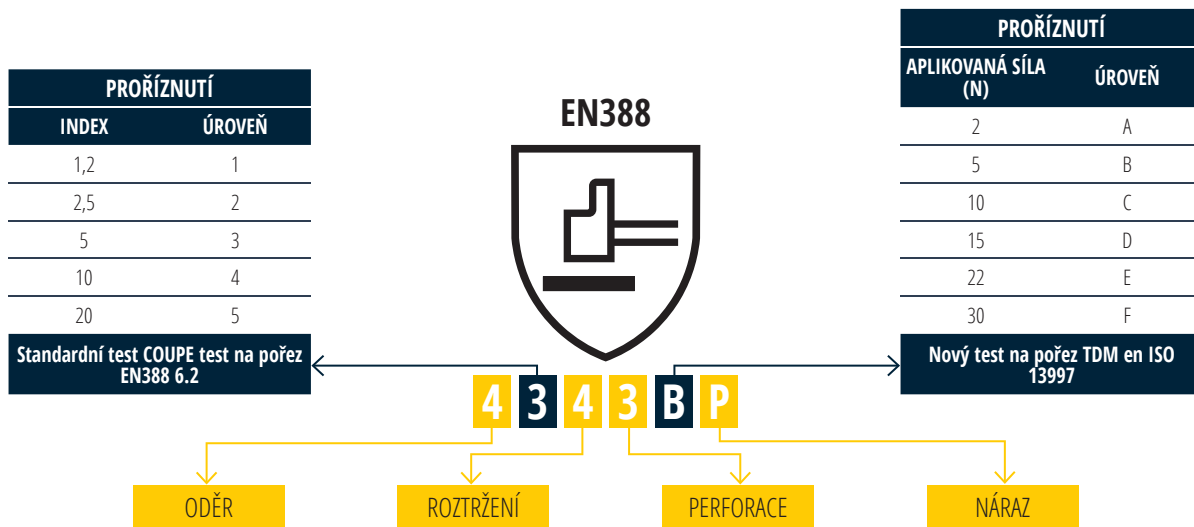
Potřebná prodloužená chemická odolnost	116
Potřebná občasná chemická odolnost	123
Jednorázové rukavice	124

## Tepelná ochrana

Tepelné práce za studena	126
Tepelné sváření	130
Specifické tepelné práce	132



## RUKAVICE ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ



Rukavice vyrobeny z velmi pevných materiálů (t.j. materiál, který otupí čepel během testu) COUPE test není relevantní a test TDM je povinný.

Test TDM představuje reálnější pracovní situaci s vysokým rizikem pořezu.

## VLÁKNA

### XTREMcut+

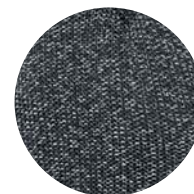
Váš společník v extrémních podmínkách při řezacích pracích

- Spojení inovativních vláken, které zaručují optimální ochranu proti proříznutí.



### DELTAnocut®

- **Velmi odolný** polymer.
- **Maximální obratnost.**
- **Možnost praní:** hygienické, rukavice mohou být použity opakovaně.
- **Tenčí materiál:** vysoká citlivost a prodyšnost
- **"Soft touch textura":** zabezpečuje komfort po celý den.



### HEATnocut

Pro maximální bezpečnost a dobrou tepelnou ochranu

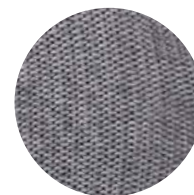
- **Odolnost proti proříznutí přizpůsobená riziku.**
- **Nejvyšší stupeň odolnosti proti proříznutí.**
- **Odolnost proti teplu až do 100 ° C nebo 250 ° C v závislosti na modelu.**



### SOFTnocut

Kombinuje bezpečnost a komfort

- **Vysoká odolnost proti proříznutí.**
- **Maximální odolnost proti oděru.**
- **Jemné vlákno: vysoký komfort.**



### ECONocut

Kombinuje bezpečnost a přijatelnou cenu

- **Různá odolnost proti proříznutí.**
- **Dobrá odolnost proti oděru.**
- **Ekonomické vlákno: dobrá cena**







KOMPLETNÍ SÉRIE



> 5 N

- Balení
- Elektronika a opravy
- Povrchová úprava, konečná úprava, obkládání
- Montáž



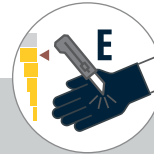
> 10 N

- Automobilový průmysl
- Montáž domácích spotřebičů
- Údržba a servis
- Zasklívání a manipulace se sklem



> 15 N

- Manipulace s kompozitními materiály
- Manipulace se skleněnými deskami
- Manipulace a pokládka obkládů
- Manipulace s ostrými předměty s vyšší hmotností
- Kovozpracující průmysl



> 22 N

- Manipulace s těžkými ostrými předměty
- Manipulace s ostrými ovovými předměty
- Řezání kovů



> 30 N

- Intenzivní řezací práce
- Montáž těžkých dílů
- Lisování kovů
- Lisování

DOPORUČENÉ POUŽITÍ



EOS FLEX CUT B VV921



VENICUTB05



VENICUTB01



ATON VV731



VENICUTB00



VENICUTB06



VENICUTB02



VENICUTB03G3



VENICUTBGREEN



VENICUTB04G3



VENICUTC01



VENICUTC02



VENICUTC05



VENICUTCM1



VENICUTC03G3



VENICUTC04G3



EOS FLEX CUT D VV922



EOS NOCUT VV910



EOS NOCUT WINTER VV913



VENICUTD05



VENICUTD10



VENICUTD11



VV736CUT



VENICUTD03



VENICUTD04



HEAT & CUT FOAM VENICUTD01



VENICUTD02



VENICUTDX0



VENICUTDX1



VENICUTD09



VENICUTD00



KPG10



KCA15



VENICUTD07G3



VENICUTD08G3



ECONOCUTDM1



APOLLON WINTER CUT VV737



XTREM HEAT TERK500



XTREM CUT TOUCH VENICUTF02



XTREM CUT VENICUTF01



VENICUTF03



VENICUTF00



VENICUTF07



VENICUTF08

Šedá  
6 → 11**VENICUTF08**

40 x

Rukavice odolné proti proříznutí úrovně F, ideální do suchého prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Econocut - Skleněné vlákno - PEHD - Ocelové vlákno | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

ANSI ISEA  
105  
A6

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Šedá-Černá  
6 → 11**VENICUTF07**

40 x

Rukavice odolné proti proříznutí úrovně F, ideální do mastného nebo mokrého prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Econocut - Skleněné vlákno - PEHD - Ocelové vlákno | Povlak : Přílnavý texturovaný nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

ANSI ISEA  
105  
A6

⊕ Nitril umožňuje naprostou absenci rizika alergií pro uživatele

Šedá  
6 → 11**VENICUT F XTREM CUT -  
VENICUTF03**

60 x

Protipořezová rukavice úrovně F, ideální pro těžkou práci v suchém prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Xtremcut | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Dlouhá manžeta | Míry : 13

ANSI ISEA  
105  
A6

⊕ Vlákno Xtrem CUT poskytující pohodlí a flexibilitu v kombinaci s nejvyšší úrovní ochrany na trhu proti pořezání

Námořnická modrá-Černá  
6 → 11**VENICUT F XTREM CUT TOUCH -  
VENICUTF02**

60 x

Protipořezová rukavice úrovně F, která poskytuje kombinaci pohodlí a flexibility pro jemnou práci v olejnatém nebo vodním prostředí.  
 Podpěra : Úpletová - Xtremcut | Povlak : Aqua-polymerová pěna - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Míry : 18

ANSI ISEA  
105  
A6

⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice  
 ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost



ANSI ISEA  
105  
A6



## VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01

Protipořezová rukavice úrovně F, ideální pro těžkou práci v olejnatém nebo vodním prostředí  
Podpěra : Úpletová - Xtremcut | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Dlouhá manžeta | Míry : 13

⊕ Vlákno Xtrem CUT poskytující pohodlí a flexibilitu v kombinaci s nejvyšší úrovní ochrany na trhu proti pořezání

Šedá-Černá  
6 → 11



## VENICUTF00

Nepotažené rukavice odolné proti proříznutí úrovně F, kombinující pohodlí a pružnost, ideální do potravinářského průmyslu  
Podpěra : Úpletová - PEHD - Ocelové vlákno | Míry : 15

⊕ Testováno před a po vyprání : výkon nezměněn

Modrá-Bílá  
6 → 11



ANSI ISEA  
105  
A4



## EOS NOCUT VV910

Rukavice s protipořezovou úrovní D, odolná vůči otřesům, ideální pro univerzální práci ve vodním nebo olejnatém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Kevlar - PEHD | Povlak : Dvouvrstvý nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Dlaň - Hřbet prstů - Palec - Uchopení palcem a ukazováčkem - Hřbet | Manžeta na suchý zip | Míry : 13

⊕ Bez silikonu / bez DMF, takže na součástech nezůstanou žádné stopy a zároveň omezuje alergie  
⊕ Pružné výztuhy zaručující zvýšenou ochranu proti nárazům a přiskřípnutí

Žlutá-Šedá-Černá  
8 → 11



EN 511  
1  
3  
X



ANSI ISEA  
105  
A4



## EOS NOCUT WINTER VV913

Zimní rukavice s protipořezovou úrovní D, odolná vůči otřesům, ideální pro univerzální práci ve vodním nebo olejnatém prostředí  
Podpěra : Střih šitý | Materiál : PEHD - Kevlar | Povlak : Dvouvrstvý nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Dlaň - Hřbet prstů - Hřbet | Podšívka : Akryl | Manžeta na suchý zip

⊕ Pružné výztuhy zaručující zvýšenou ochranu proti nárazům a přiskřípnutí

Žlutá-Šedá-Černá  
8 → 11



Černá  
8 → 11**EOS FLEX CUT D VV922**

60 x



Rukavice odolné proti nárazu s ochranou proti proříznutí celé ruky úrovně D, ideální pro víceúčelovou práci v mokřem nebo olejnatém prostředí.  
Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Povlak : Hladký termoplast - Vše máčené kromě zápěstí | Míry : 15

- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Pružné výztuhy zaručující zvýšenou ochranu proti nárazům a přiskřípnutí

Černá  
6 → 11**VENICUTD05**

60 x



Protipořezová rukavice úrovně D s elektrostatickými vlastnostmi umožňující velmi jemnou práci, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Úpletová - DELTAnocut - Vlákno z nerezové oceli | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 18

- ⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice
- ⊕ Omyvatelná rukavice, umožňující opakované použití

Šedá-Černá  
7 → 10**VENICUTD03**

60 x



Dotyková protipořezová rukavice úrovně D, která poskytuje kombinaci pohodlí a jemné práce, ideální do olejnatého nebo vodního prostředí  
Podpěra : Úpletová - DELTAnocut | Povlak : Přilnavý texturovaný nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Dlouhá manžeta | Míry : 15

- ⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice
- ⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti

Černá  
8 → 11**VENICUTD04**

60 x



Dotyková protipořezová rukavice úrovně D, vodotěsná až po hřbet ruky, která poskytuje kombinaci pohodlí a jemné práce, ideální do olejnatého nebo vodního prostředí  
Podpěra : Úpletová - DELTAnocut | Povlak : Dvouvrstvý nitril - Vše máčené kromě zápěstí | Dlouhá manžeta | Míry : 13

- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou



CE

EN 388  
4X43DANSI ISEA  
105  
A5

x 60

**VENICUTDX1**

Protipořezová rukavice úrovně D, s prodyšnou povrchovou úpravou z velmi pružného materiálu, který umožňuje intenzivní a pečlivou práci  
Podpěra : Úpletová - DELTAnocut - Hovězí | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Dlouhá manžeta | Míry : 13

Šedá  
9 → 11

⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti

CE

EN 388  
4X42DANSI ISEA  
105  
A4

x 60

**VENICUTD09**

Protipořezová rukavice úrovně C vyztužená pro větší odolnost, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Dlouhá manžeta | Míry : 13

Šedá  
6 → 11

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

CE

EN 388  
3X42DEN 407  
X2XXXXANSI ISEA  
105  
A4

x 60

**VENICUTD02**

Rukavice, protipořezová úroveň D, s velmi dobrou tepelnou odolností, ideální do vlhkého prostředí  
Podpěra : Úpletová - HEATnocut | Povlak : Přilnavý texturovaný latex - Povrchová úprava dlaně | Míry : 10

Žlutá-Šedá-Černá  
7 → 10

⊕ Velmi dobrá odolnost proti oděru a proříznutí díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut

CE

EN 388  
4X42DEN 407  
X1XXXXANSI ISEA  
105  
A4

x 60

**VENICUTD01**

Rukavice, protipořezová úroveň D, s dobrou tepelnou odolností, ideální do olejnatého nebo vodního prostředí  
Podpěra : Úpletová - HEATnocut | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

Žlutá-Šedá-Černá  
7 → 11

⊕ Velmi dobrá odolnost proti oděru a proříznutí díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut



Modrá-Bílá  
6 → 11**VENICUTD00**

2 x

 EN 388  
4X43D

Nepotažené rukavice odolné proti proříznutí úrovně D, kombinující pohodlí a pružnost, ideální do potravinářského průmyslu  
Podpěra : Úpletová - PEHD - Ocelové vlákno | Míry : 15

⊕ Testováno před a po vyprání : výkon nezměněn

Žlutá-Šedá  
9 → 10**VENICUTDX0**

60 x

 EN 388  
4X42D ANSI ISEA  
105  
A4

Protipořezová rukavice úrovně D, odolná vůči kontaktnímu teplu až do 250 °C, ideální pro intenzivní práci  
Podpěra : Úpletová - HEATnocut - PEHD | Výztuhy : Dlaň - Hřbet prstů | Míry : 10

⊕ Velmi dobrá odolnost proti oděru a proříznutí díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut

Šedá

**ECONOCUTDM1**

60 x

 EN 388  
2X4XD ANSI ISEA  
105  
A4

Univerzální ochranný návlek na ruce, protipořezová úroveň D, ideální pro práce s dlouhodobým řezáním  
Podpěra : Úpletová - Econocut | Míry : 13 | Délka : 550 mm

⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Šedá-Černá  
7 → 10**VENICUTD07**

40 x

 EN 388  
3X43D ANSI ISEA  
105  
A4

Protipořezová rukavice úrovně D, ideální do olejnatého nebo vodního prostředí  
Podpěra : Úpletová - Econocut | Povlak : Hladký nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Sada pro pracoviště v ekonomickém formátu pro uživatele, obsahující tři páry na týdenní používání



CE

EN 388  
4X42DANSI ISEA  
105  
A2

x 40

**VENICUTD08**

Protipořezová rukavice úrovně D, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Úpletová - Econocut | Povlak : PU - Povrchová úprava  
dlaně | Míry : 13

⊕ Sada pro pracoviště v ekonomickém formátu pro uživatele,  
obsahující tři páry na týdenní používání

Šedá  
7 → 11

CE

EN 388  
3X31DANSI ISEA  
105  
A4

x 60

**VENICUTD10**

Rukavice odolné proti proříznutí úrovně D s mimořádně jemným  
zpracováním a pohodlným používáním, ideální do suchého  
prostředí  
Podpěra : Úpletová - Nylon - PEHD - Spandex | Povlak : PU -  
Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a  
ukazováčkem | Míry : 21

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí  
na zápěstí při delším používání

Šedá  
6 → 11

CE

EN 388  
3X31DANSI ISEA  
105  
A4

x 60

**VENICUTD11**

Rukavice odolné proti proříznutí úrovně D s mimořádně jemným  
zpracováním a pohodlným používáním, ideální pro použití v  
mastném a olejnatém prostředí.  
Podpěra : Úpletová - Nylon - PEHD - Spandex | Povlak : Přilnavý  
texturovaný nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení  
palcem a ukazováčkem | Míry : 21

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí  
na zápěstí při delším používání

Šedá  
6 → 11

Šedá  
7 → 11**VENICUTC02**

60 x



Protipořezová rukavice úrovně C vyztužená pro větší odolnost, ideální do suchého prostředí  
 Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Dlouhá manžeta | Míry : 15

- ⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti
- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Šedá-Černá  
7 → 11**VENICUTC01**

60 x



Protipořezová rukavice úrovně C vyztužená pro větší odolnost, ideální do olejnatého nebo vodního prostředí  
 Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Uchopení palcem a ukazováčkem | Dlouhá manžeta | Míry : 15

- ⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti
- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Žlutá-Šedá  
7 → 10**VENICUTC05**

120 x



Univerzální protipořezová rukavice úrovně C, ideální pro těžký průmysl  
 Podpěra : Úpletová - HEATnocut | Míry : 10

- ⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti
- ⊕ Velmi dobrá odolnost proti oděru a proříznutí díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut

Šedá-Žlutá

**VENICUTCM1**

60 x



Univerzální ochranný návlek na ruce, protipořezová úroveň C, ideální pro potravinářský průmysl  
 Podpěra : HEATnocut | Míry : 13 | Délka : 450 mm

- ⊕ Velmi dobrá odolnost proti oděru a proříznutí díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut



CE

EN 388  
3 X 3 1 BANSI ISEA  
105  
A2

EN 16350



x 60

**VENICUTB01**

Protipořezová rukavice úrovně B, ideální do elektrostatického prostředí  
Podpěra : Úpletová - DELTAnocut - Uhlík | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice

Šedá  
6 → 11

CE

EN 388  
3 X 3 1 BEN 407  
X1 XXXXXANSI ISEA  
105  
A2

EN 16350



x 60

**VENICUTB05**

Protipořezová rukavice úrovně B s elektrostatickými vlastnostmi umožňující velmi jemnou práci, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Úpletová - DELTAnocut - Uhlík | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 18

⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice  
⊕ Omyvatelná rukavice, umožňující opakované použití

Černá  
6 → 110%  
DMF0%  
SILICONE

CE

EN 388  
4 X 4 2 BANSI ISEA  
105  
A2

x 120

**VENICUTB02**

Protipořezová rukavice úrovně B s dlouhou ochrannou manžetou, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Dlouhá manžeta | Míry : 13

⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti  
⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.

Šedá  
6 → 11

CE

EN 388  
3 X 4 X BANSI ISEA  
105  
A2

x 60

**VENICUTB00**

Nemáčená rukavice úrovně B odolná proti proříznutí, ideální pro potravinářský průmysl  
Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Dlouhá manžeta | Míry : 15

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání  
⊕ Omyvatelná rukavice, umožňující opakované použití

Modrá-Bílá  
6 → 11

Šedá  
6 → 11**VENICUTB06**

120 x

Protipořezová rukavice úrovně B umožňující jemnou práci v olejnatém nebo vodním prostředí  
 Podpěra : Úpletová - SOFTnocut | Pvlak : Hladký nitril -  
 Povrchová úprava dlaně | Míry : 18



⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti

Šedá  
6 → 11**VENICUTB04**

40 x

Protipořezová rukavice úrovně B, ideální do suchého prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Econocut | Pvlak : PU - Povrchová úprava  
 dlaně | Míry : 13



⊕ Sada pro pracoviště v ekonomickém formátu pro uživatele, obsahující tři páry na týdenní používání

Šedá-Černá  
6 → 11**VENICUTB03**

40 x

Protipořezová rukavice úrovně B, ideální do olejnatého nebo vodního prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Econocut | Pvlak : Hladký nitril - Povrchová  
 úprava dlaně | Míry : 13



⊕ Sada pro pracoviště v ekonomickém formátu pro uživatele, obsahující tři páry na týdenní používání

Modrá  
6 → 11**VENICUTBGREEN**

120 x

Ekologické rukavice odolné proti proříznutí úrovně B, ideální do suchého prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Polyester | Pvlak : PU - Povrchová úprava  
 dlaně | Míry : 15



⊕ Testováno před a po vyprání : výkon nezměněn







CE

EN 388  
2121X**VV704**

Pracovní rukavice pro dobrou obratnost, ideální pro přesnou práci v suchém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 18

⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti

Tmavě modrá  
6 → 11

CE

EN 388  
3131X**SAFE & STRONG VV811**

Pracovní rukavice bez obsahu rozpouštědel, vhodná do všech prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : Hladký aqua-polymer - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

⊕ Šetrné k životnímu prostředí díky impregnaci bez rozpouštědel  
⊕ Bez silikonu / bez DMF, takže na součástech nezůstanou žádné stopy a zároveň omezuje alergie

Námořnická modrá - šedá  
6 → 11

CE

EN 388  
4131X**HESTIA VV702NO**

Tenká pracovní rukavice, ideální pro přesnou práci v suchém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.

Černá  
6 → 10CE  
EN 388  
3131X**VENICUT10**

Máčená pracovní rukavice, ideální pro potravinářský průmysl  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Modrá  
6 → 11



Bílá-Šedá  
6 → 11



### VV712BC

120 x



Mechanické rukavice s ultratenkým povlakem, ideální do olejnatého a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : Hladký nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Černá-Šedá  
6 → 11



### VV712NO

120 x



Mechanické rukavice s ultratenkým povlakem, ideální do olejnatého a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : Hladký nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Bílá  
6 → 10



### VE702

240 x



Ideální pracovní rukavice do suchého prostředí, omyvatelná a pohodlnější, vhodná pro dlouhodobější nošení.  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.

Šedá  
6 → 10



### VE702GR

240 x



Ideální pracovní rukavice do suchého prostředí, omyvatelná a pohodlnější, vhodná pro dlouhodobější nošení.  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.



CE

x 240

**VE702PG**

Pracovní rukavice ideální pro univerzální práce  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : PU - Povrchová úprava  
dlaně | Míry : 13

⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.

Šedá  
6 → 11

CE

x 240

**VE702P**

Pracovní rukavice ideální pro práci v suchém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : PU - Povrchová úprava  
dlaně | Míry : 13

⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.

Bílá  
6 → 11

CE

x 240

**VE702PN**

Pracovní rukavice ideální pro automobilový průmysl díky barvě,  
které nezpůsobuje znečištění  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : PU - Povrchová úprava  
dlaně | Míry : 13

⊕ Polyuretanový povlak zajistí dobrou přilnavost díky své protiskluzové funkci.

Černá  
6 → 11

CE

x 120

**VE702GREEN**

Omyvatelné, ekologicky šetrné a pohodlné mechanické rukavice  
pro dlouhodobé nošení v suchých podmínkách.  
Podpěra : Úpletová | Materiál : Polyester | Povlak : PU -  
Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Testováno před a po vyprání : výkon nezměněn

Modrá  
6 → 11



Modrá-Černá  
7 → 10



### VE631

120 x



Pracovní rukavice, ideální pro přesnou práci v olejnatém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Latexová pěna -  
Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

Šedá-Černá  
7 → 10



### VE630

120 x



Pracovní rukavice, ideální pro přesnou práci v olejnatém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Přilnavý texturovaný  
latex - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

Bílá  
8 → 11



### 50MAC

120 x



Palčák s vyztuženou dlaní pro menší rizika  
Podpěra : Celozrnná kůže - Kozí | Výztuhy : Dlaň | Manžeta na  
suchý zip | Tloušťka : 0,6 mm

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Přírodní-Modrá  
7 → 11



### CT402

120 x



Pracovní kožená rukavice, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Stříh šitý - Celozrnná kůže - Kozí | Otevřená manžeta  
gumou na hřbetě | Tloušťka : 0,7 mm



CE

x 300

**PM159**

Pracovní rukavice, nemáčená a oboustranná  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Míry : 13

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Bílá  
7 → 9

CE

x 300

**PM160**

Pracovní rukavice s nopy pro lepší úchop  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | PVC tečky | Míry : 13

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Bílá  
7 → 9

CE

x 300

**TP169**

Pracovní rukavice s nopy pro lepší úchop  
Podpěra : Úpletová - Polyester/bavlna | PVC tečky | Míry : 7

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Bílá  
7 → 9

CE

x 600

**COB40**

Pracovní rukavice, nemáčená a oboustranná  
Podpěra : Střih šitý

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Bílá  
6 → 9





Bílá  
6 → 11



### VE702PESD

240 x



EN 388  
3 1 2 1 A

Pracovní dotyková rukavice s elektrostatickými vlastnostmi  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : PU - Povrchová úprava  
dlaně | Míry : 13

- ⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice
- ⊕ Vysoká elektrostatická ztráta pro snížení rizika jisker

Rezavá-Šedá  
6 → 11



### THEMIS VV792 ESD

120 x



EN 388  
X 1 3 X X

Pracovní rukavice s elektrostatickými vlastnostmi pro přesnou práci  
Podpěra : Úpletová - Měděné vlákno - Polyamid | Povlak : PU -  
Máčené konečky prstů | Míry : 15

- ⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice
- ⊕ Vysoká elektrostatická ztráta pro snížení rizika jisker

Šedá-Černá  
6 → 11



### VV722ESD

120 x



EN 388  
3 1 2 1 A

Mechanické rukavice s elektrostatickými vlastnostmi pro přesnou práci  
Podpěra : Úpletová - Uhlík - Polyamid | Povlak : Pěnový nitril -  
Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

- ⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice





CE

x 120

**VE723GREEN**

Ekologické mechanické rukavice s jemným pracovním povrchem, ideální do mastného a olejnatého prostředí.  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

Modrá  
6 → 11

⊕ Testováno před a po vyprání : výkon nezměněn

CE

x 120

**VE723NO**

Pracovní rukavice pro jemnou práci, ideální do olejnatého a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester - Spandex | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

Černá  
7 → 11

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

CE

x 120

**VE724NO**

Pracovní rukavice s dobrým úchopem manipulovaných předmětů, ideální do zolejovaného a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester - Spandex | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Nitrilové tečky | Míry : 15

Černá  
7 → 11

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

CE

x 120

**VE725NO**

Pracovní rukavice, vodotěsná do poloviny hřbetu ruky, s dobrým úchopem manipulovaných předmětů, ideální do olejnatém a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester - Spandex | Povlak : Hladký nitril - Máčená pěst | Nitrilové tečky | Míry : 15

Černá  
7 → 11

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání



Zářivě žlutá-Černá  
7 → 11



### APOLLONIT VV734

120 x



Pracovní rukavice s dobrou prodyšností, ideální do olejnatého a vodného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester - Spandex | Povlak : Nitrilová termoplastická zachycovací pěna s texturou - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice

Černá-Šedá  
7 → 11



### VE712GR

240 x



Pracovní rukavice s ochranou proti pesticidům, ideální do olejnatého a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Hladký nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/mastném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Černá-Šedá  
7 → 10



### VE715GR

120 x



Pracovní rukavice, vodotěsná do poloviny hřbetu ruky, ideální do vlhkého prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Hladký nitril - Máčená pěst | Míry : 13

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/mastném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Šedá-Černá  
7 → 10



### VE722

120 x



Pracovní rukavice ideální do olejnatého a mastného prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/mastném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje



CE

EN 388  
3 2 2 2 B P

x 60

**EOS VV900JA**

Protipořezová rukavice úrovně B odolná vůči nárazům pro univerzální práci  
Podpěra : Střih šitý | Materiál : PU impregnovaná tkanina - Polyester - Polyamid | Výztuhy : Dlaň - Hřbet prstů - Vnitřek prstů - Palec - Uchopení palcem a ukazováčkem - Hřbet - Pěst | PVC tečky | Manžeta na suchý zip

Žlutá-Šedá-Černá  
8 → 12

- ⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání
- ⊕ Pružné výztuhy zaručující zvýšenou ochranu proti nárazům a přiskřípnutí

CE

EN 388  
2 1 2 1 X

x 60

**SAFE & TOUCH VV905NO**

Pracovní rukavice s velmi vysokou přesností pro práci v suchém prostředí  
Výztuhy : Dlaň | Manžeta na suchý zip

Černá-Žlutá  
7 → 11

- ⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

CE

EN 388  
3 1 3 1 X

x 60

**BOREE VV901**

Pracovní rukavice s velmi dobrou prodyšností pro univerzální práci  
Podpěra : Střih šitý | Výztuhy : Dlaň - Uchopení palcem a ukazováčkem | Manžeta na suchý zip

Žlutá-Šedá-Černá  
7 → 9

- ⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

CE

EN 388  
2 1 2 1 X P

x 60

**ATHOS VV902**

Pracovní rukavice odolná vůči nárazům pro univerzální práci  
Podpěra : Střih šitý - Polyamid | Materiál : Polyester | Výztuhy : Hřbet | Manžeta na suchý zip

Žlutá-Šedá-Černá  
10 → 11

- ⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání
- ⊕ Pružné výztuhy zaručující zvýšenou ochranu proti nárazům a přiskřípnutí



Modrá  
6 → 11



### VV733GREEN

120 x



Omyvatelné, ekologicky šetrné mechanické rukavice se zvýšenou prodyšností, ideální do vlhkého prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Latexová pěna -  
Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Omyvatelná rukavice, umožňující opakované použití



Zářivě žlutá-Černá  
7 → 10



### APOLLON VV733

120 x



Pracovní rukavice, ideální do vlhkého prostředí, s vysokou prodyšností, snadno rozpoznatelná díky fluorescenčnímu povrchu  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Latexová pěna -  
Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost  
⊕ Fluorescenční poutko pro usnadnění vizuální identifikace rukavice

Zářivě oranžová-  
Černá  
7 → 10



Žlutá-Oranžová  
8 → 11

### VE730

120 x



Pracovní rukavice s velmi dobrým úchopem díky krepové povrchové úpravě, ideální do suchého i vlhkého prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Přílnavý texturovaný latex - Povrchová úprava dlaně | Míry : 10

Zelená  
7 → 10



### LA500

120 x



Pracovní rukavice, vodotěsná do poloviny hřbetu dlaně, s dobrým úchopem díky hrubé povrchové úpravě, ideální do suchého i vlhkého prostředí  
Podpěra : Stříh šitý | Materiál : Bavlina | Povlak : Přílnavý texturovaný latex - Máčená pěst | Přidána úpletová manžeta

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou





CE

EN 388  
3 1 2 2 X**FB149**Běžová  
8 → 10

Kožená pracovní rukavice, pohodlná, vysoce odolná, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí | Otevřená manžeta gumou na hřbetě | Tloušťka : 1,1 -> 1,3 mm



CE

EN 388  
2 1 1 1 X**51FEDF**Přírodní  
8 → 10

Pracovní kožená rukavice pro jemnou práci, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Kozí | Manžeta s ochranou tepen | Tloušťka : 0,8 -> 1,0 mm



⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

CE

EN 388  
3 1 2 2 X**GFBLE**Přírodní  
8 → 11

Kožená pracovní rukavice, ideální pro univerzální práci, ideální do suchého prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí | Manžeta s ochranou tepen | Tloušťka : 0,9 -> 1,1 mm



⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

CE

EN 388  
3 1 2 2 X**FBN49**Přírodní  
7 → 11

Pracovní kožená rukavice amerického střihu neobsahuje nepříjemné švy na spodní straně ruky  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí | Otevřená manžeta gumou na hřbetě | Tloušťka : 0,9 -> 1,1 mm





Přírodní  
8 → 11



### FCN29

120 x



Kožená pracovní rukavice, ideální pro univerzální práci v suchém prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Hovězí | Otevřená manžeta gumou na hřbetě | Tloušťka : 0,9 -> 1,1 mm

Šedá-Modrá  
10



### DS202RP

120 x



Speciální pracovní rukavice, zesílená na dlani, palci a ukazováčku poskytující plnou ochranu rukou  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Výztuhy : Dlaň - Hřbet | Podšívka : Bavlina | Bezpečnostní manžeta | Tloušťka : 0,9 -> 1,1 mm

Žlutá-Modrá  
10



### DC103

120 x



Speciální pracovní rukavice vyrobená z čalounické kůže  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Bezpečnostní manžeta | Tloušťka : 0,7 -> 0,9 mm

Černá  
8 → 11



### ATON VV731

60 x



Protipořezová rukavice úrovně B odolná vůči mnoha rizikům, s vynikajícím úchopem, ideální do vlhkého prostředí  
Podpěra : Úpletová | Materiál : Aramid | Povlak : Přilnavý texturovaný latex - Povrchová úprava dlaně | Míry : 10

⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (250° po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknům HEATnocut



CE

EN 388  
3 1 2 1 X

x 120

**VE726**

Pracovní rukavice s dobrou pracovní flexibilitou, ideální do olejnatého prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid - Spandex | Povlak : Hladký aqua-polymer - Povrchová úprava dlaně | Míry : 15

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Šedá-Černá  
7 → 11

CE

EN 388  
4 1 3 1 A

x 120

**VE727**

Pracovní rukavice poskytující jemnost a dobrý úchop při práci v olejnatém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid - Spandex | Povlak : Hladký aqua-polymer - Povrchová úprava dlaně | Nitrilové tečky | Míry : 15

⊕ Nitril umožňuje naprostou absenci rizika alergií pro uživatele

Šedá-Černá  
7 → 10

CE

EN 388  
4 1 3 1 A

x 120

**VE729**

Pracovní rukavice, vodotěsná do poloviny hřbetu ruky, poskytující jemnost a dobrý úchop při práci v olejnatém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid - Spandex | Povlak : Hladký aqua-polymer - Máčená pěst | Nitrilové tečky | Míry : 15

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Šedá-Černá  
7 → 10

CE

EN 388  
2 1 1 1 X

x 120

**NI015**

Pracovní rukavice, vodotěsná až do poloviny hřbetu ruky, lehká, vhodná pro dlouhodobé nošení  
Podpěra : Střih šitý | Povlak : Nitrilové vzory - Máčená pěst | Přidána úpletová manžeta

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

Žlutá  
7 → 11



Oranžová-Modrá  
7 → 11



### VE733

120 x



Pracovní rukavice s velmi dobrým úchopem ve vlhkém i suchém prostředí díky její ekologicky odpovědné povrchové úpravě  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Povlak : Hladký latex - Povrchová úprava dlaně | Míry : 13

⊕ Šetrné k životnímu prostředí díky impregnaci bez rozpouštědel

Modrá-Černá  
7 → 10



### WET & DRY VV636BL

120 x



Pracovní rukavice, vodotěsná, poskytující jemnost a úchop v olejnatém prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : Dvouvrstvý nitril - Vše máčené kromě zápěstí | Míry : 15

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Černá  
7 → 10



### VE713

240 x



Pracovní rukavice, vysoce odolná proti oděru, ideální do vodního prostředí  
Podpěra : Úpletová - Polyamid | Povlak : Dvouvrstvý nitril - Máčená pěst | Míry : 13

⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje





CE

EN 388  
3 1 1 1 X



### NI170

Pracovní rukavice, vodotěsná do poloviny hřbetu dlaně, cenově dostupná, ideální pro těžkou práci v olejnatém a mastném prostředí  
Podpěra : Střih šitý | Povlak : Nitrilové vzory - Máčená pěst | Bezpečnostní manžeta

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou



Modrá  
10

CE

EN 388  
3 1 1 0 X



### NI175

Pracovní rukavice, vodotěsná, s celoplošnou povrchovou úpravou poskytující ochranu hřbetu ruky  
Podpěra : Střih šitý | Povlak : Nitrilové vzory - Vše máčené kromě zápěstí | Bezpečnostní manžeta

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou



Modrá  
9 → 11

CE

EN 388  
3 1 1 1 X



### NI150

Pracovní rukavice, vodotěsná do poloviny hřbetu ruky, komfortnější a prodyšnější  
Podpěra : Úpletová | Materiál : Bavlna | Povlak : Hladký nitril - Máčená pěst | Přidána úpletová manžeta

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou



Modrá  
7 → 10

CE

EN 388  
3 1 1 1 X



### NI155

Pracovní rukavice, vodotěsná, odolná vůči teple, ideální pro těžkou práci v olejnatém a mastném prostředí  
Podpěra : Střih šitý | Povlak : Nitrilové vzory - Vše máčené kromě zápěstí | Přidána úpletová manžeta

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou



Modrá  
10





Běžová  
8 → 10



### FIBKV02

60 x



Vodoodpudivá kožená pracovní rukavice, s kevlarovou podšívkou s dobrou odolností, ideální proti elektrickému oblouku  
Podpěra : Celozrnná kůže - Hovězí - Vodoodpudivý | Podšívká : Kevlar | Otevřená manžeta gumou na hřbetě | Míry : 10 | Tloušťka : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (100 °C po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut

Běžová  
8 → 11



### FIB49

120 x



Vodoodpudivá kožená pracovní rukavice, která poskytuje kombinaci flexibility a odolnosti, ideální do vlhkého prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí - Vodoodpudivý | Otevřená manžeta gumou na hřbetě | Tloušťka : 1,0 -> 1,2 mm

Běžová  
8 → 11



### CBHV2

120 x



Vodoodpudivá kožená pracovní rukavice s velmi dobrou ochranou zápěstí díky ochraně tepen  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí - Vodoodpudivý | Manžeta s ochranou tepen | Tloušťka : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Žlutá-Černá  
10 → 11



### NYSOS VV904

60 x



ISO 10819



Antivibrační pracovní rukavice ideální pro těžkou práci díky ochraně proti otřesům a nárazům  
Podpěra : Úpletová - Polyester | Materiál : Polyester | Povlak : Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Hřbet prstů - Palec - Hřbet | Míry : 7 | Tloušťka : 8 mm

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

⊕ Pružné výztuhy zaručující zvýšenou ochranu proti nárazům a přiskřípnutí



## S PODKLADEM NEBO BEZ PODKLADU?

### S PODKLADEM: JAKÝ TYP PODKLADU?

#### Bavlna: Přírodní vlákno

- Výjimečné pohodlí - výborná schopnost absorbovat pot - izolační vlastnosti.

#### Polyamid: Syntetické vlákno, nazývané také nylon

- Odolnost v tahu a proti oděru - pružnost a zachování tvaru - možnost praní.

#### Polyester: Syntetické vlákno

- Odolnost v tahu a proti oděru - možnost přimíchání bavlny pro vyšší komfort.

#### Kevlar®: Para-aramidové

- Ochrana proti teple a proříznutí - Karbonizace při teplotě od 425° do 475° - samozhášecí - příjemný na dotyk a velmi ohybný - možnost praní.

### BEZ PODKLADU:

Forma je přímo ponořená do lázně materiálu. Rukavice je poté velmi měkká a zajišťuje vysokou zručnost.

#### Různé typy rukavic bez podkladu:

##### Velur (povrchová úprava ukládáním částic bavlny):

- Zajišťuje příjemný dotyk, omezuje pocení a usnadňuje navlékání a svlékání.

##### Chlórované (povrchová úprava rukavice v chlórované vodě):

- Zajišťuje hebký dotek a omezuje alergenní účinky na latex.

##### Různé typy rukavic na jedno použití:

##### Pudrované (povrchová úprava nanesením prášku):

- Příjemný dotyk, omezuje pocení a usnadňuje navlékání a svlékání.

##### Nepudrované (povrchová úprava umytím rukavice v chlorované vodě) :

- Chrání manipulované předměty při zachování velmi dobrého pohodlí.

CHEM D-FINDER



<http://gloves.deltaplus.eu>

## MATERI

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI	Polyuretan	Latex	Nitril	Neopren	PVC
Oděr	...	..	...	..	...
Pořez	..	..	..	..	..
Perforace	..	...	...	.	.
Tah	...	..	...	.	..
Elastičita/Flexibilita/Zručnost	...	...	.	..	.
Deformace (tepelný kontakt, UV, ...)	...	.	..	...	...
Riziko vzniku alergie	.	...	.	.	.
Chladné prostředí	..	...	• (-40°C)	...	...
Teplé prostředí	..	...	..	...	• (>80°C)
Olejnáté a mastné prostředí	.	.	...	...	...

SEZNAM CHEMICKÝCH LÁTEK		Latex	Nitril	Neopren	PVC
Acetáty	<i>Etylacetát (I), ...</i>	-	..	..	.
Kyseliny	<i>Kyselina sírová (L), ...</i>	...	..	...	...
Alkoholy	<i>Metanol (A), ...</i>	...	...	...	..
Aldehydy (alkohol a ketony)	<i>Formaldehyd 37% (R), ...</i>	..	.	.	.
Aminy	<i>Dietylamin (G), ...</i>	-	.	-	-
Zásadité látky (vápno, louh sodný)	<i>Louh sodný (K), ...</i>	...	..	...	...
Ketonická rozpouštědla	<i>Aceton (B), ...</i>	...	-	.	.
Éter	<i>Tetrahydrofuran (H), ...</i>	-	-	-	-
Uhlodíky a deriváty	<i>Acetonitril (C), n-heptan (J), ...</i>	-	...	...	..
Aromatická rozpouštědla (styren...)	<i>Toluen (F) xylén ...</i>	-	...	.	.
Chlórovaná rozpouštědla	<i>Dichlórcyan (D)</i>	-	...	.	-
Vodní roztoky		...	...	...	...

- : Nedoporučeno • : Nízká •• : Dobrá ••• : Velmi dobrá

enjoy safety.

Zelená  
8 → 11**VV835CUT**

60 x

Chemické rukavice odolné proti proříznutí úrovně C, které poskytují vysokou viditelnost, pohodlí při používání a možnost dlouhodobého používání při kontaktu s uhlovodíky.  
Podpěra : Skleněné vlákno - PEHD - Polyamid | Povlak : Celoplošná povrchová úprava | Míry : 18 | Tloušťka : 1,7 mm | Délka : 340 mm



⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Zelená  
8 → 11**CHEMSAFE VV835**

60 x

Chemická rukavice, která poskytuje kombinaci pohodlného a dlouhodobého nošení, odolná vůči uhlovodíkům  
Podpěra : Polyamid | Povlak : Nitrilová pěna s trojitou impregnací - Celoplošná povrchová úprava | Míry : 18 | Tloušťka : 1,15 mm | Délka : 350 mm



⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Modrá  
9 → 11**CHEMSAFE PLUS VV836**

60 x

Chemická rukavice s velmi dobrým úchopem manipulovaných předmětů, pro dlouhodobé nošení  
Podpěra : Polyamid | Povlak : Dvouvrstvý nitril/PVC - Celoplošná povrchová úprava | Míry : 18 | Tloušťka : 1 mm | Délka : 300 mm



⊕ Zvýšená životnost díky dvojitě impregnované, která poskytuje velmi dobrou odolnost proti oděru

Modrá  
9 → 11**CHEMSAFE PLUS WINTER VV837**

60 x

Chemická rukavice odolná vůči chladu, s velmi dobrým úchopem manipulovaných předmětů, pro dlouhodobé nošení  
Podpěra : Akryl | Povlak : Dvouvrstvý nitril/PVC - Celoplošná povrchová úprava | Rolovaný okraj | Míry : 10 | Délka : 300 mm



⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje





### PETRO VE766

Chemická rukavice, která poskytuje kombinaci kompletní ochrany paže a dobrého úchopu manipulovaných předmětů, odolná vůči olejům a uhlovodíkům  
Podpěra : Bavlna | Povlak : Přílnavé texturované PVC - Celoplošná povrchová úprava | Míry : 13 | Tloušťka : 1,30 mm | Délka : 620 mm



⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Modrá  
8 → 10



### PETRO VE780

Chemická rukavice, která poskytuje dobrý úchop manipulovaných předmětů a je odolná vůči olejům a uhlovodíkům  
Podpěra : Bavlna | Povlak : Přílnavé texturované PVC - Celoplošná povrchová úprava | Míry : 13 | Tloušťka : 1,30 mm | Délka : 300 mm



⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Modrá  
8 → 10



Červená  
10**PVCC400**

120 x



Chemická rukavice chránící předloktí před oleji a uhlovodíky při dlouhodobém používání  
Podpěra : Bavlna | Pvlak : Hladké pvc - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 1,20 -> 1,40 mm | Délka : 400 mm

⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Červená  
10**PVCC600**

60 x



Chemická rukavice chránící celou paži před oleji a uhlovodíky při dlouhodobém používání  
Podpěra : Bavlna | Pvlak : Hladké pvc - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 1,20 mm | Délka : 600 mm

⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Červená  
10**PVC7335**

120 x



Chemická rukavice, která nabízí kompletní ochranu předloktí proti postříkání olejem a uhlovodíky při dlouhodobém používání  
Podpěra : Bavlna | Pvlak : Hladké pvc - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 0,90 mm | Délka : 350 mm

⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Zelená  
9 → 10**PVCGRIP35**

120 x



Chemická rukavice, která poskytuje kombinaci pohodlí, kompletní ochrany paže a dobrého úchopu manipulovaných předmětů, odolná vůči olejům a uhlovodíkům  
Podpěra : Bavlna | Pvlak : Dvojitá PVC impregnace - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 0,90 mm | Délka : 350 mm

⊕ Snižuje pocení díky velmi dobré prodyšnosti





CE



EN 388  
3 1 1 0 X



### TOUTRAVO VE509

Chemická rukavice s dobrým úchopem předmětů pro všechny typy použití  
Podpěra : Bavlna | Povlak : Reliéf z neoprenu - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,75 mm | Délka : 300 mm

⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Černá  
6 → 11



CE



EN 388  
3 1 1 0 X



### TOUTRAVO VE510

Chemická rukavice chránící předloktí s dobrým úchopem předmětů pro všechny typy použití  
Podpěra : Hladký neopren - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,78 mm | Délka : 380 mm

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

Černá  
6 → 11



CE



EN 388  
2 1 3 2 X



### TOUTRAVO VE511

Chemická rukavice chránící předloktí, pohodlnější díky úpletu, s dobrým úchopem předmětů pro všechny typy použití  
Podpěra : Bavlna | Povlak : Hladký neopren - Celoplošná povrchová úprava | Míry : 10 | Tloušťka : 1,40 mm | Délka : 380 mm

⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

Černá  
9 → 11



CE



EN 388  
2 1 2 1 X



### NEOCOLOR VE530

Chemická rukavice, která poskytuje kombinaci pohodlí a flexibility, ideální pro potravinářský průmysl  
Povlak : Dvouvrstvý latex/neopren - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,70 mm | Délka : 300 mm

⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Černá  
6 → 11



Modrá  
6 → 11**VENIZETTE VE920**

120 x

Multistandardní chemická rukavice, která poskytuje kombinaci pohodlí a zvýšené životnosti, ideální pro potravinářský průmysl  
Povlak : Hladký latex - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 1,25 mm | Délka : 300 mm

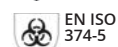


⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

Oranžová  
7 → 11**VENIFISH VE990**

120 x

Velmi pohodlná multistandardní chemická rukavice pro manipulaci s kyselinami, s velmi hrubým povrchem dlaně pro vynikající úchop  
Povlak : Přílnavý texturovaný latex - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 1,8 mm | Délka : 300 mm



⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

Zelená  
7 → 11**LAT50**

120 x

Velmi pohodlná multistandardní chemická rukavice pro manipulaci s kyselinami, s velmi hrubým povrchem dlaně pro vynikající úchop  
Povlak : Přílnavý texturovaný latex - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 1,80 mm | Délka : 300 mm



⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou

Zelená  
6 → 12**NITREX VE802**

120 x

Chemické rukavice poskytující dobrou odolnost vůči chemikáliím a virům, ideální proti pesticidům  
Povlak : Nitrilové vzory - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,38 mm | Délka : 330 mm



⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou



### NITREX VE803

Chemické rukavice, které poskytují kombinaci pohodlí a odolnosti, ideální pro práci s uhlovodíky  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava | Tloušťka : 0,85 mm | Délka : 330 mm

Zelená  
9 → 11



- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje



### NITREX VE846

Chemická rukavice chránící předloktí, která poskytuje kombinaci pohodlí a odolnosti, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava - Nepudrováno | Tloušťka : 0,55 mm | Délka : 460 mm

Zelená  
8 → 11



- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje



### NITREX VE801

Chemická rukavice, která nezanechává stopy na předmětech díky absenci silikonu, ideální proti pesticidům  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,40 mm | Délka : 330 mm

Zelená  
7 → 11



- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje



### NITREX VE830

Velmi pohodlná chemická rukavice, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava - Nepudrováno | Tloušťka : 0,20 mm | Délka : 330 mm

Modrá  
7 → 11



- ⊕ Chlorovaný vnitřek umožňující snadné nasazení rukavice
- ⊕ Nitrilový povlak umožní lidem pracujícím v olejnatém/masném prostředí uchopit s velmi dobrou přilnavostí předměty, s nimiž se manipuluje

Černá  
10 → 11**LA600**

36 x

Multistandardní chemická rukavice, která díky své délce chrání celou paži, ideální pro manipulaci s kyselinami  
 Povlak : Hladký latex - Celoplošná povrchová úprava -  
 Nepudrováno | Tloušťka : 1,15 mm | Délka : 600 mm



- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Velmi silný a dlouhý pro zesílenou ochranu paže jako celku

Oranžová  
8 → 11**VENIPRO VE450**

120 x

Silná chemická rukavice, ideální pro použití v těžkém průmyslu  
 Povlak : Latex s vyraženým vzorem - Celoplošná povrchová úprava -  
 Vločkováno | Tloušťka : 1 mm | Délka : 300 mm



- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Modrá  
6 → 10**VE440**

144 x

Chemická rukavice pro manipulaci s kyselinami, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Přilnavý texturovaný latex - Celoplošná povrchová úprava -  
 Vločkováno | Tloušťka : 0,55 mm | Délka : 320 mm



- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Přírodní  
6 → 10**ALPHA VE905**

144 x

Chemická rukavice ideální pro manipulaci s méně agresivními produkty  
 Povlak : Hladký latex - Celoplošná povrchová úprava -  
 Nepudrováno | Tloušťka : 0,40 mm | Délka : 300 mm



- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Chlorovaný vnitřek umožňující snadné nasazení rukavice



CE

EN ISO  
374-1  
TYP A  
AKLMNPTEN 388  
1 0 1 0 XEN ISO  
374-5

x 144

**DUOCOLOR VE330**

Chemická rukavice, ideální pro manipulaci s chemikáliemi a mikroorganismy  
 Povlak : Dvojitá latexová impregnace - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,60 mm | Délka : 300 mm

- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Modrá-Žlutá  
6 → 10

CE

EN ISO  
374-1  
TYP B  
KLMPTEN 388  
1 0 1 0 XEN ISO  
374-5

x 144

**PICAFLOR VE240**

Chemická rukavice, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Latex s vyraženým vzorem - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,38 mm | Délka : 300 mm

- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Žlutá  
6 → 10

CE

EN ISO  
374-1  
TYP CEN 388  
XX 1 XXEN ISO  
374-5

x 144

**ZEPHIR VE210**

Chemická rukavice, odolná vůči neagresivním produktům, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Latex s vyraženým vzorem - Celoplošná povrchová úprava - Vločkováno | Tloušťka : 0,38 mm | Délka : 300 mm

- ⊕ Vysoká impregnace prodlužující životnost rukavice a zajišťující velmi dobrou ochranu rukou
- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Růžová  
6 → 10



Oranžová  
7 → 11**VENIPLUS V1500**

10 x

Jednorázová chemická rukavice, silná, odolná vůči chemikáliím (> 30 min) a virům  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava -  
 Nepudrováno | Tloušťka : 0,17 mm | Délka : 270 mm

⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost

Černá  
6 → 11**VENITACTYL V1450B100**

10 x

Jednorázová chemická rukavice, vysoce odolná vůči chemikáliím a virům, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava -  
 Nepudrováno | Tloušťka : 0,07 mm | Délka : 270 mm

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Modrá  
6 → 10**VENITACTYL V1400B100**

10 x

Jednorázová vysoce odolná chemická rukavice, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava -  
 Nepudrováno | Tloušťka : 0,07 mm

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Modrá  
6 → 10**VENITACTYL V1400PB100**

10 x

Jednorázová vysoce odolná chemická prášková rukavice, ideální pro potravinářský průmysl  
 Povlak : Hladký nitril - Celoplošná povrchová úprava - Pudrováno |  
 Tloušťka : 0,07 mm

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání





CE



### VENITACTYL V1310

Jednorázová chemická rukavice, chrání před slabými chemikáliemi a viry, ideální pro potravinářský průmysl  
Povlak : Hladký latex - Celoplošná povrchová úprava - Pudrováno



⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Přírodní  
6 → 9



CE



### VENICLEAN V1340

Jednorázová chemická rukavice, chlorovaný vnitřek usnadňuje nasazení, ideální proti neagresivním produktům v potravinářském průmyslu  
Povlak : Hladký latex - Celoplošná povrchová úprava - Nepudrováno



⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Přírodní  
6 → 9



CE



### VENITACTYL V1371

Chemická rukavice, ideální pro potravinářský průmysl  
Povlak : Hladké pvc - Celoplošná povrchová úprava - Pudrováno

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání

Bezbarvá  
6 → 10





Modrá-Černá  
7 → 11



### VV736CUT

60 x

Rukavice odolné proti proříznutí úrovně D, multistandardní, voděodolné, poskytující jemný úchop pro intenzivní práci v chladu. Podpěra : Úpletová | Materiál : Skleněné vlákno - PEHD | Povlak : Dvouvrstvý nitril - Vše máčené kromě zápěstí | Míry : 15



- ⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání
- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

Modrá-Černá  
9 → 11



### THRYM VV736

60 x

Vícestandardní rukavice, nepromokavá, poskytující jemnost a dobrý úchop pro intenzivní práci ve studeném prostředí. Podpěra : Úpletová | Materiál : Polyamid - Akryl | Povlak : Dvojitá latexová impregnace - Vše máčené kromě zápěstí | Míry : 10



- ⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání
- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

Zářivě žlutá-Černá  
8 → 11



### APOLLON WINTER CUT VV737

60 x

Termorukavice, protipožezová úroveň E, ideální do extrémně chladného prostředí. Podpěra : Úpletová - Akryl - PEHD | Povlak : Latexová pěna - Povrchová úprava dlaně | Míry : 10



- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

Zářivě žlutá-Černá  
8 → 10



### APOLLON WINTER VV735

60 x

Ideální termorukavice do mírně chladného prostředí. Podpěra : Úpletová - Akryl | Povlak : Latexová pěna - Povrchová úprava dlaně | Míry : 10



- ⊕ Velká lehkost pro optimální obratnost
- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

Šedá-Černá  
8 → 10



### BOROK VV903

Termorukavice odolná proti vlhkosti a chladu pro zaručený komfort i při dlouhodobém používání  
 Podpěra : Střih šitý | Materiál : Polyester | Povlak : PU - Povrchová úprava dlaně | Výztuhy : Palec - Uchopení palcem a ukazováčkem | Manžeta na suchý zip

Šedá-Černá  
7 → 11



- ⊕ Zapínání na suchý zip pro lepší držení na zápěstí
- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C



### HERCULE VV750

Termorukavice, vodotěsná až do poloviny hřbetu ruky, poskytující pohodlí a udržující teplo, pro použití v extrémně chladném prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Akryl - Polyamid | Povlak : Pěnový nitril - Máčená pěst | Míry : 7

Černá  
9 → 10



- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C



### VE728

Dotyková termorukavice s dobrým úchopem předmětů manipulovaných v mírně chladném prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Akryl - Polyester | Povlak : Pěnový nitril - Povrchová úprava dlaně | Nitrilové tečky | Míry : 13

Šedá-Černá  
7 → 10



- ⊕ Hmatové, které vám umožní používat tablet nebo smartphone, aniž byste si museli sundávat rukavice
- ⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C





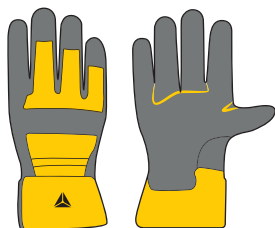
## KOŽENÉ RUKAVICE

### TYP STŘIHU: AMERICAN

Část dlaně, prostředníček a prsteníček je šitý z jednoho kusu a je doplněna ke zbytku rukavice



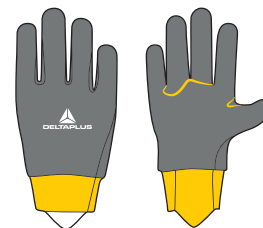
Dlaň a palec z jednoho kusu kůže



Rukavice typu docker



Prodloužený střih zápěstí anebo manžeta



Zápěstí zpevněné latexem pro ochranu tepen

### VIDLIČKOVITÝ STŘIH

Palec je šitý samostatně (doplněný).

Vnitřní vrstva materiálu je šitá vcelku do dlaně pro každý prst (vidličkovitý střih).

Rukavice se dokonale přizpůsobí tvaru ruky.



Okrouhlý palec



Zpevněný palec

### PŘEDNOSTI KŮŽE

	Typ kůže	Odolnost proti oděru	Životnost	Flexibilita	Cena
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lehká</li> <li>Vysoce prodyšná díky pórovité struktuře</li> <li>Cena</li> <li>Odolnost proti oděru</li> <li>Používáním se stává měkčí a poddajnější</li> </ul>	Lícová kůže	5	3	4	**
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobrá životnost</li> <li>Dobrá izolace proti teplu</li> <li>Vysoká odolnost proti propíchnutí</li> </ul>	Lícová kůže	2	4	3	***
	Cena	2	4	2	*
<ul style="list-style-type: none"> <li>Příjemná na dotek</li> <li>Dobrá odolnost proti oděru a propíchnutí</li> <li>Flexibilita</li> <li>Dobrá životnost</li> </ul>	Lícová kůže	3	4	4	***

## ZVOLTE SPRÁVNÉ RUKAVICE DO CHLADNÉHO PROSTŘEDÍ



### Extrémně chladné prostředí

- Velmi lehká úroveň aktivity nebo speciální činnosti vyžadující dodatečné teplo



### Velmi chladné prostředí

- Úroveň lehké aktivity kdy uživatel produkuje málo tělesného tepla



### Chladné klimatické podmínky vyžadující teplo

-





CE

EN 511  
1  
2  
0EN 388  
2 1 3 2 X

x 60

**FBF50**

Kožená termorukavice, která poskytuje kombinaci odolnosti proti vlhkosti a chladu, zvýšené životnosti a pohodlí v mírně chladném prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí | Otevřená manžeta gumou na hřbetě | Tloušťka : 0,9 -> 1,1 mm

Béžová  
9 → 10

⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

CE

EN 511  
2  
4  
0EN 388  
2 1 3 2 X

x 60

**FBF15**

Kožená termorukavice, ideální do chladného prostředí díky kožešině uvnitř rukavice  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Hovězí | Podšívka : Polyester | Manžeta z moltonu | Tloušťka : 1,0 -> 1,2 mm

Žlutá  
8 → 11

⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

CE

EN 511  
1  
2  
XEN 388  
3 1 3 1 X

x 60

**DCTHI**

Kožená termorukavice, odolná proti vlhkosti a chladu, ideální do intenzivního chladného prostředí  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Bezpečnostní manžeta | Tloušťka : 1,0 -> 1,2 mm

Hnědá-Červená  
10

⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C



Oranžová-Šedá  
10



### TERK400

36 x

CE  
EN 12477  
Typ A

EN 388  
3 2 3 4 X

Termorukavice z hliníku a kůže, chránící před extrémním teplem, ideální pro práci v těžkém průmyslu  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Pohliníkováná manžeta | Délka : 400 mm

- ⊕ Zvýšená odolnost proti kontaktnímu teplu díky THT kůži ošetřené proti teplu
- ⊕ Odolnost vůči plameni, teplu a velkým rozstříkům roztaveného kovu, proti-teplotní, ideální pro svařečské prostředí

Modrá-Žlutá  
9 → 10



### TER300

60 x

CE  
EN 407  
4 3 3 1 4 X

EN 388  
3 1 4 4 X  
EN 12477  
Typ A

Vyztužená kožená termorukavice poskytující zvýšenou tepelnou odolnost při těžké práci  
Podpěra : Střih šitý - Bavlna - Štípaná kůže - Hovězí | Výztuhy : Dlaň - Palec - Uchopení palcem a ukazováčkem | Podšívka : Bavlna | Kožená manžeta | Tloušťka : 1,2 mm | Délka : 400 mm

- ⊕ Zvýšená odolnost proti kontaktnímu teplu díky THT kůži ošetřené proti teplu

Hnědá-Šedá  
10



### TER250

60 x

CE  
EN 407  
4 1 3 X 4 X

EN 388  
3 2 4 3 X  
EN 12477  
Typ A

Kožená termorukavice, ideální pro těžkou práci, ideální do extrémně vysokých teplot  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Kožená manžeta | Tloušťka : 1,2 -> 1,4 mm | Délka : 400 mm

- ⊕ Zvýšená odolnost proti kontaktnímu teplu díky THT kůži ošetřené proti teplu

Šedá  
9 → 11



### TC716

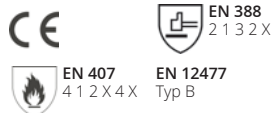
120 x

CE  
EN 407  
4 1 2 X 4 X

EN 388  
3 1 2 2 X  
EN 12477  
Typ A

Silná kožená termorukavice, ideální pro svařečské práce v těžkém průmyslu  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Kožená manžeta | Délka : 350 mm

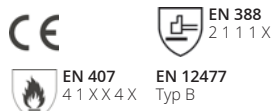
- ⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (100 °C po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknům HEATnocut



x 60

**FC115**

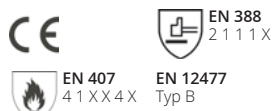
Kožená termorukavice, ideální pro svářečské práce v těžkém průmyslu  
Podpěra : Střih šitý - Hovězí | Kožená manžeta | Tloušťka : 0,9 mm | Délka : 350 mm

Šedá  
10

x 120

**GFA115K**

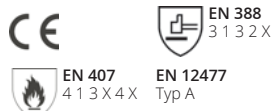
Kožená termorukavice, která poskytuje kombinaci velké pracovní flexibility a jemnosti pro svářečské práce v těžkém průmyslu  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Kozí | Kožená manžeta | Tloušťka : 0,7 -> 0,9 mm | Délka : 350 mm

Šedá  
10

x 36

**TIG15K**

Kožená termorukavice, kombinující pracovní flexibilitu a jemnost pro svářečské práce v těžkém průmyslu  
Podpěra : Střih šitý - Celozrnná kůže - Kozí | Kožená manžeta | Tloušťka : 0,8 -> 1,0 mm | Délka : 350 mm

Šedá  
8 -> 10

x 60

**CA515R**

Kožená termorukavice vhodná pro svářečské práce díky odolnosti proti kontaktnímu teplu  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Kožená manžeta | Tloušťka : 1,2 -> 1,4 mm | Délka : 350 mm

Červená  
10

x 60

**CA615K**

Kožená termorukavice, která nabízí delší životnost v těžkém průmyslu  
Podpěra : Střih šitý - Štípaná kůže - Hovězí | Kožená manžeta | Tloušťka : 1,2 -> 1,4 mm | Délka : 350 mm

Červená  
10



Žlutá



### TERK500 XTREM HEAT

36 x



Vyztužená termorukavice, protipožezová úroveň E, ideální do extrémně vysokých teplot  
Podpěra : Střih šitý | Kožená manžeta | Délka : 360 mm

⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (500 °C po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknům HEATnocut

Žlutá  
9



### KPG10

36 x



Oboustranná termorukavice, protipožezová úroveň D, která poskytuje kombinaci tepelné odolnosti a jemného zpracování, ideální do prostředí s vysokými teplotami  
Podpěra : Úpletová - Aramid - Bavlna | Míry : 7

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání  
⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (250° po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknům HEATnocut

Žlutá-Měděná  
9



### KCA15

36 x



Termorukavice, protipožezová úroveň D, která poskytuje kombinaci tepelné odolnosti, zvýšenou celkovou odolností a jemného zpracování, ideální do prostředí s vysokými teplotami  
Podpěra : Úpletová - Aramid - Bavlna | Kožená manžeta | Míry : 7 | Tloušťka : 1,2 -> 1,4 mm

⊕ Perfektní střih, díky kterému uživatel necítí žádné nepohodlí na zápěstí při delším používání  
⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (250° po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknům HEATnocut





CE

EN 511  
2  
3  
XEN 388  
2 2 2 2 XANSI ISEA  
105  
A2

x 36

**CRYOG**

Kožená termorukavice, kryogenní, která poskytuje kombinaci flexibility, zvýšené odolnosti a pohodlí  
 Podpěra : Stříh šitý - Celozrnná kůže - Hovězí - Vodoodpudivý |  
 Podšívka : Syntetika | Bezpečnostní manžeta | Tloušťka : 1,1 -> 1,3 mm | Délka : 400 mm

⊕ Velmi dobrá odolnost vůči chladu a vlhkosti, ideální do chladného prostředí až do -30°C

Šedá-Béžová  
10

CE

EN 407  
4 2 X X X XEN 388  
3 X 4 3 EASTM  
F2675

x 60

**VV914 ARC FLASH**

Termorukavice, protipožezová úroveň E, chrání před elektrickým obloukem, použitelná ve všech typech prostředí  
 Podpěra : Úpletová - Aramid - Skleněné vlákno | Povlak :  
 Neoprenová pěna - Povrchová úprava dlaně | Míry : 10

⊕ Odolnost proti kontaktnímu teplu (250° po dobu 15 sekund) díky vysoce výkonnému vláknu HEATnocut

Žlutá-Černá  
8 → 11





**DIY**



**PRÁČE S OSTRÝMI PŘEDMĚTY**  
DPVEUCD09  
9 - 10 - 11



**LEHKÉ ŘEZACÍ PRÁČE**  
DPVEUCB04  
7 - 8 - 9



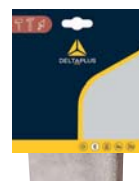
**ZRUČNOST**  
DPVE702PG  
6-7-8-9-10



**STAVEBNÍ PRÁČE**  
DPVE730  
8 - 10



**MANIPULACE S NÁSTROJI**  
DPFBN49  
8-9-10-11



**SVAŘOVÁNÍ**  
DP7C715  
10



**MANIPULAČNÍ PRÁČE**  
DPDC103  
10

**PRÁČE V ZAHRADĚ**



**DĚTSKÉ RUKAVICE PRO PRÁCI NA ZAHRADĚ**  
DPV733EVL  
8/10 ans



**PRO PRÁČE NA BALKÓNU ČI TERASE**  
DPV733VL  
7



**URČENO SPECIÁLNĚ PRO SKLIZEŇ A ŽŇĚ**  
DPVE715  
7 - 9



**PRO PRÁČE VŠEHO DRUHU**  
DPVE716  
7 - 9 - 10



**PRO VÝSADBU**  
DPVE450  
8/9 - 10/11



**PRÁČE S RŮŽENÍ**  
DPV831  
7 - 8 - 9 - 10

**VÍCEÚČELOVÉ**



**VÍCEÚČELOVÉ ZIMNÍ PRÁČE**  
DPV736  
7 - 8 - 9 - 10



**ZIMNÍ PRÁČE**  
VV903  
7 - 9 - 11



**EXTRA ÚCHOP ZIMNÍ**  
DPVE728  
7 - 8 - 9 - 10



**NÁROČNÉ ZIMNÍ ČINNOSTI**  
VV913  
8 - 9 - 10 - 11



**NÁROČNÉ ČINNOSTI**  
VV910  
8 - 9 - 10 - 11



**VÍCEÚČELOVÉ**  
VV900  
8 - 9 - 10 - 11 - 12



**LEHKÉ PRÁČE**  
VV901  
7 - 9



**PRO OBECNOU  
MANIPULACI**  
DPV733JA  
7- 8- 9- 10



**PRO OBECNOU  
MANIPULACI**  
DPV733OR  
7- 8- 9- 10



**EXTRA ÚCHOP**  
DPVE727  
7- 8- 9- 10



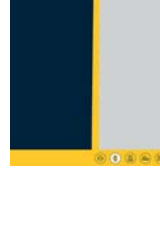
**SEKUNDÁRNÍ  
PRÁCE**  
DPVE724RO  
7- 8- 9- 10- 11



**VLHKÉ PROSTŘEDÍ**  
DPVE712GR  
7- 8- 9- 10- 11



**NATĚRAČSKÉ  
PRÁCE**  
DPVE702P  
6- 7- 8- 9- 10



**DOKONČOVACÍ  
PRÁCE**  
DPV1371  
7/8- 9/10

**DIY - VÍCEPOČETNÍ BALENÍ**



**PRÁCE S TRNITÝMI  
KEŘI**  
DPLAT50  
7/8- 9/10



**ZAHRÁDKÁŘSKÉ  
RUKAVICE**  
DPVE733  
7- 8- 9- 10



x1

VE702PGS  
6/11



x6

VE733JAG6  
9/10



x10

VE712GRG10  
9/10



x12

VE702PNG12  
8/9/10/11



**TĚŽKÉ PRÁCE**  
VV902  
10- 11



**ANTIVIBRAČNÍ**  
VV904  
10- 11



**TESAŘ**  
VV905  
7- 8- 9- 10- 11



**VODĚODOLNÉ  
PRÁCE**  
DPCBHV2  
8- 10

# OCHRANA TĚLA



## Pracovní oděvy

Mach Originals	141
Mach 5	142
Mach Corporate	144
Mach 2	146
Palaos	151
Mach 1	152
Panostyle	154
Čepice - Opasky - Nákoleníky	158

## Outdoorový oděv

Zimní Bundy a Bundy do pasu	161
Vesty	169
Polar mikiny - Svetry - Softshell - Pulovry	172
Do deště	180
Čepice - Kukly - Kšiltovky - Rukavice	184

## Technické oděvy

Outdoor reflexní oděv	188
Workwear reflexní oděv	193
Oděvy do extrémního počasí	197
Kyselinovzdorné - Ohnivzdorné - Antistatické oděvy	198
Ohnivzdorné - Antistatické oděvy	199
Svářečský oděv	201
Ochranné zástěry	202
Potřebná prodloužená chemická odolnost	203

## Jednorázový oděv

Kombinézy - Chemická ochrana	206
Kombinézy - Pláště - Zástěry - Pokrývky hlavy	209
Hygienické roušky - Návleky na paže - Návleky na obuv	211





## VYBERTE SI PRODUKT PODLE SVÉHO PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

Řada €	Střih				
<b>Palaos</b>	LOOSE	Kepr: 100% bavlna	200		S --> 3XL
<b>Panostyle</b>	LOOSE	Kepr: 65% polyester, 35% bavlna	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Kepr: 63% polyester, 34% bavlna 3% elastan	240		XS --> 3XL
<b>Mach1</b>	LOOSE	Kepr: 65% polyester, 35% bavlna	235	 pouze kalhoty	XS --> 3XL XS --> 5XL pouze
<b>Mach2</b>	REGULAR	Kepr: 65% polyester, 35% bavlna	245		S --> 3XL S --> 5XL pouze
	REGULAR	Kepr: 100% bavlna	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	65% polyester, 35% bavlna Ripstop	260	 pouze kalhoty	S --> 3XL S --> 5XL pouze
<b>Mach2 Dámská verze</b>	REGULAR	65% polyester, 35% bavlna	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Kepr: 63% polyester, 34% bavlna 3% elastan	260		XS --> 3XL
<b>Mach Corporate</b>	REGULAR	65% polyester, 35% bavlna Ripstop	260 <b>MCCO2</b>	 <b>MCCO2</b>	S --> 3XL
		65% polyester, 35% bavlna	245 <b>MCCDZ+MCCOM</b>	 <b>MCCDZ</b> <b>MCCOM</b>	
	ADJUSTED	64% polyester, 34% bavlna 2% elastan Ripstop	275		
<b>Mach5</b>	LOOSE	60% bavlna, 40% polyester. Vsadky: Polyamid a Oxford polyester.	270		S --> 3XL
	REGULAR	60% bavlna, 40% polyester. 95% polyamid, 5% elastan. Vsadky: Polyamid a Oxford polyester.	290		S --> 3XL S --> 5XL pouze
<b>Mach Originals</b>	LOOSE	97% bavlna, 3% elastan. Vsadky: 100% Cordura®.	290		S --> 3XL
<b>Mach Spring</b>	LOOSE	Kepr: 65% polyester, 35% bavlna	245		S --> 3XL
	REGULAR	Kepr: 65% polyester, 35% bavlna	195		S --> 3XL

Trička /  
Polokošile







KALHOTY	BLŮZY	BERMUDY	VESTY	LACLOVÉ KALHOTY	OVERALY
<b>PALIGPA</b> EN ISO 13688	<b>PALIGVE</b> EN ISO 13688				
<b>M6PAN</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M6VES</b> EN ISO 13688	<b>M6BER</b> EN ISO 13688	<b>M6GIL</b> EN ISO 13688	<b>M6SAL</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M6COM</b> EN ISO 13688 EN14404
<b>PANOSTRPA</b> EN ISO 13688					
<b>M1PA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M1VE2</b> EN ISO 13688	<b>M1BE2</b> EN ISO 13688	<b>M1GI2</b> EN ISO 13688	<b>M1SA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M1CO2</b> EN ISO 13688 EN14404
<b>M2PA3</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M2VE3</b> EN ISO 13688	<b>M2BE3</b> EN ISO 13688	<b>M2GI3</b> EN ISO 13688	<b>M2SA3</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M2CO3</b> EN ISO 13688 EN14404 <b>M2CZ3</b> EN ISO 13688
<b>M2LPA3</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>M2PA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404		<b>M2BE3STR</b> EN ISO 13688		<b>M2SA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404	
<b>M2PA3F</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>M2PA3STRF</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>MCPA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>MCVE2</b> EN ISO 13688			<b>MCSA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>MCCO2</b> EN ISO 13688 - EN14404 <b>MCCDZ</b> EN ISO 13688 <b>MCCCOM</b> EN ISO 13688 - EN14404
<b>MCPA2STR</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>M5PA3</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M5VE3</b> EN ISO 13688			<b>M5SA3</b> EN ISO 13688 EN14404	
<b>M5PA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404		<b>M5BE3STR</b> EN ISO 13688			
<b>MOPA2</b> EN ISO 13688 EN14404			<b>MOGI2</b> EN ISO 13688		
<b>M5SPA</b> EN ISO 13688 EN14404			<b>M5SGI</b> EN ISO 13688		
<b>MSLPA</b> EN ISO 13688 EN14404					

**Doplňky**

**MAPOC**



**ATOLL**



**CEINT04**



**M2GEN**  
EN ISO 13688  
EN14404



**REEF**



**VERONA**



**ZIMA**  
EN ISO 13688  
EN14404



**BADGE**



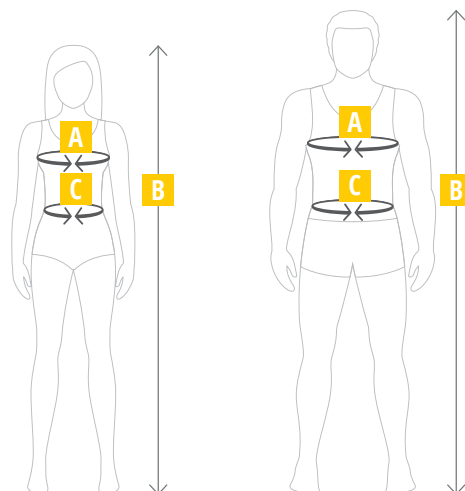


## ROZMĚRY

Objednejte si správnou velikost díky přesnému měření. Pro správné měření je třeba volně přiložit metr přímo na tělo a neutahovat ho.

Tzn. :

- Uváděné rozměry odpovídají tělu, ne oděvu.
- pokud chceme oděv nosit na jiném oděvu, musíme to při měření brát v potaz.



Obvod hrudníku **A**  
Výška **B**  
Obvod pasu **C**

## TABULKA VELIKOSTÍ

MUŽ	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204	4XL 196-204	5XL 196-204
BUNDY / BUNDY DO PASU / VESTY / OVERALY Obvod hrudníku <b>A</b>	FR	42/44	46/48	48/50	52/54	54/56	58/60	60/62	64/66	66/68
	IT	46/48	50/52	52/54	56/58	58/60	62/64	64/66	68/70	70/72
	cm	88/94	94/100	100/106	106/112	112/118	118/124	124/130	130/136	136/142
	inch	34 <sup>1/2</sup> /37	37/39	39/41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /44	44/46 <sup>1/2</sup>	46 <sup>1/2</sup> /48	48/51	51/53 <sup>1/2</sup>	53 <sup>1/2</sup> /56
KALHOTY / LACLOVÉ KALHOTY / BERMUDY Obvod pasu <b>C</b>	FR	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	cm	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/70
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /46	46/50	50/55
TRIČKO <b>A</b>	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152

ŽENA	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 180/188	3XL 180/188
BUNDY / BUNDY DO PASU / VESTY / OVERALY Obvod hrudníku <b>A</b>	FR	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	70/74	74/78	78/82	82/86	86/90	90/94	94/98
	inch	27 <sup>1/2</sup> /29	29/31	31/32	32/34	34/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /37	37/38 <sup>1/2</sup>
KALHOTY / LACLOVÉ KALHOTY / BERMUDY Obvod pasu <b>C</b>	EU	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	66/72	72/78	78/84	84/90	90/96	96/102	102/108
	inch	26/28	28/31	31/33	33/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38	38/40	40/42 <sup>1/2</sup>



CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 1

 x 10

**MOPA2**

Střečové pracovní kalhoty volného střihu, zesílené na kolenu, s více kapsami, kombinující odolnost, funkčnost a velkou volnost pohybu  
Střih : Loose | Materiál : Plátno 97% Bavlna 3% Elastan 290 g/m<sup>2</sup> | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 10

Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL

CORDURA



⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru

CE

 x 10

**MOGI2**

Střečová pracovní vesta s více kapsami, kombinující odolnost, funkčnost a velkou volnost pohybu  
Materiál : Plátno 97% Bavlna 3% Elastan 290 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 10

Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL



⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru



Šedá-Černá  
S → 5XLNámořnická modrá-  
Černá

S → 3XL

Šedá-Černá  
S → 5XLBéžová-Černá  
S → 3XL

### M5PA3STR

10 x



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 280 g/m<sup>2</sup> - Plátno 95% Polyamid 5% Elastan 280 g/m<sup>2</sup> - Plátno 100% Polyamid PU coating 240 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívané | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 10

⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru



### M5PA3

10 x



Odolné pracovní kalhoty volného střihu pro práci na kolenou v agresivním prostředí

Střih : Loose | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Plátno 100% Polyamid Potah PU 240 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívané | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 10

⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru





CE

**M5BE3STR**

Strečové pracovní kraťasy pravidelného střihu, které umožňují velkou volnost pohybu  
 Střih : Adjusted | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Plátno 95% Polyamid 5% Elastan 290 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Počet kapes : 9

Šedá-Černá  
S → 5XL

⊕ Roztahování do všech 4 směrů pro úplnou volnost pohybu

CE

**M5SA3**

Odolné pracovní montérky volného střihu pro práci na kolenou v agresivním prostředí  
 Střih : Loose | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Plátno 100% Polyamid Potah PU 240 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 12

Šedá-Černá  
S → 5XL

⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru

CE

**M5VE3**

Odolná pracovní bunda vhodná zejména pro práci v agresivním prostředí  
 Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Plátno 100% Polyamid Potah PU 240 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 7

Šedá-Černá  
S → 5XLBěžová-Černá  
S → 3XL

⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru



Šedá-Černá  
S → 3XLŠedá-Černá  
S → 3XLNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XL**MCPA2STR**

10 x

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

Strečové pracovní kalhoty s více kapsami, kombinující styl, odolnost, funkčnost a velkou volnost pohybu  
 Střih : Adjusted | Materiál : Plátno Ripstop 64% Polyester 34% Bavlna 2% Elastan 275 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 15

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Šedá-Černá  
S → 3XLSvětle šedá-Tmavě  
šedá  
S → 3XLNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XL**MCPA2**

10 x

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 1

Pracovní kalhoty pravidelného střihu s mnoha kapsami, kombinující styl, odolnost a funkčnost  
 Střih : Regular | Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 15

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Šedá-Černá  
S → 3XLSvětle šedá-Tmavě  
šedá  
S → 3XLNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XL**MCSA2**

10 x

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 1

Pracovní montérky pravidelného střihu s mnoha kapsami, kombinující styl, odolnost a funkčnost  
 Střih : Regular | Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 11

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení





CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 1

**MCCO2**

Pracovní kombinéza pravidelného střihu s mnoha kapsami, kombinující styl, odolnost a funkčnost  
Střih : Regular | Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastická záda | Počet kapes : 13



⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Šedá-Černá  
S → 3XL



CE

**MCCOM**

Pracovní kombinéza pravidelného střihu kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastická záda | Počet kapes : 11

Běžová-Tmavě šedá  
S → 3XL



CE

**MCCDZ**

Pracovní kombinéza s dvojitým zipem pravidelného střihu, kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastická záda | Počet kapes : 7

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL



Běžová-Tmavě šedá  
S → 3XL



Světle šedá-Tmavě šedá  
S → 3XL

CE

**MCVE2**

Pracovní bunda s mnoha kapsami, kombinující styl, odolnost a funkčnost  
Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 8

Šedá-Černá  
S → 3XL



Světle šedá-Tmavě šedá  
S → 3XL



Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL



⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Tmavě šedá-Červená  
S → 5XLNámořnická modrá-  
Oranžová  
S → 3XLŠedá-Oranžová  
S → 5XL**M2PA3STR**

10 x



Slim fit strečové pracovní kalhoty kombinující lehkost, odolnost a velkou volnost pohybu, vhodné pro většinu použití  
 Střih : Adjusted | Materiál : Serž 63% Bavlna 34% Elastan 3% Polyester - 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 9

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá-Oranžová  
S → 3XL**M2PA3**

10 x



Pracovní kalhoty pravidelného střihu kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
 Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 9

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Tmavě šedá  
S → 5XLSvětle modrá-Tmavě  
modrá  
S → 3XLBěžová  
S → 3XLTmavě šedá-Žlutá  
S → 5XLTmavě šedá  
S → 3XLSvětle modrá-Tmavě  
modrá  
S → 3XLŠedá-Oranžová  
S → 3XL**M2PW3**

10 x



Pracovní kalhoty pravidelného střihu se 100% bavlněnou flanelovou podšívkou, kombinující hřejivost, lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
 Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Podšívka : 100 % bavlna | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 7

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení



CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 1



### M2PA3STRF

Dámské slim fit strečové pracovní kalhoty kombinující lehkost, odolnost a velkou volnost pohybu, vhodné pro většinu použití  
Střih : Adjusted | Materiál : Serž 63% Polyester 34% Bavlina 3% Elastan 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 9



⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Tmavě šedá-Oranžová  
XS → 3XL



CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0



### M2PA3F

Dámské pracovní kalhoty pravidelného střihu kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlina 245 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 9

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Tmavě šedá  
XS → 3XL



CE

EN14404  
Type 2  
Úroveň 0



### M2LPA3

Lehké bavlněné pracovní kalhoty pravidelného střihu na jaro/léto, vhodné pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Plátno 100% Bavlina 195 g/m<sup>2</sup> - Serž 65% Bavlina 35% Polyester 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 9

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá  
S → 3XL



Tmavě šedá-Oranžová  
S → 5XL**M2BE3STR**

10 x



Slim fit strečové pracovní kraťasy kombinující lehkost, odolnost a velkou volnost pohybu, vhodné pro většinu použití  
 Střih : Adjusted | Materiál : Serž 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 7

⊕ Strečový materiál pro volnost pohybu

Šedá-Oranžová  
S → 3XLTmavě šedá  
S → 5XLTmavě šedá-Zlutá  
S → 5XL**M2BE3**

10 x



Pracovní kraťasy pravidelného střihu, lehké a odolné, vhodné pro většinu použití  
 Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 7

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

Tmavě šedá-Oranžová  
S → 5XL**M2SA3STR**

10 x



Slim fit strečové pracovní montérky kombinující lehkost, odolnost a velkou volnost pohybu, vhodné pro většinu použití  
 Střih : Adjusted | Materiál : Serž 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 12

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení



**EN14404**  
 Typ 2  
 Úroveň 0





CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

**M2SA3**

Lehká, odolná kombinéza běžného střihu vhodná pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 12

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá-Oranžová  
S → 3XL



Tmavě šedá-Žlutá  
S → 5XL



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL



Tmavě šedá  
S → 5XL

CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

**M2CO3**

Pracovní kombinéza pravidelného střihu kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastická záda | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 11

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá-Oranžová  
S → 3XL



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL



Tmavě šedá  
S → 5XL

CE

**M2CZ3**

Pracovní kombinéza s dvojitým zipem pravidelného střihu, kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Střih : Regular | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastická záda | Počet kapes : 9

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá-Oranžová  
S → 3XL



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL



Šedá-Oranžová  
S → 3XL



### M2VE3

10 x



Pracovní bunda kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 7

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady



Tmavě šedá  
S → 5XL



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL



Běžová  
S → 3XL



Tmavě šedá  
S → 3XL

Šedá-Oranžová  
S → 3XL



### M2GI3

10 x



Pracovní vesta kombinující lehkost a odolnost, vhodné pro většinu použití  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 11

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL





CE

**PALIGPA**

Lehké univerzální pracovní kalhoty volného střihu na jaro/léto  
Střih : Loose | Materiál : Serž 100% Bavlna 200 g/m<sup>2</sup> | Velikost :  
Elastické boky | Počet kapes : 5

Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

**PALIGVE**

Lehká univerzální pracovní bunda na jaro/léto  
Materiál : Serž 100% Bavlna 200 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 3

Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

**MSLPA**

Lehké bavlněné pracovní kalhoty pravidelného střihu jaro/léto,  
odolné pro práci na kolenou v agresivním prostředí  
Střih : Regular | Materiál : Serž 100% Bavlna 195 g/m<sup>2</sup> - Plátno  
100% Polyamid Potah PU 220 g/m<sup>2</sup> | Předtvarovaná kolena |  
Počet kapes : 8

Běžová  
S → 3XL



⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru

Námořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XL**M1PA2**

10 x

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

Stylové univerzální pracovní kalhoty pravidelného střihu  
 Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup>  
 - Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání  
 | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 7

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Tmavě šedá  
XS → 5XLŠedá-Oranžová  
XS → 3XLŠedá-Zelená  
XS → 3XLNámořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XLTmavě šedá  
XS → 5XL**M1BE2**

10 x



Stylové univerzální pracovní kraťasy pravidelného střihu  
 Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup>  
 - Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání  
 | Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 5

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá  
XS → 3XLNámořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XLTmavě šedá  
XS → 5XL**M1SA2**

10 x

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

Stylové univerzální pracovní montérky pravidelného střihu  
 Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup>  
 - Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání  
 | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 8

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Šedá  
XS → 3XL



CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0



x 10

**M1CO2**

Stylová univerzální pracovní kombinéza pravidelného střihu  
Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup>  
- Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání  
| Velikost : Elastická záda | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 7

⊕ Trojitě prošití pro omezení rizika roztržení

Námořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XL



Tmavě šedá  
XS → 5XL



Sedá  
XS → 3XL

CE



x 10

**M1VE2**

Stylová univerzální pracovní bunda  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> - Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 3

⊕ Krytý zip, aby se zabránilo riziku poškrábání

Námořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XL



Sedá  
XS → 3XL



Tmavě šedá  
XS → 5XL

CE



x 10

**M1GI2**

Stylová univerzální pracovní vesta  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> - Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 6

⊕ Krytý zip, aby se zabránilo riziku poškrábání

Námořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XL



Sedá  
XS → 3XL



Tmavě šedá  
XS → 5XL



Námořnická modrá-Oranžová  
XS → 3XL**PANOSTRPA**

10 x



Strečové univerzální pracovní kalhoty pravidelného střihu  
 Střih : Regular | Materiál : Serž 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 240 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastická záda | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 5

⊕ Strečový materiál pro volnost pohybu

Šedá-Oranžová  
XS → 3XL**M6PAN**

10 x



Stylové univerzální pracovní kalhoty volného střihu  
 Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 7

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0Námořnická modrá-  
Oranžová  
XS → 3XLBílá-Šedá  
XS → 3XLŠedá-Zelená  
XS → 3XLŠedá-Zelená  
S → 3XLNámořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL**M6BER**

10 x



Stylové univerzální pracovní kraťasy volného střihu  
 Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 5

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady



CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

**M6SAL**

Stylové univerzální pracovní montérky volného střihu  
Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup>  
| Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 8

Šedá-Oranžová  
XS → 3XL



Bílá-Šedá  
XS → 3XL



⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0

**M6COM**

Stylové univerzální pracovní montérky volného střihu  
Střih : Loose | Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup>  
| Velikost : Elastická velikost | Počet kapes : 9

Šedá-Zelená  
XS → 3XL



Námořnická modrá-  
Oranžová  
XS → 3XL



⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

**M6VES**

Stylová univerzální pracovní bunda  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 4

Šedá-Oranžová  
XS → 3XL



Námořnická modrá-  
Oranžová  
XS → 3XL



Šedá-Zelená  
XS → 3XL

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

**M6GIL**

Univerzální stylová pracovní vesta  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 6

Hnědá-Zelená  
XS → 3XL



Oranžová-Námořnická modrá  
M → 3XL**BALI**

10 x

Pracovní tričko s kulatým výstřihem, kombinující styl a lehkost, s ideální rychleschnoucí funkcí pro vaše pohodlí v létě  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 160 g/m<sup>2</sup>

⊕ Rychleschnoucí, které udrží v suchu, když je horko

Námořnická modrá-  
Oranžová  
M → 3XLŠedá-Námořnická  
modrá  
M → 3XLČerná-Zlutá  
M → 3XLČervená-Šedá  
M → 3XLZelená-Šedá  
M → 3XLOranžová-Šedá  
S → 3XL**GENOA2**

10 x

Prvotřídní 100% bavlněné tričko s kulatým výstřihem, kombinující styl a pohodlí přírodních vláken  
Materiál : Žerzejová síťovina 100% Bavlina 180 g/m<sup>2</sup>

Černá  
S → 5XLŠedá-Černá  
S → 3XLNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XLModrá  
S → 3XLBílá  
S → 3XL**NAPOLI**

10 x

Univerzální 100% bavlněné tričko s kulatým výstřihem pro větší pohodlí  
Materiál : Žerzejová síťovina 100% Bavlina 140 g/m<sup>2</sup>

Šedá  
S → 3XL

**LAZIO**

Převyšnědní 100% bavlněné tričko s kulatým výstřihem, kombinující styl a pohodlí přírodních vláken  
Materiál : Žerzejová síťovina 100% Bavlna 180 g/m<sup>2</sup>

Námořnická modrá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL

**SINGA**

Převyšnědní 100% bavlněné tričko s kulatým výstřihem, kombinující styl a pohodlí přírodních vláken  
Materiál : Žerzejová síťovina 100% Bavlna 180 g/m<sup>2</sup>

Černá  
S → 3XL

**AGRA**

Bavlněné polo tričko s krátkým rukávem, 100% bavlna pro větší pohodlí  
Materiál : Piké pletenina 100% Bavlna 200 g/m<sup>2</sup>

Červená  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL



Modrá  
S → 3XL

**TURINO**

Bavlněné polo tričko s dlouhým rukávem, 100% bavlna pro větší pohodlí  
Materiál : Piké pletenina 100% Bavlna 210 g/m<sup>2</sup>

Černá  
S → 3XL



Šedá-Černá  
S → 3XL



Červená-Šedá



### VERONA

100 x

Kšiltovka s originálním designem, která vás stylově ochrání před sluncem

Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup>



Černá-Šedá



Šedá-Oranžová



Světle modrá-Tmavě modrá

Černá



### BADGE

750 x

Odnímatelný držák na průkaz kompatibilní s řadou Panostyle

Černá



### REEF

100 x

Strečový pás pro volnost pohybu a naprosté pohodlí

Materiál : 70% Polyester 30% Elastan | Délka opasku : 123 cm | Šířka opasku : 3,7 cm

⊕ Strečový materiál pro volnost pohybu

Šedá



### ATOLL

100 x

Opasek kombinující odolnost a styl s přezkou z broušeného hliníku

Materiál : 100% Polyester | Délka opasku : 120 cm | Šířka opasku : 4 cm





### MAPOC

Sada 2 odnímatelných kapes, optimální úložiště pro nářadí a příslušenství  
Materiál : Oxford 100% Polyester 290 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 6



Černá



⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru



### CEINT04

Opěrný pás pro stabilizaci páteře a spodní části zad  
Materiál : 69% Polyester 31% Elastan



Černá  
M → XL



EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0



### M2GEN

Pár chráničů kolen kompatibilní s našimi řadami MACH a MAIAO2 s držáky chráničů kolen, vhodný pro práci na rovné zemi  
Materiál : 100% Polyethylen



Šedá



EN14404  
Typ 1  
Úroveň 2



### ZIMA

Pár univerzálních gelových chráničů kolen s protiskluzovou vnější vrstvou, vhodné pro všechny typy podlah  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PVC povlak - Plátno 100% Polyester - PVC plášť



Černá





## VYBERTE SI PRODUKT PODLE SVÉHO PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

			 Obecné požadavky	 Do zimy	 Do deště	 Do tepla	
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343	* / ** / ***
Doplňky		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA					
Bundy do pasu		MOTION	●				
		MOOVE, DOON, LORCA, BLOOM, SHERMAN					
		KOPER	●				
		RANDERS (2 EN 1), RANDERS2 (2 EN 1), NEWDELTA2 (2 EN 1)	●				*
		YEMAN	●				*
		NORTHWOOD3, FLEN	●			●	
		SHERMAN2	●	●			
RENO2 (2 EN 1)	●						
Košile		RUBY					
Soupravy		304, 400	●			●	
Vesty		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2	●				*
		GDOON, GRAVITY					
		HOLEN	●				
Pláště		MA305, MA400	●			●	
Kalhoty		M2PW3	●				
		850PAN GALWAY 900PAN	●			●	
Bundy		MILTON2	●				*
		TATRY, VIGO	●				
		AREN, CARSON2, GOTEBORG2, TATRY2	●			●	
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●	*
		HELSINKI2	●		●	●	***
		ALASKA3 (5 EN 1)	●	●			**
		EOLE2 (3 EN 1)	●			●	
ISOLA2 (5 EN 1)	●			●			
Polar mikiny		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2					
Softshell		NAGOYA2	●				
		HORTEN2	●				
		ORSA (2 EN 1)	●				
		LULEA2, HORTEN2LIGHT					
		MYSEN2 (2 EN 1)					
Spodní prádlo		KOLDYPANTS, KOLDYTOP					
Mikiny		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGIO					
Blůzy		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●	
		LITE					



CE

**MILTON2**Černá  
S → 3XL

Nepromokavá a prodyšná strečová parka s rukavicemi odolnými proti větru, kombinující svobodu pohybu a hřejivost  
Materiál : Plátno 94% Polyester 6% Elastan TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Vnitřní manžety : Elastan - Poutko na palec | Počet kapes : 6



⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h

Červená  
S → 3XLNámořnická modrá  
S → 3XL

CE

**EOLE2**Černá  
S → 3XL

Nepromokavá a prodyšná parka 2v1 s odolným odnímatelným softshellem pro optimální ochranu za každého počasí  
Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Neodnímatelná kapuce | Švy : Utěsněné | Odnímatelná bunda: Materiál: Softshell 2 laminované vrstvy 92% Polyester 8% Elastan Ripstop - 100% polyester fleece - 320 g/m<sup>2</sup> | Stojací límec | Zapínání na zip | Spodní část rukávu: Zkosená | Počet kapes : 7



⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h

CE

**TATRY**Šedá  
S → 3XL

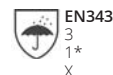
Nepromokavá a prodyšná strečová parka kombinující lehkost a střední teplo  
Materiál : Plátno 94% Polyester 6% Elastan TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Vnitřní manžety : Elastan | Počet kapes : 8



⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h

Černá  
S → 3XL**TATRY2**

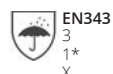
10 x



Nepromokavá a prodyšná strečová parka kombinující lehkost a střední hřejivost díky 100% recyklované výplni  
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Neodnímatelná kapuce | Švy : Utěsněné | Vnitřní manžety : Elastan | Počet kapes : 5

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hŠedá-Černá  
S → 3XL**CARSON2**

10 x



Nepromokavá parka poskytující intenzivní teplo  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Elastan | Počet kapes : 6

⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru

Černá  
S → 3XLNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XLOranžová-Šedá  
S → 3XL**AREN**

10 x



Nepromokavá strečová parka kombinující, pohodlí a hřejivost díky 100% recyklované výplni  
Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 4

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XLČerná  
S → 3XL



CE

**VIGO**

Nepromokavá a prodyšná strečová parka kombinující lehkost a střední teplo

Materiál : Plátno 96% Polyester 4% Elastan TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Neodnímatelná kapuce | Stojáček podšitý fleecem | Vnitřní manžety : Elastan | Počet kapes : 4

Červená-Černá  
S → 3XLŠedá  
S → 3XL

Zsch2

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h

CE

**KOPER**

Bunda stone-washed kombinující styl a mírné teplo

Materiál : Plátno 100% Bavlna 270 g/m<sup>2</sup> | Podšívka : 100 % polyester | Počet kapes : 4

Černá  
S → 3XL

⊕ Fleecová podšívka pro mírné teplo

CE

**FINNMARK2**

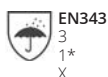
Nepromokavá parka kombinující odolnost a větší hřejivost

Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Žebrovaný | Počet kapes : 4

Námořnická modrá  
S → 3XLŠedá  
S → 3XL

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

CE

**GOTEBORG2**

Nepromokavá a prodyšná parka bez kovových součástí pro lepší hřejivost

Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Vnitřní manžety : Žebrovaný | Počet kapes : 4

Námořnická modrá  
S → 3XL

⊕ Oděvy neobsahující kov pro omezení elektrických a elektrostatických rizik



Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL**ALASKA3**

10 x

EN14058  
2  
2  
0,221 (K/W)  
X

Nepromokavá parka 5v1 s odnímatelným flísem pro optimální ochranu za každého počasí  
Materiál : Plátno Ponžé 100% Polyester PVC povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límcí | Švy : Utěsněné | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Odnímatelná bunda: Materiál: 100% polyester fleece 300 g/m<sup>2</sup> | Odnímatelné rukávy | Stojačí límec | Zapínání na zip | Elastické manžety | 2 kapsy | Počet kapes : 6

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu

Černá-Šedá  
S → 3XLNámořnická modrá  
S → 3XL**HELSINKI2**

10 x

EN342  
0,273 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X

Nepromokavá parka s žebrovanými vnitřními manžetami pro optimální ochranu před chladem až do -30 °C, uvnitř i venku  
Materiál : Plátno 100% Polyester PVC povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojaček podšitý fleecem | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Žebrované | Počet kapes : 4

⊕ Nepromokavá tkanina, díky níž zůstanete při průměrném dešti v suchu

Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XLNámořnická modrá  
XS → 3XL**DARWIN3**

10 x

EN343  
3  
1\*  
X

Univerzální extra hřejivá nepromokavá parka  
Materiál : Plátno Ponžé 100% Polyester PVC povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límcí | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Žebrované | Počet kapes : 5

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu

Černá  
S → 3XL**ISOLA2**

10 x

EN343  
3  
1\*  
X

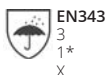
Nepromokavá parka 5v1 pro rovnováhu stylu, pohodlí a tepelné izolace, cenově dostupná  
Materiál : Plátno Ponžé 100% Polyester PVC povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límcí | Švy : Utěsněné | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Odnímatelná bunda: Materiál: 100% polyester taft - Podšívka: 100% bavlna flanel - výplň 100% polyesterové vlákno | Odnímatelné rukávy | Zapínání na patentní knoflík | Počet kapes : 7

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu

Námořnická modrá  
S → 3XL



CE

**FLEN**

Nepromokavá strečová parka kombinující, pohodlí a hřejivost díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 4

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XLŠedá-Černá  
S → 3XL

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h

CE

**NORTHWOOD3**

Nepromokavá bunda nabízející střední hřejivost  
 Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 6

Šedá-Černá  
S → 3XL

⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru

Černá  
S → 3XLNámořnická modrá-  
Černá  
S → 3XL

CE

**YEMAN**

Bunda podšitá flísem, odolná, kombinující styl a lepší hřejivost  
 Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlina 245 g/m<sup>2</sup> - Plátno 65% Polyester 35% Bavlina 300 g/m<sup>2</sup> | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 8

Černá  
S → 3XL

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Šedá  
S → 3XL**MOTION**

10 x



Větrovka kombinující styl a mírné teplo  
 Materiál : Plátno 100% Polyester PU povlak - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | 100% Polyester Fleece | 280 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 5

⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí

Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XLŠedá-Oranžová  
S → 3XLČerná-Červená  
S → 3XL**DOON**

10 x



Pěřová bunda s jemnou hřejivostí díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno 100% Polyamid 250 g/m<sup>2</sup> | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 2

⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí

Námořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL**BLOOM**

10 x



Pěřová bunda kombinující styl a jemnou hřejivost díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyamid PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 3

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Šedá-Černá  
S → 3XLČerná-Žlutá  
S → 3XL

**MOOVE**

Větruvzdorná bunda kombinující styl a pohodlné teplo díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno 100% Polyamid PU povlak - Tkanina Polyester  
 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 5



⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Námořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL



CE

**RANDERS**

Větruvzdorná a vodoodpudivá polstrovaná bunda 2v1 do lehkého deště s odnímatelnými rukávy, pro lepší hřejivost  
 Materiál : Plátno 100% Polyamid PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce s drukem | Počet kapes : 5

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost

Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL

Černá  
S → 3XL

CE

**RANDERS2**

Větruvzdorná a vodoodpudivá polstrovaná bunda 2v1 do lehkého deště s odnímatelnými rukávy, pro lepší hřejivost  
 Materiál : Plátno 100% Polyamid PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce s drukem | Počet kapes : 5

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL



Zelená  
S → 3XLNámořnická modrá  
S → 3XL**LORCA**

10 x

Větruvzdorná bunda kombinující styl a pohodlné teplo díky 100% recyklované výplni  
Materiál : Serž 60% Bavlna 40% Polyester | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet kapes : 7

⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL**RENO2**

10 x



Větruvzdorná, voděodolná bunda 2v1, flísová podšívka a odnímatelné rukávy pro dokonalé přizpůsobení se prvním chladným dnům  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 5

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost

Šedá-Černá  
S → 3XLČerná  
S → 3XLNámořnická modrá-Černá  
S → 3XL**NEWDELTA2**

10 x



Univerzální větruvzdorná bunda 2v1 s odnímatelnými rukávy nabízí efektivní hřejivost díky 100% recyklované výplni  
Materiál : Plátno 80% Polyester 20% Bavlna | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet kapes : 4

⊕ 100% recyklovaná vata pro produkt šetrnější k životnímu prostředí

Šedá-Černá  
S → 3XL





CE

**FIDJ13**

Vesta bez rukávů s flísovou podšívkou kombinující lehkost a jemnou střední hřejivost díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno Ripstop Ponžé 100% Polyester PVC povlak - Plátno Oxford 100% Polyester Potah PVC | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 4

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL

⊕ Boční otevírání pro více pohodlí dokonce i v podřepu

Černá-Červená  
S → 3XLČerná  
S → 3XLŠedá-Černá  
S → 3XL

CE

**HOLEN**

Strečová, větruvzdorná a voděodolná vesta bez rukávů, která kombinuje styl a svobodu pohybu  
 Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan TPU membrána 3 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 300 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 4

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm / MVP 1000g/m<sup>2</sup>/24hŠedá-Černá  
S → 3XL

Zelená-Černá  
S → 3XL**STOCKTON2**

10 x



Vesta bez rukávů s 9 kapsami a větruodolnými průramky kombinující styl a příjemné teplo  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m<sup>2</sup> | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet kapes : 9

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

Světle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL**STOCKTON3**

10 x



Vesta bez rukávů s 9 kapsami a větruvzdornými průramky kombinující styl a střední hřejivost  
Materiál : Serž 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m<sup>2</sup> | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet kapes : 9

⊕ Kompatibilní s produkty řady Mach 2

Tmavě šedá  
S → 3XLŠedá-Oranžová  
S → 3XLČerná-Červená  
S → 3XLNámořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL**GRAVITY**

10 x



Pěřová bunda bez rukávů s bežešvým prošíváním, kombinující styl a střední hřejivost díky 100% recyklované výplni  
Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet kapes : 5

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hŠedá-Žlutá  
S → 3XL



### G-DOON

Pěřová bunda s jemnou hřejivostí díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyamid PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet kapes : 3

Šedá-Oranžová  
 S → 3XL



⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí



Černá-Maskáčová  
 S → 3XL



Černá-Červená  
 S → 3XL



Černá-Žlutá  
 S → 3XL



Světle modrá-Tmavě modrá  
 S → 3XL

CE



### SIERRA2

Univerzální vesta bez rukávů s 9 kapsami a větruvzdornými průramky kombinující styl a střední hřejivost díky 100% recyklované výplni  
 Materiál : Plátno 80% Polyester 20% Bavlna | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet kapes : 9

Námořnická modrá-Oranžová  
 S → 3XL



⊕ Tepelná výztuž chrání ledviny a omezuje pronikání vzduchu



Černá  
 S → 3XL



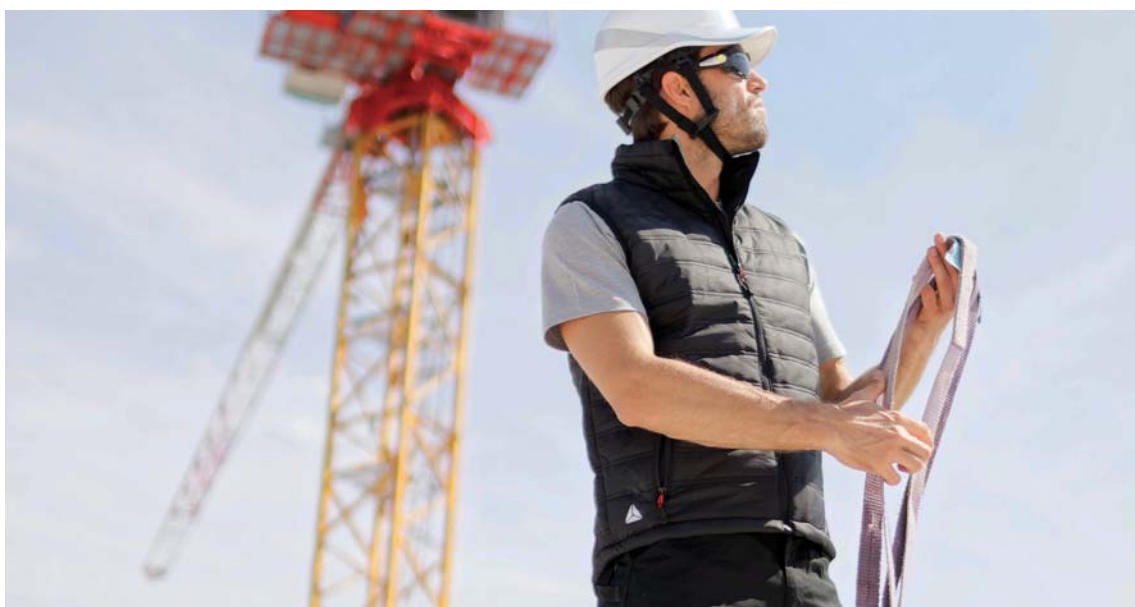
Šedá-Zelená  
 S → 3XL



Námořnická modrá-Červená  
 S → 3XL



Námořnická modrá  
 S → 3XL



Námořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL**ORSA**

10 x



Strečový softshell 2v1, větruvzdorný, vodoodpudivý a odolný, s odnímatelnou kapucí a rukávy, kombinující styl a volnost pohybu  
Materiál : Ripstop Softshell 92% Polyester 8% Elastan TPU  
membrána 3 laminované vrstvy | 100% polyester fleece | 320 g/m<sup>2</sup> | Odnímatelná kapuce na zip | Počet kapes : 3

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h

Černá  
S → 3XLČervená-Černá  
S → 3XLŠedá-Oranžová  
S → 3XL**HORTEN2**

10 x



Strečový, větruvzdorný a vodoodpudivý softshell, kombinující styl a volnost pohybu  
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan TPU membrána 3 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 300 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 4

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h

Černá  
S → 3XLČerná-Maskáčová  
S → 3XLČerná-Žlutá  
S → 3XLČerná-Oranžová  
S → 3XLČerná-Žlutá  
S → 3XLČerná-Červená  
S → 3XL**HORTEN2 LIGHT**

10 x

Strečový, lehký, větruvzdorný a vodoodpudivý softshell, kombinující styl a volnost pohybu  
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 200 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 4

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h







### MYSEN2

Modrá-Černá  
S → 3XL

Větruvzdorný a vodoodpudivý softshell 2v1, do lehkého deště, s odnímatelnými rukávy pro celoroční použití  
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5



⊕ 2vrstvý komplex pro větší lehkost



Šedá-fuchsie  
XS → 2XL



Černá-Červená  
S → 3XL



Šedá-Černá  
S → 3XL



Šedá-Zlutá  
S → 3XL



### MYSEN2F

Šedá-Černá  
XS → 2XL

Dámský střih větruvzdorného a vodoodpudivého softshellu 2v1, do lehkého deště, s odnímatelnými rukávy pro celoroční použití  
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5



⊕ 2vrstvý komplex pro větší lehkost



### LULEA2

Černá  
S → 3XL

Univerzální, větruvzdorný a vodoodpudivý softshell do lehkého deště  
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5



⊕ 2vrstvý komplex pro větší lehkost



Šedá-Oranžová  
S → 3XL



Šedá-Černá  
S → 3XL



Námořnická modrá-  
Černá  
S → 3XL



Bílá-Šedá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL**SHERMAN**

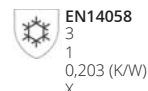
5 x

Bunda s flísovou podšívkou nabízí lepší hřejivost  
Materiál : Molton fleece 100% Polyester 540 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5

⊕ Fleecová podšívka pro intenzivní teplo

Šedá-Černá  
S → 3XL**SHERMAN2**

5 x

Bunda s flísovou podšívkou nabízí lepší hřejivost  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 550 g/m<sup>2</sup> - Molton fleece 100% Polyester | Počet kapes : 5

⊕ Fleecová podšívka pro intenzivní teplo

Červená-Černá  
S → 3XL**KODIAK**

5 x

Bavlněná flanelová bunda s podšívkou z ovčí kůže a softshellem nabízí lepší hřejivost  
Materiál : Flanel 100% Bavlina - Molton fleece 100% Polyester | Počet kapes : 4

⊕ Fleecová podšívka pro intenzivní teplo

Šedá-Černá  
S → 3XLNámořnická modrá-Černá  
S → 3XL**NAGOYA2**

10 x

Flísová bunda se vzorem a softshell, odolná, kombinující styl, hřejivost a volnost pohybu  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 265 g/m<sup>2</sup> - Softshell 94% Polyester 6% Elastan TPU membrána 3 laminované vrstvy 310 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5

⊕ Výztuhy CORDURA® pro optimální odolnost proti oděru





### BEAVER

Námořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL

Flísová bunda jako pulovr a softshell kombinující hřejivost a volnost pohybu  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 380 g/m<sup>2</sup> - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy 270 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 2



⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí



Černá  
S → 3XL



Šedá-Zelená  
S → 3XL



Šedá-Oranžová  
S → 3XL



### BEAVER2

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL

Flísová bunda se vzorem a softshell kombinující hřejivost a volnost pohybu  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 265 g/m<sup>2</sup> - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 4



⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí



Černá  
S → 3XL



Šedá-Černá  
S → 3XL



### MARMOT

Námořnická modrá  
S → 3XL

Flísový pulovr se zesílenými rameny a lokty  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 285 g/m<sup>2</sup>



Šedá  
S → 3XL

⊕ Výztužná tkanina pro lepší odolnost výrobku.



Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL



### BRIGHTON2

10 x

Flísová bunda s lepší hřejivostí a odolností  
Materiál : Fleece 100% Polyester 2 laminované vrstvy 420 g/m<sup>2</sup> -  
Plátno Ripstop Ponžé 100% Polyester 80 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5

⊕ Ripstop výztuhy k omezení trhlin



Šedá-Černá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL

Tmavě modrá  
S → 3XL



### VERNON

10 x

Univerzální flísová bunda vhodná pro všechna použití  
Materiál : Fleece 100% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 2

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL



### VERNON2

10 x

Dvoubarevná univerzální flísová bunda vhodná pro všechna  
použití  
Materiál : Fleece 100% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 2



Šedá-Černá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL



Univerzální flís vhodný pro všechna použití  
Materiál : Fleece 100% Polyester 200 g/m<sup>2</sup>

### ALMA

Námořnická modrá-Černá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL



Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá-Černá  
S → 3XL



Termoregulační vrchní díl spodního prádla (Coolmax®) pro větší pohodlí při poklesu teplot  
Materiál : Tkanina 60% Polyamid 35% Coolmax® 5% Elastan  
230 g/m<sup>2</sup>

### KOLDYTOP

Černá  
S → 2XL



Termoregulační spodní díl spodního prádla (Coolmax®) pro větší pohodlí při poklesu teplot  
Materiál : Tkanina 60% Polyamid 35% Coolmax® 5% Elastan  
230 g/m<sup>2</sup>

### KOLDYPANTS

Černá  
S → 2XL





Námořnická modrá  
S → 3XL



### AREZZO

10 x

Mikina s kapucí na zip a vyztužením loktů  
Materiál : Moltonová 65% Polyester 35% Bavlina 280 g/m<sup>2</sup> |  
Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 2

⊕ Vyztužená tkanina pro lepší odolnost výrobku.



Šedá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL

Námořnická modrá  
S → 3XL



Šedá  
S → 3XL



### ANZIO

10 x

Mikina s kapucí na zip, kombinující styl a hřejivost  
Materiál : Moltonová 65% Polyester 35% Bavlina 320 g/m<sup>2</sup> |  
Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 4



Šedá-Černá  
S → 3XL



Černá-Žlutá  
S → 3XL



### BORGO

10 x

Mikina s kapucí na zip, kombinující styl a hřejivost  
Materiál : Moltonová 65% Polyester 35% Bavlina 320 g/m<sup>2</sup> |  
Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 5





### LECCO

Mikina s kapucí vhodná pro všechny styly  
Materiál : Moltonová 65% Polyester 35% Bavlna 280 g/m<sup>2</sup> |  
Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 1

Vínově červená-Černá  
S → 3XL



Šedá-Zlutá  
S → 3XL



### OLINO

Univerzální mikina s vyztuženými rameny a lokty  
Materiál : Moltonová 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m<sup>2</sup>

Šedá  
S → 3XL



Námořnická modrá  
S → 3XL



Černá  
S → 3XL

⊕ Vytužená tkanina pro lepší odolnost výrobku.



### RUBY

100% bavlněná flanelová pracovní košile kombinující styl a hřejivost  
Materiál : Flanel 100% Bavlna 150 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 1

Červená-Černá  
S → 3XL



Šedá-Černá  
S → 3XL

Námořnická modrá-Oranžová  
S → 3XL**LITE**

10 x

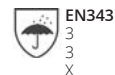
Univerzální nepromokavá bunda do deště, ideální při zhoršení povětrnostních podmínek  
Materiál : Plátno 100% Polyester PVC povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 5

⊕ Vodoodpudivá tkanina, díky níž zůstanete i v mírném dešti v suchu

Šedá-Oranžová  
S → 3XLŠedá-Zelená  
S → 3XLČerná  
S → 3XLŠedá-Černá  
S → 3XL**OTAKE**

5 x

CE



Nepromokavá a prodyšná bunda ideální při zhoršených povětrnostních podmínkách  
Materiál : Plátno 100% Polyamid PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 6

⊕ Prodyšná tkanina pro maximální odvod potu

Šedá-Oranžová  
S → 3XLČerná-Červená  
S → 3XLSvětle modrá-Tmavě modrá  
S → 3XL**SLIGO**

10 x

CE

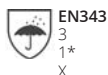


Nepromokavá a odolná parka do deště při zhoršených povětrnostních podmínkách  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 7

⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru



CE

**900VES**

Nepromokavá bunda do deště potažená PU na zesílené tkanině pro větší odolnost a prodyšnost při zhoršených povětrnostních podmínkách

Materiál : Podpěra 100% Polyester PU vnější 190 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Švy : Tepelně svařované | Vnitřní manžety : Elastický | Počet kapes : 2

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost



Zelená  
S → 3XL

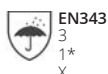


Žlutá  
S → 3XL



Námořnická modrá  
S → 3XL

CE

**900PAN**

Nepromokavé kalhoty do deště potažené PU na zesílené tkanině pro větší odolnost a prodyšnost při zhoršených povětrnostních podmínkách

Materiál : Podpěra 100% Polyester PU vnější 190 g/m<sup>2</sup> | Švy : Tepelně svařované | Velikost : Elastická velikost | Počet kapes : 2

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost



Zelená  
S → 3XL

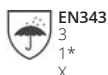


Žlutá  
S → 3XL



Námořnická modrá  
S → 3XL

CE

**850VES**

Nepromokavá a prodyšná bunda do deště potažená PVC/PU na zesílené tkanině pro větší odolnost při zhoršených povětrnostních podmínkách

Materiál : Podpěra 100% Polyester Vnější PVC/PU povlak 270 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Švy : Tepelně svařované | Vnitřní manžety : Elastický | Počet kapes : 2

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu



Námořnická modrá  
S → 3XL

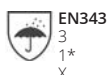


Žlutá  
S → 3XL



Zelená  
S → 3XL

CE

**850PAN**

Nepromokavé a prodyšné kalhoty do deště potažené PVC/PU na zesílené tkanině pro větší odolnost při zhoršených povětrnostních podmínkách

Materiál : Podpěra 100% Polyester Vnější PVC/PU povlak 270 g/m<sup>2</sup> | Švy : Tepelně svařované | Velikost : Elastická velikost

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu



Námořnická modrá  
S → 3XL



Žlutá  
S → 3XL



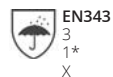
Zelená  
S → 3XL

Žlutá  
M → 2XL**400**

20 x



CE



Nepromokavá souprava s impregnovanou textilní výztuží pro lepší ochranu při nepříznivých povětrnostních podmínkách  
Materiál : Plátno 100% Polyester PVC povlak | Neodnímatelná kapuce | Švy : Utěsněné | Velikost : Elastická velikost | Počet kapes : 4

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu

Zelená  
M → 2XLTmavě modrá  
M → 2XLNámořnická modrá  
M → 2XLZelená  
M → 2XLŽlutá  
M → 2XL**304**

10 x



CE



Univerzální nepromokavý vnitřní/venkovní oblek do deště, když se zhorší počasí

Materiál : Podpěra 100% Polyester Oboustranný PVC povlak | Neodnímatelná kapuce | Švy : Tepelně svařované | Velikost : Elastická velikost | Vnitřní manžety : Elastický | Počet kapes : 3

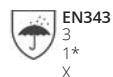
⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu

Zelená  
M → 2XLŽlutá  
M → 2XL**MA400**

20 x



CE



Nepromokavý kabát do deště s potahem na zesílené tkanině pro větší odolnost při zhoršených povětrnostních podmínkách  
Materiál : Plátno 100% Polyester PVC povlak | Neodnímatelná kapuce | Švy : Utěsněné | Vnitřní manžety : Elastický | Počet kapes : 2

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu



CE

**305**

Univerzální nepromokavý vnitřní/venkovní kabát do deště, když se zhorší počasí  
 Materiál : Podpěra 100% Polyester Oboustranný PVC povlak |  
 Neodnímatelná kapuce | Švy : Tepelně svařované | Vnitřní  
 manžety : Elastický | Počet kapes : 2

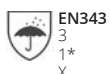
Žlutá  
 M → 3XL



Zelená  
 M → 3XL

⊕ Nepromokavé oblečení, díky němuž zůstanete i v silném dešti v suchu

CE

**GALWAY**

Nepromokavé a odolné kalhoty do deště, ideální při zhoršení povětrnostních podmínek  
 Materiál : Oxford 100% Polyester PU povlak 185 g/m<sup>2</sup> | Švy :  
 Utěsněné | Velikost : Elastická velikost | Počet kapes : 6

Černá  
 S → 3XL



⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru







Námořnická modrá



### JURA

240 x

Čepice, která vás ochrání před chladem  
Materiál : Tkanina 100% Akryl 320 g/m<sup>2</sup>



Šedá



Zářivě žlutá



Černá



Zářivě oranžová

Námořnická modrá



Černá



### KARA

120 x

Flísová čepice, která vás ochrání před chladem  
Materiál : Fleece 100% Polyester 260 g/m<sup>2</sup>



Černá

Šedá



### LENA

240 x

Čepice v městském stylu, která vás ochrání před chladem  
Materiál : Tkanina 100% Akryl 260 g/m<sup>2</sup>



### CHAMONIX

Flísový nákrčník, který vás ochrání před chladem  
Materiál : Fleece 100% Polyester 260 g/m<sup>2</sup>

Námořnická modrá



Červená



### BALTIC

Flísová kukla, která vás ochrání před chladem  
Materiál : Fleece 100% Polyester 180 g/m<sup>2</sup>

Námořnická modrá



### NORDIC

Teplá čepice s klapkami na uši, která vás ochrání před chladem  
Materiál : Plátno 100% Polyamid 430 g/m<sup>2</sup> - Kožešina 100% Akryl

Námořnická modrá



### NEVE

Flísové rukavice, které vás ochrání před chladem  
Materiál : Fleece 100% Polyester 260 g/m<sup>2</sup>






Námořnická modrá






Černá



## REFLEXNÍ ODĚV

		 Obecné požadavky	 HV	UPF	 Do deště	 Do zimy	 Do tepla
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 Cl1, Cl2, Cl3	EN 13758-2	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Doplňky	BAUCE2, BRAS2	●		●			
Bermudy	PHBE2	●	Cl 1				
Bundy do pasu	FLENHV, RENOHV (2 V 1)	●	Cl 3		●		
	FREEWAYHV (2 V 1)	●	Cl 2				
Pěřová bunda	DOONHV	●	Cl 3				
Vesty	FIDJIHV, FIDJI3HV (REVERZIBILNÍ)	●	Cl 2				*
	GILP2, GILP4	●	Cl 2				
Kalhoty	900PANHV, FARGOHV	●	Cl 1		●		
	M2PHV, PHPA2	●	Cl 2				
Bundy	ARENHV, EASYVIEW, SPEED (5 V 1), TARMAC, TRACK (5 V 1 S FAST)	●	Cl 3		●		
	OPTIMUM3 (5 V 1)	●	Cl 3		●	●	***
	STRADA2	●	Cl 3		●		*
Polar mikiny, Mikiny	ASTRAL, MARMOTHV	●	Cl 3				
	ZENITH	●	Cl 2				
Softshell	FAST (5 V 1 S TRACK)	●	Cl 2				
	LEGA, MOONLIGHT2 (2 V 1)	●	Cl 3				
Trička/ Polokošile	COMET, NOVA, OFFSHORE	●	Cl 2				
	COMOS	●	Cl 3	●			
	METEOR, STAR	●	Cl 3				
Blůzy	900VESHV	●	Cl 3		●		
	M2VHV, PHVE2	●	Cl 2				

## EXTRÉMNÍ CHLAD

		 Obecné požadavky	 Do zimy	 Do tepla
		EN ISO 13688	EN 342	* / ** / ***
Overaly	IGLOO2	●	●	***
Kalhoty	AUSTRAL2, ICEBERG	●	●	***
Bundy	LAPONIE2, NORDLAND	●	●	***



## OHNIVZDORNÝ, ANTISTATICKÝ, ELEKTRICKÝ OBLOUK

		Obecné požadavky	Reflexní oděv	Teplo a plameny	Plameny	Sváření	Elektrický oblouk	Antistatické oděvy	Vyprsknutí	Do deště	Ochrana kolen
		EN ISO 13688	EN ISO 20471	EN ISO 11612	EN ISO 14116	EN ISO 11611	EN 61482-2	EN 1149-5	EN 13034	EN 343	EN 14404
Doplňky	CAGFR2	●		●			●	●			
	MAIMA2	●		●		●	●	●			
Overaly	MAICO2	●		●		●	●	●			●
Kalhoty	MAIPA2	●		●		●	●	●			●
Bundy	MAICA2	●		●		●	●	●			
	KOMODO2 (2 V 1)	●			●			●	●	●	
	KOMODO2 HV (2 V 1)	●	●		●			●	●	●	
Spodní prádlo	SSVFR2	●		●			●	●			
Mikiny	SWEFR2	●		●			●	●			
Trička/Polokošile	POLOFR2	●		●			●	●			
Blůzy	MAIVE2	●		●		●	●	●			

## ODOLNÉ VŮČI CHEMIKÁLIÍM

		Obecné požadavky	Plameny	Antistatické oděvy	Vyprsknutí	Kapalné chemikálie	Pevné částice chemikálií	Radioaktivní kontaminace	Infekční látky
		EN ISO 13688	EN ISO 14116	EN 1149-5	EN 13034	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 1073-2	EN 14126
Doplňky	HO600	●				●			
Overaly	CO600	●				●			
	DT115, DT115CV	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	●	
	DT215, DT215CV, DT216	●			●		●		
	DT223	●	●	●	●		●	●	
	DT250	●			●	●	●	●	●
Zástěry	TO600	●							

## ŠVAŘOVÁNÍ

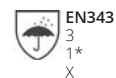
		Obecné požadavky	Sváření
		EN ISO 13688	EN ISO 11611
Doplňky	SUMGUE, SUM-MAN	●	●
Kalhoty	SUMPAN	●	●
Zástěry	SUMTAB	●	●
Blůzy	SUMVES	●	●

## ZÁSTĚRY-BLŮZY

		Obecné požadavky	Kontakt s potravinami
		EN ISO 13688	
Blůzy	BLOUSPO		●
	PO106	●	●
Zástěry	TABALPV		
	TABLIVE		
	TABNIT	●	
	TABPU	●	●

Zářivě žlutá-Šedá  
S → 3XL**TARMAC**

5 x

  
EN ISO  
20471  
Třída 3  
Třída 2  
Třída 1  
x25

Odolná a stylová nepromokavá parka 5v1 s odnímatelnou softshellovou bundou, která bude viditelná ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Odnímatelná bunda: Odnímatelné rukávy | Materiál: Softshell 2 laminované vrstvy 96 % polyester 4 % elastan - Fleece 100 % polyester - 270 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 7

⊕ 2vrstvý komplex pro větší lehkost

Zářivě oranžová-  
Šedá  
S → 3XLZářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 5XL**OPTIMUM3**

10 x

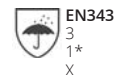
  
EN ISO  
20471  
Třída 3  
Třída 3  
Třída 2  
EN343  
3  
1\*  
X

Nepromokavá a teplá parka 5v1 s odnímatelnou bundou kombinující styl a odolnost, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Odnímatelná bunda: Odnímatelné rukávy | Materiál: 100% polyester Oxfordské plátno potažené PU | Podšívka a výplň: 100% polyester 175 g/m<sup>2</sup> | Švy: podlepené | Stojáček s fleecovou podšívkou | Počet kapes : 6

⊕ Fleecová podšívka pro intenzivní teplo

Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 5XLZářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 5XL**SPEED**

10 x

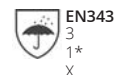
  
EN ISO  
20471  
Třída 3  
Třída 3  
Třída 2

Nepromokavá teplá a odolná parka 5v1 s odnímatelnou bundou, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Odnímatelná bunda: Odnímatelné rukávy | Materiál: 100% polyester Oxfordské plátno potažené PU | Podšívka: 100% polyester | Rukávy: 100% polyester fleece | Švy: podlepené | Stojáček s fleecovou podšívkou | Počet kapes : 6

⊕ Fleecová podšívka pro mírné teplo

Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 5XLZářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL**STRADA 2**

5 x

  
EN ISO  
20471  
Třída 3  
x25

Nepromokavá parka kombinující odolnost a střední hřejivost, aby byla viditelná ve dne i v noci, s páskami 3M  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretanový povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Žebrované | Počet kapes : 3

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost

Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XL3M Scotchlite®  
Reflective Material





CE

EN ISO  
20471  
Třída 3  
x25

EN343  
3  
4  
X

x 5

**TRACK**

Nepromokavá a prodyšná parka, kterou lze kombinovat s FAST pro funkce deště a tepla a viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester PU membrána  
2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 4

Zářivě žlutá-Šedá  
S → 5XL



Zářivě oranžová-  
Šedá  
S → 5XL



**tech2**

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h

CE

EN ISO  
20471  
Třída 3  
x25

EN343  
3  
1\*  
X

x 10

**ARENHV**

Nepromokavá, hřejivá a lehká strečová parka, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 4

Zářivě žlutá  
S → 5XL



Zářivě oranžová  
S → 5XL



**tech2**

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h

CE

EN ISO  
20471  
Třída 3  
x25

EN343  
3  
1\*  
X

x 10

**EASYVIEW**

Univerzální nepromokavá parka kombinující odolnost a střední hřejivost, aby byla viditelná ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretanový povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 3

Zářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL



Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XL

⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru

CE

EN ISO  
20471  
Třída 3  
Třída 2  
x25

EN343  
3  
1\*  
X

x 10

**RENO HV**

Větruvzdorná, voděodolná bunda 2v1, flísová podšívka a odnímatelné rukávy pro první mrazivé dny a viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretanový povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 4

Zářivě žlutá  
S → 3XL



Zářivě oranžová  
S → 3XL

⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru

Zářivě žlutá  
S → 3XLZářivě oranžová  
S → 3XL**FLENHV**

10 x



Nepromokavá, hřejivá a lehká strečová bunda, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno 100% Polyester TPU membrána 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Stahovací neodnímatelná kapuce na límci | Švy : Utěsněné | Počet kapes : 4

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hZářivě žlutá  
S → 3XLZářivě oranžová  
S → 3XL**DOONHV**

10 x

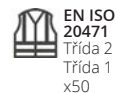


Pěřová bunda kombinující odolnost a jemnou hřejivost díky 100% recyklované výplni, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester PU povlak 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Neodnímatelná kapuce | Počet kapes : 2

⊕ Ripstop tkanina zabraňující roztržení

Zářivě žlutá-šedá  
S → 5XLZářivě oranžová-šedá  
S → 5XL**FAST**

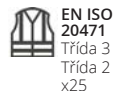
5 x



2v1 strečový softshell s odnímatelnými rukávy kombinovatelný s TRACK, do deště i tepla, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester TPU membrána 3 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 290 g/m<sup>2</sup> | Odnímatelná kapuce na zip | Počet kapes : 3

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24hZářivě žlutá-šedá  
S → 3XLZářivě oranžová-šedá  
S → 3XL**MOONLIGHT2**

10 x



Strečový softshell 2v1, větruvzdorný, vodooodpudivý s odnímatelnými rukávy, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci, pro nošení po celý rok  
Materiál : Softshell 100% Polyester TPU membrána 3 laminované vrstvy | 100% polyester fleece | 310 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 5

⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h



CE

EN ISO  
20471  
Třída 3

 x 10

**LEGA**

Strečový softshell 2v1, větruvzdorný, vodoodpudivý, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci, pro použití po celý rok  
Materiál : Softshell 100% Polyester PU membrána 3 laminované vrstvy | 100% Polyester Fleece | 300 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 4

Zářivě žlutá  
S → 3XL



Zářivě oranžová  
S → 3XL





⊕ Nepromokavá a prodyšná membrána WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h

CE

EN ISO  
20471  
Třída 2

 x 10

**ZENITH**

Flísová bunda kombinující lehkost a střední hřejivost, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Fleece 100% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 2

Zářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL



Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XL

CE

EN ISO  
20471  
Třída 2  
x25

 x 10

**MARMOTHV**

Svetr Trucker s výstřihem pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 380 g/m<sup>2</sup> - Tkanina 100% Polyester 285 g/m<sup>2</sup>

Zářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL



Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XL

CE

EN ISO  
20471  
Třída 3

 x 10

**ASTRAL**

Univerzální mikina, která bude viditelná ve dne i v noci  
Materiál : Moltonová 75% Polyester 25% Bavlna 280 g/m<sup>2</sup>

Zářivě žlutá  
S → 3XL



Zářivě oranžová  
S → 3XL

Zářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 2XL**FIDJI HV**

10 x



Oboustranná vesta bez rukávů kombinující odolnost a zesílené teplo, pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Oxford 100% Polyester Polyuretanový povlak - Plátno 100% Polyester | Náplň : 100 % polyester | Počet kapes : 4

Zářivě oranžová-Námořnická mod  
S → 5XL**FIDJI3HV**

10 x



Oboustranná vesta bez rukávů kombinující odolnost a vyšší hřejivost díky 100% recyklované výplni, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak - Plátno Ripstop 100% Polyamid Potah PU | Náplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet kapes : 5

Zářivě žlutá  
M → 2XLZářivě oranžová  
M → 2XL**FREEWAY HV**

10 x



Teplá bunda 2v1 s odnímatelnými rukávy, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 100% Polyester - Plátno 65% Polyester 35% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet kapes : 4

⊕ Lehké oblečení pro větší pohodlí

Zářivě žlutá

**BRAS2**

50 x



Páska na ruku s integrovaným držákem průkazky, která je viditelná ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretanový povlak



Zářivě oranžová

Zářivě žlutá

**BAUCE2**

10 x



Postroj, který bude viditelný ve dne i v noci  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak

⊕ Oxford tkanina pro lepší odolnost proti oděru





### GILP4

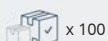
Univerzální výstražná vesta s reflexními pruhy pro nasazení na postroj, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 100% Polyester

Zářivě žlutá  
L → 2XL



Zářivě oranžová  
L → 2XL

⊕ Certifikace EN ISO 20471 po 25 praních



### GILP2

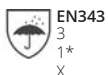
Univerzální výstražná vesta s reflexními paralelními pruhy, aby byla viditelná ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 100% Polyester

Zářivě žlutá  
L → 2XL



Zářivě oranžová  
L → 2XL

⊕ Certifikace EN ISO 20471 po 25 praních



### 900VESHV

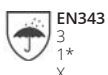
Nepromokavá bunda do deště s PU nátěrem na zesílené tkanině pro větší odolnost a prodyšnost, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Podpěra 100% Polyester Polyuretanový povlak 200 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Švy : Tepelně svařované | Vnitřní manžety : Elastický | Počet kapes : 2

Zářivě žlutá  
S → 3XL



Zářivě oranžová  
S → 3XL

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost



### 900PANHV

Nepromokavé kalhoty do deště s PU nátěrem na zesílené tkanině pro větší odolnost a prodyšnost, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Podpěra 100% Polyester Polyuretanový povlak 200 g/m<sup>2</sup> | Švy : Tepelně svařované | Velikost : Elastická velikost | Počet kapes : 2

Zářivě žlutá  
S → 3XL



Zářivě oranžová  
S → 3XL

⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost



Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XLZářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL**PHVE2**

10 x



Stylové univerzální pracovní bunda, která bude viditelná ve dne i v noci  
Materiál : Serž 80% Polyester 20% Bavlna 230 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 2

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XLZářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL**PHPA2**

10 x



Stylové univerzální pracovní kalhoty volného střihu, které budou viditelné ve dne i v noci  
Střih : Loose | Materiál : Serž 80% Polyester 20% Bavlna 230 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 7

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

Zářivě oranžová-  
Námořnická mod  
S → 3XLZářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 3XL**PHBE2**

10 x



Stylové univerzální pracovní kraťasy volného střihu, které budou viditelné ve dne i v noci  
Střih : Loose | Materiál : Serž 80% Polyester 20% Bavlna 230 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky | Počet kapes : 5

⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady





CE

EN ISO  
20471  
Třída 2

 x 10

**M2VHV**

Pracovní bunda kombinující lehkost a odolnost, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Materiál : Serž 54% Bavlna 46% Polyester 260 g/m<sup>2</sup> | Počet kapes : 6

Zářivě žlutá-Šedá  
S → 3XL



⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

EN ISO  
20471  
Třída 2

 x 10

**M2PHV**

Pracovní kalhoty volného střihu kombinující lehkost a odolnost, pro viditelnost uživatele ve dne i v noci  
Střih : Regular | Materiál : Serž 54% Bavlna 46% Polyester 260 g/m<sup>2</sup> | Švy : Trojitě prošívání | Velikost : Elastické boky | Předvarovaná kolena | Počet kapes : 9

Zářivě žlutá-Šedá  
S → 3XL



⊕ Lze přiřadit ke všem oděvům ze stejnojmenné řady

CE

EN ISO  
20471  
Třída 3

 x 10

**METEOR**

Polokošile s dlouhým rukávem pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Piké pletenina 100% Polyester 235 g/m<sup>2</sup>

Zářivě žlutá  
S → 3XL



CE

EN ISO  
20471  
Třída 3  
x50

 x 10

**STAR**

Tričko s dlouhým rukávem pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Piké pletenina 100% Polyester 235 g/m<sup>2</sup>

Zářivě žlutá  
S → 3XL



⊕ Certifikace EN ISO 20471 po 50 praních

Zářivě oranžová  
S → 5XLZářivě žlutá  
S → 5XL**COSMOS**

10 x



Tričko s dlouhým rukávem a UV ochranou pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Žerzejová síťovina 100% Polyester 150 g/m<sup>2</sup>

⊕ UV50+ ochrana pro ochranu před slunečním zářením

Zářivě oranžová  
S → 3XLZářivě žlutá  
S → 3XL**NOVA**

10 x



Tričko s krátkým rukávem, bavlněná podšívka, prodyšné, zajišťující viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 55% Bavlna 45% Polyester 150 g/m<sup>2</sup> - Tkanina Síťovina 100% Polyester

⊕ Prodyšná tkanina pro maximální odvod potu

Zářivě oranžová  
M → 2XLZářivě žlutá  
M → 2XL**OFFSHORE**

10 x



Polokošile s krátkým rukávem kombinující styl a lehkost pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 160 g/m<sup>2</sup>

Zářivě oranžová  
S → 3XLZářivě žlutá  
S → 3XL**COMET**

10 x



Tričko s krátkým rukávem kombinující styl a lehkost pro viditelnost ve dne i v noci  
Materiál : Tkanina 100% Polyester 160 g/m<sup>2</sup>



CE



EN342  
0,358 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
3  
X



### NORLAND

Nepromokavá parka s flísoovým límcem a větruvzdornou rukavicí pro optimální ochranu před chladem až do -40 °C, uvnitř i venku  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Švy : Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Vnitřní manžety : Elastan - Poutko na palec | Počet kapes : 9

⊕ Nepromokavá tkanina, díky níž zůstanete při průměrném dešti v suchu

Námořnická modrá  
S → 3XL



Sedá  
S → 3XL

CE



EN342  
0,358 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
3  
X



### ICEBERG

Nepromokavé montérky s ochranou ledvin pro optimální ochranu před chladem až do -40 °C, uvnitř i venku  
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester PU povlak | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Švy : Utěsněné | Velikost : Elastická velikost | Předtvarovaná kolena | Počet kapes : 5

⊕ Nepromokavá tkanina, díky níž zůstanete při průměrném dešti v suchu

Námořnická modrá  
S → 3XL



Sedá  
S → 3XL

CE



EN342  
0,408 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X



### LAPONIE2

Parka podšitá prošívaným flísem 3M Thinsulate™ s odnímatelnou kapucí pro optimální ochranu před chladem až do -50 °C, ideální pro pracovníky v chladírnách  
Materiál : Serž 85% Polyester 15% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímatelná kapuce na zip | Stojáček podšitý fleecem | Velikost : Nastavení stahovací šňůrkou | Vnitřní manžety : Žebrovaný | Počet kapes : 6

Námořnická modrá  
M → 2XL



CE



EN342  
0,408 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X



### AUSTRAL2

Montérky podšité prošívaným flísem 3M Thinsulate™ s kapucí pro optimální ochranu před chladem až do -50 °C, ideální pro pracovníky v chladírnách  
Materiál : Serž 85% Polyester 15% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet kapes : 4

Námořnická modrá  
M → 2XL



CE



EN342  
0,373 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X



### IGLOO2

Kombinéza podšitá prošívaným flísem 3M Thinsulate™ s kapucí pro optimální ochranu před chladem až do -45 °C, ideální pro pracovníky v chladírnách  
Materiál : Serž 85% Polyester 15% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Neodnímatelná kapuce | Velikost : Elastická záda | Vnitřní manžety : Žebrovaný | Počet kapes : 6

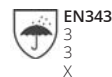
Námořnická modrá  
M → 2XL



Námořnická modrá  
XS → 4XL**KOMODO2**

5 x

Nepromokavá parka pro multi-rizikové prostředí, vhodná pro přístup do zón ATEX  
Materiál : Plátno 98% Polyester 2% Antistatické vlákno PU povlak |  
Podšívka : 100 % bavlna | Odnímatelná kapuce na zip | Švy :  
Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 3

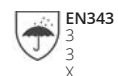


⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost

Zářivě žlutá-Námořnická modrá  
S → 4XL**KOMODO2HV**

5 x

Vysoce viditelná parka, nepromokavá, pro multi-rizikové prostředí, vhodná pro přístup do zón ATEX  
Materiál : Plátno 98% Polyester 2% Antistatické vlákno PU povlak |  
Podšívka : 100 % bavlna | Odnímatelná kapuce na zip | Švy :  
Utěsněné | Stojáček podšitý fleecem | Počet kapes : 3



⊕ Impregnace PU pro lepší prodyšnost

Námořnická modrá  
S → 4XL**MAIVE2**

5 x

Víceřiziková pracovní bunda vhodná pro elektrikáře, svářeče a přístup do ATEX zón  
Materiál : Serž 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m<sup>2</sup> |  
Počet kapes : 3



⊕ Oděv testovaný v laboratoři zajišťující optimální výkon až 50 praní při 60°C

Námořnická modrá  
S → 4XL**MAIPA2**

5 x

Víceřizikové pracovní kalhoty vhodné pro elektrikáře, svářeče a přístup do ATEX zón  
Střih : Regular | Materiál : Serž 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky | Předtvarovaná kolena |  
Počet kapes : 6



⊕ Oděv testovaný v laboratoři zajišťující optimální výkon až 50 praní při 60°C





CE

EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1

EN1149-5

EN ISO  
11611  
Třída 1 -  
A1+A2

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
E3 F1

EN14404  
Typ 2  
Úroveň 0



x 5

**MAICO2**

Víceřiziková pracovní kombinéza vhodná pro elektrikáře, svářeče a přístup do ATEX zón  
Střih : Regular | Materiál : Serž 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m<sup>2</sup> | Velikost : Elastické boky - Elastická záda | Počet kapes : 5

Námořnická modrá  
S → 4XL



⊕ Oděv testovaný v laboratoři zajišťující optimální výkon až 50 prání při 60°C

CE

EN61482-2  
ELIM = 15  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1

EN1149-5

EN ISO  
11611  
A1+A2

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1



x 10

**SWEFR2**

Víceřiziková mikina vhodná pro elektrikáře a přístup do zón ATEX  
Materiál : Žerzejová síťovina 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 300 g/m<sup>2</sup>

Námořnická modrá  
S → 4XL



⊕ Multi-řizikové značení pro snadnou identifikaci v nebezpečných oblastech

CE

EN61482-2  
ELIM = 5,2  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1

EN1149-5

EN ISO  
11611  
A1+A2

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1



x 10

**POLFR2**

Víceřizikové polo tričko vhodné pro elektrikáře a přístup do zón ATEX  
Materiál : Piké pletenina 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 210 g/m<sup>2</sup>

Námořnická modrá  
S → 4XL



⊕ Multi-řizikové značení pro snadnou identifikaci v nebezpečných oblastech

CE

EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1

EN1149-5

EN ISO  
11611  
A1+A2

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1



x 10

**SSVFR2**

Sada spodního prádla pro více rizik, vhodná pro elektrikáře a přístup do zón ATEX  
Materiál : Piké pletenina 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 200 g/m<sup>2</sup>

Námořnická modrá  
S → 4XL





Námořnická modrá

**MAICA2**

50 x

Víceřiziková kukla vhodná pro elektrikáře, svářeče a přístup do ATEX zón

Materiál : Serž 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m<sup>2</sup>



⊕ Oděv testovaný v laboratoři zajišťující optimální výkon až 50 praní při 60°C

Námořnická modrá

**MAIMA2**

50 x

Víceřizikové návleky vhodné pro elektrikáře, svářeče a přístup do zón ATEX

Materiál : Serž 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m<sup>2</sup>



⊕ Oděv testovaný v laboratoři zajišťující optimální výkon až 50 praní při 60°C

Námořnická modrá

**CAGFR2**

120 x

Víceřiziková kukla vhodná pro elektrikáře a přístup do zón ATEX

Materiál : Žerzejová síťovina 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 200 g/m<sup>2</sup>





CE



EN ISO  
11611  
Třída 2 -  
A1+A2



Kožená pracovní bunda pro svářeče třídy 2  
Materiál : 100% Kůže

**SUMVES**

Šedá  
M → 3XL

CE



EN ISO  
11611  
Třída 2 -  
A1+A2



Kožené pracovní kalhoty pro svářeče třídy 2  
Materiál : 100% Kůže | Počet kapes : 2

**SUMPAN**

Šedá  
M → 3XL

CE



EN ISO  
11611  
Třída 2 -  
A1+A2



Kožená zástěra pro svářeče třídy 2  
Materiál : 100% Kůže

**SUMTAB**

Šedá

CE



EN ISO  
11611  
Třída 2 -  
A1+A2



Pár kožených kamaší pro svářeče třídy 2  
Materiál : 100% Kůže

**SUMGUE**

Šedá

CE



EN ISO  
11611  
Třída 2 -  
A1+A2



Kožená manžeta pro svářeče třídy 2  
Materiál : 100% Kůže

**SUMMAN**

Šedá



Bílá

**TABALPV**

50 x

Nepromokavá zástěra pro použití v potravinářském průmyslu  
Materiál : 100% PVC

Bílá

**TABNIT**

50 x

CE

Víceúčelová zástěra z PVC/nitrilu  
Materiál : PVC/Nitril 500 g/m<sup>2</sup>

Zelená

**TABLIVE**

50 x

Vnitřní/venkovní nepromokavá víceúčelová zástěra pro použití ve vlhkém prostředí  
Materiál : 100% Polyester Oboustranný PVC povlak

Bílá

**TABPU**

25 x

CE

PU zástěra pro použití v potravinářském průmyslu  
Materiál : 100% Polyuretan 350 g/m<sup>2</sup>



CE

EN14605  
Typ 3



**CO600**

Zelená  
S → 3XL

Kombinéza pro chemickou ochranu typu 3  
Materiál : Podpěra 100% Polyester Oboustranný PVC povlak  
380 g/m<sup>2</sup> | Neodnímatelná kapuce | Švy : Tepelně svařované



CE

EN14605  
Typ 4B



**HO600**

Zelená

Kukla pro chemickou ochranu typu PB4  
Materiál : Podpěra 100% Polyester Oboustranný PVC  
povlak 380 g/m<sup>2</sup>







## MATERIÁLY

### POLYETHYLEN (PE)

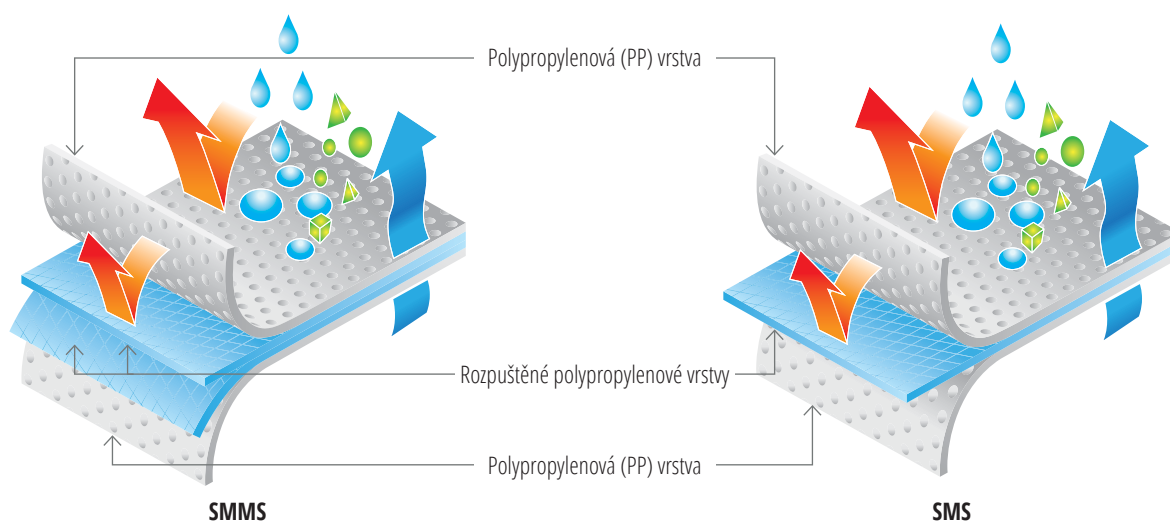
Flexibilní umělé vlákno poskytující dobrou ochranu proti chemikáliím.

### POLYPROPYLEN (PP)

Netkané prodyšné vlákno zajišťující vynikající komfort.

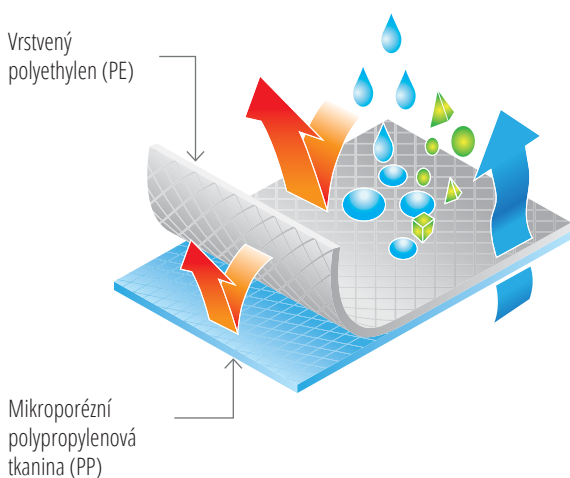
### SMS/SMMS POLYPROPYLEN - MELT BLOWN POLYPROPYLEN - POLYPROPYLEN - DT2XX

Kombinace tří vrstev polypropylenu (PP) poskytuje mimořádnou ochranu a zajišťuje prodyšný netkaný materiál. Pěnová vrstva vtažena horkým vzduchem vytváří chemickou bariéru. Díky dalším dvěma vrstvám je kombinéza pružná a prodyšná.



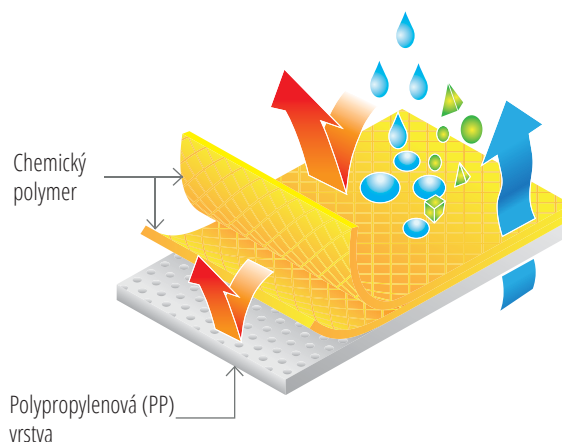
### LAMINOVANÝ MIKROPÓŘEZNÍ MATERIÁL-DT1XX

Kombinace vrstev polypropylenu (PP) a polyethylenu (PE) poskytuje výjimečné vlastnosti a vynikající ochranu před většinou chemikálií a částic. Netkaný materiál je mimořádně odolný a omezuje tvorbu vláken.



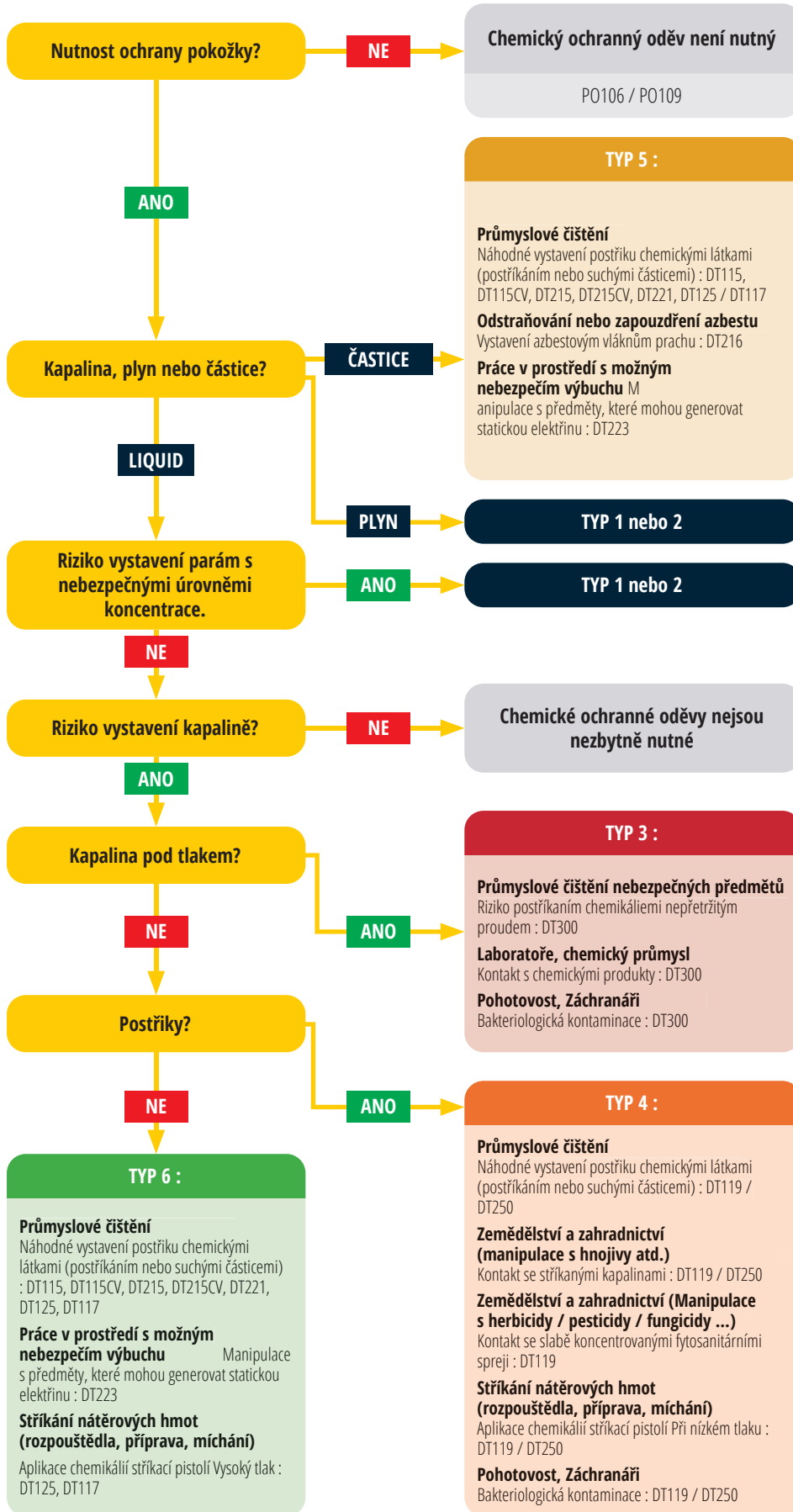
### DELTAHEM POLYPROPYLEN + CHEMICKÁ BARIÉRA - DT3XX

Prodyšná netkaná textilie je kombinací několika vrstev vysokovýkonného polymeru (chemická bariéra) s několika vrstvami polypropylenu (PP), což poskytuje výjimečnou ochranu a prodyšný materiál. Polypropylen (PP) v kombinaci s chemickou bariérou poskytuje flexibilitu a pohodlí v extrémních podmínkách.





## VÝBĚR SPRÁVNÉ CHEMICKÉ OCHRANY



## NORMY



**EN14605**  
● TYP 3

Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (postřiku).



**EN14605**  
● TYP 4

Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (mlže).



**EN ISO 13982-1**  
● TYP 5

Ochranný oděv pro použití proti pevným částicím (prachu - azbestu).



**EN13034**  
● TYP 6

Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (pošplíchání).



**EN14126**  
● TYP 3(B)  
● TYP 4(B)

Ochranný oděv proti infekčním látkám



**EN1149-5**

Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj.



**EN ISO 14116**

Ochrana proti plameni



**EN ISO 27065**

Ochranný oděv proti pesticidům



Žlutá  
M → 2XL



### DT300 DELTACHEM

20 x

Jednorázová antistatická, vodotěsná protichemická kombinéza typu 3 nabízí dobrou podporu a větší pohodlí  
Materiál : Látka - Deltachem | Neodnímatelná kapuce | Vnitřní manžety : Dvě poutka na palce



Bílá  
M → 3XL



### DT250

20 x

Jednorázová protichemická ochranná kombinéza odolná vůči postřikání, typ 4, nabízí dobrou podporu a zvýšenou ochranu  
Materiál : Látka - Polyetylen - Polypropylen | Neodnímatelná kapuce | Vnitřní manžety : Dvě poutka na palce



⊕ Protiskluzová podrážka ideální do kluzkého prostředí

Bílá  
M → 2XL



### DT119

20 x

Jednorázová protichemická antistatická ochranná kombinéza odolná vůči postřikání, typ 4, nabízí dobrou podporu a zvýšenou ochranu  
Materiál : Látka - Mikroporézní laminát | Neodnímatelná kapuce | Vnitřní manžety : Žebrovaný



Bílá  
M → 2XL

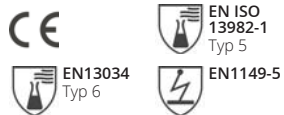


### DT117

20 x

Jednorázová protichemická antistatická ochranná kombinéza odolná vůči suchým částicím, typ 5, nabízí dobrou podporu a zvýšenou ochranu  
Materiál : Látka - Mikroporézní laminát | Neodnímatelná kapuce | Vnitřní manžety : Žebrovaný

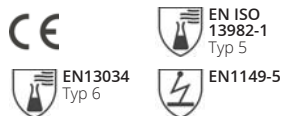




### DT125

Jednorázová protichemická antistatická ochranná kombinéza odolná vůči suchým částicím, typ 5, nabízí dobrou podporu a zvýšenou prodyšnost  
Materiál : Látka - Mikroporézní laminát - SMS | Neodnímatelná kapuce | Vnitřní manžety : Poutko na palec

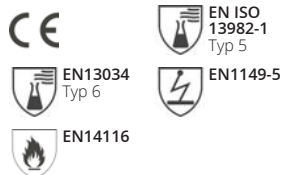
Bílá-Oranžová  
M → 3XL



### DT221

Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5 odolná vůči suchým částicím nabízí velmi dobrou prodyšnost  
Materiál : Látka - SMMS | Neodnímatelná kapuce

Bílá  
M → 2XL



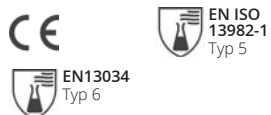
### DT223

Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5 odolná vůči suchým částicím a chrání proti vznícení nabízí velmi dobrou prodyšnost  
Materiál : Látka - SMMS | Neodnímatelná kapuce

Bílá  
M → 3XL



⊕ Materiál zpomalující hoření pro omezení šíření plamene



### DT215

Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5 odolná vůči suchým částicím nabízí dobrou prodyšnost  
Materiál : SMS | Neodnímatelná kapuce

Bílá  
M → 2XL





Bílá  
M → 3XL



### DT215CV

50 x



Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5, bez kukly, odolná vůči suchým částicím nabízí dobrou prodyšnost  
Materiál : SMS

Bílá-Žlutá  
M → 3XL



### DT216

50 x



Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5 odolná vůči suchým částicím nabízí dobrou prodyšnost a nepropustné švy  
Materiál : SMS | Neodnímatelná kapuce

Bílá  
M → 2XL



### DT115

50 x



Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5, antistatická, odolná vůči suchým částicím nabízí dobrou prodyšnost  
Materiál : Látka - Mikroporézní laminát | Neodnímatelná kapuce

Bílá  
M → 3XL



### DT115CV

50 x



Jednorázová protichemická ochranná kombinéza typu 5, bez kukly, antistatická, odolná vůči suchým částicím nabízí dobrou prodyšnost  
Materiál : Látka - Mikroporézní laminát | Neodnímatelná kapuce





CE



### **PO106**

Kombinéza na krátké nošení s gumou v rukávech a nohavicích, ideální pro potravinářský průmysl  
Materiál : Látko - Polypropylen | Neodnímatelná kapuce



Bílá  
M → 2XL

CE



### **PO109**

Kombinéza pro krátké nošení s gumou v zápěstí  
Materiál : Látko - Polypropylen | Neodnímatelná kapuce



Modrá  
L → 2XL



### **BLOUSPE**

Jednorázová bunda prodávaná v balení po 100 kusech, ideální do potravinářského prostředí



Bílá



### **BLOUSPO**

Jednorázová bunda nabízející pohodlí a prodyšnost, ideální do potravinářského prostředí  
Materiál : Látko - Polypropylen



Bílá  
M → 2XL



### **TABPO02**

Jednorázová zástěra prodávaná v balení po 100 kusech  
Materiál : Polyetylen



Bílá



### **KITVI**

Návštěvníká sada prodávaná v balení po 100 kusech, obsahuje halenku / čepici / masku / návleky  
Tato sada obsahuje: 1x BLOUSEPE, 1x PO111, 1x MASQU2, 1x SURCHPE





Bílá

Modrá



### PO110

10 x

Potravinářská čepice prodáváná v balení po 100 kusech s elastickým okrajem  
Materiál : Látka - Polypropylen

Bílá



### PO115

10 x

Návlek na bradu/vousy prodáváný v balení po 100 kusech s elastickým okrajem  
Materiál : Látka - Polypropylen

Bílá



### TOQUE

25 x

Nastavitelný kuchařská čepice prodáváná v balení po 10 kusech  
Materiál : Celulóza

Modrá



### MANCHBE

20 x

Ochranný návlek na ruce prodáváný v balení po 100 kusech přinášeující pohodlí a podporu, ideální pro potravinářské prostředí  
Materiál : Polyetylen

Bílá



### MANCHBL

20 x

Ochranný návlek na ruce prodáváný v balení po 100 kusech nabízející pohodlí a podporu, ideální pro potravinářské prostředí  
Materiál : Polyetylen



CE



EN14605  
Typ 3  
Typ 4



### DT302 DELTACHEM

Jednorázový antistatický, vodotěsný protichemický návlek na ruce typu 3 nabízí dobrou podporu  
Materiál : Látka



Žlutá

CE



EN14605  
Typ 3  
Typ 4



### DT301 DELTACHEM

Jednorázový antistatický, vodotěsný protichemický návlek na boty typu 3 nabízí dobrou podporu a protiskluzový systém  
Materiál : Látka



Žlutá



### DT111

Ochranný návlek na boty prodáváný v balení po 50 kusech, kombinující prodyšný materiál a stahovací gumu pro lepší podporu  
Materiál : Látka - Mikroporézní laminát



Bílá



### SURCHPLUS

Ochranný návlek prodáváný v balení po 50 kusech nabízí vodotěsnou podrážku a zároveň kombinuje prodyšnost a podporu chodidla  
Materiál : Látka - Polyetylen - Polypropylen



Modrá-Bílá



### SURCHPE

Ochranný návlek na boty prodáváný v balení po 50 kusech, se stahovací gumou pro lepší podporu  
Materiál : Polyetylen



Modrá



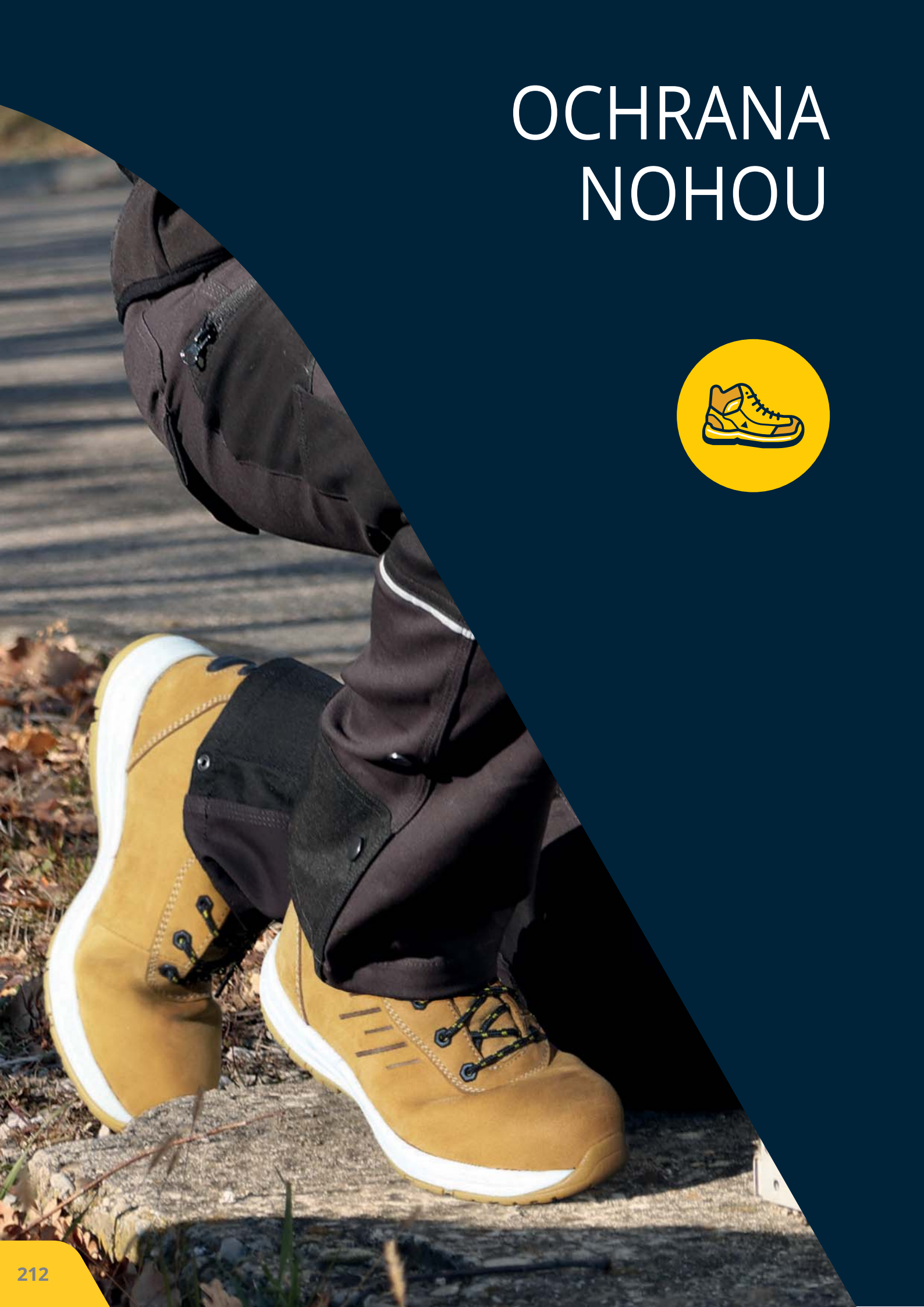
### SURCHPO

Ochranný návlek na boty prodáváný v balení po 50 kusech, kombinující prodyšný materiál a stahovací gumu pro lepší podporu  
Materiál : Látka - Polypropylen



Bílá

# OCHRANA NOHOU



## Sport

Výkon	215
Design	216
Casual	217
Výkon	225

## Indoor

Lehký průmysl	218
Těžký průmysl	222
Potravinářský průmysl	223
Lehký průmysl	236

## Outdoor

Waterproof	226
Práce v exteriéru	227
Stavebnictví a stavební inženýrství	230

## Ladies & Gentlemen

Pánská kolekce	235
Vložky - Šňůrky - Ponožky	237

## Vysoká obuv

Průmysl - Stavebnictví a stavební inženýrství	240
Potravinářský průmysl	243
Zemědělství-Zeleň	245





## PODRÁŽKY



	TREKWORK	WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY	CLASSIC INDUSTRY
	KOMPOZIT	KOMPOZIT	KOMPOZIT		KOMPOZIT	BEZ KOMPOZITU
MATERIÁLY	PU / GUMA NITRIL	PU / PU	PU / PU		PU / PU	PU / PU
VÝHODY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvarovaná podrážka pro žebřík</li> <li>Flexizóna pro větší pružnost</li> <li>Protiskuzová podrážka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100% nepromokavá membrána Deltatexx</li> <li>Zesílení z termoplastického polyuretanu (TPU) v zadní části pro lepší ochranu a odolnost (NOMAD S3 SRC)</li> <li>PU vnější ochranná špička</li> <li>Vlákna speciálně navržena pro optimální trakci a nejlepší protiskuznost na kluzkých plochách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvarovaná podrážka pro žebřík</li> <li>V STAB SYSTEM</li> <li>Flexizóny</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zntegrované flexizóny (PANOFLEX® systém)</li> <li>Tlumič nárazu Vyrábí se také v ESD verzi (SAULT2 S3 ESD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvarovaná podrážka pro žebřík</li> <li>Styl Crampon speciálně navrhnutý pro optimální přilnavost.</li> <li>JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 PU mrazuvzdorný polyuretan do -30°C</li> </ul>
PROVEDENÍ	SRC HRO HI CI	SRC HRO HI CI	SRC		SRC	SRC



	SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS		EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	KOMPOZIT		KOMPOZIT	BEZ KOMPOZITU	KOMPOZIT	BEZ KOMPOZITU	BEZ KOMPOZITU
MATERIÁLY	PU / GUMA NITRIL	PHYLON GUMA	PU / PU	VSTŘIKOVANÝ HOMOGENNÍ PU	VSTŘIKOVANÝ HOMOGENNÍ PU	PU / PU	VSTŘIKOVANÝ HOMOGENNÍ PU
VÝHODY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mezipodešev pro efektivní odpružení: Phylon</li> <li>Gumová podrážka poskytuje vynikající odolnost proti oděru</li> <li>Styl Crampon speciálně navrhnutý pro optimální přilnavost.</li> <li>Vyrábí se také v ESD verzi: MEMPHIS S1P ESD</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Step rolling (VIAGI S1P ESD et MIAMI S1P ESD)</li> <li>Sítovina (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/ COMO S1P) nebo pletený svršek (SUMMER S1P) pro lepší odvětrání</li> <li>Dostupné ve verzi ESD (VIAGI S1P ESD)</li> <li>Lehkost díky plátenné svršku (ARONA S1P)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemagnetické vlastnosti</li> <li>Lehkost a pružnost</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Svršek z mikrovláken</li> </ul>
PROVEDENÍ	SRC HRO		SRC		SRC	SRC	SRC



EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E ESD SRC



### MEMPHIS S1P ESD SRC

Polobotka se sportovním designem, kompatibilní s ESD prostředím  
Svršek : Textil - Polyester | Podšívka : Textil - Polyester - Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - EVA - Nitril | Výztuhy : PU - TPU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 508 gramy na botu

Černá-Žlutá  
39 → 47



⊕ Zvýšená ochrana proti elektrostatickému výboji



EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC



### BOSTON S1P SRC

Polobotka se sportovním designem, se zvýšenou odolností díky technickému provedení svršku  
Svršek : Textil - Polyester - Potah PU | Podšívka : Textil - Polyester - Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - EVA - Nitril | Výztuhy : PU - TPU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 504 gramy na botu

Černá  
39 → 47



⊕ Pružná podrážka snižuje únavu při chůzi



EN ISO  
20345  
S3 HRO  
WRU FO A E  
SRC



### MANHATTAN S3 SRC

Vysoká bota se sportovním designem kombinující ergonomii a pohodlí  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester - Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - EVA - Nitril | Výztuhy : Guma | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 568 gramy na botu

Černá-Žlutá  
39 → 47



⊕ Nulový kov: díky absenci kovu projdete každou bezpečnostní branou bez problému



EN ISO  
20345  
S3 HRO  
WRU FO A E  
SRC



### BROOKLYN S3 SRC

Polobotka se sportovním designem kombinující ergonomii a pohodlí  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester - Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - EVA - Nitril | Výztuhy : Guma | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 524 gramy na botu

Černá-Oranžová  
39 → 47



⊕ Přilnavost k podlaze

Černá-Červená  
39 → 47Modrá-Žlutá  
39 → 47**DELTA SPORT S1P SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC

Polobotka se sportovním designem, se skvělým technickým provedením, nejlepší kompromis mezi prodyšností a odolností  
Svršek : Textil - Polymer - Potah PU | Podšívka : Textil - Polyester - Savý | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - EVA - Nitril | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 482 gramy na botu

⊕ Nulový kov: díky absenci kovu projdete každou bezpečnostní branou bez problému

Běžová  
39 → 48**SAGA2 S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S HRO  
WPA FO A E  
SR

Vysoká bota trendy vzhledu do práce i do města  
Svršek : Kůže - Nubuk | Podšívka : Polyester | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Svařováno - Nitrilová pryž - EVA | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 842 gramy na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Hnědá  
39 → 48Černá  
39 → 48



CE

EN ISO  
20345  
S3 HRO  
WRU FO A E  
SRC



### D-SPIRIT S3 SRC

36 → 47

Lehká a sportovní polobotka  
Svršek : Kůže - Useň | Podšívka : Textil - Polyester - Prodyšná |  
Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - PU - Nitril | Proti-perforační  
vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém  
šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 540 gramy na botu



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC



### D-SPIRIT S1P SRC

Černá  
38 → 47

Lehká a sportovní polobotka  
Svršek : Kůže - Textil - Samet | Podšívka : Textil - Polyester -  
Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - PU - Nitril |  
Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička :  
Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 498 gramy  
na botu



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC



### D-SPIRIT S1P SRC

Modrá-Šedá  
36 → 47

Lehká a sportovní polobotka  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester -  
Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - PU - Nitril |  
Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička :  
Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 514 gramy  
na botu



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC



### D-STAR S1P SRC

Béžová  
38 → 47

Lehká a sportovní vysoká bota  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester -  
Prodyšná | Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - PU - Nitril |  
Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička :  
Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 534 gramy  
na botu



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO  
WPA FO A E  
SRC



### SMASH S1P SRC

Bílá  
36 → 47

Pohodlná nízká obuv s moderním vzhledem  
Svršek : Kůže - Kůže | Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : EVA |  
Podrážka : Svařováno - Guma - Nitril | Proti-perforační vložka :  
Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování :  
Tkaničky | Hmotnost : 604 gramy na botu





Šedá-Zelená  
36 → 48Černá-Červená  
36 → 48**VIRAGE S1P SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

Vysoká bota využívající technologii Panoflex pro lepší torzní kontrolu a lepší stabilitu při chůzi  
Svršek : Kůže - Textil - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester |  
Stélka : EVA - Pěna | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d |  
Proti-perforační vložka : Nekomový | Bezpečnostní špička :  
Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 612 gramy  
na botu

⊕ Polstrovaný jazyk omezuje počet tlakových bodů v místě šněrování

Černá-Červená  
36 → 48**VIAGI S1P SRC ESD**

10 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
ESD SR

Lehká a prodyšná polobotka, ideální pro ESD prostředí  
Svršek : Kůže - Textil - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester |  
Stélka : EVA - Pěna | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d |  
Proti-perforační vložka : Nekomový | Bezpečnostní špička :  
Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 610 gramy  
na botu

⊕ Zvýšená ochrana proti elektrostatickému výboji

Šedá-Modrá  
36 → 48**ASTI S1P SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

Polobotka využívající technologii Panoflex pro lepší torzní kontrolu a lepší stabilitu při chůzi  
Svršek : Kůže - Textil - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester |  
Stélka : EVA | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační  
vložka : Nekomový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém  
šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 544 gramy na botu

⊕ Polstrovaný jazyk omezuje počet tlakových bodů v místě šněrování

Běžová  
36 → 48Černá  
36 → 48





CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### COMO S1P SRC

Lehká, prodyšná polobotka pro celodenní pohodlí  
Svršek : Kůže - Textil - Polyester - Mesh - Kůže - Samet | Podšívka :  
Textil - Polyester | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
| Hmotnost : 508 gramy na botu

Námořnická modrá  
35 → 48



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



černá-fuchsie  
35 → 43

Hnědá-Běžová  
35 → 48

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### ARONA S1P SRC

Lehká a flexibilní vysoká bota pro celodenní pohodlí  
Svršek : Textil | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkováno -  
PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní  
špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost :  
486 gramy na botu

Běžová  
35 → 48



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Černá  
35 → 48

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### SUMMER S1P SRC

Velmi lehká a prodyšná polobotka pro pohodlí po celý den  
Svršek : Textil - Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester |  
Podrážka : Vstříkováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová  
ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování :  
Tkaničky | Hmotnost : 406 gramy na botu

Šedá-Oranžová  
35 → 48



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Modrá-Žlutá  
35 → 48

Černá  
35 → 48Šedá-Námořnická  
modrá  
35 → 48**MIAMI S1P SRC**

10 x



Lehká, flexibilní polobotka pro celodenní pohodlí  
Svršek : Textil - Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester |  
Podrážka : Vstříkováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová  
ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování :  
Bez tkaniček | Hmotnost : 442 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRCKhaki  
35 → 48**MIAMI S1P CAMO SRC**

10 x



Lehká, flexibilní polobotka pro celodenní pohodlí  
Svršek : Textil - Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester |  
Podrážka : Vstříkováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová  
ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování :  
Bez tkaniček | Hmotnost : 442 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

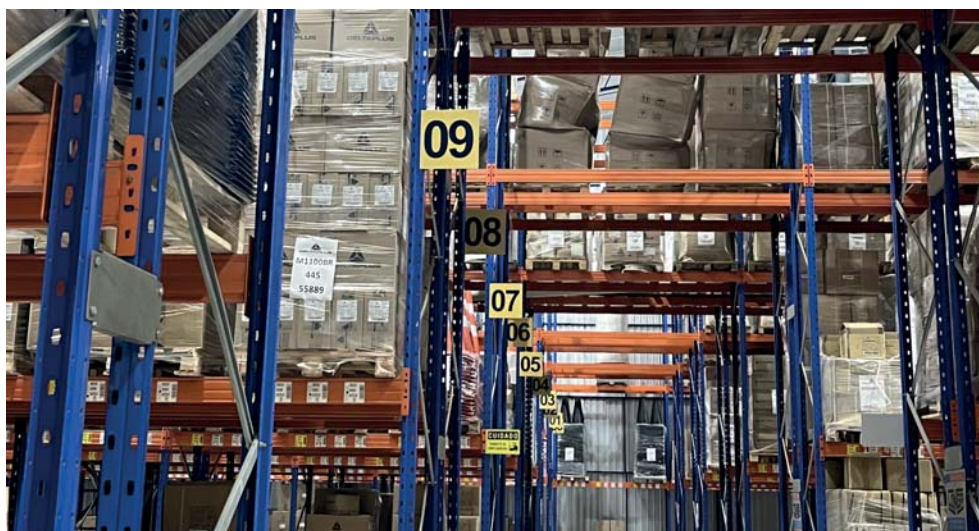
EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRCČerná  
35 → 48**MIAMI S1P SRC ESD**

10 x



Lehká a flexibilní polobotka, ideální pro ESD prostředí  
Svršek : Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Bez  
tkaniček | Hmotnost : 456 gramy na botu

⊕ Zvýšená ochrana proti elektrostatickému výboji

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
ESD SRC



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### TANGARA2 S1P SRC

Šedá-Žlutá  
36 → 47

Vysoká bota kombinující odolnost a prodyšnost, stejně jako optimální přilnavost na všech typech podlah  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Polyamid - Savý | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 601 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### RIMINI4 S1P SRC

Běžová-Žlutá  
36 → 47

Polobotka kombinující odolnost a flexibilitu, stejně jako optimální přilnavost na všech typech podlah  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Polyamid - Savý | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 594 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

Námořnická modrá-  
Oranžová  
36 → 47



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### FENNEC4 S1P SRC

Šedá  
36 → 47

Polobotka kombinující odolnost a prodyšnost a také optimální přilnavost na všech typech podlah  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Polyamid - Savý | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 628 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících



EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC



### FENNEC4 S1 SRC

Šedá  
36 → 47

Polobotka kombinující odolnost a prodyšnost a také optimální přilnavost na všech typech podlah  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Polyamid - Savý | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 477 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

Černá  
36 → 48**COBRA4 S3 SRC**

10 x



Vysoká bota pro svařování, standard 20349-2  
 Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
 Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka :  
 Vstříkované - PU - Nitrilová pryž | Výztuhy : Para-aramidové prošíání  
 | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička :  
 Nerezová ocel | Systém šněrování : Suchý zip | Hmotnost :  
 726 gramy na botu

EN ISO  
20349-2  
WGEN ISO  
20345  
S3 HRO HI  
WRU FO A E  
SRC

⊕ Podešev navržena tak, aby odolávala kontaktnímu teplu až do 300°C

Černá  
36 → 47**MIWA S3 M SRC**

10 x



Vysoká bota určená pro těžký průmysl s dobrou ochranou metatarzů  
 Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
 Podšívka : Textil - Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester |  
 Podrážka : PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
 Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
 | Hmotnost : 699 gramy na botu

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E M SRC

⊕ Integrovaná ochrana metatarzů pro absorbování a rovnoměrné rozložení energie nárazu







EN ISO  
20345  
S2 WRU FO  
A E SRC



### MIAMI S2 SRC

Polobotka z lehkého mikrovlákna s vodoodpudivým svrškem splňující požadavky potravinářského průmyslu a hygienických profesí  
Svršek : Textil - Mikrovlákno - Potah PU | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstřikováno - PU | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Bez tkaniček | Hmotnost : 402 gramy na botu

Černá  
35 → 48



Bílá  
35 → 48

⊕ Model lze prát v pračce do 30° a snadno se tedy udržuje.



EN ISO  
20345  
S2 WRU FO  
A E SRC



### ROBION3 S2 SRC

Polobotka z mikrovlákna ideální pro potravinářský průmysl  
Svršek : Mikrovlákno | Podšívka : Polyamid | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstřikováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Bez tkaniček | Hmotnost : 468 gramy na botu

Bílá  
35 → 47



⊕ Design čistých linií pro usnadnění každodenního čištění



EN ISO  
20345  
SBEA A E  
SRC



### MAUBEC 3 SBEA SRC

Pracovní nazouvák z mikrovlákna, ideální pro potravinářský průmysl  
Svršek : Mikrovlákno | Podšívka : Polyamid - Savý | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstřikováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Suchý zip - Bez tkaniček | Hmotnost : 524 gramy na botu

Bílá  
35 → 47



⊕ Design čistých linií pro usnadnění každodenního čištění







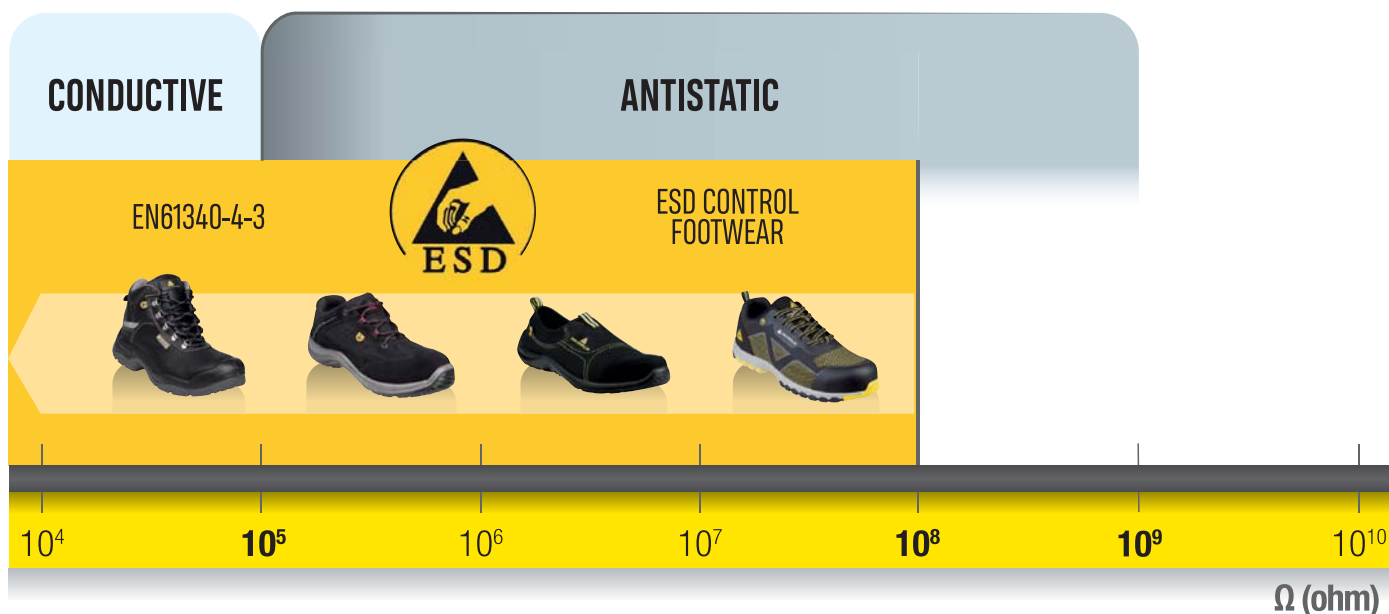
## CO STANOVUJE LEGISLATIVA?

Požadavky na návrh, zavedení, implementaci a údržbu zařízení na regulaci elektrostatického výboje (ESD), které mohou poškodit elektronické součástky, jsou definovány v normě EN61340-5-1.

Takzvané zařízení «ESD» na řízení elektrických výbojů při výrobě, zpracování, montáži, balení, údržbě, testování, kontrole, přepravě nebo manipulaci s částmi, sestavami a elektrickými nebo elektronickými zařízeními, které mohou být poškozeny elektrostatickými výboji.

Aby byla obuv použitelná s ESD přístroji, musí být kvalifikovaná minimálně podle zkušebních metod normy EN IEC 61340-4-3 a musí mít elektrický odpor menší než  $10^8 \Omega$ .

SAULT2 ESD, VIAG ESD, MIAMI ESD a MEMPHIS ESD splňují tuto úroveň odolnosti požadovanou pro shodu. Tato obuv díky nízkému elektrickému odporu omezuje riziko elektrostatického výboje.



## RIZIKO ELEKTROSTATICKEHO VÝBOJE (ESD\*)

Statická elektrina přítomná u operátorů by se měla podle možnosti regulovat v následujících oblastech použití:

- poškození citlivých zařízení na zásah elektrickým proudem: různé elektronické a elektrické odvětví ...
- generuje částice, které se mohou usadit na barvě: automobilový průmysl, domácí spotřebiče ...

Účelem kontroly ESD je ochrana elektronického zařízení, se kterým se manipuluje, a ne jeho nositele.

\* Electrostatic Discharge





EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E ESD SRC



### MEMPHIS S1P ESD SRC

Černá-Žlutá  
39 → 47

Polobotka se sportovním designem, kompatibilní s ESD prostředím  
Svršek : Textil - Polyester | Podšívka : Textil - Polyester - Prodyšná  
| Stélka : EVA | Podrážka : Svařováno - EVA - Nitril | Výztuhy : PU - TPU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 508 gramy na botu



⊕ Zvýšená ochrana proti elektrostatickému výboji



EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
ESD SR



### VIAGI S1P SRC ESD

Černá-Červená  
36 → 48

Lehká a prodyšná polobotka, ideální pro ESD prostředí  
Svršek : Kůže - Textil - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester |  
Stélka : EVA - Pěna | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d |  
Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 610 gramy na botu



⊕ Zvýšená ochrana proti elektrostatickému výboji



EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E ESD SRC



### SAULT2 S3 SRC ESD

Černá  
39 → 48

Vysoká bota se širším stříhem a pevnou konstrukcí určená pro ESD prostředí  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
Podšívka : Textil - Polyamid | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka :  
Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka :  
Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 734 gramy na botu



⊕ Tlumí nárazy na patu pro uvolnění kloubů



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
ESD SRC



### MIAMI S1P SRC ESD

Černá  
35 → 48

Lehká a flexibilní polobotka, ideální pro ESD prostředí  
Svršek : Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Bez tkaniček | Hmotnost : 456 gramy na botu



⊕ Zvýšená ochrana proti elektrostatickému výboji

Hnědá  
39 → 48Černá  
39 → 48**NOMAD3 S7S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S7S CI HI  
WR FO A E  
SR

Vysoce voděodolná bota díky membráně DELTATEX určená do venkovního prostředí  
 Svršek : Kůže - Useň | Podšívka : Membrána - Polyester - Delta-Tex - Prodyšná | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Výztuhy : TPU | Proti-perforační vložka : Nekomový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 805 gramy na botu

⊕ Vodotěsný model, který zabraňuje pronikání vody

Černá  
36 → 48**SAMY3 S7 SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S7 CI HI WR  
FO A E SR

Vysoce voděodolná bota díky membráně DELTATEX určená do venkovního prostředí  
 Svršek : Kůže - Useň | Podšívka : Membrána - Polyester - Delta-Tex - Prodyšná | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 844 gramy na botu

⊕ Vodotěsný model, který zabraňuje pronikání vody





EN ISO  
20345  
S1PS CI HI  
FO A E SR



### DENALI S1PS SR

Šedá  
36 → 48

Vysoká, lehká a prodyšná bota, vhodná do průmyslového prostředí.  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Sítovina - 3D | Stélka : Polyester - PU | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d |  
Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 560 gramy na botu



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



EN ISO  
20345  
S1PS CI HI  
FO A E SR



### CINTO S1PS SR

Šedá  
36 → 48

Lehká a prodyšná polobotka, vhodná do průmyslového prostředí.  
Svršek : Kůže - Kůže - Samet | Podšívka : Sítovina - 3D | Stélka : Polyester - PU | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d |  
Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 540 gramy na botu



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR



### JAYA S3S SR

Hnědá  
36 → 48

Pohodlná a vysoce výkonná vysoká bota s výztuhou, vhodná do náročného prostředí.  
Svršek : Textil - Štípenka potažená PU - Hovězí kůže - Potah PU | Podšívka : Sítovina - 3D | Stélka : Polyester - PU | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : Kůže - PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 570 gramy na botu



⊕ Skvělá stabilita zajištěná přilnavými vlastnostmi podešve



EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR



### EIGER S3S SR

Hnědá  
36 → 48

Pohodlná, vysoce výkonná bota s nízkým střihem a vyztužením pro náročné prostředí.  
Svršek : Textil - Štípenka potažená PU - Hovězí kůže - Potah PU | Podšívka : Sítovina - 3D | Stélka : Polyester - PU | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : Kůže - PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 550 gramy na botu



⊕ Tlumí nárazy na patu pro uvolnění kloubů



Černá  
36 → 48**PHOENIX2 S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
CR SR

Nemagnetická vysoká bota s robustní konstrukcí díky čtyřnásobnému prošíání  
 Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
 Podšívka : Textil - Polyamidová síťovina | Stélka : Polyester - PU |  
 Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka :  
 Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování :  
 Tkaničky | Hmotnost : 570 gramy na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Černá  
36 → 48**PHOCEA2 S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR

Nemagnetická polobotka s robustní konstrukcí díky čtyřnásobnému prošíání  
 Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
 Podšívka : Textil - Polyamidová síťovina | Stélka : Polyester - PU |  
 Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka :  
 Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování :  
 Tkaničky | Hmotnost : 500 gramy na botu

⊕ Vyrobeno tak, aby vydrželo: 4 stehy, robustní materiály, přední a zadní výztuhy

Zelená-Černá  
36 → 47**AURIBEAU3 S1P SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

Nemagnetická vysoká bota, kombinující odolnost a prodyšnost, se širokými a vysokými mačkami, pro všechny typy terénu  
 Svršek : Kůže - Textil - Mesh - Kůže - Samet | Podšívka : Textil -  
 Polyester | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
 2d | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička :  
 Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 640 gramy  
 na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Zelená-Černá  
36 → 47**PERTUIS3 S1P SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

Nemagnetická polobotka, kombinující odolnost a prodyšnost, se širokými a vysokými mačkami, pro všechny typy terénu  
 Svršek : Kůže - Textil - Mesh - Kůže - Samet | Podšívka : Textil -  
 Polyester | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
 2d | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička :  
 Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 622 gramy  
 na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi





CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
CR SR



### GARGAS II S1P SRC

Černá  
35 → 48

Vysoká bota s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované | Podšívka : Textil -  
Polyamid | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní  
špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost :  
644 gramy na botu



⊕ Polstrovaný límec pro pohodlí a podporu kotníku

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SR



### GOULT II S1P SRC

Černá  
35 → 48

Polobotka s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované | Podšívka : Textil -  
Polyamid | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní  
špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost :  
636 gramy na botu



⊕ Polstrovaný límec pro pohodlí a podporu kotníku



Hnědá  
36 → 48**GOBI S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E CR SRC

Vysoká bota s výztuhou, ideální pro stavební průmysl  
 Svršek : Štípenka potažená PU - Hověžinová kůže | Podšívka :  
 Textil - Sítovina - 3D - Prodyšná | Stélka : EVA -  
 Polyester | Podrážka : Vstřikováno - PU - 2d | Výztuhy : Kůže - PU  
 | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička :  
 Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 670 gramy  
 na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Hnědá  
36 → 48**ATACAMA S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E CR SRC

Kanady s výztuží, ideální pro stavební průmysl  
 Svršek : Štípenka potažená PU - Hověžinová kůže | Podšívka :  
 Textil - Sítovina - 3D - Prodyšná | Stélka : EVA - Polyester |  
 Podrážka : Vstřikováno - PU - 2d | Výztuhy : Kůže - PU |  
 Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička :  
 Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 740 gramy  
 na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Hnědá  
36 → 48**TAKU S3 CI SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E CR  
SRC

Podšitá bota s výztuží, ideální pro stavební průmysl  
 Svršek : Štípenka potažená PU - Hověžinová kůže | Podšívka :  
 Polyester - Syntetická kožešina - Izotermická | Stélka : Plst |  
 Podrážka : Vstřikováno - PU - 2d | Výztuhy : Kůže - PU |  
 Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička :  
 Kompozit | Hmotnost : 740 gramy na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi



CE

EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### SANTANA S3 SRC

Černá  
39 → 48

Nemagnetická vysoká bota, širšího střihu s pevnou konstrukcí, ideální pro stavební průmysl  
Svršek : Buvolí kůže - Hladký - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 720 gramy na botu



⊕ Široký tvar pro přizpůsobení se poměrně silným chodidlům

CE

EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### CALYPSO S3 SRC

Černá  
39 → 48

Pevné nemagnetické kanady, ideální pro stavební průmysl, s širším střihem a pevnou konstrukcí  
Svršek : Buvolí kůže - Hladký - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 856 gramy na botu



⊕ Široký tvar pro přizpůsobení se poměrně silným chodidlům

CE

EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### MAESTRO S3 SRC

Černá  
39 → 48

Pevná nemagnetická polobotka, ideální pro stavební průmysl se širším střihem  
Svršek : Buvolí kůže - Hladký - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 670 gramy na botu



⊕ Široký tvar pro přizpůsobení se poměrně silným chodidlům

CE

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E SR



### CADEROUSSE S3 SRC

Černá  
39 → 48

Podšíváné kanady s širším střihem a pevnou konstrukcí, ideální pro stavební průmysl  
Svršek : Kůže - Useň - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožešina | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 852 gramy na botu



⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Černá  
39 → 48**TW402 S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S HRO CI  
HI WRU FO  
A E SC LG  
SR

Vysoká bota do každého terénu kombinující robustnost a odolnost za jakýchkoli podmínek  
 Svršek : Kůže - Useň - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyamid - Savý  
 | Stélka : EVA - Polyester - Pěna | Podrážka : Svařováno - PU -  
 Nitril | Výztuhy : TPU | Proti-perforační vložka : Nekovový |  
 Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky |  
 Hmotnost : 972 gramy na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Černá  
39 → 48**TW302 S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 HRO CI  
HI WRU FO  
A E PS SC  
LG SRC SR

Polobotka do každého terénu kombinující robustnost a odolnost za jakýchkoli podmínek  
 Svršek : Kůže - Useň - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyamid - Savý  
 | Stélka : EVA - Polyester - Pěna | Podrážka : Svařováno - PU -  
 Nitril | Výztuhy : TPU | Proti-perforační vložka : Nekovový |  
 Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky |  
 Hmotnost : 894 gramy na botu

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Černá  
39 → 48**SAULT2 S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SR

Pevná vysoká bota ideální pro stavební průmysl, s širším stříhem a pevnou konstrukcí  
 Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
 Podšívka : Textil - Polyamid | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka :  
 Vstříkováno - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka :  
 Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém  
 šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 736 gramy na botu

EN ISO  
20349-2  
WG

⊕ Stabilizace chodidla při chůzi

Černá  
39 → 48**MONTBRUN S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SR

Pevná polobotka, ideální pro stavební průmysl, s širším stříhem a pevnou konstrukcí  
 Svršek : Kůže - Krupon - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil -  
 Polyamid | Stélka : EVA - Polyamid | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
 Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky |  
 Hmotnost : 702 gramy na botu


⊕ Stabilizace chodidla při chůzi





CE

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC

 x 36-45/10 | 46-48/5

### JUMPER3 S3 SRC

Černá  
36 → 48

Vysoká bota s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
Podšívka : Textil - Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester |  
Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka :  
Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém  
šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 582 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

CE

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC

 x 10

### JET3 S3 SRC

Černá  
36 → 48

Polobotka s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované - Vodoodpudivé |  
Podšívka : Textil - Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester |  
Podrážka : Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka :  
Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém  
šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 570 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

 x 10

### JUMPER3 S1P SRC

Černá  
36 → 48

Vysoká bota s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované | Podšívka : Textil -  
Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
| Hmotnost : 598 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

 x 10

### JET3 S1P SRC

Černá  
36 → 48

Polobotka s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované | Podšívka : Textil -  
Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
| Hmotnost : 678 gramy na botu



⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících



Černá  
36 → 48**JUMPER3 S1 SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC

Vysoká bota s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované | Podšívka : Textil -  
Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester - 2d | Podrážka :  
Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Žádný |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
| Hmotnost : 556 gramy na botu

⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

Černá  
36 → 48**JET3 S1 SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC

Polobotka s pevnou konstrukcí pro optimální odolnost  
Svršek : Kůže - Krupon - Pigmentované | Podšívka : Textil -  
Polyamidová síťovina | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PU - 2d | Proti-perforační vložka : Žádný |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
| Hmotnost : 490 gramy na botu

⊕ Boční zachycení k žebříku: konstrukce podešve umožňující dobré zachycení na žebřících

Černá  
36 → 48**JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E SRC

Pevné lemované kanady pro nejdřsnější prostředí  
Svršek : Kůže - Krupon - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyester -  
Syntetická kožešina | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel |  
Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky  
| Hmotnost : 776 gramy na botu

⊕ Konstrukce modelu pro vysokou izolaci proti chladu

Černá  
36 → 48**JUMPER3 S3 FUR SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E SRC

Vysoká lemovaná bota s pevnou konstrukcí, do nejdřsnějších prostředí  
Svršek : Kůže - Krupon - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyester -  
Syntetická kožešina | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - PU -  
2d | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní  
špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost :  
611 gramy na botu

⊕ Skvělá stabilita zajištěná přilnavými vlastnostmi podešve



EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC



### BRISTOL S3 SRC

Černá  
39 → 48

Polobotky kombinující styl a eleganci, model ze 100% kompozitního materiálu  
Svršek : Kůže - Useň | Podšívka : Textil - Polyamid | Stélka : EVA - Pěna | Podrážka : PU | Proti-perforační vložka : Nekovový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 494 gramy na botu



⊕ Ergonomie stříhu pro zajištění pohodlí při nošení



EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC



### RICHMOND S1 SRC

Černá  
39 → 48

Polobotky kombinující styl a nadčasovou eleganci modelu richelieu.  
Svršek : Kůže - Useň | Podšívka : Textil - Polyamid | Stélka : EVA - Pěna | Podrážka : Vstříkované - PU | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Kompozit | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 486 gramy na botu



⊕ Skvělá stabilita zajištěná přilnavými vlastnostmi podešve



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### COMO S1P SRC

černá-fuchsie  
35 → 43

Lehká, prodyšná polobotka pro celodenní pohodlí  
Svršek : Kůže - Textil - Polyester - Mesh - Kůže - Samet | Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 508 gramy na botu



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### SUMMER S1P SRC

Modrá-Žlutá  
35 → 48

Velmi lehká a prodyšná polobotka pro pohodlí po celý den  
Svršek : Textil - Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester | Podrážka : Vstříkované - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Tkaničky | Hmotnost : 406 gramy na botu



⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Šedá-Oranžová  
35 → 48

Černá  
35 → 48Šedá-Námořnická modrá  
35 → 48**MIAMI S1P SRC**

10 x



Lehká, flexibilní polobotka pro celodenní pohodlí  
Svršek : Textil - Polyester - Bavlna | Stélka : EVA - Polyester |  
Podrážka : Vstřikováno - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová  
ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování :  
Bez tkaniček | Hmotnost : 442 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Černá-Šedá  
36 → 48**46500**

100 x



Náhradní vložky do bot  
94 % Polyester 6 % vodivá příze | Hmotnost : 60 g

Černá  
36 → 48**47600**

300 x



Náhradní vložky do bot  
85% EVA, 15% polyester | Hmotnost : 40 g

Černá

**22180**

500 x



Kulaté tkaničky  
100% polyamid | Délka : 100 cm | Hmotnost : 10 g

Černá-Šedá

**LACET XL**

500 x



Kulaté tkaničky  
100% polyamid | Délka : 120 cm | Hmotnost : 10 g

**PRATO**

Antistatické a antibakteriální ponožky  
64 % bavlna 17 % polyamid 16 % Nostatex 3 % Lycra | Hmotnost :  
82 g

⊕ Model lze prát v pračce do 30° a snadno se tedy udržuje.



Černá-Šedá  
39 → 46



Khaki-Zelená  
39 → 46

**CHAUSSETT**

Ponožky z akrylové kožešiny do vysokých bot  
100 % akrylová kožešina | Hmotnost : 100 g



Běžová

**CHAUSSON**

Izotermické vložky do obuvi  
100 % polyester | Hmotnost : 46 g



Šedá  
38 → 47



## OCHRANNÉ BOTY

Celá řada ochranných bot věnovaná každému prostředí



### STAVEBNICTVÍ

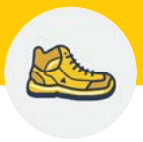
Jste nejnáročnější pracovník. Setkáváte se s mnoha riziky, bez ohledu na povětrnostní podmínky a chcete nekompromisní ochrannou obuv?

Náš výběr stavebně - průmyslové obuvi Vám poskytne: maximální úroveň ochrany, stabilitu v každém terénu a zvýšenou odolnost vůči nejnáročnějším rizikům.

SAFETY EN ISO 20345 2011		COPPER S5		S5	SRC		1102 g	48 cm	39 cm	
		BRONZE2 S5		S5	SRA		1200 g	45 cm	37.5 cm	
		IRON S5		S5	SRC		1400 g	47 cm	38 cm	
		NICKEL S5		S5 CI	SRC		1200 g	45 cm	27 cm	
		ESKIMO SBHP		SBH P A E FO CI WR	SRC		865 g	44 cm	27 cm	
2022		AEROBUILD S5		S5	SR		904 g	46 cm	37.5 cm	
		AEROTECH S5		S5	SR		850 g	44 cm	27 cm	
		AEROTECH FUR S5		S5	SR		955 g	44 cm	27 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FREEZE					586 g	45 cm	27 cm	
2022		STONE OB		OB			812 g	46 cm	39.5 cm	
		LAUTARET2		OB E CI	SRC		519 g	48 cm	28 cm	

\* pro boty velikosti 42





**POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL**

Potřeby a požadavky tohoto prostředí jsou velmi vysoké. Proto jsme vyvinuli multidisciplinární řadu, která vám umožní čelit všem výzvám, se kterými se denně setkáváte: protiskluzová certifikace, snadno dezinfikovatelná obuv a zvýšená odolnost vůči mnoha agresivním látkám jsou klíčovými součástmi naší nabídky holínek.

SAFETY EN ISO 20345 2011		ORGANO S4		S4	SRA	1100 g	47 cm	38 cm	●
		NITRIC SB		SB FO	SRC	1130 g	42 cm	37 cm	
		KEMIS S4		S4 CI	SRC	1020 g	44 cm	37 cm	●
		OXID O4		O4 CI	SRC	946 g	44 cm	37 cm	●
2022		AEROFOOD S4		S4	SR	799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		HEALTHIC OB		OB	SRA	369 g			
		PHYSIOHC OB		OB		765 g	46 cm	39.5 cm	

\* pro boty velikostí 42

**ZEMĚDĚLSTVÍ - ZELENĚ**

Od farmy po povolání odvětví rybolovu a dokonce i údržbu zelených ploch, naše obuv byla navržena pro Vás. Kompletní řada v „zelených“ barvách se správnou úrovní ochrany, která Vám usnadní každodenní úkoly.

SAFETY EN ISO 20345 2011		FISHER2 S5		S5	SRA	1300 g	69 cm	80 cm	●
		OYSTER2 S5		S5	SRA	3200 g	122 cm	130 cm	●
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FROST OB		OB	SRA		1100 g	47 cm	35 cm
		GARDEN OB		OB	SRA	369 g			
		GROUNDMC OB		OB		620 g	41.5 cm	23.5 cm	
		GROUNDHC OB		OB		810 g	46 cm	39.5 cm	
		AEROGREEN O4		O4 CI	SR	650 g	46 cm	37.5 cm	

\* pro boty velikostí 42

Zelená-Černá  
39 → 48**COPPER S5 SRA**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA

Lehká a univerzální bezpečnostní obuv pro jakékoli pracovní prostředí vyžadující zvýšenou ochranu  
Svršek : PVC | Podšívka : Polyester | Podrážka : Vstříkováno - PVC | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1112 gramy na botu

⊕ Tlumí nárazy na patu pro uvolnění kloubů

Zelená-Černá  
38 → 48Černá  
38 → 48Žlutá-Černá  
38 → 48**BRONZE2 S5 SRA**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA

Kvalitní bezpečnostní bota, ideální pro stavební průmysl  
Svršek : PVC | Podšívka : Polyester | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1200 gramy na botu

⊕ Tlumí nárazy na patu pro uvolnění kloubů

Námořnická modrá-Červená  
38 → 48Khaki-Černá  
38 → 48Žlutá-Černá  
38 → 48**IRON S5 SRC**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRC

Bezpečnostní bota s výztuží pro optimální ochranu v kombinaci se zvýšeným kluzným výkonem, pro nejagresivnější prostředí  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Stélka : Syntetika | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1400 gramy na botu

⊕ Tlumí nárazy na patu pro uvolnění kloubů

Černá  
39 → 46**NICKEL S5 CI SRC**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SRC

Podšitá bezpečnostní polobotka ideální do chladného počasí se snadným nazouváním díky poutkům  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožehřiva - Moltonová | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1200 gramy na botu

⊕ Konstrukce modelu pro vysokou izolaci proti chladu



EN ISO  
20345  
SB CI WR FO  
A E PS CR SR



### ESKIMO SBHP SRC

Černá  
35 → 48

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 kožešina - Delta-Tex - Izotermická | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkované - PU - 2d | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nekomový | Bezpečnostní špička : Kompozit | Hmotnost : 865 gramy na botu



⊕ Konstrukce modelu pro vysokou izolaci proti chladu



EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SR



### AEROBUILD S5 CI FO SR

Šedá-Žlutá  
35 → 49

Pevná, lehká a ergonomická bezpečnostní bota, určená pro stavební řemesla  
Svršek : PU | Podšívka : Polyester | Stélka : PU - Textil | Podrážka : Injection spray - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 904 gramy na botu



Khaki  
35 → 49

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SR



### AEROTECH S5 CI FO SR

Šedá-Žlutá  
35 → 49

Pevná, lehká a ergonomická bezpečnostní polobotka, určená pro stavební řemesla  
Svršek : PU | Podšívka : Polyester - Moltonová | Stélka : PU - Textil | Podrážka : Injection spray - PU | Výztuhy : PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 850 gramy na botu



⊕ Efekt druhé kůže zajišťuje co největší přizpůsobení noze



EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SR



### AEROTECH S5 FE CI FO SR

Hnědá  
35 → 49

Pevná, lehká a ergonomická polstrovaná bezpečnostní polobotka, určená pro stavební řemesla  
Svršek : PU | Podšívka : Polyester - Syntetická kožešina | Podrážka : Injection spray - PU | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 955 gramy na botu



⊕ Konstrukce modelu pro vysokou izolaci proti chladu

Černá  
38 → 48**FREEZE**

8 x



Polobotka s hustou výstelkou nabízí ideální tepelnou izolaci do extrémních teplot  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožešina - Moltonová | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 586 gramy na botu

⊕ Ergonomie střihu pro zajištění pohodlí při nošení

Černá  
38 → 48Zelená-Černá  
38 → 48**STONE OB FO**

8 x

EN ISO  
20347  
OB FO E

Pohodlná a lehká pracovní obuv pro všechny typy práce s nízkým rizikem  
Svršek : PVC | Podšívka : Polyester | Podrážka : Vstříkováno - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 812 gramy na botu

⊕ Design čistých linií pro usnadnění každodenního čištění

Černá  
38 → 47**LAUTARET 2**

5 x

Kanadská kožešinová pracovní obuv s termoplastovou podrážkou do -30°C, ideální pro lehkou práci v chladném prostředí  
Svršek : Elastomer/Kaučuk | Podšívka : Polyester | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - TPU | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 519 gramy na botu

⊕ Ergonomie střihu pro zajištění pohodlí při nošení



CE

EN ISO  
20345  
S4 FO A E  
SRA**ORGANO S4 SRA**

Pevná bezpečnostní bota se širokými cvočky pro optimální ochranu  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podrážka : Nitril - PVC  
| Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1100 gramy na botu

⊕ Tlumí nárazy na patu pro uvolnění kloubů

Bílá-Šedá  
37 → 47

CE

EN ISO  
20345  
SB FO A E  
SRC**NITRIC SBFO SRC**

Pohodlná a vypasovaná bezpečnostní bota, ideální pro potravinářský průmysl  
Svršek : PVC | Podšívka : bavlněný žerzej | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1130 gramy na botu

⊕ Skvělá stabilita zajištěná přilnavými vlastnostmi podešve

Bílá-Modrá  
36 → 47Modrá  
36 → 47

CE

EN ISO  
20345  
S4 CI FO A E  
SRC**KEMIS S4 CI SRC**

Hladká bezpečnostní bota se snadným a rychlým čištěním, poskytuje ochranu před chladem, ideální pro potravinářský průmysl  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 1020 gramy na botu

⊕ Konstrukce modelu pro vysokou izolaci proti chladu

Bílá-Modrá  
35 → 48

CE

EN ISO  
20347  
O4 CI A E  
SRC**OXID O4 CI SRC**

Pracovní bota s izolační stélkou, ideální do chladného prostředí, zaručuje rychlé a optimální čištění  
Svršek : PVC | Podšívka : Polyester | Stélka : Plst | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 946 gramy na botu

⊕ Konstrukce modelu pro vysokou izolaci proti chladu

Bílá-Modrá  
35 → 47



Modrá  
35 → 49Bílá  
35 → 49**AEROFOOD S4 CI SR**

6 x

EN ISO  
20345  
S4 CI FO A E  
SR

Bezpečnostní obuv s elegantním, ultralehkým a pohodlným designem, určená pro potravinářský průmysl  
 Svršek : PU | Podšívka : Textil - Membrána | Stélka : PU - Textil |  
 Podrážka : Injection spray - PU | Proti-perforační vložka : Žádný |  
 Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Hmotnost : 850 gramy na botu

⊕ Ergonomie střihu pro zajištění pohodlí při nošení

Bílá-Modrá  
35 → 47**HEALTHIC OB SRA**

12 x

EN ISO  
20347  
OB SRA

Lehký pracovní nazouvák, ideální pro potravinářský průmysl  
 Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podrážka :  
 Vstříkované - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost :  
 369 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Bílá-Šedá  
35 → 47**PHYSIOHC OB SRA**

8 x

EN ISO  
20347  
OB SRA

Pohodlná a lehká pracovní obuv pro všechny typy práce s nízkým rizikem  
 Svršek : PVC | Podšívka : Polyester | Podrážka : PVC |  
 Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 765 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA



### FISHER2 S5 SRA

Bezpečnostní brodicí holinky vhodné pro všechny typy prací nebo činností spojené s vodou  
Svršek : Textil - PVC | Podšívka : bavlněný žerzej | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Spona s klipem | Hmotnost : 1300 gramy na botu

⊕ Ucha pro snadné nasazení výrobku



Zelená-Černá  
37 → 47



EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA



### OYSTER2 S5 SRA

Bezpečnostní brodicí holinky poskytující ochranu až po poprsí, vhodné pro všechny druhy prací nebo činností spojené s vodou  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podrážka : Vstříkováno - Nitril - PVC | Proti-perforační vložka : Nerezová ocel | Bezpečnostní špička : Nerezová ocel | Systém šněrování : Spona s klipem | Hmotnost : 1600 gramy na botu

⊕ Stahovací šňůrka pro zajištění voděodolnosti



Zelená-Černá  
37 → 47



EN ISO  
20347  
OB SRA



### FROST OB SRA

Podšitá pracovní bota s ideální tepelnou izolací, se šněrováním pro úpravu horní části svršku  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožešina | Podrážka : Vstříkováno - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 1100 gramy na botu

⊕ Stahovací šňůrka pro zajištění voděodolnosti



Zelená-Černá  
36 → 47



EN ISO  
20347  
OB SRA



### GARDEN OB SRA

Lehký pracovní nazouvák vhodný pro zemědělský sektor  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podrážka : Vstříkováno - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Systém šněrování : Bez tkaniček | Hmotnost : 369 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den



Khaki-Černá  
36 → 47

Zelená-Běžová  
36 → 47**GROUNDHC OB SRA**

8 x

EN ISO  
20347  
OB SRA

Pohodlná a lehká pracovní obuv pro všechny typy práce s nízkým rizikem  
Svršek : PVC | Podšívka : Polyester | Podrážka : Vstříkováno - PVC  
| Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost : 810 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Zelená-Běžová  
36 → 47**GROUNDMC OB SRA**

8 x

EN ISO  
20347  
OB SRA

Pohodlná a lehká pracovní polobotka pro všechny typy práce s nízkým rizikem  
Svršek : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podrážka :  
Vstříkováno - PVC | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost :  
620 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den

Khaki-Běžová  
35 → 49**AEROGREEN O4 CI FO SR**

6 x

EN ISO  
20347  
O4 CI FO A E  
SR

Pracovní bota se širokými, pohodlnými a lehkými cvočky pro všechny typy venkovních prací  
Svršek : PU | Podšívka : Polyester | Stélka : PU - Textil | Podrážka :  
Injection spray - PU | Proti-perforační vložka : Žádný | Hmotnost :  
650 gramy na botu

⊕ Lehkost výrobku snižuje únavu po celý den







# PROTIPÁDOVÁ OCHRANA





## Tělové postroje

Zachytávače pádu a závěsné postroje	254
Bezpečnostní a závěsné postroje	256

## Kotvící zařízení - Systémy na udržení pracovní polohy

Příslušenství	260
Systémy na udržení pracovní polohy	262
Kotvící zařízení	282
Lana	286

## Zařízení na zachycení pádu

Sestavy	263
Tlumiče pádu lanové	266
Samonavíjecí zařízení na zachycení pádu	270
Vertikální zachytávače na laně	277
Vertikální zachytávače na ocelovém laně	281
Příslušenství a skladování Tašky	297

## Konektorové systémy

Konektory	288
-----------	-----

## Slaňování

Práce na laně	290
---------------	-----

## Záchranné práce

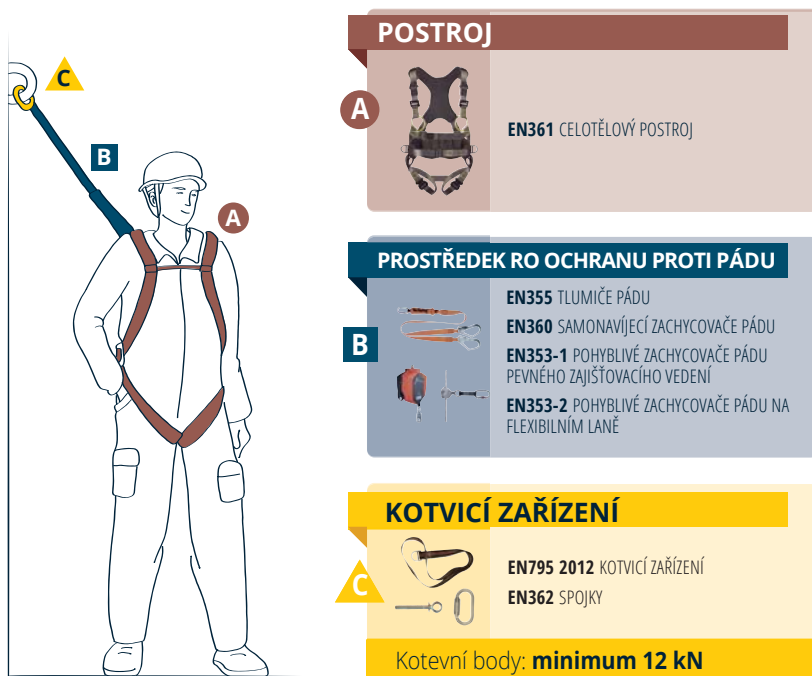
Ochrana při práci ve výškách a záchrana z úzkých prostor	293
Záchrana a evakuace	296



## SYSTÉM PREVENCE PÁDŮ

### ► SKLADBA

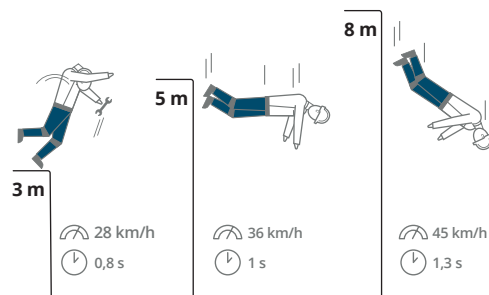
Systém na ochranu osob proti pádu je tvořen minimálně ze 3 částí:



### Omezte dopad přenášený na uživatele

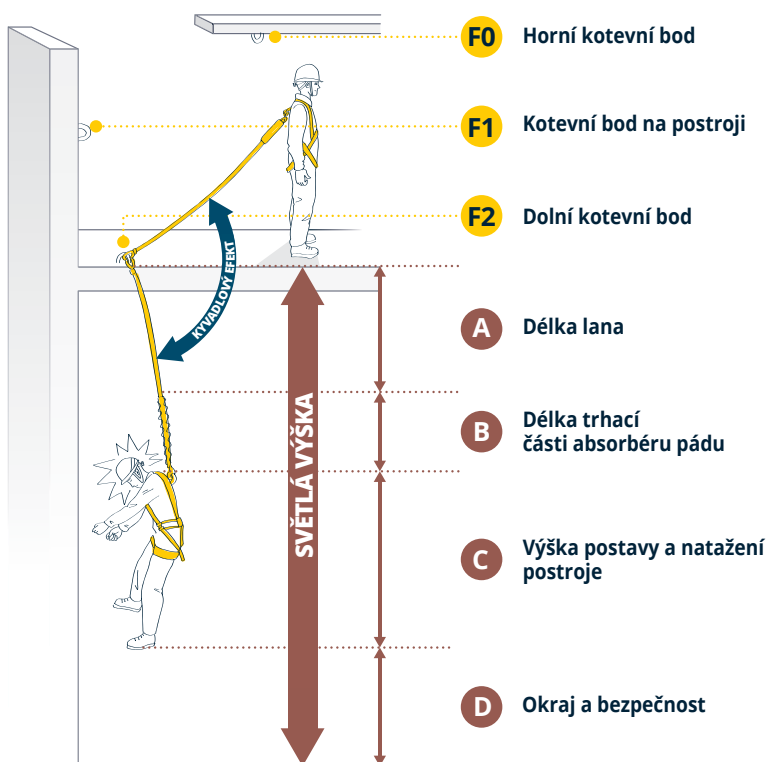
**6kN** : Maximální hranice tolerance pro lidské tělo

**10kN** : Nevratné poškození, smrt



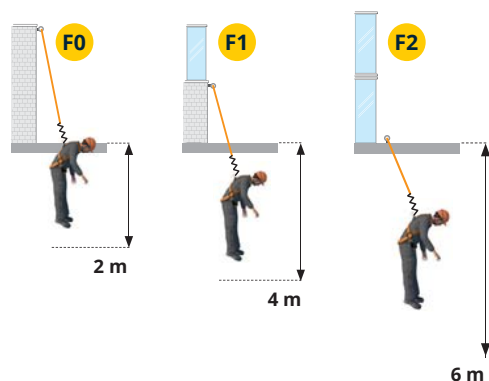
## 3 KLÍČOVÉ KONCEPTY

### ► KYVADLOVÝ EFEKT, SVĚTLÁ VÝŠKA A FAKTOR PÁDU



### Abyste zabránili pádu

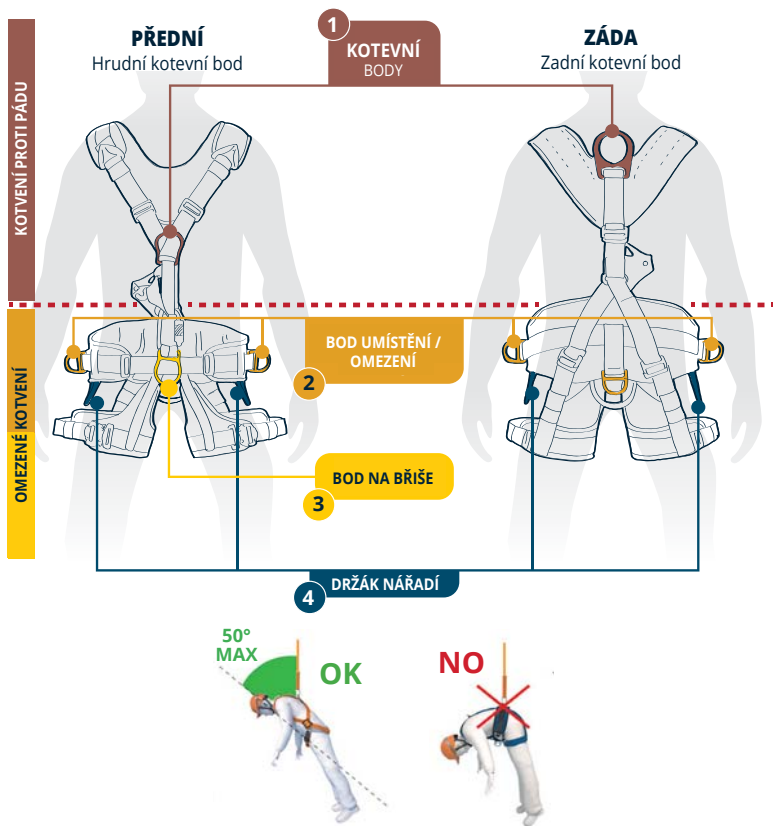
Je třeba vzít v úvahu prostor mezi nohama uživatele a nejbližší překážkou (nazývanou "světla výška"), ale také zvážit, kde by měl být ukotven můj systém ochrany proti pádu (nazývaný "faktor pádu").





## BEZPEČNOSTNÍ INFO: BODY, KTERÉ JE TŘEBA SLEDOVAT

### ► RŮZNÉ KOTEVNÍ BODY NA POSTROJI

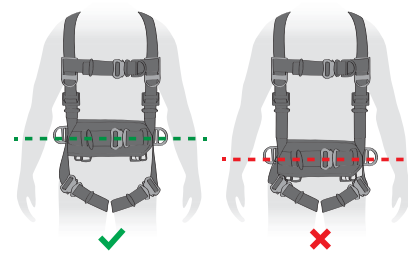


**POZOR: Nikdy nepřipojujte výrobky pro práci ve výškách k bodům**

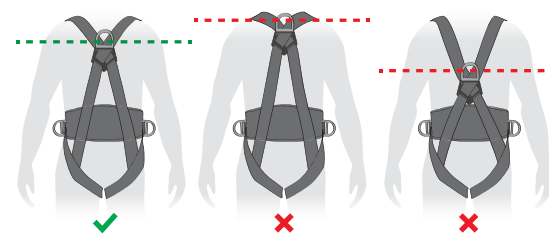
2 3 4

## JAK NASTAVIT POSTROJ

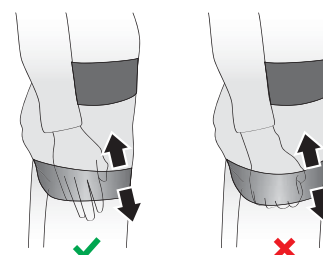
### ► PÁS



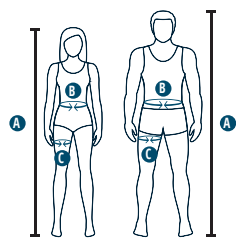
### ► ZÁDOVÝ BOD



### ► POPRUH



## OBJEDNEJTE SI SPRÁVNOU VELIKOST DÍKY PŘESNÉMU MĚŘENÍ



	Bez pásu		S opaskem		Bez pásu		S opaskem		Bez pásu		S opaskem		S opaskem		PŘÍSTUP NA LANĚ	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi		
<b>A VÝŠKA (CM)</b>																
PT: XS															160	180
GT: S / M / L	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185
XX: XL / XXL	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200
<b>B OBVOD PASU (CM)</b>																
PT: XS															85	112
GT: S / M / L	80	122	80	130	80	122	80	122	90	122	90	122	90	122	90	122
XX: XL / XXL	85	135	80	130	85	135	85	135	95	135	95	135	95	135	95	135
<b>C OBVOD STEHEN (CM)</b>																
PT: XS															44	70
GT: S / M / L	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75
XX: XL / XXL	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80



## ELARA KIT




**ELARA150** 10 m





**ROOF**

**ELARA170** 20 m



**ELARA350H**



**SERVICES**



**ELARA380HPF** 1.80 m



**PLATFORM**



**ELARA390HV2** 1.40 x 2 m



**CONSTRUCTION**



**ELARA160V2** 2 m



**SMALL DEPLACEMENT**



**ELARA130V2** 1.50 m



**RESTRAINT**



**ELARA190V2** 2 m



**SCAFFOLDING**



**ELARA280V2** 2 m




**SCAFFOLDING**




**ELARA320V2** 2 m



**POSITIONING**



**ELARA270** 10 m




**LONG DEPLACEMENT**




**ELARA340HV2** 6 m



**INDUSTRY**



**ELARA140** 2.50 m



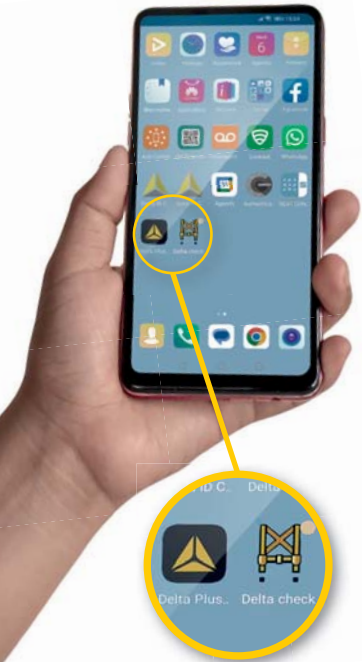
**MEDIUM DEPLACEMENT**





# BEZPEČNOST, SNADNÉ POUŽITÍ, PŘEHLEDNOST, CENOVÁ DOSTUPNOST, INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ

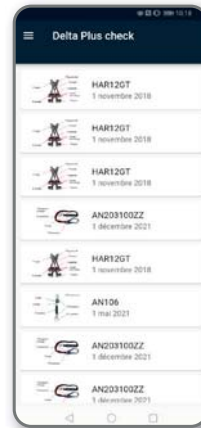
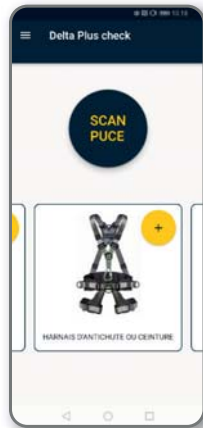
S potěšením vám představujeme novou id card



NFC (Near Field Communication)

Pomocí smartphonu Android nebo s Windows technologií, si můžete naskenovat štítek (NFC) na každém produktu. K tomu si stačí z našich stránek stáhnout bezplatnou aplikaci.

## POUŽITÍ APLIKACE NA SMARTPHONU



### 2 různé aplikace:

- NFC User (logo Delta)
- NFC Check (logo svazku)

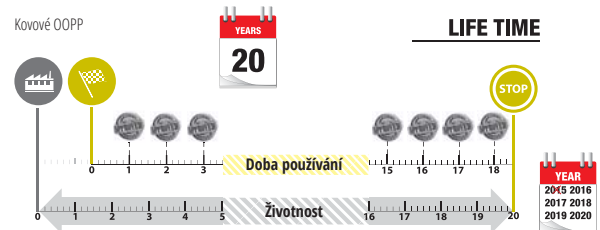
### Po flashnutí tagu NFC může uživatel číst :

- informace o výrobku,
- jméno uživatele výrobku,
- datum uvedení do provozu (které může zadat).

### Autorizované servisní středisko (ASC) zadá :

- datum roční prohlídky a bude moci nahlédnout do seznamu zařízení
- zadá údaje o vizuální prohlídce pro vizuální prohlídku

## ŽIVOTNOST VÝROBKŮ PRO ZACHYCENÍ PÁDU



### POKYNY PRO PRAVIDELNÉ ZKOUŠKY MUSÍ OBSAHOVAT MJ. NÁSLEDUJÍCÍ INFORMACE:

- Doporučení ohledně frekvence provádění pravidelných zkoušek, přičemž musí být zohledněna mimo jiné tato hlediska: místní předpisy, typ vybavení, frekvence používání a podmínky prostředí na pracovišti. Toto doporučení musí obsahovat ustanovení, že pravidelná zkouška musí být prováděna nejméně jednou za dvanáct měsíců;
- Upozornění, že provádění pravidelných zkoušek smí být svěřeno výhradně autorizovaným osobám a že smí být prováděno pouze za přísného dodržování pracovních postupů pro pravidelné zkoušky, stanovených výrobcem.



### VIZUÁLNÍ KONTROLA

Postroje, pásy, spojovací popruhy, lana, tlumiče pádové energie, nedemontovatelné zatahovací zachycovače (například AN102), spojky, komponenty z našich sad (kromě ELARA270), dočasné kotvicí prostředky (trojnožka, LV201...)



### MECHANICKÁ ZKOUŠKA

Demontovatelné zatahovací zachycovače, záchranné prostředky (například TC013)



### SLUŽBA PŘIPOMENUTÍ KAŽDOROČNÍ REVIZE

Jakmile v aplikaci zanesete do evidence všechny své produkty, obdržíte vždy 15 dní před datem každoroční povinné revize e-mail s připomínkou.

- Na našem webu najdete rozšířenou verzi SPRÁVCE DATABÁZE OOP, přístupnou pomocí pod stejným uživatelským jménem a heslem jako aplikace ID Card.
- Aplikace ID Card a webové databáze se vzájemně synchronizují a lze je používat současně. Podle potřeby můžete používat pouze jeden nebo oba nástroje.





Šedá-Žlutá

**JAGUAR 2 HAR36R**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

EN813  
150 kg

Technický postroj v novém provedení navržený pro lepší ergonomii pracovníků na laně vybavený předním navijákem  
Složení hlavního držáku : Hliník - Polyester | Počet automatických smyček : 2 | Počet neodnímatelných přezek : 5 | Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Závěsné body : 1 | Otočení o 120° | Hmotnost : 2,7 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 150 kg

Šedá-Žlutá

**LYNX HAR35R**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

EN813  
150 kg

Technický postroj v novém provedení navržený pro lepší ergonomii pracovníků na laně  
Složení hlavního držáku : Hliník - Polyester | Počet automatických smyček : 2 | Počet neodnímatelných přezek : 4 | Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Závěsné body : 1 - Břišní | Otočení o 120° | Hmotnost : 2,5 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 150 kg

Šedá-Žlutá

**REVOLIN HAR35M**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

Špičkový pásový postroj s pohodlným pěnovým polstrováním a automatickými přezkami pro lepší nasazování a optimální pohodlí  
Složení hlavního držáku : Hliník - Polyester | Počet automatických smyček : 3 | Počet neodnímatelných přezek : 2 | Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Otočení o 120° | Hmotnost : 2 kg

⊕ Ergonomický design usnadňuje pohyb uživatele

Šedá-Žlutá

**TIVANO HAR32M**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

Špičkový postroj s pohodlným pěnovým polstrováním a automatickými přezkami pro lepší nasazování a optimální pohodlí  
Složení hlavního držáku : Hliník - Polyester | Počet automatických smyček : 3 | Počet neodnímatelných přezek : 2 | Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 | Hmotnost : 1,4 kg

⊕ Ergonomický design usnadňuje pohyb uživatele

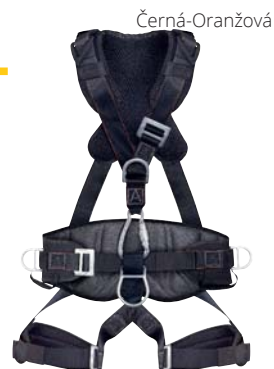


CE

EN361  
150 kgEN358  
150 kgEN813  
150 kg**PUMA HAR25**

Postroj určený pro práci v závěsu na laně je zlatou střední cestou, co se týče komfortu a ceny  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Závěsné body : 1 - Břišní | Hmotnost : 2,1 kg

⊕ Ergonomický design usnadňuje pohyb uživatele



CE

EN361  
100 kg

EN358

**HAR44EL**

Izolační postroj s polohovacím pásem pro elektrická rizika  
Složení hlavního držáku : Ocel - Plast - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Otočení o 180° | Hmotnost : 2 kg

⊕ Tepelně tvarovaný pás poskytuje bederní oporu a optimální pohodlí



CE

EN361  
100 kg**HAR42EL**

Izolační postroj pro elektrická rizika  
Složení hlavního držáku : Ocel - Plast - Polyester | Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Hmotnost : 0,922 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 140 kg





Černá

**X-TREM LIGHT HAR22X**

5 x

EN361  
150 kg

Nejlehčí inovativní postroj na trhu bez kovových částí  
Složení hlavního držáku : Ocel - Plast - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Hmotnost :  
0,580 kg

⊕ Ergonomický design usnadňuje pohyb uživatele

Černá

**HAR25HA**

5 x

EN358  
150 kgEN361  
150 kg

Ergonomický pásový postroj s prodlužovacím páskem, který  
usnadňuje evakuaci ve stísněných prostorách.  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Automatická přezka |  
Počet automatických smyček : 4 | Závěsný bod pro zachycení  
pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní  
polohování : 2 - Pásek (přední) | Hmotnost : 1,9 kg

⊕ Prodlužovací pásek usnadňuje evakuaci a záchranu oběti

Černá

**HAR24HA**

5 x

EN358  
150 kgEN361  
150 kg

Ergonomický postroj s opaskem pro maximální volnost pohybu se  
2 kotevními body a automatickými přezkami  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Automatická přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné  
body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Hmotnost :  
1,7 kg

⊕ Specifický design na nožních páscích umožňuje volný pohyb při dlouhých pracovních dnech

Černá

**HAR24H**

5 x

EN358  
150 kgEN361  
150 kg

Ergonomický postroj s polohovacím páskem pro maximální volnost  
pohybu  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné  
body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | Hmotnost :  
1,7 kg

⊕ Specifický design na nožních páscích umožňuje volný pohyb při dlouhých pracovních dnech



CE

EN361  
150 kg**HAR23H**

Ergonomický postroj pro maximální volnost pohybu se 3 samostatnými kotevními body  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Hmotnost : 1,4 kg

⊕ Specifický design na nožních páscích umožňuje volný pohyb při dlouhých pracovních dnech



Černá

CE

EN361  
150 kg**HAR22HA**

Ergonomický postroj pro maximální volnost pohybu se 2 kotevními body a automatickými přezkami  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Automatická přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Hmotnost : 1,5 kg

⊕ Specifický design na nožních páscích umožňuje volný pohyb při dlouhých pracovních dnech



Černá

CE

EN361  
150 kg**HAR22H**

Ergonomický postroj pro maximální volnost pohybu se 2 kotevními body  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Hmotnost : 1,2 kg

⊕ Specifický design na nožních páscích umožňuje volný pohyb při dlouhých pracovních dnech



Černá

CE

EN358  
150 kg**EX220**

Široký opěrný pás zaručuje zvýšený komfort při dlouhodobých výškových pracích  
Složení hlavního držáku : Galvanizovaná ocel - Ocel - Polyester |  
Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) |  
Otočení o 180° | Nastavovací přezka | Hmotnost : 0,712 kg

⊕ Ergonomický design usnadňuje pohyb uživatele



Černá-Oranžová



Oranžová

**HAR14**

10 x

EN361  
140 kgEN358  
140 kg

Postroj s dvoubarevnými popruhy pro intuitivní nasazení s polohovacím pásem, pro příležitostné nošení  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) | 2 nastavovací boční desky | Hmotnost : 1,1 kg

⊕ Dvoubarevný popruh usnadňuje nasazení postroje

Černá

**HAR12GILNO**

10 x

EN361  
140 kg

Postroj s integrovanou černou pracovní vestou umožňuje bezpečnou práci  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník | Velikost nastavitelná pomocí zipu | Hmotnost : 1,1 kg

⊕ Dvoubarevný popruh usnadňuje nasazení postroje



Zářivě oranžová

Zářivě žlutá

**HARVESGI**

10 x

EN ISO  
20471  
Třída 1

Vesta s vysokou viditelností vhodná pro všechny postroje (kromě prací na laně) umožňuje zvýšit viditelnost pracovníků ve výškách  
Složení hlavního držáku : 80 % polyester – 20 % bavlna |  
Kompatibilita : Kompatibilní s jakýmkoliv typem postroje

⊕ Kompatibilní s jakýmkoliv typem postroje





CE

EN361  
140 kg**HAR12**

2 kotevními body postroj s dvoubarevnými popruhy pro intuitivní nasazení, pro příležitostné nošení  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka - Ocel |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník |  
2 nastavovací boční desky | Hmotnost : 0,730 kg

Oranžová



⊕ Dvoubarevný popruh usnadňuje nasazení postroje

CE

EN361  
140 kg**HAR11**

Jednobodový postroj s dvoubarevnými popruhy pro intuitivní nasazení, pro příležitostné nošení  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Ruční přezka |  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 1 - Záda | 2 nastavovací boční desky | Hmotnost : 0,640 kg

Oranžová



⊕ Dvoubarevný popruh usnadňuje nasazení postroje

CE

EN358  
140 kg**EX120**

Dvoubodový podpůrný pás, pro menší namáhání boků a vyšší komfort  
Složení hlavního držáku : Galvanizovaná ocel - Ocel - Polyester |  
Závěsné body pro pracovní polohování : 2 - Pásek (přední) |  
Nastavovací přezka | Hmotnost : 0,400 kg

Černá-Oranžová



⊕ Tepelně tvarovaný pás poskytuje bederní oporu a optimální pohodlí



Černá



### HA203FS

25 x

Sada ultra kompaktních antikompresních popruhů v opakovaně použitelném textilním pouzdře pro omezení komprese stehenní kosti v případě pádu  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Přenosný kufřík | Včetně prvků : Přenosný kufřík | Hmotnost : 0,062 kg

⊕ Pomáhá udržovat normální krevní oběh po pádu

Černá



### HAPAD2

10 x

Zadní opora pro postroje, zaručující vynikající prodyšnost a dlouhodobé používání  
Složení hlavního držáku : Polyester | Hmotnost : 0,090 kg

Černá-Oranžová



### HA200

20 x

Držák nářadí s prodlužovacím páskem umožňujícím optimální uložení různých nástrojů  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Hmotnost : 0,060 kg

Černá-Oranžová



### LV102050

15 x

Půlmetrový prodlužovací popruh umožňuje snadné vytažení oběti  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Smyčka se smršťováním | Délka : 0,5 m | Hmotnost : 0,300 kg



EN 795  
Typ B

EN354

Černá



### HA204

20 x

Ultrakompaktní výsuvný držák nářadí o délce 1,1 metru a nosnosti 0,5 kg  
Složení hlavního držáku : Elastomer | Hmotnost : 0,25 kg



### HA205

Kompaktní a pohodlný náramek na nářadí  
Složení hlavního držáku : Polyester | Stahování na suchý zip |  
Hmotnost : 0,05 kg



Černá



### HA206

Držák nářadí s ultrakompaktním prodlužovacím kabelem o délce 0,52 metru a nosnosti 0,9 kg  
Složení hlavního držáku : Elastomer | Kompatibilita : Lze použít s HA205 | Hmotnost : 0,90 kg



Černá-Žlutá

⊕ Lze použít s HA205



### HA207

Držák nářadí s ultrakompaktním prodlužovacím kabelem o délce 1,35 metru a nosnosti 2,2 kg  
Složení hlavního držáku : Elastomer | Dvojitě karabiny (ne OOP) |  
Včetně prvků : Dvojitě karabiny (ne OOP) | Hmotnost : 0,05 kg



Šedá-Žlutá



### HA208

Designový a pohodlný nákrčník, který vás udrží v teple během vaší venkovní práce  
Složení hlavního držáku : Polyester | Hmotnost : 0,031 kg



Šedá-Žlutá



Bílá



### EX030400

5 x



EN358

Čtyřmetrové polohovací lano umožňuje plynulé a optimální nastavení a je vybaveno volitelným zámkovým systémem  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Délka : 4 m | Hmotnost : 1,2 kg

Bílá



### EX030200

5 x



EN358

Dvoumetrové polohovací lano umožňuje plynulé a optimální nastavení a je vybaveno volitelným zámkovým systémem  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Typ otevírání : Neotevírací | Délka : 2 m

Oranžová



### EX118

5 x



EN358

Pevné a účinné polohovací lano s ochranným pláštěm pro intenzivní používání a delší životnost  
Složení hlavního držáku : Polyester | Délka : 4 m

Bílá



### EX021

15 x



EN358

Polohovací lano umožňuje jednoduché a efektivní nastavení, které je cenově dostupné  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Nastavitelné pomocí redukční smyčky na laně | Délka : 2 m | Hmotnost : 0,306 kg



EN361  
150 kg

EN360



### ELARA380HPF

Sada pro zachycení pádu na plošinách v tašce připravená k použití  
Tato sada obsahuje: 1x HAR22HA, 1x MICROBLOC AN106PF

⊕ Specifický design na nožních páscích umožňuje volný pohyb při dlouhých pracovních dnech

S/M/L → XL/XXL



EN361  
140 kg

EN355

EN 362



### ELARA390HV2

Komfortní souprava pro zachycení pádu s ergonomickým postrojem a elastickou šňůrou pohlcující energii pro větší flexibilitu  
Tato sada obsahuje: 1x AM002, 1x HAR22H, 1x AN235200AD, 1x HA200

⊕ Ekonomická sada připravená k použití

Černá  
S/M/L → XL/XXL

EN361  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
150 kg

EN 795  
Typ B

EN360

EN 362



### ELARA340HV2

Komfortní souprava pro zachycení pádu s ergonomickým postrojem a automatickým navijáčem  
Tato sada obsahuje: 1x AM002, 1x AN13006C2, 1x HAR23H, 1x HA200, 1x HAPAD2, 1x LV102100

⊕ Ekonomická sada připravená k použití

Černá  
S/M/L → XL/XXL

EN358

EN 362

EN353-2

EN361  
150 kg  
EN 795  
Typ B



### ELARA350H

Komfortní sada pro zachycení pádu pro práci na střeše  
Tato sada obsahuje: 1x HAR24H, 1x ASCORD AN065, 1x AN30010, 1x EX021, 1x LV102100, 1x HA200, 2x AM002

⊕ Ekonomická sada připravená k použití

Černá  
S/M/L → XL/XXL





Oranžová  
S/M/L



### ELARA320V2

5 x

CE  
EN358  
EN 362

Sada pro zachycení pádu s postrojem s dvoubarevnými popruhy a polohovacím pásem pro všechny polohovací a stoupačí práce na pylonech  
Tato sada obsahuje: 1x HAR14, 1x EX021, 1x AM002, 1x AN213200ZDD

EN355  
EN361  
140 kg

⊕ Ekonomická sada připravená k použití

Oranžová  
S/M/L



### ELARA280V2

5 x

CE  
EN361  
140 kg

Sada pro zachycení pádu s dvojitým lanem s tlumičem energie pro práci na lešení  
Tato sada obsahuje: 1x HAR12, 1x AN213200ZDD, 1x AM002

EN355  
EN 362

⊕ Ekonomická sada připravená k použití

Oranžová  
S/M/L



### ELARA270

1 x

CE  
EN360  
EN 362

Speciální souprava pro zachycení pádu pro práci ve vertikální poloze se samonavíjecím zachycovačem pádu, šňůrou a kotevním bodem.  
Tato sada obsahuje: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

EN354  
EN361  
140 kg  
EN 795  
Typ B

⊕ Ekonomická sada připravená k použití

Oranžová  
S/M/L → XL/XXL



### ELARA140

5 x

CE  
EN361  
140 kg

Sada pro zachycení pádu s postrojem s dvoubarevnými popruhy a samonavíjecí cívkou popruhu pro krátké výstupy  
Tato sada obsahuje: 1x HAR12, 1x MINIBLOC AN102, 1x AM002

EN360  
EN 362



EN361

EN353-2

EN 362

**ELARA170**Oranžová  
S/M/L → XL/XXL

Sada pro zachycení pádu pro práci na střeše  
Tato sada obsahuje: 1x FENNEC AN06320, 1x HAR12, 2x AM002

EN361  
140 kg

EN353-2

EN 362

**ELARA150**Oranžová  
S/M/L

Sada pro zachycení pádu pro práci na střeše  
Tato sada obsahuje: 1x FENNEC AN06310, 1x HAR12, 2x AM002

EN361  
140 kg

EN355

EN 362

**ELARA190V2**Oranžová  
S/M/L → XL/XXL

Sada pro zachycení pádu první úrovně pro lešení  
Tato sada obsahuje: 1x HAR12, 1x AN203200ZD



EN361

EN355

EN 362

**ELARA160V2**Oranžová  
S/M/L → XL/XXL

Cenově nenáročná sada pro zachycení pádu s postrojem s  
dvoubarevnými popruhy v přenosné tašce  
Tato sada obsahuje: 1x AM002

EN361  
140 kg  
EN 795  
Typ B

EN354

EN 362

**ELARA130V2**Oranžová  
S/M/L → XL/XXL

Záchytná sada v přenosné tašce, cenově dostupná  
Tato sada obsahuje: 2x AM002, 1x LO030150, 1x HAR11





Černá-Červená

**AN245200PRR**

5 x



EN355

Dvojitě lano s tlumičem dielektrické energie s elastickým popruhem, které poskytuje ochranu před elektrickým rizikem  
Složení hlavního držáku : Plast - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Minimální délka lana : 1,4 m | Maximální délka lana : 2 m | Hmotnost : 1,9 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 140 kg

Černá-Červená

**AN235200PR**

5 x



EN355

Lano s tlumičem dielektrické energie s elastickým popruhem, které poskytuje ochranu před elektrickým rizikem  
Složení hlavního držáku : Plast - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Minimální délka lana : 1,4 m | Maximální délka lana : 2 m | Hmotnost : 1,2 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 140 kg

Černá-Oranžová

**AN245200ADD**

5 x



EN355

Dvojitě lano s tlumičem energie s elastickým popruhem, lehké, poskytuje volnost pohybu  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | 2 smyčky zapouzdřené se svorkou | Minimální délka lana : 1,4 m | Maximální délka lana : 2 m | Hmotnost : 1,67 kg

Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Elastické lano pro snadný pohyb a bezpečnost

Černá-Oranžová

**AN235200AD**

5 x



EN355

Lano s tlumičem energie s elastickým popruhem, lehké, poskytuje volnost pohybu  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Minimální délka lana : 1,4 m | Maximální délka lana : 2 m | Hmotnost : 1,07 kg

Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Automatické karabiny pro bezpečnou aretaci a úsporu času



**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### **SPIRAL AN218S200ADD**

Kompaktní, 2metrová dvojitá šňůra pohlcující energii s patentovaným systémem, který zaručuje velkou volnost pohybu na krátké vzdálenosti.  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyamid - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Maximální délka lana : 2 m | Délka : 2 m | Hmotnost : 1,97 kg



Bílá-Černá

⊕ Tepelně smrštitelný návlek pro prodloužení životnosti lan



**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### **SPIRAL AN208S200AD**

Kompaktní lano s tlumičem energie vybavené patentovaným systémem, které zaručuje velkou volnost pohybu při krátkých výstupech  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyamid - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Maximální délka lana : 2 m | Délka : 2 m | Hmotnost : 1,27 kg



Bílá-Černá

⊕ Tepelně smrštitelný návlek pro prodloužení životnosti lan



**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### **AN218R2ADD**

Lano s tlumičem energie, u něž lze upravit délku a v případě potřeby tak snížit minimální volnou vzdálenost pod nohama uživatele  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyamid - Polyester | 1 šitá smyčka se svorkou | Nastavitelné pomocí redukční smyčky na laně | Minimální délka lana : 1,5 m | Maximální délka lana : 2 m | Hmotnost : 1,97 kg



Bílá-Černá

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 140 kg



**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### **AN208R2AD**

Nastavitelné lano s tlumičem energie, u něž lze upravit délku a v případě potřeby tak snížit minimální volnou vzdálenost pod nohama uživatele  
Složení hlavního držáku : Galvanizovaná ocel - Polyester | 1 šitá smyčka se svorkou | Nastavitelné pomocí redukční smyčky na laně | Minimální délka lana : 1,5 m | Maximální délka lana : 2 m | Hmotnost : 1,27 kg



Bílá-Černá

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 140 kg



Oranžová

**AN203200ZZ**

5 x



Lano s tlumičem energie s vysoce pevným popruhem pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyester | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 2 m | Hmotnost : 0,668 kg

**EN355**  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany

Oranžová

**AN203100ZZ**

5 x



Kompaktní lano s tlumičem energie s vysoce pevným popruhem pro snížení minimální volné vzdálenosti pod nohama uživatele  
Složení hlavního držáku : Polyester | 2 šité smyčky se svorkou |  
Maximální délka lana : 1 m | Délka : 1 m | Hmotnost : 0,600 kg

**EN355**  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany

Oranžová

**AN203200ZD**

5 x



Lano s tlumičem energie s vysoce pevným popruhem pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyester | Otvor (mm) : 55 | 2 šité smyčky se svorkou | Délka : 2 m | Hmotnost : 1 kg

**EN355**  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany

Oranžová

**AN213200ZZZ**

5 x



Dvojitě lano s tlumičem energie s vysoce pevným popruhem pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Maximální délka lana : 2 m | Délka : 2 m | Hmotnost : 0,668 kg

**EN355**  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany





**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### AN213200ZDD

Dvojité lano s tlumičem energie s vysoce pevným popruhem a 2 široce otevíratelnými háčky pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Maximální délka lana : 2 m | Délka : 2 m | Hmotnost : 1,6 kg



Oranžová

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany



**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### AN213150ZDD

Dvojitá šňůra pohlcující energii, vyrobená z vysoce pevného popruhu, k použití na krátké vzdálenosti  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Maximální délka lana : 1,5 m | Délka : 1,5 m | Hmotnost : 1,4 kg



Oranžová

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany



**EN355**  
Certifikace  
pro zatížení  
ve  
vodorovném  
směru  
RFU 11.062  
140 kg



### AN213100ZDD

Dvojité lano s tlumičem energie s vysoce pevným popruhem pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | 2 šité smyčky se svorkou | Maximální délka lana : 1 m | Délka : 1 m | Hmotnost : 1,3 kg



Oranžová

⊕ Popruh s lepší odolností proti oděru a certifikovaný pro ostré hrany



Oranžová



## MINIBLOC AN102

5 x



Samonavíjecí cívka popruhu, lehká a kompaktní pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Plast - Polyester | Absorbér energie |  
Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 1,1 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Černá



## MICROBLOC AN106

5 x



Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální a horizontální použití na plošinách, pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyamid - Polyester | Absorbér energie |  
Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 1,46 kg

EN360  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Dvojitě spony zajišťují optimální jištění uživatele

Černá



## MICROBLOC AN106PF

5 x



Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální a horizontální použití na plošinách, pro krátké výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyamid - Polyester | Absorbér energie |  
Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 1,26 kg

EN360  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Dvojitě spony zajišťují optimální jištění uživatele

Oranžová



## ANCOV

2 x

Ochrana pro automatické navijáky

⊕ Ochrana navijáků před nepřízní počasí a prachem



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### MAXIBLOC AN10006T

Kabelová samonavíjecí cívka, lehká a kompaktní pro usnadnění nasazení a použití na výstupech do 6 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 2,8 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 150 kg



Černá



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### MAXIBLOC AN10010T2

Kabelová samonavíjecí cívka, lehká a kompaktní pro snadné nasazení a použití na výstupech do 10 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Hmotnost : 3,75 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 150 kg



Černá



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### MAXIBLOC AN10015T

Kabelová samonavíjecí cívka, lehká a kompaktní pro snadné nasazení a použití na výstupech do 15 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Hmotnost : 4,5 kg

⊕ Certifikace nad maximální jmenovité zatížení 100 kg: výrobek je certifikován na 150 kg



Černá



CE

EN360  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru  
RFU 11.062  
128 kg



### MEDBLOC AN13006C2

Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální a horizontální použití, pro výstupy do 6 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Polyester | Hmotnost : 1,6 kg

⊕ Vizuální indikátor zachycovače pádu, který umožňuje okamžité ověření správné funkce výrobku



Černá





Oranžová



## PROTECTOR TETRA AN14008T

1 x



Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální i horizontální použití, pro výstupy do 8 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Polyester | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,4 kg

**EN360**  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová



## PROTECTOR TETRA AN14008F

1 x



Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální i horizontální použití, pro výstupy do 8 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Polyester | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,4 kg

**EN360**  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová



## PROTECTOR TETRA AN14006T

1 x



Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální i horizontální použití, pro výstupy do 6 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Polyester | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,4 kg

**EN360**  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová



## PROTECTOR TETRA AN14006F

1 x



Samonavíjecí cívka popruhu pro vertikální i horizontální použití, pro výstupy do 6 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Polyester | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,4 kg

**EN360**  
RFU 10.060  
Certifikace pro zatížení ve vodorovném směru

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům



EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR TETRA AN15015T

Samonavíjecí kabelová cívka pro výstupy do 15 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) -  
Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 6,5 kg

- ⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům
- ⊕ Vizuální indikátor zachycovače pádu, který umožňuje okamžité ověření správné funkce výrobku

Černá-Oranžová



EN360



### PROTECTOR TETRA AN15015F

Samonavíjecí kabelová cívka pro výstupy do 15 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) -  
Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 6,5 kg

- ⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová



EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR TETRA AN15010T

Samonavíjecí kabelová cívka pro výstupy do 10 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) -  
Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,3 kg

- ⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová



EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR TETRA AN15010F

Samonavíjecí kabelová cívka pro výstupy do 10 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) -  
Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,8 kg

- ⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová







Oranžová



### PROTECTOR TETRA AN15006T

1 x



EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Samonavíjecí kabelová cívka pro výstupy do 6 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,6 kg

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Oranžová



### PROTECTOR TETRA AN15006F

1 x



EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Samonavíjecí kabelová cívka pro výstupy do 6 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 5,6 kg

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Černá-Červená



### PROTECTOR LARGE AN18030T

1 x



EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Samonavíjecí kabelová cívka s rukojetí pro snadnou přepravu a nasazení, pro délky 30 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 12,35 kg

⊕ Dvojitě spony zajišťují optimální jištění uživatele

Černá-Červená



### PROTECTOR LARGE AN18020T

1 x



EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Samonavíjecí kabelová cívka s rukojetí pro snadnou přepravu a nasazení, pro délky 20 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 11,5 kg

⊕ Dvojitě spony zajišťují optimální jištění uživatele



EN360



### PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2

Samonavíjecí kabelový naviják z nerezové oceli pro dlouhé vzdálenosti až 60 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 30,5 kg

⊕ IP66: Vysoká ochrana proti prachu a stříkající vodě



EN360



### PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2

Samonavíjecí kabelová nerezová cívka pro dlouhé výstupy do 40 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 21,1 kg

⊕ IP66: Vysoká ochrana proti prachu a stříkající vodě



EN1496  
Třída A  
150 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Samonavíjecí třicetimetrové záchranné lano s možností záchrany pro vyzvednutí oběti  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Nerezová ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 14,5 kg

⊕ Provedení s dvojitými sponami umožňuje optimální jištění uživatele a lepší navíjení popruhu v pouzdře



EN1496  
Třída A  
150 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Samonavíjecí dvacetimetrové záchranné lano s možností záchrany pro vyzvednutí oběti  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Nerezová ocel | Absorbér energie | Délka : 20m m | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 13,9 kg

⊕ Dvojitě spony zajišťují optimální jištění uživatele





Černá



### PROTECTOR LOAD AN517

1 x



2006/42/EEC

Zachycovač pádu břemene pro zajištění 250 kg břemene s délkou kabelu 10 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Bezpečné pracovní zatížení : 250 | Hmotnost : 5,1 kg

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům

Černá



### PROTECTOR LOAD AN518

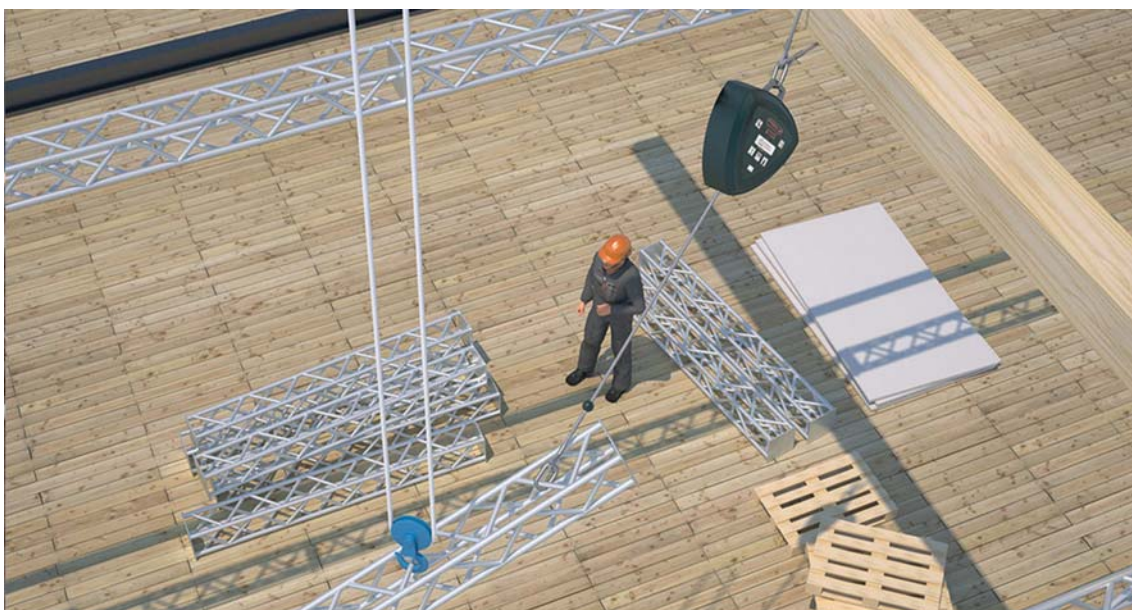
1 x



2006/42/EEC

Zachycovač pádu břemene pro zajištění 250 kg břemene s délkou kabelu 15 metrů  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Galvanizovaná ocel | Bezpečné pracovní zatížení : 250 | Hmotnost : 5,9 kg

⊕ Pouzdro ABS odolné proti nárazům





CE

EN353-2

**ASDRISS2 AN068**

Černá-Šedá

Posuvný tlumič pádu na splétaném laně, kompaktní, lehký, vybavený rychlostí sestupu pro pracovníky na laně  
Složení hlavního držáku : Hliník | Pletený konec se smyčkou upevněnou svorkou | Absorbér energie | Typ otevírání : Otevírání | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 0,548 kg



⊕ Posuvné otevírání, umožňující snadnou instalaci na podpěru lana

CE

EN 12841  
Typ A Typ B

EN353-2

**CAMELEON AN066A**

Šedá-Oranžová

Posuvný tlumič pádu s tlumičem energie, který usnadňuje pohyb uživatele  
Složení hlavního držáku : Ocel - Nerezová ocel - Polyester - Polyetylen | Prodlužovací lonže rozptylující energii | Včetně prvků : Prodlužovací lonže rozptylující energii | Hmotnost : 0,706 kg



⊕ NFC systém zaručuje sledovatelnost

CE

EN 12841  
Typ A Typ B

EN353-2

**CAMELEON AN066**

Šedá-Oranžová

Posuvný tlumič pádu, lehký, kompaktní, pro 10,5mm splétaná lana, lze použít i jako lanovou svorku  
Složení hlavního držáku : Ocel - Plast | Hmotnost : 0,300 kg



⊕ NFC systém zaručuje sledovatelnost







Bílá

**AN410**

5 x

EN 12841  
Typ A

EN353-2

Desetimetrové jistící vedení ze splétaného 10,5mm lana, pro použití s posuvným zachycovačem pádu AN068 a AN066 na dlouhé výstupy  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyamid - Guma | 1 šitá smyčka se svorkou | Protizávaží AN006 | Včetně prvků : Protizávaží AN006 | Hmotnost : 1,4 kg

⊕ Postroje a textilie lze prát neutrálním mýdlem

Bílá

**AN420**

5 x

EN 12841  
Typ A

EN353-2

Dvacetimetrové jistící vedení ze splétaného 10,5mm lana, pro použití s posuvným zachycovačem pádu AN068 a AN066 na dlouhé výstupy  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyamid - Guma | 1 šitá smyčka se svorkou | Protizávaží AN006 | Včetně prvků : Protizávaží AN006 | Hmotnost : 2,1 kg

⊕ NFC systém zaručuje sledovatelnost

Bílá

**AN430**

5 x

EN 12841  
Typ A

EN353-2

Třicetimetrové jistící vedení ze splétaného 10,5mm lana, pro použití s posuvným zachycovačem pádu AN068 a AN066 na dlouhé výstupy  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyamid - Guma | 1 šitá smyčka se svorkou | Protizávaží AN006 | Včetně prvků : Protizávaží AN006 | Hmotnost : 2,9 kg

⊕ Postroje a textilie lze prát neutrálním mýdlem

Bílá

**AN401**

1 x

EN 12841  
Typ A

EN353-2

Jistící vedení ze splétaného 10,5mm lana prodávané po metrech, pro použití s posuvným zachycovačem pádu AN068 a AN066 na dlouhé výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyamid

⊕ Postroje a textilie lze prát neutrálním mýdlem





CE

EN353-2

**ASCORD AN065**

Lehký a kompaktní posuvný tlumič pádu pro použití na 14mm spletaných laněch  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Typ otevírání : Otevírání  
| Hmotnost : 0,764 kg

Ocelová



⊕ Vizuelní indikátor zachycovače pádu, který umožňuje okamžité ověření správné funkce výrobku

CE

EN353-2

**AN30010**

Desetimetrové jistící vedení z provazového 14mm lana, lze použít s posuvným zachycovačem pádu AN065 na dlouhé výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Pletený konec se smyčkou upevněnou svorkou | Hmotnost : 1,6 kg

Bílá



CE

EN353-2

**AN30020**

Dvacetimetrové jistící vedení z provazového 14mm lana, lze použít s posuvným zachycovačem pádu AN065 na dlouhé výstupy  
Pletený konec se smyčkou upevněnou svorkou | Hmotnost : 3 kg

Bílá



CE

EN353-2

**AN30030**

Třicetimetrové jistící vedení z provazového 14mm lana, lze použít s posuvným zachycovačem pádu AN065 na dlouhé výstupy  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Pletený konec se smyčkou upevněnou svorkou | Hmotnost : 4,1 kg

Bílá





Bílá-Černá

**FENNEC AN06310**

10 x



EN353-2

Posuvný zachycovač pádu již namontovaný na laně, což usnadňuje nasazení pro příležitostné uživatele na délku 10 metrů  
Složení hlavního držáku : Ocel - Nerezová ocel - Polyamid |  
1 smyčka na horním konci pletená | Indikátor opotřebení | Typ otevírání : Neotevírací | Včetně prvků : Indikátor opotřebení |  
Hmotnost : 1,3 kg

⊕ NFC systém zaručuje sledovatelnost

Bílá

**FENNEC AN06320**

5 x



EN353-2

Posuvný zachycovač pádu již namontovaný na laně, což usnadňuje nasazení pro příležitostné uživatele na délku 20 metrů  
Složení hlavního držáku : Ocel - Nerezová ocel - Polyamid |  
1 smyčka na horním konci pletená | Indikátor opotřebení | Typ otevírání : Neotevírací | Včetně prvků : Indikátor opotřebení |  
Hmotnost : 2,3 kg

⊕ NFC systém zaručuje sledovatelnost

Bílá-Černá

**FENNEC AN06330**

5 x



EN353-2

Posuvný zachycovač pádu již namontovaný na laně, což usnadňuje nasazení pro příležitostné uživatele na délku 30 metrů  
Složení hlavního držáku : Ocel - Nerezová ocel - Polyamid |  
1 smyčka na horním konci pletená | Indikátor opotřebení | Typ otevírání : Neotevírací | Včetně prvků : Indikátor opotřebení |  
Hmotnost : 3,4 kg

⊕ NFC systém zaručuje sledovatelnost



EN353-1



### ASCAB AN071

Posuvný tlumič pádu umožňující pohyb na 8mm kabelu  
Složení hlavního držáku : Ocel - Nerezová ocel | Prodlužovací lonže rozptylující energii | Typ otevírání : Otevírání | Včetně prvků : Prodlužovací lonže rozptylující energii | Hmotnost : 0,900 kg

Šedá-Červená



### ASCAB AN025

Lineární metrový kabel pro vertikální záchranné lano  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Hmotnost : 0,25 kg

Ocelová



### ASCAB AN024

Vyrobená koncovka kabelu  
Složení hlavního držáku : Ocel - Nerezová ocel | 1 zapouzdřená smyčka se svorkou | Hmotnost : 0,25 kg

Ocelová



EN 795  
Typ A



### AN801

Přizpůsobitelná centrální upevňovací sada pro záchranné lano žebříku  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Univerzální kotva | Včetně prvků : Univerzální kotva | Hmotnost : 4,2 kg

Ocelová



### AN802

Mezilehlá smyčka pro záchranné lano pro lepší vedení kabelu  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Doporučeno alespoň každých 8 m | Univerzální kotva | Včetně prvků : Univerzální kotva | Hmotnost : 1,3 kg

Ocelová





Černá-Oranžová



### LV102150

15 x

**CE**  
EN 795  
Typ B

EN354

1,5 metrový prodlužovací popruh umožňuje snadné vytažení oběti  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Smyčka se smršťováním | Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,277 kg

Černá-Oranžová



### LV102100

15 x

**CE**  
EN 795  
Typ B

EN354

Metrový prodlužovací popruh umožňuje snadné vytažení oběti  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Smyčka se smršťováním | Délka : 1 m | Hmotnost : 0,222 kg

Černá-Oranžová



### LV102050

15 x

**CE**  
EN 795  
Typ B

EN354

Půlmetrový prodlužovací popruh umožňuje snadné vytažení oběti  
Složení hlavního držáku : Ocel - Polyester | Smyčka se smršťováním | Délka : 0,5 m | Hmotnost : 0,300 kg

Černá-Oranžová



### LO030200

15 x

**CE**  
EN 795  
Typ B

EN354

Lano i kotevní bod jsou umístěny na dvoumetrovém popruhu, což umožňuje maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyester | 2 šité smyčky | Délka : 2 m | Hmotnost : 0,218 kg

Černá-Oranžová



### LO030150

15 x

**CE**  
EN 795  
Typ B

EN354

Lano i kotevní bod jsou umístěny na 1,5 metrovém popruhu, což umožňuje maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyester | 2 šité smyčky | Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,187 kg

Černá-Oranžová



### LO030100

15 x

**CE**  
EN 795  
Typ B

EN354

Lano i kotevní bod jsou umístěny na metrovém popruhu, což umožňuje maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyester | 2 šité smyčky | Délka : 1 m | Hmotnost : 0,070 kg

EN 795  
Typ A**LV106**

Otočná kotva umožňuje instalaci svisle nebo vodorovně  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Hmotnost : 0,100 kg



Ocelová

CE

EN 795  
Typ A**LV105**

Kotevní šroub z nerezové oceli pro ochranu před korozi  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Délka : 0,14 m |  
Hmotnost : 0,174 kg



Ocelová

CE

TS16415  
2EN 795  
Typ B**DAYAK LV120G**

Kotevní tyč dveří pro zajištění 2 osob, snadná instalace  
Složení hlavního držáku : Galvanizovaná ocel | Pro dveře a okna  
od 63 do 123 cm | Hmotnost : 5,99 kg



Ocelová

CE

EN 795  
Typ A**LV100**

Kotevní deska se snadno instaluje a je odolná  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Hmotnost : 0,046 kg

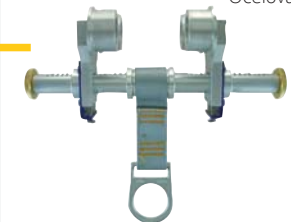


Ocelová

CE

EN 795  
Typ B**IPN LV130**

Dočasné kotvící zařízení pro konstrukci IPN vybavené kolečky,  
která umožňují posun kotvení  
Složení hlavního držáku : Hliník - Ocel - Nerezová ocel - Polyester  
| Pro šířku nosníku od 76 do 255 mm | Hmotnost : 4,251 kg



Ocelová

CE

EN 795  
Typ B

EN354

**AM007**

Ocelová smyčka pokrytá ochranným pláštěm, určená pro  
konstrukce s ostrými úhly  
Složení hlavního držáku : Ocel | 2 smyčky zapouzdržené se  
svorkou | Ochranný plášť | Délka : 1 m | Včetně prvků :  
Ochranný plášť | Hmotnost : 0,600 kg



Ocelová





Červená-Fluorescenční žlutá



### LV400

1 x

Teleskopická pětídílná tyč umožňující dálkové jištění ze země (od 2 do 8 metrů)  
Složení hlavního držáku : Skleněné vlákno | Hmotnost : 5 kg

Ocelová



### LV401

10 x

CE

EN 362  
Třída A

EN 795  
Typ B

Hák vhodný pro tyč LV400 umožňující automatickou aretaci  
Složení hlavního držáku : Hliník | Otvor (mm) : 90 | Odpor hlavní osy : 23 | Typ otevírání : Dvojitě otevírání | Hmotnost : 1,100 kg

Červená-Fluorescenční žlutá



### LV403

1 x

Teleskopická trojdílná tyč s díly po 1, 2 nebo 3 metrech  
Složení hlavního držáku : Skleněné vlákno | Hmotnost : 4 kg

Ocelová



### LV402

10 x

Konektorový adaptér pro použití s tyčemi, pro záchranné práce  
Složení hlavního držáku : Ocel | Hmotnost : 0,362 kg



CE

EN 795  
Typ B  
Typ C**SPEEDLINE LV201**

Provizorní záchranné lano s popruhem od 2 do 20 metrů, které umožňuje zajistit zároveň 2 uživatele, velmi snadná instalace díky napínači  
Složení hlavního držáku : Polyester | Délka : 20 m | Hmotnost : 3,8 kg



Žlutá

CE

EN 795  
Typ B  
Typ C**LV301**

11 metrové jednodílné záchranné lano, snadná instalace díky napínači  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Délka : 12 m | Hmotnost : 6,4 kg



Ocelová





Bílá



### LO147150CDD

5 x



EN354

1,5 metrové dvojité lano s konektorem s velkým otvorem pro maximální univerzálnost a připojení k jakémukoli typu konstrukce  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 1 šitá smyčka se svorkou |  
Délka : 1,5 m | Hmotnost : 1,4 kg

Bílá



### LO147150

15 x



EN354

1,5 metrové dvojité splétané lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,264 kg

Bílá



### LO047150AD

5 x



EN354

1,5 metrové lano s konektorem s velkým otvorem pro maximální univerzálnost a připojení k jakémukoli typu konstrukce  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,802 kg

Bílá



### LO045200

15 x



EN354

Dvoumetrové splétané lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 2 m | Hmotnost : 0,188 kg

Bílá



### LO047150

15 x



EN354

1,5 metrové splétané lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,150 kg

Bílá



### LO047100

15 x



EN354

Metrové splétané lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | Délka : 1 m | Hmotnost : 0,116 kg



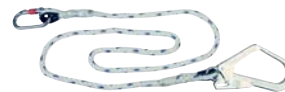
CE

EN354

**LO007150CD**

Bílá

1,5 metrové lano s konektorem s velkým otvorem pro maximální univerzálnost a připojení k jakémukoli typu konstrukce  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,850 kg



CE

EN354

**LO007150**

Bílá

Lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 1,5 m | Hmotnost : 0,198 kg



CE

EN354

**LO007100**

Bílá

Metrové lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 1 m | Hmotnost : 0,154 kg



CE

EN354

**LO005200**

Bílá

Dvoumetrové lano s náprstkovými přezkami pro maximální univerzálnost  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky se svorkou |  
Délka : 2 m | Hmotnost : 0,260 kg





Černá

**AM023**

20 x

**CE**  
EN12275**EN 362**  
Třída B

Čtvrtotáčková trojčinná karabina s automatickou aretací.  
Složení hlavního držáku : Hliník | Otvor (mm) : 20 mm | Odpor hlavní osy : 22 kN | Hmotnost : 0,088 kg

Ocelová

**AM025**

10 x

**CE****EN 362**  
Třída B

Velmi lehká hliníková karabina s automatickou aretací, která usnadňuje nasazení  
Složení hlavního držáku : Hliník | Otvor (mm) : 23 | Odpor hlavní osy : 25 | Hmotnost : 0,180 kg

Ocelová

**AM018**

20 x

**CE****EN 362**  
Třída B

Čtvrtotáčková karabina s automatickou aretací, která usnadňuje otevírání a omezuje riziko špatné manipulace  
Složení hlavního držáku : Ocel | Otvor (mm) : 19 | Odpor hlavní osy : 23 | Délka : 0,108 m | Hmotnost : 0,200 kg

Ocelová

**AM002**

10 x

**CE****EN 362**  
Třída B

Šroubovací karabina v sadě 5 ks, cenově dostupná  
Složení hlavního držáku : Ocel | Otvor (mm) : 18 | Odpor hlavní osy : 25 | Manuální systém : Šroub | Délka : 0,108 m | Hmotnost : 0,802 kg





CE

EN12275

EN 362  
Třída A Třída  
T**AM030**

Velmi lehký hliníkový hák snižující váhu nesenou uživatelem  
Složení hlavního držáku : Hliník | Otvor (mm) : 25 | Odpor hlavní  
osy : 33 | Délka : 0,136 m | Hmotnost : 0,132 kg



Ocelová

CE

EN 362  
Třída A Třída  
T**AM027**

Karabina se širokým otvorem se závěsným okem pro usnadnění  
spojení s jiným systémem zachycení pádu nebo kotvou  
Složení hlavního držáku : Hliník | Otvor (mm) : 58 | Odpor hlavní  
osy : 23 | Otevírání závěsného oka západkou | Délka : 0,239 m |  
Včetně prvků : Otevírání závěsného oka západkou | Hmotnost :  
0,240 kg



Ocelová

CE

EN 362  
Třída A**AM022**

Samoaretační karabina, která snižuje riziko špatné manipulace a  
má velký otvor pro usnadnění ukotvení  
Složení hlavního držáku : Ocel | Otvor (mm) : 55 | Odpor hlavní  
osy : 25 | Délka : 0,215 m | Hmotnost : 1 kg



Ocelová

CE

**AM009**

Kotvení s velkým otvorem s okem na háky, které usnadňuje  
kotvení na velkých konstrukcích  
Složení hlavního držáku : Ocel | Otvor (mm) : 100 | Odpor hlavní  
osy : 23 | Závěsné oko | Délka : 0,50 m | Včetně prvků : Závěsné  
oko | Hmotnost : 0,285 kg



Ocelová



Oranžová

**TC001**

10 x



EN567

Otevírací přední naviják, který umožňuje maximální univerzálnost na splétaném laně 8 až 13 mm  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně |  
Hmotnost : 0,160 kg

Oranžová

**TC002**

10 x



EN567

Stoupací rukojeť pro pravou ruku, lehká a snadno použitelná  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně -  
Pravá ruka | Hmotnost : 0,240 kg

Oranžová-Šedá

**TC003**

10 x



EN567

Stoupací rukojeť pro levou ruku, lehká a snadno použitelná  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně -  
Levá ruka | Hmotnost : 0,240 kg

Šedá

**TC012**

10 x



Jeden třmen pro stoupaní uživatele po laně  
Složení hlavního držáku : Polyester | Ke spojení s TC002 nebo  
TC003 | Vlastnosti : Jediný třmen | Hmotnost : 0,200 kg

Černá-Oranžová

**SAFECORD TC007**

50 x

EN 12841  
Typ CEN341  
Typ 2  
Třída A

Samosvorný slaňovací prvek na multifunkčním laně umožňující  
kontrolovaný sestup díky protipanikovému systému  
Složení hlavního držáku : Hliník | Pro sestup a výstup |  
Hmotnost : 0,360 kg



CE

EN 12841  
Typ CEN341  
Třída A**DESCORD TC006**

Samosvorný slaňovací prvek na laně umožňující kontrolovaný sestup díky protipanicovému systému  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně |  
Vlastnosti : Dvojitě zabezpečení | Hmotnost : 0,360 kg



Černá

**TC004**

Slaňovací osma pro techniky prací na laně  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně |  
Hmotnost : 0.130 kg



Hliníková

**TC044**

Velká záchranná 8  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně |  
Hmotnost : 0,260 kg



Hliníková

CE

EN12278  
30 kN**TC005**

Kladka s výkyvnými přírubami, pro práci na laně  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně |  
Hmotnost : 0.250 kg



Oranžová

CE

EN12278  
30 kN**TC015**

Dvojitá kladka s výkyvnými přírubami, pro práci na laně  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně |  
Hmotnost : 0.430 kg



Oranžová



Oranžová

**TC016**

10 x

EN12278  
22 kN

Mini kladka pro práci na laně  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně -  
Funguje na lanu | Hmotnost : 0.140 kg

Oranžová

**TC025**

10 x

EN12278  
20 kN

Dvojitá kladka na kuličkových ložiscích pro snadný pohyb po laně,  
jako na zip line  
Složení hlavního držáku : Hliník | Funguje na pleteném laně - Pro  
zip line - Funguje na lanu | Hmotnost : 0,280 kg

Černá-Oranžová

**TC040**

20 x



EN354

Dvojitý obrtlík na kuličkových ložiscích.  
Složení hlavního držáku : Hliník | Hmotnost : 0,160 kg

Bílá

**TC009**

1 x

EN1891  
Typ A

Univerzální polostatické splétané lano vhodné pro všechny druhy  
prací na laně  
Složení hlavního držáku : Polyamid

Oranžová

**TC029**

100 x

Ochrana lana zabraňující opotřeбенí lana o ostré hrany nebo  
hrany střech  
Složení hlavního držáku : Plast | Délka : 0,35 m | Hmotnost :  
0,200 kg

Černá-Šedá

**TC028**

5 x

Ochrana lan proti ostrým hranám  
Složení hlavního držáku : Plast - Polyester



EN 795  
Typ B



### **GIRAFE TRG20**

Výložníkový jeřáb s odsazeným sklopným ramenem pro zajištění, snadnou přepravu a instalaci pro všechny typy výškových prací nebo evakuace

Složení hlavního držáku : Galvanizovaná ocel | Pro stísněný prostor | Není v ceně : Deska adaptéru TRA102 - Základna | Hmotnost : 25 kg



### **TRG01**

Pozemní otočná základna pro výložníkový jeřáb TRG20

Složení hlavního držáku : Ocel | Hmotnost : 16 kg



### **TRG02**

Nástěnná otočná základna pro výložníkový jeřáb TRG20

Složení hlavního držáku : Ocel | Hmotnost : 19 kg



### **TRG03**

Samonosná pozemní základna pro výložníkový jeřáb TRG20

Složení hlavního držáku : Ocel | Pro stísněný prostor | Hmotnost : 36 kg







Hliníková



## TRA20

1 x 



TS16415  
3

EN 795  
Typ B

Hliníkový stativ do 2 metrů, lehký, se snadnou instalací, pro všechny druhy práce ve stísněných prostorách  
Složení hlavního držáku : Hliník | Rozvor : 1,89 | Není v ceně :  
Deska adaptéru TRA102 - Schůdky TRA103 | Hmotnost : 15,3 kg

Hliníková



## TRA22

1 x 



TS16415  
3

EN 795  
Typ B

Hliníkový stativ do 2 metrů, se 2 nosnými deskami, lehký, se snadnou instalací, pro všechny druhy práce ve stísněných prostorách  
Složení hlavního držáku : Hliník | Rozvor : 1,89 | Není v ceně :  
Deska adaptéru TRA102 - Schůdky TRA103 | Hmotnost : 17,4 kg

Hliníková



## TRA30

1 x 



TS16415  
3

EN 795  
Typ B

Hliníkový stativ do 3 metrů, lehký, se snadnou instalací, pro všechny druhy práce ve stísněných prostorách  
Složení hlavního držáku : Hliník | Rozvor : 2,62 | Není v ceně :  
Deska adaptéru TRA102 - Schůdky TRA103 | Hmotnost : 15,30 kg

Hliníková



## TRA32

1 x 



TS16415  
3

EN 795  
Typ B

Hliníkový stativ do 3 metrů, se 2 nosnými deskami, lehký, se snadnou instalací, pro všechny druhy práce ve stísněných prostorách  
Složení hlavního držáku : Hliník | Rozvor : 2,62 | Není v ceně :  
Deska adaptéru TRA102 - Schůdky TRA103 | Hmotnost : 22,2 kg



### TRA102

Upevňovací deska pro instalaci výtahu Protector Elevator nebo navijáku na stativ  
Složení hlavního držáku : Hliník | Pro naviják | Vlastnosti : Držák na stativ | Hmotnost : 0,860 kg



### TRA103

Schůdky kompatibilní s nohou stativu pro snadný přístup k jeho hlavě  
Složení hlavního držáku : Nerezová ocel | Vlastnosti : Držák na stativ | Hmotnost : 0,500 kg



EN1496  
Třída A  
150 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Samonavíjecí třicetimetrové záchranné lano s možností záchrany pro vyzvednutí oběti  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Nerezová ocel | Absorbér energie | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 14,5 kg

⊕ Provedení s dvojitými sponami umožňuje optimální jištění uživatele a lepší navíjení popruhu v pouzdře



EN1496  
Třída A  
150 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



### PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Samonavíjecí dvacetimetrové záchranné lano s možností záchrany pro vyzvednutí oběti  
Složení hlavního držáku : ABS (akrylonitrilbutadienstyren) - Nerezová ocel | Absorbér energie | Délka : 20m m | Včetně prvků : Absorbér energie | Hmotnost : 13,9 kg

⊕ Dvojitě spony zajišťují optimální jištění uživatele





Černá-Oranžová

**TC022**

5 x

EN1498  
EN1498-B

Velmi praktický evakuační trojúhelník ve více rozměrech pro usnadnění evakuace oběti  
Složení hlavního držáku : Polyester | 12 nastavovacích bodů |  
Kompatibilita : Díky 12 nastavovacím bodům se přizpůsobí všem typům těla | Hmotnost : 1,1 kg

Černá

**TC104**

1 x

Univerzální záchranná nosítka  
Složení hlavního držáku : Polyester - Polyetylen | Nastavitelné popruhy, univerzální | Vlastnosti : Skládací | Hmotnost : 18,7 kg

Černá-Červená

**TC105**

2 x

Sedlo pro vertikální pohyb  
Složení hlavního držáku : Polyester | Pro vertikální pohyb |  
Nastavitelná délka opěrky nohou | Boční držáky nástrojů s D-kroužkem | Včetně prvků : Boční držáky nástrojů s D-kroužkem | Hmotnost : 2,2 kg

Černá-Oranžová

**RAH33**

5 x



EN361

EN1498  
en1498-C

Hlavový postroj pro sestup hlavou dolů ve stísněných prostorách  
Závěsný bod pro zachycení pádu : 2 - Záda - Hrudník |  
Nastavovací přezka | Se záchranným popruhem | Včetně prvků :  
Se záchranným popruhem | Hmotnost : 2 kg

Černá

**RESCUEHUB TC065**

1 x

EN341  
Třída AEN1496  
Třída B  
225 kg

Lehký, kompaktní záchranný a evakuační systém s magnetickým brzdovým systémem, certifikovaný pro 2 osoby a maximální zatížení 225 kg  
Složení hlavního držáku : Hliník - Ocel | Pro 2 osoby < 225 kg |  
Vlastnosti : Automatický brzdový systém - Záchranné zařízení s volantem |  
Není v ceně : Lano TC066 se prodává samostatně | Hmotnost : 3,2 kg

Černá

**TC066**EN1891  
Typ A

Flexibilní a snadno ovladatelné lano TC066 z polyamidu prodávané po metrech  
Složení hlavního držáku : Polyamid | 2 šité smyčky



Přepravní taška pro TRA30  
Hmotnost : 1,5 kg

### TRBAG

Černá



Přepravní taška pro TRA30  
Hmotnost : 1,8 kg

### TRBAG3

Černá



Velmi praktická plátěná taška z PVC pro uložení systému zachycení pádu  
Složení hlavního držáku : Plast | Objem : 42 + 10 L | Hmotnost : 1 kg

### TC008

Oranžová



Brašna na nářadí připevnitelná k postroji, abyste neztratili své nářadí  
Složení hlavního držáku : Plast | Objem : 5,5 l | Kompatibilita : Připojitelné k postroji a držáku nářadí | Hmotnost : 0,194 kg

### RA005L

Černá-Žlutá



Velmi praktická plátěná taška z PVC pro uložení systému zachycení pádu  
Složení hlavního držáku : Plast | Objem : 12,5 + 7,5 L | Hmotnost : 0,512 kg

### RA038

Oranžová



# TECHNICKÉ ÚDAJE





## Technické Údaje

Ochrana hlavy	300
Ochrana rukou	312
Ochrana těla	317
Ochrana nohou	322
Protipádová ochrana	324
Rámec předpisů	327



Ochranné pomůcky zraku poskytují ochranu před rozprašovanými nebo rozstříkovanými částicemi, kapalinami, prachem, výpary a zářením z chemických látek.

## JAK SE CHRÁNIT?

Pro výběr nejvhodnějších ochranných brýlí nebo štítu je třeba:

- **stanovit druh rizika:** rozstřík, záření nebo jiné,
- **určit druh ochrany:** ochranné brýle, brýle uzavřené GOGGLES, ochranné štíty,

## NORMY

**EN166:** Platí pro všechny druhy individuální ochrany zraku proti nebezpečí poškození zraku, s výjimkou jaderného záření, rentgenového záření, laserového záření a infračerveného záření, emitovaných z nízkoteplotních zdrojů. Nevztahuje se na prostředky na ochranu zraku, pro které existují samostatné normy (anti-laserová ochrana zraku, sluneční brýle obecně atd.)

**EN175:** Specifikace požadavků na bezpečnost prostředků na ochranu zraku a obličejů při svařování a podobných procesech (rámy/držáky filtrů).

**EN169:** Specifikace ochranných faktorů a požadavků týkajících se faktorů filtrů určených na ochranu operátorů při svaření a příslušných technikách. Specifikace požadavků na svařovací filtry s dvojitým ochranným faktorem.

**EN170:** Specifikace ochranných faktorů a požadavků týkajících se faktoru ochranných filtrů vůči ultrafialovému záření.

**EN172:** Specifikace ochranných faktorů a požadavků týkajících se faktoru ochranných filtrů vůči slunečnímu záření (průmyslné použití).

**EN379:** Specifikace požadavků na automatické svařovací filtry, neboli svařovací zorníky s

- **znát jejich vlastnosti: odolnost proti poškrábání,** odolnost proti zamření, tónované sklo,
- **zvolit typ čočky:** vcelku nebo dvojitě čočky,
- **vybrat typ rámu:** speciální vzhled, klasický Les lunettes vous protègent contre les projections de particules, de liquide ou de poussières, l'émanation de produits chimiques et le rayonnement.

automatickou změnou koeficientu propustnosti. Účelem těchto zorníků je ochrana uživatelů při svařování a příbuzných pracovních postupech.

**EN1731:** Specifikace materiálů, koncepcí, parametrů a zkušebních metod pro ochranu zraku a obličejů mřížkovaného typu určených pro průmyslové použití.

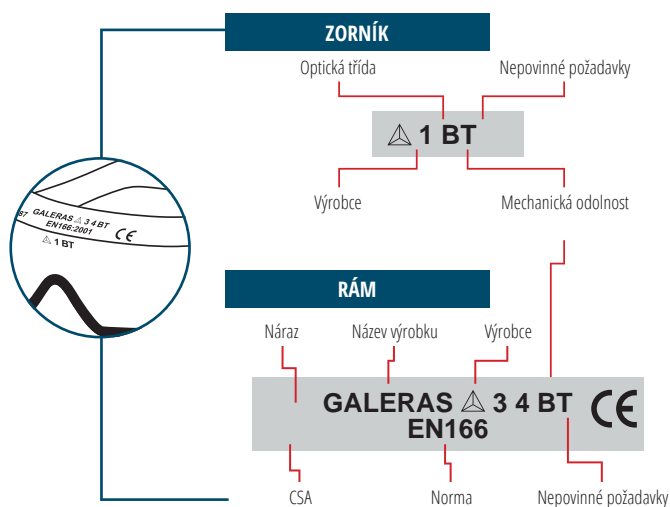
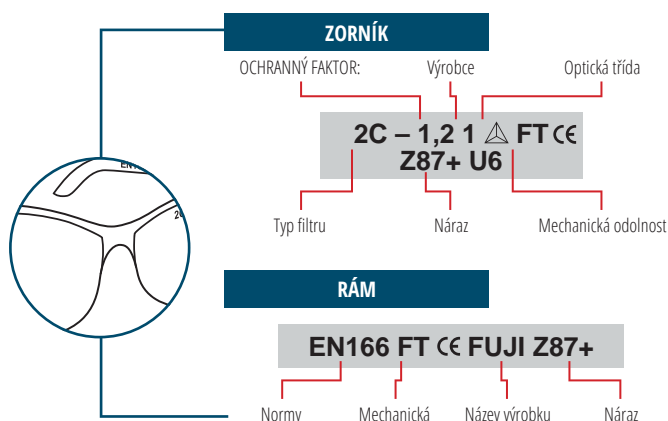
**ANSI (US American National Standards Institute) Z87.1:** Specifikace minimálních všeobecných požadavků, zkušebních metod, výběru, použití a údržby pomůcek pro ochranu zraku a obličejů.

**GS-ET 29** Požadavky, vlastnosti, zkušební metody týkající se obličejových štítů, poskytujících ochranu před elektrickým obloukem.

**ASTM-F-2178-12:** Standardní zkušební metoda pro stanovení indexu bleskového oblouku a standardní specifikace pro výrobky na ochranu obličejů.

**CSA Z94.3:** Tato norma pro ochranné brýle se vztahuje na ochranu očí a obličejů pro použití v Kanadě.

## ZNAČENÍ



### • VÝZNAM SYMBOLŮ - EN166:

**1: Optická třída, která umožňuje dlouhodobé používání brýlí.**

#### Povinné požadavky

**S:** Zvýšená pevnost: ocelová kulička o průměru 22 mm při rychlosti 5,1 m/s. (18,36 km/h).

**F:** Nízká nárazová energie: ocelová kulička o průměru 6 mm při rychlosti 45 m/s. (162 km/h).

**B:** Střední nárazová energie: ocelová kulička o průměru 6 mm při rychlosti 120 m/s. (432 km/h).

**A:** Vysoká nárazová energie: ocelová kulička o průměru 6 mm při rychlosti 190 m/s. (684 km/h).

#### Nepovinné požadavky

**3:** Odolnost proti kapalinám (kapičky nebo rozstřík).

**4:** Odolnost proti velkým prachovým částicím (o velikosti >5 µm).

**5:** Odolnost proti plynu a jemným prachovým částicím (o velikosti <5 µm).

**8:** Odolnost proti zkratu elektrickým obloukem.

**9:** Odolnost proti rozstříku roztaveného kovu a průniku horkých pevných látek.

**T:** (F - B - A) Částice o vysoké rychlosti při extrémních teplotách - 5°C / + 55°C.

**N:** Odolnost proti zamření brýlí.

**K:** Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi (proti poškrábání).





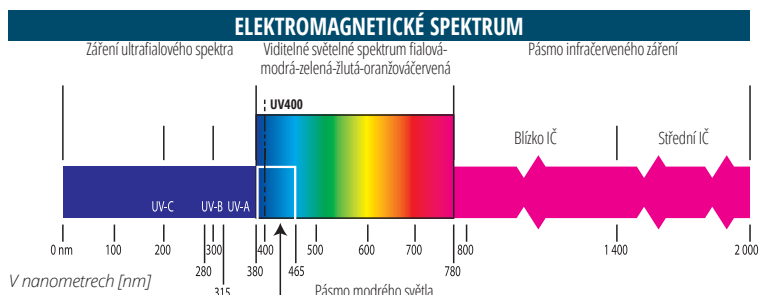
**FILTRY**

Speciální filtry mohou zachytit určitou část světelného a velkou část elektromagnetického spektra (ultrafialové paprsky, infračervené paprsky atd.).

OZNAČENÍ BRÝLOVÝCH ČOČEK									
Barvy čočky	Minimální Faktor Přenosu Viditelného Světla	Měřítka č.	EN166					SVAŘOVÁNÍ (EN169)	
			UV FILTRY (EN170)		IZ FILTRY (EN171)	SLUNEČNÍ FILTRY (EN172)			
			2	2C	4	5	6		
			Barevný vjem může číslo být zkreslený	Barevný vjem není zkreslený		Bez specifické ochrany proti IZ	Se specifickou ochranou proti IZ	Žádné číslo kódu	
ČIRÉ 	80,0%	1,1					5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2				
LEHČE KOUROVÉ 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4		
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7		
KOUROVÉ 	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2		
	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5		
VELMI TMAVÉ (NA SVAŘOVÁNÍ) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3				3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1		4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5				5
	0,44%	6			4-6				6
	0,16%	7			4-7				7
	0,061%	8			4-8				8
	0,023%	9			4-9				9
	0,085%	10			4-10				10
	0,0032%	11							11
	0,0012%	12							12
	0,00044%	13							13
	0,00016%	14							14
0,000061%	15							15	
0,000023%	16							16	

Značení čoček se skládá ze 2 čísel (od sebe je odděluje "-"):

<b>KÓD ČÍSLA:</b>	od 2 do 6. Čočky pro svařování nemají značení.
<b>OCHRANNÝ FAKTOR:</b>	od 1,1 (nejvyšší % propustnosti viditelného světla, čiré čočky) do 16 (nejnižší % propustnosti viditelného světla, tmavé čočky)
<b>ŘADA DELTA PLUS:</b>	Výrobky označené žlutou barvou jsou dostupné pod značkou Delta Plus.



**i** Všechny naše polykarbonátové brýle filtrují 99,9 % UV záření typu A, B a C o vlnových délkách 130 až 380 nm. Naše brýle UV400 filtrují UV záření až do vlnové délky 400 nm.

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZRAKU ŠKODLIVÝM ZÁŘENÍM			
Pásmo	Vlnová délka	Prostředí	Poškození Zraku
UV-A	315-380 nm	Venkovní práce	Únava očí, částečná slepota, šedý zákal. Sluneční světlo.
UV-B	280-315 nm	Sluneční světlo. Průmyslové prostředí. Prostor je testované černým světlem.	Šedý zákal. Záblesky při svařování. Záblesky oblouku.
UV-C	100-280 nm	Průmyslové prostředí. Svařování obloukem.	Poškození rohovky nebo oční čočky. Ztráta vidění.
Škodlivé modré světlo	380-465 nm	Průmyslové prostředí. Práce s počítačem (únava očí, VDU). Elektrické instalace. Venkovní práce.	Poškození sítnice. Ztráta vidění. Degenerace - rozmazané vidění (staroba). Zánět sítnice.
Infračervené	780-1400 nm (blízko IČ) 1400-2000 nm (střední IČ)	Elektrické svařování. Práce s roztaženou hmotou (výroba skla, výroba oceli). Mikrovlnné procesy. Sluneční světlo	Poškození sítnice. Ztráta vidění. Degenerace - rozmazané vidění (staroba). Zánět sítnice. Poškození oční čočky a rohovky (střední IČ).





## JAK SE CHRÁNIT?

Pro výběr správné ochranné přilby je potřeba:

**Identifikovat riziko:** náraz při dopadu předmětů nebo kombinované riziko (ochrana sluchu a ochrana obličeje).

Ochranná přilba má tři funkce:

**Protipenetrační funkci** - brání přímému proniknutí a účinně tak chrání lebku,

**Funkci tlumiče nárazů** - nárazy absorbuje přilba a vnitřní postroj,

**Odchylovací funkci** - tvarování přilby umožňuje odchýlit dopadající předmět směrem od temene hlavy.

K dispozici je také výběr příslušenství, které poskytuje ochranu obličeje a sluchu.

## NORMY

EN397	Ochranné přilby pro průmysl	POVINNÉ POŽADAVKY	<p><b>Náraz*</b>: Síla přenesená na maketu hlavy během pádu předmětu o hmotnosti 5 kg z výšky 1 m nesmí být větší než 5 kN. Nárazová energie na přilbu po vykonání testu dosáhla 49 J.</p> <p><b>Průnik ostrých předmětů*</b>: Hrot závaží použitého v testu (3 kg z výšky 1 m) se nesmí dostat do kontaktu s lebkou.</p> <p><b>Odolnost proti ohni</b>: Přilba nesmí hořet a vyzařovat plamen víc než 5s po odstranění plamene. * Zkoušky mechanické odolnosti proti nárazu a proti úderu ostrým předmětem se provádějí při okolních teplotách +50°C a -10°C.</p>
		NEPOVINNÉ POŽADAVKY	<p><b>Extrémní teploty</b>: Zkoušky mechanické odolnosti proti nárazu a proti úderu ostrým předmětem se provádějí při okolních teplotách +150 °C, -20 °C nebo -30 °C.</p> <p>Ochrana před náhodným krátkodobým kontaktem s elektrickými vodiči pod napětím, <b> které může dosahovat až 440 V (střídavý proud)</b>.</p> <p>Ochrana proti <b>boční deformaci</b>. Maximální deformace přilby nesmí překročit 40 mm.</p> <p>Odolnost proti postřiku <b>roztaveným kovem</b>.</p>
EN50365	Přilby s elektroizolačními vlastnostmi pro použití v prostředích s vysokým napětím	POVINNÉ POŽADAVKY	<p><b>Přilby s elektricky izolačními</b> vlastnostmi pro použití při práci na elektrických zařízeních (nebo v jejich blízkosti) s napětím nižším než <b>1000 V při střídavém proudu nebo 1500 V</b> při stejnosměrném proudu (elektrická třída 0).</p> <p>Při souběžném použití s dalšími elektroizolačními pomůckami tyto přilby zabraňují zasažení hlavy pracovníka nebezpečným elektrickým proudem.</p> <p>Tyto nepovinné zkoušky elektroizolačních vlastností jsou náročnější než zkoušky podle normy EN397 a slouží jako jejich doplněk. (Označení dvěma trojúhelníky, třída 0)</p>
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Americká norma definující požadavky na ochranu hlavy při průmyslovém použití	OBLIGATOIRES	<p><b>Typ 1</b>: Síla nárazu přenášená na víčko nesmí překročit 4 450 N při pádu 3,6 kg (8 lb) rychlostí 5,5 m/s (metrů za sekundu).</p> <p><b>Průnik</b>: Průbojník o hmotnosti 1 kg se nesmí dostat do kontaktu s falešnou hlavou při rychlosti 7,0 m/s.</p> <p><b>Hořlavost</b>: Přilba nesmí hořet s vyzařováním plamene po dobu delší než 5 sekund po stažení plamene</p> <p><b>Elektrická odolnost</b>: Zkouška odolnosti při 20 000 V pro třídu E nebo 10 000 V pro třídu G. Třída C neposkytuje žádnou ochranu proti elektrickému nebezpečí.</p> <p><b>Typ 2</b>: Kromě požadavků typu 1 musí ochrana hlavy typu 2 splňovat také:</p> <p><b>Útlum energie</b>: zrychlení nesmí překročit 150 g v případě pádu na čepici a do strany při použití 5 kg figuríny hlavy rychlostí 3,5 m/s.</p> <p><b>Boční průnik</b>: Vpředu, vzadu a po stranách se nesmí 1 kg penetrátor dostat do kontaktu s maketou hlavy při rychlosti 5,0 m/s.</p>
		NEPOVINNÉ POŽADAVKY	<p><b>ANSI/ISEA Z89.1 4 možnosti</b>: nízká teplota (LT), vysoká teplota (HT), obrácená poloha opotřebení a vysoká viditelnost.</p>
EN812	Nárazuvzdorné přilby pro průmysl	POVINNÉ POŽADAVKY	<p><b>Náraz*</b>: Tento OOPP chrání před zraněním po nárazu na konstrukci anebo předměty. V žádném případě neposkytuje ochranu v případě pádu předmětu. Nárazová energie působící na pracovní přilbu po vykonání testu dosáhla 12,25 J.</p> <p><b>Průnik ostrých předmětů*</b>: Hrot závaží použitého v testu (0,5 kg z výšky 0,5 m) se nesmí dostat do kontaktu s lebkou. * Zkoušky mechanické odolnosti proti nárazu a proti úderu ostrým předmětem se provádějí při okolních teplotách +50°C a -10°C.</p> <p>Nesmí v žádném případě nahrazovat ochranné přilby pro průmyslové použití (EN397).</p>
		NEPOVINNÉ POŽADAVKY	<p><b>Extrémní teploty</b>: Zkoušky mechanické odolnosti proti nárazu a proti úderu ostrým předmětem se provádějí při okolních teplotách -20°C nebo -30°C.</p> <p>Ochrana před náhodným krátkodobým kontaktem s <b>elektrickými vodiči pod napětím, které může dosahovat až 440 V (střídavý proud)</b></p> <p><b>Odolnost proti ohni</b>: Přilba nesmí hořet a vyzařovat plamen víc než 5s po odstranění plamene (označení F).</p>

## PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘILEB

Materiál přilby



Rok a měsíc výroby  
Doba životnosti přileb:  
ZIRCON, QUARTZ UP, QUARTZ:  
5 let od data výroby,  
3 roky používání.  
SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE, ONYX:  
7 let od data výroby,  
4 roky používání.



CE 0082  
EN397:2012 + A1:2012  
DIAMOND V  
-30°C LD MM 440 VAC  
Classe 0  
Batch NR :  
production date

- > Označení CE
- > Číslo normy
- > Název modelu přilby
- > Nepovinné požadavky
- > Norma EN50365
- > C. Série

DELTA PLUS  
53 - 63 cm

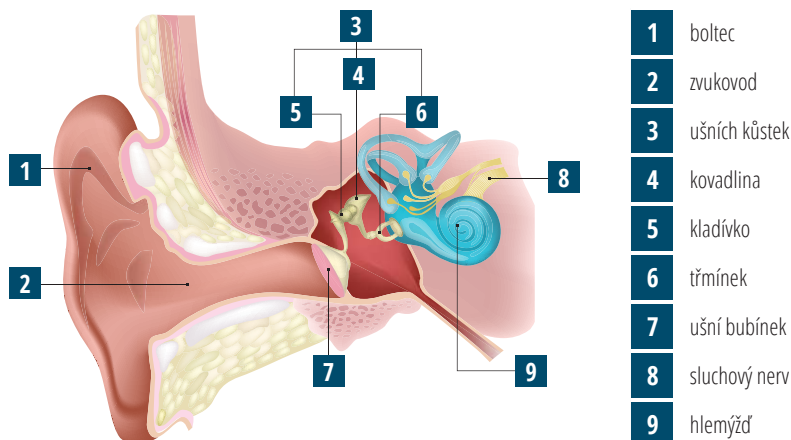
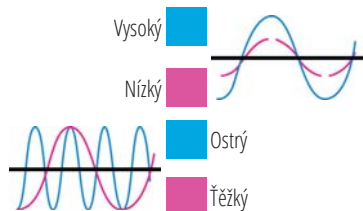
- > Identifikace výrobce
- > Rozsah velikostí





Ztráta sluchu způsobená vystavením vysoké hladině hluku patří k nejčastějším nemocem z povolání jak v Evropě, tak také v Severní Americe. Tyto potíže představují téměř třetinu všech případů onemocnění v souvislosti se zaměstnáním. Mohou mít trvalé následky, které pak způsobují stres, chronickou únavu nebo pocity odloučení, které pak prostřednictvím dalších faktorů výrazně zvyšují riziko pracovního úrazu. Ztráta sluchu je nevratným poškozením, na které se často přijde pozdě, a proto také OOPP pro ochranu proti těmto rizikům jsou klasifikovány v kategorii III v Evropě.

## UCHO A ZVUKY



Hluk je jev související s kmitáním. Je charakterizován následujícími parametry:

- **Intenzita** (udává se v decibelech [dB]) odpovídá amplitudě kmitání vyvolaného zdrojem zvuku. 0 dB odpovídá nejnižší hladině zvuku zachytilného lidským uchem. Práh bolesti má hodnotu 120 dB, přičemž k poškození sluchového ústrojí může dojít už při 85 dB

- **Frekvence zvuku** (udává se v hertzech [Hz]) definuje vnímanou výšku zvuku (tónu). Čím je vyšší frekvence, tím je zvuk vyšší a pronikavější, a naopak, čím je frekvence nižší, tím je zvuk hlubší a dunivější. Lidské ucho je schopné vnímat zvuky ve frekvenčním rozsahu 20 Hz (velmi hluboké zvuky) až 20 000 Hz (velmi vysoké pískání).

- **Doba trvání a proměnlivost**, které umožňují rozlišovat velmi krátké zvuky, s trváním v řádu sekund, jako jsou například zvuky impulzové (výstřel, náraz), od dlouho trvajících hluku (v řádu hodin nebo dnů), u nichž je důležité zvažovat celkovou přijatou dávku.

Sluchové ústrojí můžeme rozdělit na tři různé části:

- **Vnější ucho**, tvořené ušním boltcem a zvukovodem,

- **Střední ucho** obsahuje ušní bubínek a vzduchem vyplněné dutiny, v nichž za pomoci ušních kůstek dochází k přetváření vibrací vzduchu z menší na skutečné vibrace, přenášené a analyzovatelné vnitřním uchem.

- **Vnitřní ucho** je centrem sluchového ústrojí. Obsahuje labyrint naplněný tekutinou, jehož součástí je zejména tzv. hlemýžď s Cortiho orgánem. V něm se vibrace tekutiny, přenášené kůstkami ze středního ucha, zachycují pomocí vláskových receptorů, které zvuky umožňují rozlišit podle frekvence. Příslušné vzruchy se pak sluchovým nervem přenášejí až do mozkové kůry, která je interpretuje.

## DB(A)

Citlivost lidského ucha je pro různá frekvenční pásma různá. Vnímání se navíc liší i podle hlasitosti, takže například při střední úrovni hlasitosti je ucho méně citlivé na hluboké tóny. K co nejlepší reprezentaci lidského vnímání se používají tzv. korekční křivky, které zohledňují vnímanou intenzitu při různých hlasitostech. Nejčastěji se používá korekční křivka A, která odpovídá vnímání slabších zvuků. Takto udávaná hlasitost se označuje značkou dB(A).



## JAK SE CHRÁNIT?

Pro výběr správného OOPP je potřeba:

- **stanovit povahu hluku**: stálý, proměnlivý, občasný, pulzující.
- **změřit hluchost na pracovišti**: intenzita (dB) a frekvenční výška (Hz).
- **určit délku expozice**.
- **vypočítat tlumení nezbytné** k návratu na přijatelnou úroveň (srov. směrnici 2003/10/CE).

### Požadavky směrnice 2003/10/CE: Minimální předpisy pro ochranu pracovníků proti rizikům souvisejícím s vystavením hluku

Expozice po dobu 8 hodin do úrovně $\geq 85$ dB(A)	Expozice po dobu 8 hodin do úrovně $\geq 80$ dB(A) a $< 85$ dB(A)	Expozice po dobu 8 hodin do úrovně $> 75$ dB(A) a $< 80$ dB(A)
Povinná ochrana sluchu	Ochrana sluchu musí být dostupná pro pracovníka	Ochrana sluchu se doporučuje

Účinnost sluchové ochranné pomůcky (její úroveň tlumení) musí být přizpůsobena vyhodnocenému riziku na konkrétním pracovišti. Hluk se musí tlumit na úroveň neškodnou pro zdraví a zároveň nesmí uživatelé odřezat od jeho pracovního prostředí (výstražní signály, hlasová komunikace...)

## NORMOVĚ PŘÍPUSTNÁ DENNÍ DÁVKA PODLE HLADINY HLUKU

Trvalé zvuky	Úroveň akustického tlaku (trvalé působení) v dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Dávka, která je ekvivalentní expozici 85 dB po dobu 8hodinové pracovní směny	8 hod	2 hod	15 min	1 min
Impulzové zvuky	Úroveň akustického tlaku (ve špičce) v dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Limitní počet impulsů nebo rázů během 8 hodin	1	100	10 000	30 000



## NOŠENÍ OCHRANY SLUCHU

**Účinek ochrany sluchu se rapidně snižuje, jestliže chránič není používán trvale**

2 min, kdy není chránič nasazen (během 8 hod doby) => snížení účinnosti ochrany sluchu o 25 %
2 hod, kdy není chránič nasazen (během 8 hod doby) => snížení účinnosti ochrany sluchu o 75 %

## NORMY

- **EN352** : Požadavky na bezpečnost a zkoušky.
  - **EN352-1** : Mušlové chrániče.
  - **EN352-2** : Zátkové chrániče.
  - **EN352-3** : Nastavitelné mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přílbu.
  - **EN352-4** : Mušlové chrániče s amplitudově závislým útlumem.
  - **EN352-6** : Mušlové chrániče sluchu s elektrickým audio vstupem.
  - **EN352-8** : Mušlové chrániče sluchu se zábavnou audio funkcí. V těchto normách jsou stanoveny požadavky na výrobu, návrh, funkční charakteristiky a na zkušební metody. Normy rovněž stanoví, že musí být poskytnuty informace o příslušných charakteristikách.
  - **EN458** : Ochrana sluchu Doporučení pro výběr, použití a údržbu.
  - **ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974**
- Tato norma definuje zkušební metodu umožňující stanovit úroveň utlumení hluku (NRR Noise Reduction Rating) při použití určitého chrániče sluchu podle doporučení americké agentury EPA (Environmental Protection Agency). Předpisy jsou rovněž v souladu s 29CFR 1910.95, programem ochrany sluchu.

## NOŠENÍ:

Jestliže je některý ochranný prostředek možné nosit více způsoby (například na hlavě nebo pod bradou), musí být každý z těchto způsobů otestován.

- OTH :** Za hlavou
- UTC :** Pod bradou
- BTH :** Přes hlavu



## HODNOTY SNÍŽENÍ HLUKU



## JAK POUŽÍT HODNOTY TLUMENÍ?

Uživatel má k dispozici 3 indikátory, od nejjednoduššího až po nejpřesnější:

- **SNR (Single Number Rating)** : Průměrná hodnota tlumení.
- **HML** : Hodnoty tlumení vyjádřené v závislosti od průměrných úrovní frekvence:
  - H** : Tlumení OOPP při vysokých frekvencích (vysoké tóny)
  - M** : Tlumení OOPP při středních frekvencích
  - L** : Tlumení OOPP při nízkých frekvencích (hluboké tóny)
- **APV (Assumed Protection Value)** : Hodnoty tlumení jsou vyjádřeny na 8 přesných frekvenčních úrovních (viz technické údaje chrániče sluchu).

## DVOJITÁ OCHRANA:

Jestliže nedostačuje nasazení jednoho prostředku pro ochranu sluchu, je možné tyto prostředky kombinovat. Míru ztlumení, která je výsledkem souběžného použití ušních zátek (s hodnotou SNR označenou jako B) a mušlového chrániče (s hodnotou SNR označenou jako ST), udává následující vzorec:  $33 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

## UROVEŇ HLUKU



**Evropská směrnice: Povinnosti koncového uživatele****89/391:** Identifikovat a vyhodnotit rizika, přijmout preventivní a ochranná opatření, informovat a vyškolení pracovníky**2004/37:** Rizika spojená s působením karcinogenních nebo mutagenních látek při práci: identifikace nebezpečí, «mezí hodnoty», ochrana dýchacích cest**89/656:** Vybrat a použít vhodné a kompatibilní OOP, informovat a vyškolení pracovníky, zkontrolovat a případně nahradit OOP pokud je nutné.**NORMY**

Hlavní normy týkající se dýchacích přístrojů jsou.

**• EN136: Celobličejevé masky**

Obsahuje laboratorní zkoušky a praktické provozní zkoušky, kterými se kontroluje, zda masky splňují požadavky na odolnost vůči teplotě a nárazům, na nehořlavost, odolnost proti tepelnému záření, tahu a odolnost vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům. Kromě toho se vizuálně kontroluje přítomnost označení a informací a návodu od výrobce.

**• EN140: Polomasky a čtvrtmasky**

Obsahuje laboratorní zkoušky a praktické provozní zkoušky, kterými se kontroluje, zda masky splňují požadavky na odolnost proti nárazům, vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům, vůči teplotě, na nehořlavost a požadavky na dýchací odpor.

**• EN14387: Plynové filtry a kombinované filtry**

Obsahuje laboratorní zkoušky, kterými se kontroluje, zda filtry splňují požadavky na odolnost proti nárazům, vůči teplotě, vlhkému a korozivnímu ovzduší a požadavky na mechanickou odolnost a na dýchací odpor.

**• EN143: Filtry proti částicím**

Obsahuje laboratorní zkoušky, kterými se kontroluje, zda filtry splňují požadavky na odolnost proti nárazům, vůči teplotě, vlhkému a korozivnímu ovzduší a požadavky na mechanickou odolnost a na dýchací odpor.

**• EN149: Filtrační polomasky - respirátory**

Obsahuje laboratorní zkoušky, kterými se kontroluje, zda masky splňují požadavky na odolnost proti nárazům, vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům, vůči teplotě a požadavky na nehořlavost a na dýchací odpor.

**• EN405: Filtrační polomasky s ventily a protiplynovými filtry nebo kombinovanými filtry**

Specifikuje laboratorní zkoušky, kterými se kontroluje, zda masky splňují požadavky na odolnost při manipulaci, proti opotřebení a proti nárazům, požadavky na nehořlavost a na dýchací odpor.

**• EN148-1: Připevnění filtru**

Tato norma je specifická pro standardní připevnění filtrů na celobličejevé masky.

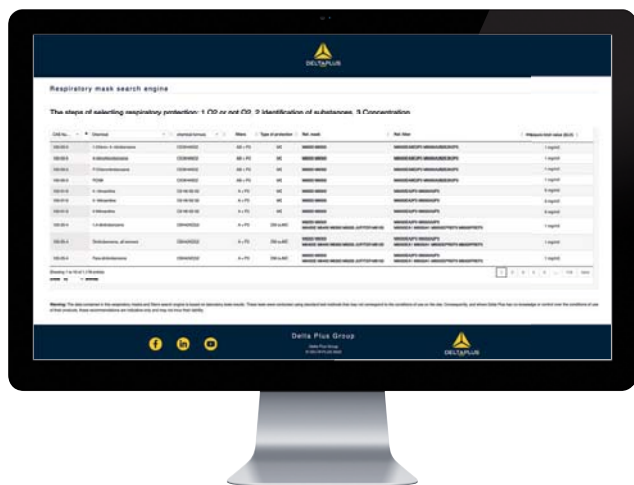
**• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84  
Oblíčejevé filtrační pomůcky, několik úrovní ochrany (seznam není úplný):**

- **N95:** Schopnost odfiltrovat minimálně 95% částic (neolejnatých) nacházejících se ve vzduchu.
- **N99:** Schopnost odfiltrovat minimálně 99% částic (neolejnatých) nacházejících se ve vzduchu.

VÝROBKY	NORMY	CELKOVÝ VNITŘNÍ PRŮNIK** (%)	NOMINÁLNÍ OCHRANNÝ FAKTOR*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ maska P1 ½ maska gaz XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ maska P2 ½ maska gaz XP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ maska P3 ½ maska gaz XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ maska gaz X	EN140 EN14387	2	50
Celobličejevá maska P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Celobličejevá maska gaz XP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Celobličejevá maska gaz X	EN136	0,05	2000

\*NPF : Nominal Protection Factor (Nominální ochranný faktor) Jmenovitý ochranný faktor udává úroveň ochrany na základě laboratorních testů. Úroveň APF, Assigned Protection Factor (Přidělený ochranný faktor), se může lišit v závislosti na místních předpisech

\*\*TIL : (Total Inward Leakage) Únik z okolního prostředí do dýchacích cest, měřen v laboratoři

<http://respiratory.deltaplus.eu>





## ZNAČENÍ

**V** Ventil přináší maximální komfort. Uspadňuje výdech a kromě toho snižuje obsah CO<sub>2</sub> teplotu a vlhkost uvnitř masky.

**FFP1**  
Úroveň ochrany podle schopnosti filtrovat dané médium. **Filtering Facepiece Particles** = obličejová filtrační pomůcka proti pevným částicím.

**W** Ochrana proti nepříjemnému zápachu.

**P** Skládatelné horizontálně.

**B** Skládatelné vertikálně.

**NR** Není určeno pro opakované použití. Masky nesmí být používány déle než 8 h.

**D** Doplnková zkouška podle normy EN149:2001 + A1:2009 týkající se zanášení dolomitovým prachem. Tato zkouška prokazuje, že maska má zvýšenou odolnost proti zanášení a díky tomu poskytuje respirační komfort po delší dobu.

Č. laboratoře, která provedla kontrolu kvality

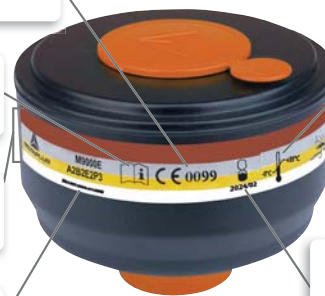
Návod k použití se nachází uvnitř balení

Pokyny ke skladování

Kód barvy filtru

Norma

Datum použitelnosti (AAAA/MM)



## FILTRY PLYNOVÉ A PROTI VÝPARŮM

Každý filtr nebo filtrační jednotka jsou označeny barevným kódem.

TYP	OCHRANA	PLYNY A VÝPARY
<b>A</b>	Chrání před organickými plyny a výparů, kterých bod varu je > 65 ° C	Alkohol, kyselina octová, éter, hexan, toluen, xylen, lakový benzín, tiofenol... *
<b>AX</b>	Chrání před organickými párami, kterých bod varu je ≤ 65 ° C	Aceton, acetaldehyd, etyléter, butan, metanol, metan trichlorid... *
<b>B</b>	Chrání před anorganickými plyny a párami	Chlor, chlordioxid, fluor, formaldehyd, hydrogenfosforečnan vápenatý... *
<b>E</b>	Chrání před oxidem siřičitým a některými kyselými výparů & plynů	Oxid siřičitý... *
<b>K</b>	Chrání před amoniakem a některými aminovými deriváty	Amoniak, etylamin, metylamin... *
<b>Hg</b>	Chrání před rtuťovými výparů	Rtuť a její sloučeniny*

### ABSORPČNÍ TŘÍDA FILTRŮ PRO PLYNY A PÁRY

Třída 1	Filtr s nízkou kapacitou (koncentrace škodlivin je nižší než 0,1 % nebo 1 000 ppm).
Třída 2	Filtr s průměrnou kapacitou (koncentrace škodlivin je nižší než 0,5 % nebo 5 000 ppm).
Třída 3	Filtr s vysokou kapacitou (koncentrace škodlivin je nižší než 1 % nebo 10 000 ppm).
ppm	Koncentrace udávaná jako počet částic na jeden milion částic.

## PRACHOVÉ A AEROSOLOVÉ FILTRY

TYP	OCHRANA	ČÁSTICE
<b>P1</b>	Chrání před netoxickým prachem a/ anebo aerosoly na bázi vody	Cementový prach, moučka, uhlíčitán vápenatý, (křída), grafit, bavlna, beton... *
<b>P2</b>	Chrání před mírně jedovatými anebo dráždivými pevnými aerosoly a/ anebo kapalinami	Neošetřené měkké dřevo, broušení, řezání, sváření, frézování, uhlí, skleněná vlákna, minerální vlákna, grafit, práškové pesticidy... *
<b>P3</b>	Chrání před pevnými aerosoly a/ anebo kapalinami popsanými jako toxické	Azbest (bez manipulace), pesticidy ve formě prášku, biologické činitele, farmaceutický prášek, ošetřené dřevo, tvrdé dřevo (exotické), chrom, vápno, olovo, grafit... *
		Mangan, kaolin, hydroxid sodný (louh sodný), křemen, oxid křemičitý... *



\*Tento způsob použití je jen orientační a Delta Plus za jeho správnost nezodpovídá.



CHEM D-FINDER

<http://respiratory.deltaplus.eu>

## UŽIVATELSKÝ PRŮVODCE VÝBĚRU FILTRŮ PRO OCHRANU DÝCHACÍCH CEST

Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné filtry	Prachové filtry	MC/DM*	LHE	Jednotka měřky
1-chloro-2,3-epoxy-propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CHBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetrabromoethane	CHBr2CBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethyleno-2,2'-bipyridylium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7	A	P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	C1Cl2CH2Cl	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3-butadiene	CH2=CH=CH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE=1	ppm
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-diisocyanatonaphthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6-hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	C1C6H4CH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm
1-Hydroxybutane	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CH2CH3	107-98-2	A		MC	100	ppm
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-18-6	A		MC	2	ppm
1-Propyn-3-ol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
2-butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2-ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2-ethylhexyl chloroformate	C11 C7 O2 H12	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2-furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2-Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2-nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2'-Diaminodithylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethylamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm
2,3-epoxypropyl isopropyl ether	C6H12O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7	P3		MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5	P3		DM or MC	10	mg/m3
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6-tetryl	(NO2)3C6H2(NO2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furandione	C4 H2 O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-butanol	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OC2FCFClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=C(Cl)CH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm

### PHE PRŮMĚRNÁ HODNOTA EXPOZICE

Průměrný limit expozice po dobu 8 hodin



### KLE Krátkodobý Limit Expozice

Neměl by přesahovat interval 15 minut  
Neměl by se opakovat více jak 4-krát za den s minimálním  
odstupem 60 minut mezi vystavením se nebezpečí.



LHE  
Limitní Hodnota  
Expozice

Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné filtry	Prachové filtry	MC/DM*	LHE	Jednotka měřky
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	A		MC	150,00	ppm
2-Oxetanone	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2C1C6H3C6H3CNH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10 H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2C(O)CH2CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm
4,4'-Methylenedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6 H6 N2 O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C1C6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6O6S3	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Araldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3
Alpha-chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3 Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trichloride	AsCl3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amiante	Hydrated mineral silicates	1332-21-4		PAPR	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C8H14ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3

Tento seznam není právně závazným dokumentem. Je to pouze indikativní seznam a v žádném případě neznamená přebírání odpovědnosti společností Delta Plus.





Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné filtrý	Prachové filtrý	MC/DM*	LHE	Lejdnika delky
Azimetylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	NaN3	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2/NH2CON=NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H21N2O3P5	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydrate	C6 H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19 H20 O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CHOHCH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KAl3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2,3-epoxypropyl) ether	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Borman-2- one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C9H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH3CH(OH)COOC4H9	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd S	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Caesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9Cl14N2O2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	CH3NHCOOC10H7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C6Cl6	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellosolve®	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm

\*MC/DM = Celobřížejové masky / Polomasky

Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné filtrý	Prachové filtrý	MC/DM*	LHE	Lejdnika delky	
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm	
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR			
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm	
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm	
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm	
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm	
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm	
Chlorosulfuric acid	HClO3S	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3	
Chlorothene	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm	
Chlorpyrifos	C9H11Cl3N3O3P5	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3	
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3	
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3	
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4		P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m3	
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8		P3	MC	1,00	mg/m3	
Crag® herbicide No. 1	C6H3Cl2O2CH2CH2O3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3	
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm	
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	5,000	ppm	
Cyanogen chloride, (as -cn)	C - N	57-12-5	B	P3	MC	50,00	mg/m3	
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm	
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm	
DBP	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3	
Dca	C2Cl2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm	
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK		P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCl3	50-29-3		P3	MC	1,00	mg/m3	
Di- N-Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm	
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm	
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3	
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4CNH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3	
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3	
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3	
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Dibromochloropropane	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm	
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm	
Dibutylated hydroxytoluene	[C(CH3)3]2CH3C6H2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3	
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm	
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3	
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm	
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm	
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3	
Diethyl ether	C2H5OC2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm	
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm	
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm	
Difluorodibromomethane	CF2Br2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Diisodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diisononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diisooctyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diisopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm	
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm	
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOC2H5)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3	
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm	
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm	
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm	
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	2	ppm	
Dimethylnitromethane	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm	
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm	
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm	
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm	
Dipotassium peroxodisulphate (measured as S2O8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3	
Direx®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3	
Disodium peroxodisulphate (measured as S2O8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3	
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,000	mg/m3	
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3	
Disulfoton (iso)	C8H19O2P5S3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m3	
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm	
Divanadium pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3	
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm	



Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné řidlo	Prachové řidlo	MC/DM*	LHE	řidlo řidlo
DMF	HCON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNH <sub>2</sub>	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m <sup>3</sup>
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Endrine	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>
Ethane	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC <sub>2</sub> COOH • 2H <sub>2</sub> O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m <sup>3</sup>
Ethanethiol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH <sub>2</sub> =CHCOOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO <sub>2</sub> / ClCOOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COOCH <sub>3</sub>	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH <sub>3</sub> CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> P(S)OC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub>	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Ethylamine	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC <sub>2</sub> S] <sub>2</sub> Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m <sup>3</sup>
Ferrocene	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m <sup>3</sup>
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m <sup>3</sup>
Fluorine-19	F <sub>2</sub>	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH <sub>2</sub>	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub>	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl <sub>3</sub> CF <sub>2</sub>	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub>	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl <sub>2</sub> F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF <sub>2</sub>	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH <sub>4</sub>	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>2</sub> OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Glycidyl phenyl ether	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ONO <sub>2</sub>	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Guthion®	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub> PS <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Gypsum	Ca S O <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	10101-41-4	P3		MC	4	mg/m <sup>3</sup>
Hafnium	Hf	7440-58-6	P3		MC	1	mg/m <sup>3</sup>
Halon® 1301	CBrF <sub>3</sub>	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan-2-one	CH <sub>3</sub> CO[CH <sub>2</sub> ] <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m <sup>3</sup>
Hexahydrodiphenol	CH <sub>3</sub> CGH <sub>10</sub> OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> N] <sub>3</sub> P=O	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH <sub>3</sub> [CH <sub>2</sub> ] <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH) <sub>2</sub>	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Hydrazine	H <sub>2</sub> NNH <sub>2</sub>	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NNH <sub>2</sub>	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrazoic acid (as vapour)	H N <sub>3</sub>	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H <sub>2</sub>	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO <sub>3</sub>	7697-37-2	B/BE/ NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH <sub>3</sub>	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m <sup>3</sup>
Hydrogen sulphide	H <sub>2</sub> S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH <sub>3</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m <sup>3</sup>
Hydrous magnesium silicate	Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub>	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m <sup>3</sup>
Hyponitrous acid anhydride	N <sub>2</sub> O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m <sup>3</sup>

Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné řidlo	Prachové řidlo	MC/DM*	LHE	řidlo řidlo	
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6			P3	MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Indonaphthene	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub>	95-13-6	A		MC	10	ppm	
Iodine	I <sub>2</sub>	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm	
Iodomethane	CH <sub>3</sub> I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm	
Iron (III) oxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1309-37-1			P3	DM or MC	5	mg/m <sup>3</sup>
Iron oxide, fume (as fe)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1309-37-1			P3	DM or MC	5	mg/m <sup>3</sup>
Iron pentacarbonyl	Fe(CO) <sub>5</sub>	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm	
Isobutanol	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH	78-83-1	A		MC	50	ppm	
Isobutyl methyl ketone	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCOCH <sub>3</sub>	141-79-7	A		MC	10,00	ppm	
Isoflurane	C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> H <sub>2</sub> ClO	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm	
Isophorone diamine diisocyanate	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm	
Isopropyl chloroformate	C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> ClO <sub>2</sub> / (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOC(=O)Cl	108-23-6	A	P3	MC	1,00	ppm	
Isovalerone	[(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm	
Jasmolin I or II	C <sub>20</sub> H <sub>28</sub> O <sub>3</sub> / C <sub>21</sub> H <sub>30</sub> O <sub>3</sub> / C <sub>22</sub> H <sub>32</sub> O <sub>3</sub> / C <sub>21</sub> H <sub>28</sub> O <sub>3</sub> / C <sub>22</sub> H <sub>28</sub> O <sub>3</sub>	8003-34-7	A	P3	MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>	
Kaolin	(Al <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (OH) <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	1332-58-7			P3	DM or MC	5	mg/m <sup>3</sup>
Keto-ethylene	CH <sub>2</sub> =CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm	
Ketone propane	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm	
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1			P3	MC	150,00	µg/m <sup>3</sup>
Lepidolite	n/ a	12001-26-2			P3	DM or MC	3,000	mg/m <sup>3</sup>
Lime	CaO	1305-78-8			P2/P3	MC	2,00	mg/m <sup>3</sup>
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2			P3	MC	1,00 (ST)	mg/m <sup>3</sup>
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ; C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ; C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> ; C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	68476-85-7			ARI or A AIR	1000,00	ppm	
Magnesite	MgCO <sub>3</sub>	546-93-0			P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4			P3	DM or MC	15	mg/m <sup>3</sup>
Malathion (iso)	C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> O <sub>6</sub> P <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m <sup>3</sup>	
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5			P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m <sup>3</sup>
Manganese tetroxide	Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	1317-35-7			P3	DM or MC	1	mg/m <sup>3</sup>
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH <sub>3</sub> CSHMn(CO) <sub>3</sub>	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m <sup>3</sup>	
Margarite	n/ a	12001-26-2			P3	DM or MC	3,000	mg/m <sup>3</sup>
MD	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> Mn(CO) <sub>3</sub>	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m <sup>3</sup>	
MDI	CH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )CO	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm	
Mecrylate	CH <sub>2</sub> =C(CN)COOCH <sub>3</sub>	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm	
Mercury & its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m <sup>3</sup>	
Mesitylene	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	108-67-8	A		MC	25	ppm	
Methacrylate monomer	CH <sub>2</sub> =C(CH <sub>3</sub> )COOCH <sub>3</sub>	80-62-6	A		MC	100	ppm	
Methane	CH <sub>4</sub>	74-82-8			ARI or A AIR		ppm	
Methane tetrabromide	CBr <sub>4</sub>	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m <sup>3</sup>	
Methane tetramethylol	C(CH <sub>2</sub> OH) <sub>4</sub>	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m <sup>3</sup>	
Methanethiol	CH <sub>3</sub> SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm	
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm	
Methylol (iso)	CH <sub>3</sub> C(SCH <sub>3</sub> )N(CO)NHC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	16752-77-5			P3	MC	3	mg/m <sup>3</sup>
Methoxy-dtt	(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCl <sub>3</sub>	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m <sup>3</sup>	
Methyl acetate	CH <sub>3</sub> COOCH <sub>3</sub>	79-20-9	AX		MC	200,00	ppm	
Methyl ester of formic acid	HCOOCH <sub>3</sub>	107-31-3	AX		MC	100	ppm	
Methyl ester of isocyanic acid	CH <sub>3</sub> NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m <sup>3</sup>	
Methyl ethylene oxide	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm	
Methyl parathion	(CH <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> P(S)OC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub>	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m <sup>3</sup>	
Methyl phosphite	(CH <sub>3</sub> O) <sub>3</sub> P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm	
Methyl propenoate	CH <sub>2</sub> =CHCOOCH <sub>3</sub>	96-33-3	A		MC	10	ppm	
METHYL-t-BUTYL ETHER	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm	
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm	
Methylstyrene	CH <sub>2</sub> =CHC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>	25013-15-4	A		MC	100	ppm	
Miak	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	110-12-3	A		MC	50	ppm	
Mibc	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>	108-11-2	A		MC	25	ppm	
MMH	CH <sub>3</sub> NNH <sub>2</sub>	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm	
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7			P3	MC	5	mg/m <sup>3</sup>
Monochloropentafluoroethane	CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Monofluorochloromethane	CClF	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm	
N-Butyl chloroformate	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> ClO <sub>2</sub>	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm	
N-propyl acetate	CH <sub>3</sub> COOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	109-60-4	A		MC	200,00	ppm	
N, n-dimethylaniline	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	121-69-7	A	P3	MC	500,00	ppm	
N,N-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH <sub>3</sub> (C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>	
Naphthalene	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm	
Navadel®	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> [S](OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m <sup>3</sup>	
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm	
N-Ethylethanamine	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm	

Tento seznam není právně závazným dokumentem. Je to pouze indikativní seznam a v žádném případě neznamená přebírání odpovědnosti společností Delta Plus.



Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné filtrý	Prachové filtrý	MC/DM*	LHE	Ležňňka dělky
N-Ethylmorpholine	C6 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	5,00	ppm
Ng	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0,10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitrapyrin	C15H3NCCl3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN- Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2NNO	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethanamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O-acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2		P2/P3	DM or MC	5,00	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4			DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P - Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		P3	DM or MC	0.50	fibres/ml
P-toluene sulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5,00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylamine	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2C2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3
Phosphorus pentoxide		1314-56-3	A	P3	DM or MC	2,00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719-12-2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m3
Picloram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1918-02-1	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-64-3		P3	MC	5,00	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	AB	P3	MC	0,10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 Hx (Cl 10-x) Clx	1336-36-3			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
P-quinone	O=C6H4=O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3CNO2OCH2NO2O	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3

\*MC/DM = Celobřížejové masky / Polomasky

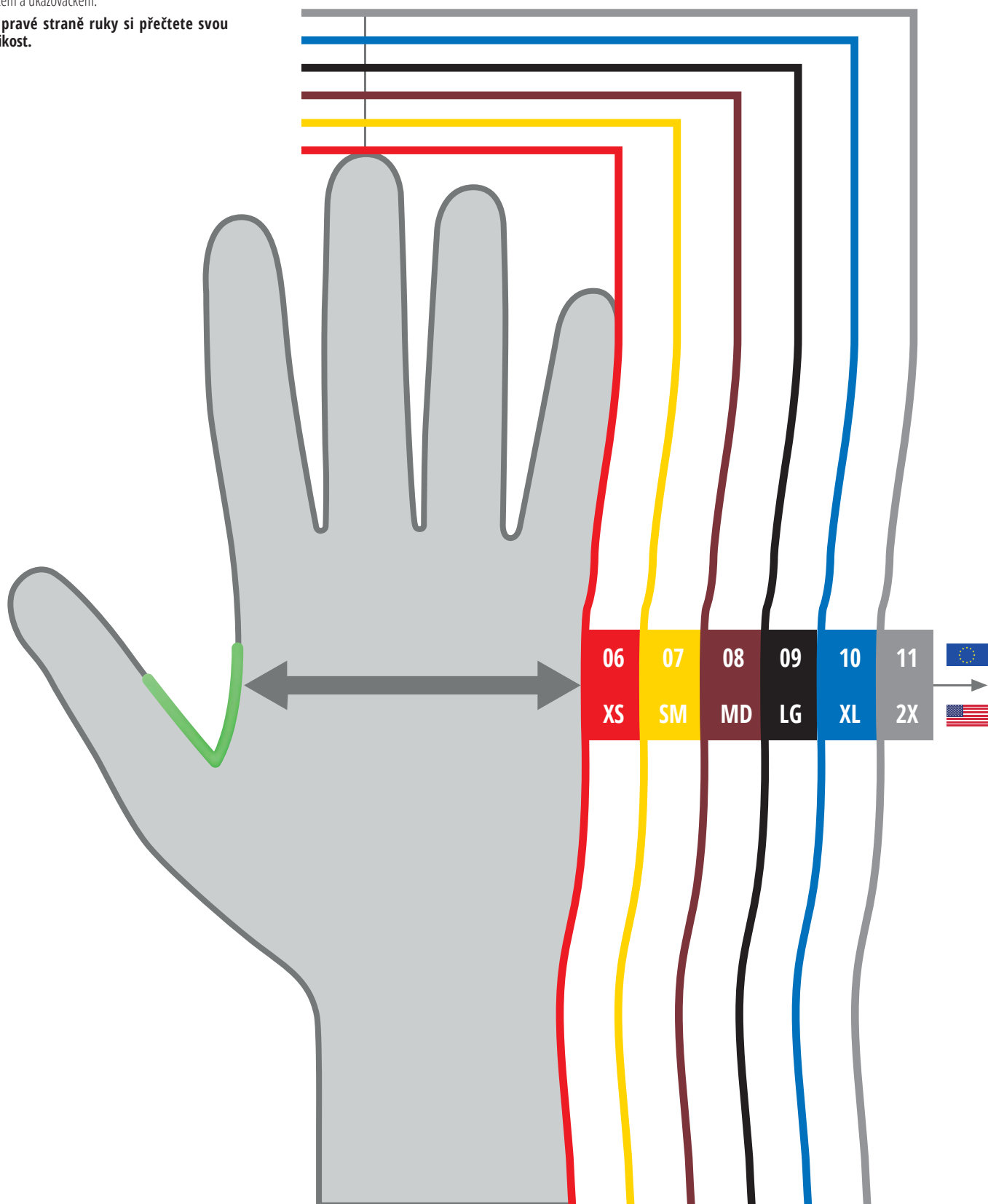
Látky	Chemický vzorec	N° CAS	Plynné filtrý	Prachové filtrý	MC/DM*	LHE	Ležňňka dělky
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H4Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCH2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1,00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	C1H=CHCl	540-59-0	AX		MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	121-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6-m-crésol)	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3(CH2)3O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tic)	C12H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triodomethane	CH3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	C1H=CCl2	79-01-6	A		MC	75,00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	A	P3	MC	1	mg/m3
Tungsten & compounds (as w) (soluble)	W	7440-33-7		P3	MC	1	mg/m3
Turpentine	C10 H16 (approx)	8006-64-2	A		MC	100	ppm
Uranium compounds, natural, soluble (as u)	U	7440-61-1		P3	MC	0	mg/m3
Vac	CH2=CHOCCCH3	108-05-4	A		MC	VLE=4	ppm
VOC	CH2=CCl	75-35-4	AX	P3	MC	VLE	ppm
Warfarin (iso)	C19H16O4	81-81-2		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
White spirit	n/ a	8052-41-3	A		MC	350,00	mg/m3
Xylene (all isomers)	C8H10	1330-20-7	A		MC	100	ppm
Y-BHC (iso)	C6H6Cl6	58-89-9	B	P3	MC	1	mg/m3
Yttrium	Y	7440-65-5		P3	MC	1	mg/m3
Zinc chloride, fume	ZnCl2	7646-85-7		P3	MC	1	mg/m3
Zinc distearate (resp. Dust)	Zn(C18H35O2)2	557-05-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Zinc oxide fume	ZnO	1314-13-2		P3	DM or MC	5	mg/m3
Zirconium compounds (as zr)	Zr	7440-67-7		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3



## ZKONTROLUJTE SI SVOU VELIKOST:

Položte ruku na obrázek, jak je znázorněno, tak, abyste zelenou čáru měli mezi palcem a ukazováčkem.

Po pravé straně ruky si přečtete svou velikost.





**EVROPSKÉ NORMY**

**EN ISO 21420  
OBECNÉ POŽADAVKY**

Referenční norma, kterou nelze uplatnit samostatně, ale vždy ve spojení s jinou normou obsahující konkrétní požadavky na parametry ochrany.

- Musí být neškodné (ph, úroveň chromu VI atd.).
- Vyhovovat podle velikostní tabulky (viz níže).
- Vyhodnotit obratnost při nasazení, prodyšnost a pohodlí.
- Splňovat požadavky na označování, informace a pokyny pro identifikaci.

VELIKOSTI RUKAVIC PODLE NORMY EN ISO 21420		
Velikost rukavic	Obvod dlaně (mm)	Délka (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

**NORMOVANÉ OZNAČOVÁNÍ ŠTÍTKŮ/ZNAČENÍ**

Všechny ochranné rukavice jsou opatřeny standardizovaným označením, které obsahuje následující prvky:

- Logo značky;
- Referenční kód výrobku nebo komerční název;
- Velikost;
- Informační štítek s informací, že k výrobku je k dispozici návod k použití;
- Standardizovaný piktogram (piktogramy) znázorňující funkční vlastnosti výrobku.
- Číslo šarže LOT a / nebo datum výroby.
- Je-li to relevantní, datum použitelnosti.

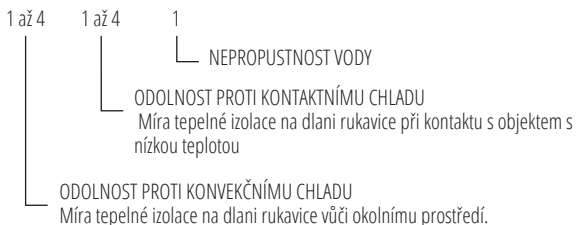


**EN511  
OCHRANA PROTI CHLADU**

Norma EN511 specifikuje požadavky a zkušební metody pro rukavice určené pro práci v chladném prostředí do teploty -30 °C (případně až do -50 °C), kdy chlad je přenášen konvekčně anebo kontaktně. Chlad může být způsoben klimatickými podmínkami nebo může pocházet z průmyslové činnosti.

V procesu výběru ochranných rukavic proti chladu je nutné vždy brát v úvahu více parametrů, jako je okolní teplota, zdravotní stav uživatele, doba vystavení chladu, typ vykonávané aktivity apod.

ÚROVEŇ OCHRANY POŽADAVKY

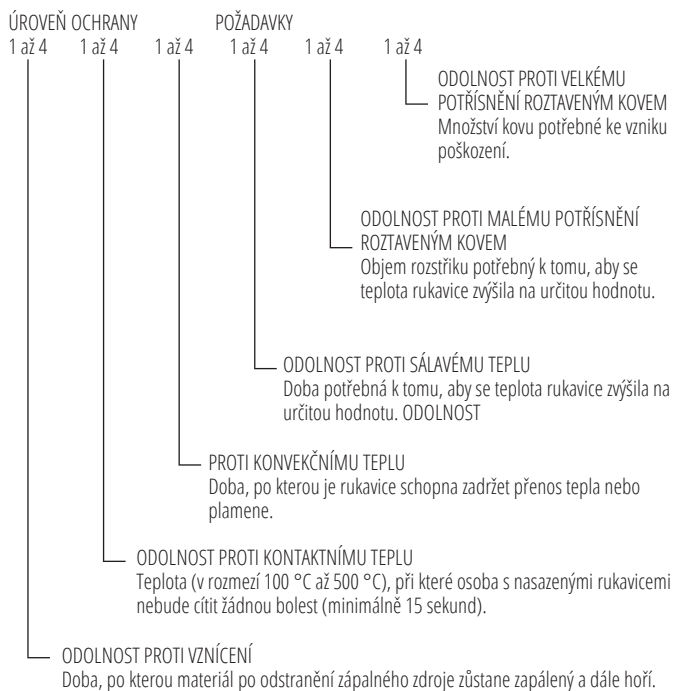



ÚROVEŇ OCHRANY	INTENZIVNÍ AKTIVITA	STŘEDNĚ INTENZIVNÍ AKTIVITA	NÍZKÁ AKTIVITA
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T




**EN407  
OCHRANA PROTI TEPLU A OHNI**

Norma EN407 stanovuje zkušební metody a všeobecné požadavky na funkčnost při vysokých teplotách a na označení rukavic a ochranné předloktí, určených k ochraně rukou před horkem nebo před ohněm. Platí pro všechny rukavice, které musí chránit ruce před horkem nebo před plameny vyskytujícími se v jedné nebo v několika z následujících forem: požár, kontaktní teplo, konvekční teplo, vyzařované teplo, malý rozstřík roztaveného kovu nebo velký rozstřík roztaveného kovu.



Pokud vykazuje výrobek odolnost vůči hořlavosti, bude piktogram 

Pokud výrobek nevykazuje žádnou odolnost vůči hořlavosti (0 nebo X), bude piktogram 

ÚROVEŇ OCHRANY	KONTAKTNÍ TEPLOTA °C	MEZNÍ ČAS (sekundy)
1	100° C	≥ 15 s
2	250° C	≥ 15 s
3	350° C	≥ 15 s
4	500° C	≥ 15 s

\* výkon všech testovacích bodů bude omezen na 2 místo 4.



**EN16350  
ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI**

Norma EN16350 stanoví další požadavky na ochranné rukavice, které jsou používány v prostředí, které zahrnuje nebo může zahrnovat hořlavé nebo výbušné zóny. Další elektrostatické vlastnosti lze definovat pomocí EN1149-1 (odpor stanovený podél povrchu materiálu) nebo EN1149-3 (útlum náboje), ale nejsou dostatečné k posouzení ochranných rukavic rozptýlujících elektrostatický náboj.

**EN12477  
OCHRANA PRO SVÁŘEČE**

Požadavky a zkušební metody pro rukavice používané při ručním svařování kovů, řezání a podobných pracovních postupech. Svařécké rukavice se dělí do dvou skupin: rukavice typu B určené pro práce, kdy je potřeba zachovat velkou zručnost (například při svařování metodou TIG), a rukavice typu A pro ostatní svařovací postupy.





## EN ISO 374-1 PROTI MIKROBIOLOGICKÝM NEBEZPEČÍM A CHEMICKÝM RIZIKŮM

Norma EN ISO374-1 specifikuje požadavky na ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům.

• **Pronikání** (zkoušeno podle normy EN374-2): Proces, při kterém plynné nebo kapalné látky pronikají skrz porézní materiály, švy, díry nebo jiné nedokonalosti materiálu ochranných pracovních rukavic na nemolekulární úrovni. Ztráta ochranných vlastností (testováno podle normy EN374-4): Stanovení fyzikální odolnosti materiálu vůči ztrátě vlastností při trvalém vystavení nebezpečným chemikáliím.

• **Prostupování** (zkoušeno podle normy EN374-3 nebo EN16523): Proces, kterým chemická látka při trvalém vystavení proniká materiálem ochranných rukavic na molekulární úrovni.

Verze EN ISO normy EN374-1 zavádí 3 typy ochrany proti prostupování chemických produktů:

- Typ A: Rukavice bude považována za odolnou proti prostupování chemikálií, pokud získá index užitných alespoň s hodnotou 2 pro 6 zkušebních chemických produktů z následujícího seznamu chemikálií uvedeného v následující normě.

- Typ B: Rukavice získá index užitných vlastností alespoň s hodnotou 2 pro 3 zkušební chemické produkty ze seznamu chemikálií uvedeného v normě.

- Typ C: Rukavice získá index užitných vlastností alespoň s hodnotou 1 pro 1 zkušební chemický produkt ze seznamu chemikálií uvedeného v normě.

ZNAČENÍ PÍSMENEM	CHEMIKÁLIE	N° CAS
A	Methanol	67-56-1
B	Aceton	67-64-1
C	Acetonitril	75-05-8
D	Dichlórmetan	75-09-2
E	Sírouhlík	75-15-0
F	Toluen	108-88-3
G	Diethylamin	109-89-7
H	Tetrahydrofuran	109-99-9
I	Octan ethylnatý	141-78-6
J	n-Heptan	142-82-5
K	Louh sodný 40 % (NaOH nebo hydroxid sodný)	1310-73-2
L	Kyselina sírová 96 %	7664-93-9
M	Kyselina dusičná 65 %	7697-37-2
N	Kyselina octová 99 %	64-19-7
O	Hydroxyd amonný 25 %	1336-21-6
P	Peroxid vodíku 30 %	7722-84-1
S	Kyselina fluorovodíková 40 %	7664-39-3
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0

MĚŘENÁ DOBA PRŮNIKU (MIN)	INDEX UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ NA PERMEACI
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6



## EN ISO 374-5 OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÝM MIKROORGANISMŮM

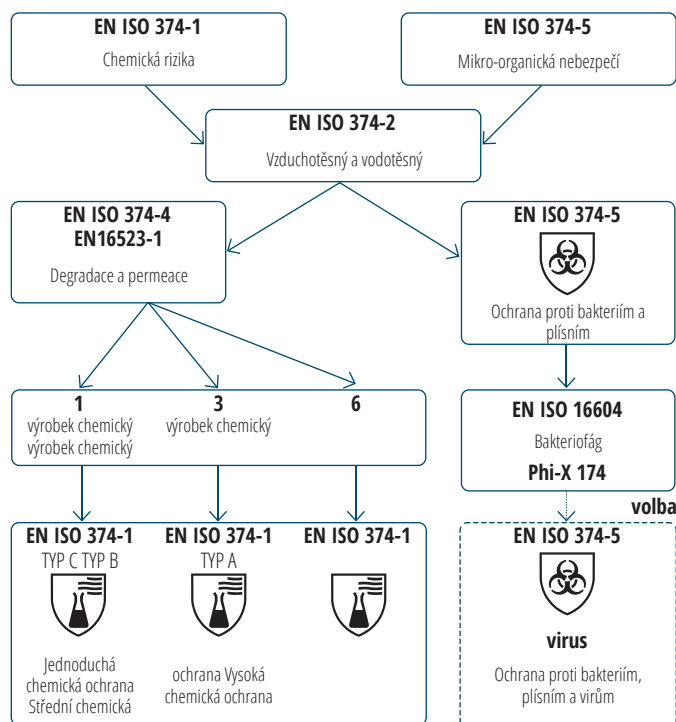
Norma EN ISO 374-5 specifikuje požadavky a zkušební metody pro ochranné rukavice určené k ochraně uživatele před mikroorganismy (plísňe a bakterie, případně také viry).

**Pronikání plísňí a bakterií** (testy podle normy EN374-2): Zkušební metoda, kterou se ověřuje těsnost rukavic vůči pronikání vody a vzduchu.

**Pronikání virů** (testy metodou B podle normy ISO 16604): Proces určující odolnost vůči pronikání patogenů přenášených krví.

- zkušební metoda využívající bakteriofágy Phi-X174.

Rukavice bude v závislosti na typu nést následující piktogram:



### Příklady použití:

Určující je oblast využití, protože v závislosti na případě musí mít rukavice kombinaci určitých vlastností, aby splňovala stanovené požadavky na ochranu. Proto je vždy velmi důležité se v návodu k použití informovat o určených oblastech použití a výsledcích laboratorních testů. Přesto se však doporučuje předem ověřit vhodnost rukavic k určitému účelu provedením zkoušky, protože podmínky na pracovišti se mohou od laboratorních podmínek lišit, například teplotou, mírou oděru nebo stupněm degradace materiálů. EN388 ISO 23 388 OCHRANA PROTI



## ISO 18889 PROTI NEBEZPEČÍ PESTICIDŮ

Norma ISO 18889 specifikuje požadavky na ochranné rukavice pro pracovníky manipulující s pesticidy a pro pracovníky zajišťující další zpracování. Rukavice třídy **G1** jsou vhodné v případě, kdy je potenciální riziko relativně nízké. Tyto rukavice nejsou vhodné pro použití s pesticidy koncentrovaného složení, ani v případě mechanického rizika. Rukavice třídy **G1** jsou nejčastěji jednorázové. Rukavice třídy **G2** jsou vhodné v případě, kdy je potenciální riziko vyšší. Jsou vhodné pro použití se zředěnými pesticidy a koncentrovanými pesticidy. Rukavice třídy **G2** také splňují minimální požadavky na mechanickou pevnost, a proto jsou vhodné pro činnosti, které vyžadují rukavice s minimální mechanickou pevností. Rukavice třídy **GR** chrání pouze dlaně ruky a jsou určeny pro pracovníky, kteří po aplikaci pesticidů přicházejí do styku se suchými nebo částečně suchými zbytky pesticidů na povrchu rostliny nebo pracovníky zajišťující další zpracování.



## EN421 PROTI IONIZUJÍCÍMU ZÁŘENÍ A RADIOAKTIVNÍ KONTAMINACI

Tato norma stanoví požadavky na ochranné rukavice, které se používají v prostředí produkujícím ionizující záření nebo v prostředí obsahujícím radioaktivní látky.



Rukavice chránící před radioaktivní kontaminací musí být podle EN374-2 vodotěsné.



Rukavice chránící před ionizujícím zářením musí kromě toho, že jsou vodotěsné podle EN374-2, obsahovat určité množství těžkých kovů, jako je olovo.



## EN388/ ISO 23 388 OCHRANA PROTI MECHANICKÝM

Norma EN388 platí pro posuzování fyzikální a mechanické odolnosti proti oděru, proříznutí, propíchnutí a roztržení u všech typů ochranných rukavic. Počínaje verzí 2016 této normy jsou zde uvedeny nové volitelné parametry.

ÚROVEŇ OCHRANY	POŽADAVKY
1 až 4	1 až 4
1 až 5	1 až 4
1 až 4	1 až 4
A až F	A až F
Ø nebo P	Ø nebo P
	<p>ODOLNOST PROTI NÁRAZU V METAKARPÁLNÍ OBLASTI Nejnižší stupeň tlumení proti nárazové energii přenášené na ruku</p> <p>OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ ČEPELÍ (test TDM) Kolmá síla potřebná k tomu, aby rovná čepel tažená přes zkušební vzorek po stanovené dráze 20 mm tento zkušební vzorek prořízla.</p> <p>ODOLNOST PROTI PROPÍCHNUTÍ Síla potřebná k propíchnutí vzorku standardizovaným razídkem.</p> <p>ODOLNOST PROTI ROZTRŽENÍ Maximální síla potřebná k roztržení vzorku.</p> <p>ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ ČEPELÍ Počet cyklů nutných k tomu, aby kruhová čepel při konstantní rychlosti prořízla vzorek.</p> <p>ODOLNOST PROTI ODĚRU Počet cyklů, při konstantní rychlosti potřebných k poškození vzorku.</p>

ZKOUŠKA	ÚROVEŇ 1	ÚROVEŇ 2	ÚROVEŇ 3	ÚROVEŇ 4	ÚROVEŇ 5
Odolnost proti oděru (Počet cyklů)	100	500	2 000	8 000	-
Odolnost proti proříznutí či rozříznutí čepelí (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Odolnost proti roztržení (N)	10	25	50	75	-
Odolnost proti propíchnutí (N)	20	60	100	150	-

Ochrana proti nárazu v metakarpální oblasti (záprstní kůstky): jsou-li požadovány tyto parametry, je zde uvedeno označení „P“.

Příklad označení:



4233X P

ZKOUŠKA ODOLNOSTI PROTI PROŘÍZNUTÍ DLE EN ISO 13997 (TDM)	ÚROVEŇ A	ÚROVEŇ B	ÚROVEŇ C	ÚROVEŇ D	ÚROVEŇ E	ÚROVEŇ F
POUŽITÁ SÍLA (N)	2	5	10	15	22	30

Příklady označení:

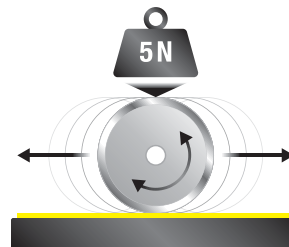


4543D ou 4X43D

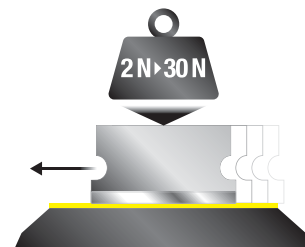
Ochrana proti proříznutí čepelí, 2 zkušební metody:

**EN388 6.2.:** Proti nízkému až střednímu riziku proříznutí. Používá se kruhová čepel, na niž je vyvíjena konstantní síla 5 N. Čepel se pohybuje odpředu dozadu, dokud nedojde k proříznutí vzorku. Měří se počet provedených cyklů a podle něj se stanovuje odpovídající úroveň ochrany.

**EN ISO 13997:** Pro materiály, které během zkoušky EN388 6.2 ztupí čepel, a pro zvláště odolné materiály: pro zvýšené riziko proříznutí. Čepel je tažena přes zkušební vzorek po stanovené dráze 20 mm s přítlakovou silou 2 N a poté se zkouška provádí znovu se zvýšením síly, dokud se nedosáhne síly potřebné k proříznutí vzorku. Odpovídající úroveň ochrany se stanovuje podle síly potřebné k proříznutí vzorku. Tato metoda představuje více situací v praxi, kdy hrozí zvýšené riziko proříznutí.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

**ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105**

Klasifikace a specifikace ochranných prostředků pro ruce. Oddíl 5.1.1. Odolnost proti proříznutí. Odpovídá hmotnosti působící na čepel, která je nutná k tomu, aby čepel jednou tažená přes zkušební vzorek tento vzorek prořízla.

Hmotnost (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Verze 2011 - úrovně	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Verze 2016 - úrovně	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



## EN ISO 10819 ZMÍRNĚNÍ ÚČINKŮ SOUVISEJÍCÍCH S VIBRACEMI

Norma EN ISO 10819 stanovuje výkonnostní požadavky na tlumení vibračí pomocí rukavic, které také musí splňovat požadavky na tloušťku a rovnoměrnost antivibračního materiálu. Je třeba poznamenat, že tento typ rukavic může spíše snížit než vyloučit zdravotní rizika spojená s vibracemi přenášenými do rukou. Faktor přenosu vibračí ve frekvenčních pásmech třetiny oktávy od 25 do 200 Hz musí být maximálně 0,90. Faktor měřený na frekvenčních pásmech třetiny oktávy od 200 do 1250 Hz, musí být maximálně 0,60.



## TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI

Tabulka chemické odolnosti Tato tabulka obsahuje pouze všeobecné informace. Buďte opatrní, neboť odolnost rukavic je ovlivněna ještě dalšími faktory, jako je např. teplota, koncentrace chemické látky, hustota a doba, po kterou je rukavice v látce namočená a jiné. Pro používání ve specifických podmínkách doporučujeme rukavice předem otestovat.

CHEM D-FINDER

<http://gloves.deltaplus.eu>

	N° CAS	Latex	Neopren	Nitril	PVC vinyl
20% nitric acid	7697-37-2	Orange	Orange	Red	Red
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	Green	Green	Green	Orange
30% formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	Orange	Green	Green	Orange
85% triethanolamine	102-71-6	Green	Green	Green	Green
90% formic acid	64-18-6		Orange	Grey	Red
Acetaldehyde	75-07-0	Green	Green	Red	
Acetone	67-64-1	Green	Orange		
Ammonium acetate	631-61-8	Green	Green	Green	Green
Ammonium carbonate	10361-29-2	Green	Green	Green	Green
Ammonium chloride	12125-02-9	Green	Green	Green	Green
Amyl alcohol	71-41-0	Green	Green	Green	Green
Aniline	62-53-3	Orange	Orange	Red	
Benzaldehyde	100-52-7			Red	
Benzene	71-43-2			Red	
Benzyl alcohol	100-51-6	Red	Orange	Orange	Orange
Bichromate of potash	7778-50-9	Red	Green	Green	Green
Butyl acetate	123-86-4		Red	Red	Red
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	Green	Green	Green	Green
Calcium acetate	62-54-4	Green	Green	Green	Green
Calcium chloride	10043-52-4	Green	Green	Green	Green
Calcium hydrate	1305-62-0	Green	Green	Green	Green
Calcium nitrate	10124-37-5	Green	Green	Green	Green
Carbon tetrachloride	56-23-5		Red	Orange	Red
Chlorinated lime	7778-54-3	Green	Green	Green	Green
Chlorine	7782-50-5		Green	Green	Green
Chloroform	67-66-3		Red	Orange	
Chromic acid	7738-94-5			Red	Orange
Citric acid	77-92-9	Green	Green	Green	Green
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	Green	Green	Green	Green
Concentrated boric acid	10043-35-3	Green	Green	Green	Green
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		Red		Orange
Creosote	8001-58-9	Red	Green	Green	Green
Cresol	1319-77-3		Green	Green	Green
Crystallisable acetic acid	64-19-7	Green	Green	Orange	Red
Cyclohexane	110-82-7		Red	Orange	
Cyclohexanol	108-93-0	Green	Green	Green	Green
Cyclohexanon	108-94-1	Red	Red		
Dibutyl ether	142-96-1		Red	Green	
Dibutyl phtalate	84-74-2	Orange	Red	Green	
Diehanolamine	111-42-2	Green	Green	Green	Green
Diocylphtalate	117-81-7	Orange	Green	Green	
Ethyl acetate	141-78-6		Red	Red	Red
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	Green	Green	Green	Green
Ethylamine	75-04-7	Red	Red	Green	Red
Ethylene dichloride	107-06-2			Red	
Ethylene glycol	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	Green	Orange		
Glycerin	56-81-5	Green	Green	Green	Green

	N° CAS	Latex	Neopren	Nitril	PVC vinyl
Glycols	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Hexane	110-54-3		Red	Green	Red
Hydrobromic acid	10035-10-6	Green	Red	Red	Red
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	Green	Green	Green	Green
Magnesia	1309-48-4	Green	Green	Green	Green
Methyl acetate	79-20-9	Red	Green	Red	Red
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	Green	Green	Green	Green
Methyl salicylate	119-36-8	Green	Green	Green	Green
Methylamine	74-89-5	Green	Orange	Green	Green
Methylaniline	100-61-8	Red	Red	Green	Green
Methylcyclopentane	96-37-7		Red	Green	Red
Methylene chloride	75-09-2		Red	Red	
Mono ethanol amine	141-43-5	Green	Green	Green	Green
Naphtalene	91-20-3		Red	Orange	Red
N-butylamine	109-73-9	Green	Green	Green	Green
Nickel chloride	7718-54-9	Green	Green	Green	Green
Nitrate of ammonium	6484-52-2	Green	Green	Green	Green
Nitrate of potassium	7757-79-1	Green	Green	Green	Green
Nitrobenzene	98-95-3		Red	Red	
Octyl alcohol	111-87-5	Red	Green	Green	Red
Oleic acid	112-80-1	Red	Green	Green	Red
Oxalic acid	144-62-7	Green	Green	Green	Green
Phenyl chloride	108-90-7		Red	Red	
Phosphates of calcium	10103-46-5	Green	Green	Green	Green
Phosphoric acid	7664-38-2	Green	Green	Green	Green
Potassium acetate	127-08-2	Green	Green	Green	Green
Potassium bicarbonate	298-14-6	Green	Green	Green	Green
Potassium carbonate	584-08-7	Green	Green	Green	Green
Potassium chloride	7447-40-7	Green	Green	Green	Green
Potassium cyanide	151-50-8	Green	Green	Green	Green
Potassium manganate	7722-64-7	Green	Green	Green	Green
Potassium sulphate	7778-80-5	Green	Green	Green	Green
Propylene dichloride	78-87-5			Red	
Sodium bicarbonate	144-55-8	Green	Green	Green	Green
Sodium bisulphite	7631-90-5	Green	Green	Green	Green
Sodium carbonate	497-19-8	Green	Green	Green	Green
Sodium chloride	7647-14-5	Green	Green	Green	Green
Sodium chlorite	7681-52-9	Green	Green	Green	Green
Sodium nitrate	7631-99-4	Green	Green	Green	Green
Sodium sulphate	7757-82-6	Green	Green	Green	Green
Stearic acid	57-11-4	Orange	Green	Orange	Orange
Styrene	100-42-5		Red	Red	Red
Tetrachloroethylene	127-18-4		Red	Orange	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	Orange	Red		
Toluen	108-88-3	Red	Red	Orange	Red
Tributyl phosphate	126-73-8	Red	Orange	Orange	Red
Trichlorethylene	79-01-6		Red	Red	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	Green	Orange	Green	Orange
Triphenyl phosphate	115-86-6	Red	Green	Green	Red
Zinc sulphate	7733-02-0	Green	Green	Green	Green

Nic = nedoporučuje se / ■ = špatně / ■ = dobře / ■ = velmi dobře



### SLUČITELNOST MATERIÁLŮ PRO STYK S POTRAVINAMI

Slučitelnost s potravinami se řídí:

**Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ze dne 27. října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami.**

Materiály a předměty musí být vyrobeny v souladu se správnou výrobní praxí tak, aby za obvyklých nebo předvídatelných podmínek používání neuvolňovaly žádné složky do potravin v množstvích, která by mohla:

- Představovat nebezpečí pro lidské zdraví.
- Způsobit nepříjemnou změnu ve složení potravin nebo zhoršení jejich organoleptických vlastností.

**Styk plastových materiálů s potravinami se řídí nařízením (EU) č. 10/2011 a příslušnými nařízeními.**

Materiály z PVC/vinyly nebo dokonce latexu/nitrilu (v případě absence místní legislativy) přímo podléhají těmto předpisům. Zde jsou definovány:

- Seznamy povolených složek.
- Kritéria čistoty platná pro některé z těchto složek.
- Specifické migrační limity některých složek v potravinách.
- Maximální zbytková množství určitých složek v materiálu.
- Celkový migrační limit v potravinách.
- Limit pro obsah kovů a plastových prvků.

**Dodatek III nařízení (EU) 10/2011 stanoví seznam stimulantů, které se mají použít při testování migrace složek plastových materiálů a předmětů, které přicházejí do styku s potravinami:**

- Vodnaté potraviny (pH > 4,5): Stimulanty A, B a C.
- Kyselé potraviny (pH ≤ 4,5): Stimulant B.
- Alkoholické potraviny (≤ 20%): Stimulant C.
- Alkoholické potraviny (> 20%) : Stimulant D1.
- Tučné potraviny: Stimulanty D1 a D2.
- Potraviny obsahující v povrchové vrstvě volné tuky: Stimulant D2.
- Suché potraviny: Stimulant E.

### EN ISO 13688 VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Referenční norma, která se nepoužívá samostatně, ale pouze ve spojení s další normou obsahující požadavky na ochranné vlastnosti.

Norma stanovuje všeobecné požadavky na ergonomiku, nezávadnost, označování velikosti, trvanlivost, stárnutí, kompatibilitu a značení ochranných oděvů, a na informace, které je výrobce povinen poskytnout s ochranným oděvem.

### MEZINÁRODNÍ SYMBOLY PRO OŠETŘOVÁNÍ VÝROBKŮ

TEXTILIE	
	Zakázaný způsob údržby.
	Šetrné zacházení.
	Velmi šetrné zacházení.
PRÁNÍ	
	Maximální teplota 40 °C. Normální mechanické působení. Normální teplota máchání. Normální odstředování.
	Maximální teplota 40 °C. Omezené mechanické působení. Máchání při postupně snižované teplotě. Mírné odstředování.
	Prát pouze v ruce. Neprat v pračce. Maximální teplota 40 °C. Opatrné zacházení.
	Výrobek se nesmí prát. Opatrná manipulace v mokřém stavu.
SUŠENÍ	
	Výrobek se může sušit v bubnové sušičce při normálním sušicím programu.
	Výrobek se může sušit v bubnové sušičce při mírné, nižší teplotě sušení
	Výrobek se nesmí sušit v bubnové sušičce.
BĚLENÍ CHLOREM	
	Výrobek se může bělit prostředky obsahujícími chlor.
	Bělení chlorem možné pouze při použití studeného a zředěného prostředku.
	Výrobek se nesmí bělit prostředky obsahujícími chlor.
ŽEHLENÍ	
	Žehlení při maximální teplotě žehlicí plochy 200 °C.
	Žehlení při maximální teplotě žehlicí plochy 150 °C.
	Žehlení při maximální teplotě žehlicí plochy 110 °C. Ošetření párou představuje riziko.
	Výrobek se nesmí žehlit. Napařování je zakázáno.
CHEMICKÉ ČIŠTĚNÍ	
	Výrobek se může chemicky čistit. Kruh označuje chemické čištění textilních výrobků (nevztahuje se na kožené výrobky a na kožešiny); obsahuje informace o různých postupech chemického čištění.
	Výrobek se nesmí chemicky čistit.



### EN14404 OCHRANA KOLEN

Tato evropská norma upřesňuje požadavky a zkušební metody ochranných pomůček na kolena určené pro osoby, které musí při práci klečet. Tato norma se netýká ochranných pomůček na kolena, které patří mezi zdravotnické pomůcky, ani na ty, které jsou určené na sport.

OCHRANA KOLEN	
Typ 1	Ochranné pomůcky na kolena nezávislé na ostatním oblečení a připevňované přímo ke kolenům.
Typ 2	Plastové či pěnové výtuchy nebo jiné polstrování vkládané do kapes v nohavících nebo jinak trvale připevněné ke kalhotám.
Typ 3	Pomůcky, které se nepřipevňují k tělu pracovníka, ale instalují se při změně polohy uživatele. Mohou být určeny pro každé koleno zvlášť nebo pro obě kolena najednou.
Typ 4	Ochranné pomůcky pro jedno nebo obě kolena, které tvoří součást prostředků s další funkcí, jako je například rám usnadňující vstávání nebo klekátko. Prostředky pro ochranu kolen lze nosit na těle nebo mohou být nezávislé.
Úroveň 0	Chrániče kolen jsou přizpůsobeny na rovné podlahy a není u nich vyžadována odolnost proti průniku
Úroveň 1	Chrániče kolen jsou přizpůsobeny na rovné podlahy a je u nich vyžadována odolnost proti průniku silou nejméně 100 (+/-) 5 N
Úroveň 2	Chrániče kolen jsou přizpůsobeny do obtížných podmínek a je u nich vyžadována odolnost proti průniku silou alespoň 250 (+/-) 5 N



### EN342 OCHRANNÉ ODĚVY PROTI CHLADU

Norma specifikuje požadavky a zkušební metody pro ochranné oděvy proti chladu, za teplot nižších než -5°C (pracovníci v chladárnách a v prostředí extrémního chladu).

Rozlišujeme dva typy oděvů:

**Oděvní části:** součástí oděvů kryjící část těla, např. bunda s kapucí, blůza, kabátek,

**Celé oděvy:** oděvy kryjící celé tělo (trup + dolní končetiny), např. kombinézy nebo kabátek s kalhotami.

**X (spodní prádlo B/C/R):**  $I_{cler}$  oděvu

**X:** třída prostupnosti vzduchu, **AP**

**X:** třída odolnosti proti průniku vody, **WP** (volitelné)

#### NORLAND



EN342

0,358 m<sup>2</sup>.K/W (B)  
3  
X

Izolace $I_{cler}$ M <sup>2</sup> .K/W	Pohybující se uživatel s výkonem činnosti							
	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61



### EN14058 OCHRANNÉ ODĚVY PROTI CHLADNÉMU PROSTŘEDÍ

Norma specifikuje požadavky a zkušební metody na ochranné oděvní části (vesty, blůzy, kabátky, kalhoty) určené pro práci v podmínkách chladného prostředí.

Tyto výrobky slouží jako ochrana proti lokálnímu prochlazení těla při nízkých teplotách (-5°C a více) a mohou se používat jak pro venkovní práce, např. ve stavebnictví, tak pro práce v interiéru, např. v potravinářském průmyslu.

Tyto výrobky nejsou vždy nutně zhotoveny z materiálů nepropouštějících vzduch nebo vodotěsných. Podle evropských norem jsou tyto požadavky volitelné.

**X:** třída tepelného odporu, **R<sub>ct</sub>**

**X:** třída prostupnosti vzduchu, **AP**

**X:**  $I_{cler}$  oděvu (volitelné)

**X:** třída odolnosti proti průniku vody, **WP** (volitelné)

#### ALASKA3



EN14058

2  
2  
0,221 m<sup>2</sup>.K/W  
X

Izolace $I_{cler}$ M <sup>2</sup> .K/W	Nehybný, stojící uživatel, 75 W/m <sup>2</sup>			
	21	9	24	15
0.170	21	9	24	15
0.265	13	0	19	7
0.310	10	-4	17	3



### EN343 OCHRANNÉ ODĚVY PROTI DEŠTI

Norma specifikuje požadavky a zkušební metody pro materiály a švy oděvů sloužících na ochranu proti nepříznivému počasí (například proti srážkám ve formě deště nebo sněhu), mlze a zemní vlhkosti.

**y:** Třída odolnosti proti průniku vody (1 až 4), **WP**

**y:** Třída odolnosti proti vodním parám (1 až 4), **R<sub>et</sub>**

**R:** Test vodního sloupce celého oblečení (volitelné)

#### FINNMARK2



EN343

3  
1  
X

#### DEFINICE

##### TEPELNÝ ODPOR (R<sub>ct</sub>) M<sup>2</sup>.K/W:

Uvádí se měření tepelného odporu.

4 třídy (od 1 do 4), od nejnižší po nejvyšší stupeň tepelné izolace.

Čím vyšší hodnota, tím vyšší izolace.

##### PROPUSTNOST VZDUCHU (AP) mm/s :

Stanoví propustnost kompletu pro vzduch.

3 třídy (od 1 do 3), od nejnižší „vzduchotěsnosti“ po nejvyšší.

##### VÝSLEDNÁ EFEKTIVNÍ TEPELNÁ IZOLACE:

Měření na pohybujiící se figuríně ( $I_{cler}$ ).

Koeficient tepelné izolace, vyjádřený v m<sup>2</sup>.K/W, se používá ke stanovení optimální teploty pro používání oděvu podle jednotlivých činností a doby expozice. Tepelná izolace se měří se spodním prádlem typu:

- **(B) pro soupravy** (nátělník s dlouhými rukávy, dlouhé spodky, ponožky, kotníčkové boty + termovesta, termokalhoty, pletené rukavice, kukla)

- **(R) pro části oděvu** (nátělník s dlouhými rukávy, dlouhé spodky, ponožky, kotníčkové boty, vesta, kalhoty, košile, pletené rukavice, kukla)

- **(C) poskytnuté výrobcem**

##### ODPOR PROTI VODNÍM PARÁM (R<sub>et</sub>) (M<sup>2</sup>.PA)/W :

Měří se odpařovací odpor, tj. odolnost výrobku vůči proniknutí vodních par skrz materiál neboli prodyšnost výrobku z vnitřní strany směrem ven. Čím vyšší je odpor výrobku proti vodním parám, tím více brání průchodu vodních par.

Prodyšný výrobek má nízký odpor proti vodním parám.

4 třídy (1 až 4), od nejnižší prodyšnosti po nejvyšší.

Odolnost proti odpařování R <sub>et</sub> Třída	Třída			
	1	2	3	4
$\frac{M^2 \cdot Pa}{W}$	R <sub>et</sub> > 40	25 < R <sub>et</sub> < 40	15 < R <sub>et</sub> < 25	R <sub>et</sub> < 15

##### ODOLNOST PROTI PRŮNIKU VODY (WP) V PA:

Měření odolnosti vnějšího materiálu a švů proti průniku vody při tlaku vody 980 + 50 Pa/min. 4 úrovně (1 až 4), od nejméně neprostupného po nejprostupnější.

Odolnost proti průniku vody WP	Třída			
	1	2	3	4
Vzorek k testování: Materiál před spec. úpravou Materiál po každé spec. úpravě	WP > 8 000 Pa -	- WP > 8 000 Pa	- WP > 13 000 Pa	- WP > 20 000 Pa
Švy před spec. úpravou	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Švy po úpravě čištěním	-	-	-	WP > 20 000 Pa

##### TEST SLOUPCE:

Délka látky na rukávech a vnitřních lemech	Max 5 cm
Délka látky na vnitřních lemech kalhot	Max 10 cm
Longueur de mèche sur les ourlets de capuche	Max 4 cm
TRIDA 3	0 cm <sup>2</sup>





### EN ISO 20471 VYSOCE REFLEXNÍ ODĚVY

Tato norma specifikuje požadavky na ochranný oděv, který má vizuálně upozornit na přítomnost uživatele tak, aby byl dobře identifikovatelný a viditelný při nebezpečných situacích, a to za všech světelných podmínek v denní době a ve světle automobilových reflektorů v noci.

Rozlišují se tři třídy oděvů s vysokou viditelností. Pro každou třídu jsou stanoveny minimální plochy, které na oděvu musí být pošity materiálem zajišťujícím viditelnost - čím vyšší třída, tím vyšší viditelnost oděvu:

	TRIDA 3	TRIDA 2	TRIDA 1
Podkladový materiál (fluorescentní)	0,80 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Retro-reflexní materiál	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>

**Označení:**

X: třída viditelnosti oděvu (od 1 do 3)

**EN ISO 20471 EN ISO 20471**



2

2: Třída viditelnosti (1 až 3)

**Max. 25x:** Volitelné značení, maximální počet pracích cyklů schválených pro model.

Například: maximálně povolených 25 prání (zkontrolujte maximální povolenou teplotu na štítku oděvu)

Max. 25x

### EN17353 VYLEPŠENÉ VÝSTRAŽNÉ DOPLŇKY PRO SITUACE STŘEDNÍHO RIZIKA

Tato norma stanoví požadavky na vylepšené výstražné doplňky ve formě oděvu nebo zařízení, které umí vizuálně indikovat přítomnost uživatele.

Doplňky pro vylepšenou viditelnost jsou určeny k zajištění viditelnosti uživatele v situacích s nízkým nebo středním rizikem za všech denních světelných podmínek a / nebo pod osvětlením vozidla nebo osvětlením světlometů ve tmě. Tato norma neplatí pro zařízení s vysokou viditelností ve vysoko rizikových situacích, na které se vztahuje norma EN ISO 20471..

TYP A	TYP B	TYP AB
Den	Podmínky zhoršené viditelnosti	Denní světlo, šero a podmínky zhoršené viditelnosti
Doplňky z fluorescenčních materiálů	Doplňky z reflexních materiálů	Doplňky z fluorescenčních materiálů a doplňky z reflexních materiálů nebo spojení obou
	B1 (volné zavěšení)	
	B2 (končetiny)	AB2
	B3 (na hrudi nebo na hrudi a končetinách)	AB3

**Minimální plocha v m<sup>2</sup> pro typ B1 a B2 :**

	B1	B2
Reflexní materiál	0,003	0,018

**Minimální plocha v m<sup>2</sup> pro typ A, B3 a AB :**

	A	B3	AB	A	B3	AB
Fluorescenční materiál	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Reflexní materiál	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinovaný materiál	-	-	0,14	-	-	0,24



### EN1149-5 OCHRANNÉ ODĚVY ROZPTYLUJÍCÍ ELEKTROSTATICKÝ NÁBOJ

Tato evropská norma stanovuje požadavky na materiály a řešení ochranných oděvů rozptylujících elektrostatický náboj, které se používají jako doplněk systémů uzemnění s cílem zabránit výbojům s následkem vznícení. UPOZORNĚNÍ: Tyto požadavky se mohou ve vznětlivých prostředích obohacených kyslíkem ukázat jako nedostatečné. Tato norma se nevztahuje na ochranné prostředky proti napětí v síti.

Často se vyžaduje kontrola nežádoucí statické elektrické energie na osobách.

Elektrostatické napětí může mít vážné následky u nabývaných osob, protože může být dostatečně vysoký, aby při výbojích vyvolávalo nebezpečné jiskry.

Po zhodnocení rizik může dojít k situaci, že ochranný oděv s rozptylem elektrostatických nábojů není dostatečný. Vhodnější je používání oděvů certifikovaných podle normy EN1149- 5.

V dodatku II-A-2.3 směrnice ATEX 1999/92/CE se požaduje, aby pracovníci byli vybaveni pracovními oděvy z materiálů, které neprodukují elektrostatické výboje s rizikem vznícení ve výbušných prostředích.

Elektrostatické napětí může mít vážné dopady také na materiály, které jsou citlivé na elektrické výboje. Antistatické oděvy se proto často používají v závodech vyrábějících elektronická zařízení, například při výrobě polovodičů. Konečně jsou využívány také v závodech s kontrolovaným ovzduším, jako jsou například automobilové lakovny, s cílem zabránit nežádoucímu přenosu částic, které by se mohly usadit na lakovaných karosériích.

Rozptylování elektrostatického náboje lze dosáhnout úpravou omezující tvorbu tohoto náboje nebo příměsí uhlíkových nebo kovových vláken. Osoby používající ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj, musí být povinně uzemněny s odporem nižším než 10<sup>8</sup> Ω, například pomocí vhodné antistatické obuvi (požadavky na bezpečnostní obuv stanovuje norma EN ISO 20345) nebo jakéhokoli jiného vhodného prostředku.



### EN1073-2 OCHRANNÉ ODĚVY PROTI RADIOAKTIVNÍ KONTAMINACI

Tato norma stanovuje požadavky a zkušební metody týkající se nevětraných ochranných oděvů pro kontaminaci radioaktivním prachem.

Oděvy tohoto typu jsou navrženy tak, aby chránily pouze tělo, horní a dolní končetiny uživatele, ale mohou být použity s příslušenstvím, které chrání ostatní části těla nositele (například obuv, rukavice, ochranné dýchací zařízení - APR).

Oděvy jsou klasifikovány podle jmenovitého faktoru ochrany (poměr mezi koncentrací zkušebních částic v okolní atmosféře a koncentraci zkušebních částic uvnitř oděvu), stanoveného dle poměru k celkovému úniku dovnitř oděvu (poměr mezi koncentracemi zkušebních částic uvnitř oděvu a uvnitř zkušební komory). Třídy jsou následující:

TRIDA	JMENOVITÝ OCHRANNÝ FAKTOR
3	500
2	50
1	5





## EN61482-2 OCHRANNÝ ODĚV PROTI TEPELNÉMU NEBEZPEČÍ Z ELEKTRICKÉHO OBLUKU

Specifikuje požadavky a zkušební metody použitelné na materiály a oděvy pro ochranné oděvy pro elektrikáře proti tepelným rizikům z elektrického oblouku.

Tato norma se nevztahuje na jiné účinky, jako jsou tepelné účinky elektrického oblouku, například hluk, světelné záření, nárůst tlaku, horký olej, úraz elektrickým proudem, následky fyzického a psychického šoku nebo toxické vlivy. Norma se nevztahuje na ochranu očí, obličeje, hlavy, rukou a nohou před rizikem elektrického oblouku.

Norma se nevztahuje na ochranný oděv pro práci záměrně využívající elektrický oblouk, svařování elektrickým obloukem, plazmový hořák.

**ELIM:** maximální tepelná energie přijatá na úrovni oděvu uživatelem, který je vystaven elektrickému oblouku, aniž by se v tkanině vytvořila díra nebo uživatel utrpěl popáleniny druhého stupně.

**ATPV:** maximální tepelná energie přijatá na úrovni oděvu uživatele během existence elektrického oblouku s 50 % pravděpodobností způsobení popálenin druhého stupně.

**Zkouška zapouzdření:** tato zkouška představuje výbuch elektroměru s energií vycházející ze zapouzdření a směřující pouze na jednu stranu, kde se nachází uživatel.

Rozlišují se 2 úrovně:

- APC1: 4 000 ampérů
- APC2: 7 000 ampérů

**Otevřený elektrický oblouk:** tato zkouška simuluje energii, které může být uživatel vystaven při elektrickém výbuchu, ke kterému dochází v rámci zkoušky v důsledku nárůstu napětí mezi elektrodami. Výsledek je vyjádřen hodnotou ELIM

MAIVE2



EN61482-2

ELIM = 5.4 cal/m<sup>2</sup>  
APC 1



## EN ISO 11611 PRO SVAŘOVÁNÍ A PODOBNE TECHNOLOGIE

Norma stanovuje požadavky na ochranné oděvy pro svařeče a pracovníky podobných oborů se srovnatelnými riziky.

Účelem tohoto druhu ochranného oděvu je chránit nositele při rozstříku roztaveného kovu, při krátkodobém kontaktu s plamenem a před UV zářením. Oděv je určen k nošení v podmínkách teploty okolí průběžně po dobu 8 hodin.

Třída 1

ochrana proti nízkému nebezpečí během svařování, malému rozstříku a slabému sálavému teplu

Třída 2

ochrana proti vysokému nebezpečí během svařování, většímu rozstříku a vysokému sálavému teplu

MAIVE2



EN ISO 11611

A1 Zkouška

## EN ISO 14116 OCHRANA PROTI PLAMENU

Norma stanovuje požadavky na jednoduché a vícesložkové materiály, používané na ochranných oděvch při omezeném šíření plamene, aby se snížilo riziko spálení oděvu při příležitostném a krátkodobém kontaktu s malými plameny, což samo o sobě představuje nebezpečí.

Tato norma není vhodná v případech, kdy je kromě ochrany proti plamenům vyžadována také ochrana proti teplu. Místo ní by měly být použity mezinárodní normy, jako je ISO 11612. Úroveň ochrany je uvedena a vysvětlena na štítku oděvu.



## EN ISO 11612 ODĚVY CHRÁNÍCÍ PROTI TEPLU A PLAMENU

Norma stanovuje požadavky na vlastnosti materiálů a oděvů pro ochranu proti vysokým teplotám a plamenu. Týkají se oděvních produktů vyráběných z poddajných materiálů, které jsou určeny k ochraně lidského těla, s výjimkou rukou, proti vysokým teplotám a plamenu. Provádějí se následující zkoušky :

Zkouška	Kód	Vlastnosti
Omezené šíření plamene	A	A1 a/nebo A2
Konvekční teplo	B	B1 až B3
Sálavé teplo	C	C1 až C4
Rozstřík roztaveného hliníku	D	D1 až D3
Rozstřík roztaveného kovu	E	E1 až E3
Kontaktní teplo	F	F1 až F3

MAIVE2



EN ISO 11612

A1 A2 B1  
C1 E3 F1





**EN14605 : TYP 4 / TYP 3  
OCHRANNÝ ODĚV PROTI  
KAPALNÝM CHEMIKÁLIÍM**

Požadavky na protichemické ochranné oděvy se spojí nepropustnými vůči TYP 3 kapalinám (typ 3) nebo vůči rozstříku (typ 4), včetně oděvů, které poskytují ochranu pouze části těla (typy PB [3] a PB [4]).

Norma stanoví minimální požadavky na tyto typy protichemických ochranných oděvů pro omezené nebo opakované použití:

- Oděv chrání celé tělo, se spojí mezi jednotlivými částmi oděvu nepropustnými vůči kapalinám (typ 3, oděv nepropustný vůči kapalinám);
- Oděv chrání celé tělo, se spojí mezi jednotlivými částmi oděvu nepropustnými vůči rozstříku (typ 4, oděv nepropustný vůči rozstříku).

Poznámka: Tyto normy nesly původní označení EN1512 (typ 4) a EN1511 (typ 3).

NORMA	TYP	PROTICHEMICKÁ OCHRANA
EN13034	6	proti postřikání
EN ISO 13982-1	5	proti prachu (azbesty)
EN14605	4	proti mlze
EN14605	3	proti rozstříku

**ZKOUŠKY**

Požadavky na funkční vlastnosti celé oděvní soupravy	Vnitřní tlak	-	-	-	-
	Únik do interiéru	-	-	X	-
	Penetrace při proudu kapaliny	X	-	-	-
	Penetrace při rozstříku (rozstřík kapaliny)	-	X	-	-
	Odolnost proti pevným částicím	-	-	X	-
Výkonnostní požadavky na švy a spoje	Penetrace při rozstříku (lehký rozstřík)	-	-	-	X
	Mechanická odolnost	X	X	X	X
Požadavky na funkční vlastnosti použitých materiálů	Odolnost vůči propustnosti a pronikání kapalin	X	X	-	-
	Oděr/ roztržení/ proděravění	X	X	X	X
	Pevnost v tahu	X	X	-	X
	Odolnost proti popraskání při ohybu	X	X	X	-
	Odolnost proti popraskání při ohybu při -30 °C	X Volitelný	X Volitelný	-	-
	Odolnost proti průniku kapalin	X	X	-	-
	Odolnost proti průniku kapalin	-	-	-	X
Odpuzování kapalin	-	-	-	X	

a - Když ochranné prostředky chrání pouze určité části těla (trup, paže, nohy), jsou vyžadovány pouze požadavky na vlastnosti materiálů tvořících oděv (typ 6, 4 a 3).



**EN ISO 13982-1 TYP 5  
OCHRANNÝ ODĚV PROTI  
PEVNÝM ČÁSTICÍM**

Požadavky na protichemické ochranné oděvy pro ochranu celého těla proti poletujícím pevným částicím (ochranný oděv typu 5).

Norma stanoví minimální požadavky na protichemické ochranné oděvy odolné proti průniku pevných částic rozptýlených ve vzduchu (typ 5). Tento oděv chrání celé tělo včetně trupu, paží a dolních končetin jako například jednodílné nebo dvoudílné kombinézy, s kapucí nebo obličejovým štítem nebo bez nich, s ochranou pro dolní části končetin (obuv) nebo bez ní.



**EN13034 TYP 6  
OCHRANNÝ ODĚV PROTI  
KAPALNÝM CHEMIKÁLIÍM**

Požadavky na protichemické ochranné oděvy s omezeným použitím na ochranu proti kapalným chemickým látkám (ochranné prostředky typu 6) včetně oděvů pro ochranu částí těla (typ PB [6]).

Norma stanoví minimální požadavky na protichemické ochranné oděvy pro omezené nebo pro opakované použití. Protichemické ochranné oděvy s omezeným použitím jsou určeny pro použití v případě potenciálního vystavení lehkému rozstříku kapalných aerosolů nebo rozstříku malého objemu při nízkém tlaku, u nichž se nevyžaduje kompletní zábrana proti průniku kapaliny (na molekulární úrovni).



**EN14126  
OCHRANNÉ ODĚVY  
PROTI INFEKČÍM**

Tato norma udává požadavky a zkušební metody týkající se opakovaně použitelných a omezeně použitelných ochranných oděvů, zajišťujících ochranu proti infekcím. Souvisí s normami pro ochranné oděvy proti chemikáliím, za typ oděvu je přidáno písmeno B. Příklady: TYP 6-B / TYP 5-B / TYP 4-B / TYP 3-B.

**EN ISO 27065  
OCHRANNÉ ODĚVY PRO  
OBSLUHU POUŽÍVAJÍCÍ  
KAPALNÉ PESTICIDY.**

Ochranný oděv úrovně C1 je vhodný tehdy, kdy je potenciální riziko relativně nízké. Ochranný oděv úrovně C1 poskytuje minimální ochranu a není vhodný při použití koncentrovaných pesticidních přípravků. Může být použit jako základní ochranný oděv s jinými částmi v případě, kdy je potenciální riziko relativně vyšší.

Ochranný oděv úrovně C2, včetně částečného ochranného oděvu, je vhodný v případě, kdy bylo zjištěno, že požadovaná ochrana je vyšší než ochrana poskytovaná ochranným oděvem úrovně C1. Ochranný oděv úrovně C2 obvykle nabízí rovnováhu mezi pohodlím a ochranou. Tento ochranný oděv není vhodný při použití koncentrovaných pesticidních přípravků. Může být použit jako základní ochranný oděv s jinými částmi v případě, kdy je potenciální riziko relativně vyšší.

Ochranný oděv úrovně C3, včetně částečného ochranného oděvu, je vhodný, pokud bylo zjištěno, že potenciální riziko je vysoké. U kombinéz úrovně C3 jsou nezbytná preventivní opatření, jako je krátkodobé použití, protože tyto kombinézy mohou generovat nadměrné teplo vedoucí k vyčerpání a tepelnému stresu. Ochranný oděv úrovně C3, včetně částečného ochranného oděvu, je vhodný při použití jak naředěných, tak koncentrovaných pesticidů.

Vzniklé riziko by mělo být posouzeno podle toxicity fytosanitárního přípravku (viz jeho označení) a stupně expozice obsluhy. Je například snadno pochopitelné, že míra expozice obsluhy bude mnohem vyšší v případě postřiku provedeného traktorem s otevřenou kabinou než v případě manuálního postřiku.



## EN ISO 20344 ZKUŠEBNÍ METODY PRO OBUV

Tato norma definuje zkušební metody pro bezpečnostní obuv, ochrannou obuv a pracovní obuv pro profesionální použití.

Tuto normu lze použít pouze souběžně s normami EN ISO 20345 a EN ISO 20347, které specifikují požadavky na obuv jako funkci specifických úrovní hrozících rizik.

## EN ISO 20345 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA BEZPEČNOSTNÍ OBUV

Tato evropská norma s odkazem na normu EN ISO 20344 definuje základní a doplňkové (volitelné) požadavky na bezpečnostní obuv pro pracoviště, s označením «S». Bezpečnostní obuv je vybavena bezpečnostní špičkou, která poskytuje ochranu proti nárazům s maximální energií 200 J a proti stlačení silou 15 kN.

## EN ISO 20347 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PRACOVNÍ OBUV

Tato obuv s označením "O" se liší od bezpečnostní / ochranné obuvi s označením "S" tím, že nemá bezpečnostní špičku na ochranu před nárazem a stlačení.



## EN ISO 61340-5-1 OBEČNÉ POŽADAVKY - POUŽÍVÁNÍ ANTISTATICKÝCH PROSTŘEDKŮ ESD: OBUV

Tato norma definuje zkoušky a požadavky na obuv s elektrostatickými vlastnostmi pro specifické použití. Popisuje zkušební metody k určení hodnot elektrického odporu použité obuvi pro kontrolu elektrostatického potenciálu uživatele na příslušném pracovišti.

## EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2 TESTOVACÍ POŽADAVKY A METODY NA OCHRANU PŘED RIZIKY V VE SLÉVÁRNÁCH A PŘI SVAŘOVÁNÍ

Tato norma definuje požadavky a metody zkoušení pro ochrannou obuv proti tepelným rizikům a stříkancům roztaveného kovuvyskytujícím se ve slévárnách a při svařování.

## ČÁSTI BOTY



TABULKA VELIKOSTÍ

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316





• SB NEBO S1 - S7 NEBO SBH (BEZPEČNOSTNÍ OBUV) • OB NEBO O1 – O6 NEBO OBH (PROFESNÍ OBUV)

TŘÍDA 1 nebo 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
<b>VŠECHNY MATERIÁLY</b>	SB: základní vlastnosti	OB: základní vlastnosti
<b>TŘÍDA 1 - Sestavená obuv</b> Obuv z kůže či jiných materiálů, s výjimkou bot vyrobených kompletně z gumy či polymerů	S1: zákl. vlastnosti plus: - uzavřená pata - antistatická - energii pohlcující pata	O1 : zákl. vlastnosti plus: - uzavřená pata - antistatická - energii pohlcující pata
	S2: dtto jako S1 plus: - vodotěsná	O2: dtto jako O1 plus: - vodotěsná
	S3: dtto jako S2 plus: - podrážka odolná proti průrazu - ocvočkováná podrážka	O3: dtto jako O2 plus: - podrážka odolná proti průrazu - ocvočkováná podrážka
	S3L / S3S: jako S2 plus: - podrážka odolná proti propíchnutí s nekovovou vložkou: L testováno s hrotem Ø 4,5 mm / S s hrotem Ø 3 mm - podrážka s výstupky.	O3L / O3S: jako O2 plus: - podrážka odolná proti propíchnutí s nekovovou vložkou: L testováno s hrotem Ø 4,5 mm / S s hrotem Ø 3 mm - podrážka s výstupky.
	S6: dtto jako S2 plus: - vodotěsná	O6: dtto jako O2 plus: - vodotěsná
	S7: jako S3 (kovová vložka) plus vodotěsná	
	S7L: dtto jako S3L plus: - vodotěsná	
<b>TŘÍDA 2- Plně vylitá obuv</b> Obuv vyrobené z gumy (zcela vulkanizované) či polymerních materiálů	S4: zákl. vlastnosti plus: - uzavřená patní část - antistatická - energii pohlcující pata	O4: zákl. vlastnosti plus: - uzavřená patní část - antistatická - energii pohlcující pata
	S5: dtto jako S4 plus: - podrážka odolná proti průrazu - ocvočkováná podrážka	O5: dtto jako O4 plus: - podrážka odolná proti průrazu - ocvočkováná podrážka
	S5L / S5S: jako S4 plus: - antiperforační podrážka s nekovovou vložkou: L testováno s hroty Ø 4,5 mm / S s hroty Ø 3 mm - podrážka s výstupky.	O5L / O5S: jako O4 plus: - antiperforační podrážka s nekovovou vložkou: L testováno s hroty Ø 4,5 mm / S s hroty Ø 3 mm - podrážka s výstupky.
<b>HYBRIDNÍ OBUV</b> Gumová podrážka (zcela vulkanizovaná) nebo podrážka z polymerních materiálů (lisovaná jako celek) / svršek z kůže či jiných materiálů	SBH : Vlastnosti specifické pro hybridní bezpečnostní obuv	OBH : Vlastnosti specifické pro hybridní pracovní obuv

SYMBOLY PRO JEDNOTLIVÉ SPECIFIKACE EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (bez špice)		
Obuv	Odolnost podrážky proti propíchnutí: P: s kovovou vložkou PL: s nekovovou vložkou a testováno s hrotem Ø 4,5 mm PS: s nekovovou vložkou a testováno s hrotem Ø 3 mm	<b>P</b> <b>PL</b> <b>PS</b>
	<b>Elektrické vlastnosti: Vodivost obuvi</b>	<b>C</b>
	Antistatická obuv	<b>A</b>
	Izolovaná obuv	<b>Viz normu EN50321</b>
	<b>Odolnost v agresivním prostředí:</b> Tepelně izolovaná podrážka. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut.	<b>HI</b>
	Podrážka izolovaná proti chladu Test v boxu při -17 ° C po dobu 30 minut	<b>CI</b>
	Energii pohlcující pata	<b>E</b>
	Nepropustnost celé boty vůči pronikání vody (nepromokavé boty z kůže či jiných materiálů, třída 1)	<b>WR</b>
	Ochrana proti nárazům nártu	<b>M</b>
	Ochrana kotníků	<b>AN</b>
Horní část	Odolnost ochranných krytů proti oděru	<b>SC</b>
	Svršek odolný proti prořiznutí	<b>CR</b>
Podešev	Odolnost svršku boty vůči pronikání vody nebo nasáknutí (boty z kůže či jiných materiálů, třída 1)	<b>WPU</b>
	Žáruvzdorná podešev 300 ° C po dobu 60 sekund.	<b>HRO</b>
	Podešev odolná proti uhlovodíku	<b>FO</b>
	Systém uchopení žebříku (konstrukce s hroty)	<b>LG</b>

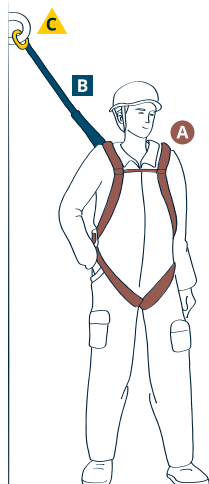
SYMBOLY PRO JEDNOTLIVÉ SPECIFIKACE EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2		
Typy podlah	Symboly	
Odolnost proti rozstříku roztaveného kovu, přičemž při zkouškách se jako roztavený kov používá hliník. (EN ISO 20349-1)	<b>AL</b>	
Odolnost proti rozstříku roztaveného kovu, přičemž při zkouškách se jako roztavený kov používá litina. (EN ISO 20349-1)	<b>FE</b>	
Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 250°C, doba vystavení 40 minut (HI-3). (EN ISO 20349-1)	<b>HI</b>	
Symbol WG udává, že tato obuv splňuje požadavky definované pro svářečskou obuv. (EN ISO 20349-2)	<b>WG</b>	

ODOLNOST PROTI KLOUZÁNÍ		
Na keramických podlahách	Symboly	
*Základní požadavek: Odolnost proti uklouznutí na keramické podlaze s vodou a detergentním mazivem NaLS (Lauryl sulfát).		
*Dodatečný požadavek: Protiskluznost na keramické podlaze s glycerinovým mazivem.	<b>SR</b>	





Pokud existuje riziko pádu, je nutné nainstalovat zařízení na ochranu proti pádu z výšky. V pořadí podle priority: ochrana kolektivního typu (viz katalog DELTAPLUS SYSTEMS), dále individuálního typu, pokud první ochrana není možná.



**SYSTÉM NA OCHRANU OSOB PROTI PÁDU** je tvořen minimálně ze 3 částí:

- A** POSTROJ
- +
- B** OCHRANA PROTI PÁDU
- +
- C** KOTVICÍ ZAŘÍZENÍ

## ZAŘÍZENÍ NA OCHRANU PŘI PRÁCI VE VÝŠKÁCH

### EN363

Popisuje prvky a situace osobní ochrany proti pádům z výšky.

### EN364 ZKUŠEBNÍ METODY

Popisuje vybavení a zkušební metody pro OOP při ochraně proti pádům z výšky.

### EN365 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA NÁVODY K POUŽITÍ A NA ZNAČENÍ

Popisuje značení a informace (návod k použití), které existují nebo jsou poskytnuty spolu s OOP při ochraně proti pádům z výšky.

POSTROJ



### EN361 BEZPEČNOSTNÍ POSTROJE

Ochranné prostředky určené k zachycení pádu. Bezpečnostní postroj se může skládat z popruhů, spon a z dalších prvků, které jsou správně upraveny a seřízeny na těle osoby, jíž poskytují ochranu proti pádu a následně ji zadržují.

OCHRANA PROTI PÁDU



### EN355 TLUMIČE PÁDU

Prvky systému pro ochranu proti pádu, které zaručují bezpečné zastavení pádu z výšky omezením silového působení při dopadu.

**UPOZORNĚNÍ:** Připojí-li se k tlumiči absorber energie, nesmí celková délka zařízení přesáhnout 2 m.

### EN360 SAMONAVÍJECÍ ZACHYCOVAČE PÁDU

Zachycovače pádu se samočinným zajištěním a samočinným zatahováním spojovacího prostředku. Mohou mít vestavěný tlumič pádu.

### EN353-1 POHYBLIVÉ ZACHYCOVAČE PÁDU PEVNÉHO ZAJIŠŤOVACÍHO VEDENÍ

Systém složený z pohyblivého zachycovače pádu s funkcí automatického zablokování na pevném kotvicím vedení (kolejnice, lano...). Součástí výrobku může být i absorber energie.

### EN353-2 POHYBLIVÉ ZACHYCOVAČE PÁDU NA FLEXIBILNÍM LANĚ

Systém složený z pohyblivého zachycovače pádu s funkcí automatického zablokování, flexibilního lana (ocelové lano, syntetické lano). Součástí zařízení může být absorber energie.

KOTVICÍ ZAŘÍZENÍ



### EN795 2012 KOTVICÍ ZAŘÍZENÍ

Prvek, ke kterému lze připojit osobní ochranný prostředek (Norma se vyvíjí).

**Typ A - JINÉ NEŽ OOP:** Kotvicí zařízení s jedním nebo více kotevními oky a s potřebou konstrukčního kotvení

**Typ B:** Kotvicí zařízení s jedním nebo více kotevními oky a bez potřeby konstrukčního kotvení

**Typ C - JINÉ NEŽ OOP:** Kotvicí zařízení, která užívají poddajná vedení s odchylkou od horizontály méně než 15°

**Typ D - JINÉ NEŽ OOP:** Kotvicí zařízení, která užívají pevná vedení s odchylkou od horizontály méně než 15°

**Typ E:** Kotvicí zařízení, která se užívají na površích se sklonem do 5°

### EN362 SPOJKY

Spojovací prvek nebo komponent, kterým může být karabina nebo hák.

**Třída A:** spojka pro ukotvení, s automatickým uzávěrem, používaná jako dílčí komponenta a určená k přímému upevnění k některému specifickému typu kotvicích prostředků

**Třída B:** základní spojka, s automatickým uzávěrem, používaná jako dílčí komponent

**Třída M:** víceúčelová spojka, základní nebo rychlospojka typu maillon, používaná jako dílčí komponenta, kterou lze zatěžovat v delší či kratší ose.

**Třída Q:** rychlospojka typu maillon, používaná k dlouhodobému či trvalému upevnění, se šroubovacím uzávěrem.

Po úplném zašroubování se tato komponenta stává nosnou součástí spojky.

**Třída T:** speciálně zpracovaná koncová spojka s automatickým uzávěrem, používaná jako prvek dílčího systému s takovým upevněním, kdy síla působí jedním směrem určeným směrem.



## PRACOVNÍ SITUACE

PODPORA PŘI PRÁCI

**EN358 PÁSY A LANA NA PODPORU PŘI PRÁCI NEBO PŘI ZAJIŠTĚNÍ**

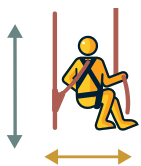
Pracovní polohovací systém sestává z komponentů (polohovacích pásů a spojovacích prostředků), které jsou vzájemně pospojovány a tvoří komplexní ochranný prostředek.

ZAJIŠTĚNÍ

**EN358 PÁSY A LANA NA PODPORU PŘI PRÁCI NEBO PŘI ZAJIŠTĚNÍ****EN354 LANO**

Spojovací prvky nebo komponenty. Spojovacím prostředkem může být lano ze syntetických vláken nebo kovové lano, popruh nebo řetěz. Maximální délka činí 2 m.

**UPOZORNĚNÍ:** Spojovací prostředek bez tlumiče pádu nesmí být použit jako ochranný prostředek proti pádu

**EN12841 LANOVÉ SYSTÉMY**

Lano na pracovní polohování. Existuje několik typů prostředků:

**Typ A:** lanové nastavovací ústrojí pro bezpečnostní podporu se posunuje spolu s uživatelem při změnách jeho polohy, což umožňuje regulovat délku podpory. Při statickém nebo dynamickém zatížení dojde k jeho automatickému zablokování na bezpečnostní podpoře.

**Typ B:** šplhací prostředek pro pracovní vedení. Ručně ovládané lanové ústrojí, které se upevní na zajišťovacím vedení a při zatížení se v jednom směru zablokuje, zatímco v opačném směru umožňuje volné posouvání. Prostředek typu B je nutné používat v kombinaci s prostředkem typu A upevněným na samostatném zajišťovacím vedení.

**Typ C:** slaňovací prostředek pro pracovní vedení. Ručně ovládané lanové ústrojí, využívající tření, které uživateli umožňuje kontrolovaný sestup (slaňování) a po uvolnění zastavení v libovolném místě na zajišťovacím vedení. Prostředek typu C je nutné používat v kombinaci s prostředkem typu A upevněným na samostatném zajišťovacím vedení.

**EN813 SEDACÍ POSTROJE**

Pásky vybavené ventrálním bodem umožňujícím systém podpory, jištění nebo přístupu na lanech.

**EN358 PÁSY A LANA NA PODPORU PŘI PRÁCI NEBO PŘI ZAJIŠTĚNÍ****EN354 LANO****EN12275 HOROLEZECKÁ VÝSTROJ - SPOJKY**

Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

**Typ B:** základní spojka s automatickým uzávěrem a s dostatečnou odolností, používá se zejména v zajišťovacích systémech.

**Typ H:** spojka HMS s automatickým uzávěrem, nejčastěji hruškovitého tvaru, kterou využívají alpinisté k připojení ke kotvicím systémům typu via ferrata.

**Typ K:** spojka pro systémy typu via ferrata, s automatickým uzávěrem, používaná zejména k dynamickému zajištění, typ HMS.

**Typ D:** směrová spojka nebo kombinace jedné či více spojek s automatickým uzávěrem a popruhů, jejichž účelem je zajistit, že zatížení bude působit v předem určeném směru.

**Typ A:** speciální kotvicí spojka s automatickým uzávěrem, určená výhradně k přímému připojení ke kotvicím prostředkům speciálního typu.

**Typ Q (Quicklink):** spojka se šroubovacím uzávěrem. Po úplném zašroubování se tato komponenta stává nosnou součástí spojky.

**EN12278 HOROLEZECKÁ VÝSTROJ - KLADKY**

Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kladky.

**EN1891 LANA S OPLÁŠTĚNÝM JÁDREM S NÍZKÝM KOEFICIENTEM PRODLOUŽENÍ (STATICKÁ LANA)****EN341 PROSTŘEDKY OCHRANY OSOB PROTI PÁDU SLAŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ**

Slaňovací zařízení pro záchranu, kategorizované do následujících tříd:

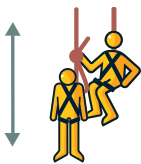
**Třída A:** energie sestupu W až 7,5 x 106 J

**Třída B:** energie sestupu W až 1,5 x 106 J

**Třída C:** energie sestupu W až 0,5 x 106 J

**Třída D:** pouze pro jeden sestup. Energie sestupu závisí na maximální výšce a maximálním jmenovitým zatížení

SLAŇOVÁNÍ

**EN1496 ZÁCHRANNÉ SYSTÉMY**

Záchranná zdvihací zařízení. Existuje několik typů těchto zařízení:

**Třída A:** Komponenta nebo dílčí celek záchranného prostředku, který umožňuje zvedání osoby z níže položeného do výše položeného bodu, a to vlastní silou nebo za pomoci další osoby (záchrannáře).

**Třída B:** Prostředek analogický k prostředku typu A, avšak navíc vybavený přídavnou spouštěcí funkcí s ručním ovládním, s jejíž pomocí lze spustit osobu na omezenou vzdálenost (do 2 m).

**EN1498 ZÁCHRANNÉ SMYČKY****EN341 PROSTŘEDKY OCHRANY OSOB PROTI PÁDU SLAŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ**

ZACHRÁNIT

**DALŠÍ KVALIFIKAČNÍ STANDARDY**

<b>Doporučení pro více uživatelů</b>	<b>CEN/TS 16415</b> Nejedná se o normu v pravém slova smyslu, ale spíše o doporučení pro provádění zkoušek kotvicích zařízení dvěma či více osobami. Tato technická specifikace byla schválena orgánem CEN (evropský výbor pro normování) dne 30. července 2012 pro dočasné použití; umožňuje použití kotvicího zařízení více osobami zároveň.
<b>Horolezectví</b>	<b>EN567 HOROLEZECKÁ VÝSTROJ - LANOVÉ BLOKANTY</b> Bezpečnostní požadavky a zkušební metody. <b>EN12275 HOROLEZECKÁ VÝSTROJ - SPOJKY</b> <b>EN12278 HOROLEZECKÁ VÝSTROJ - KLADKY</b>
<b>Zajištění nákladu</b>	<b>SMĚRNICE 2006/42/CE</b> o strojním zařízení s mobilní funkcí.
<b>Lékařské přístroje</b>	<b>SMĚRNICE 93/42/CEE - PŘEDPISY UE 2017/745</b> Pro lékařské přístroje a příslušenství.
<b>Těsnost</b>	<b>EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013</b> Stupeň krytí (IP) třída ochrany, kterou určitý materiál poskytuje proti vniknutí pevných těles a kapalin. Vyjadřuje se v kódu ve tvaru IPxx, kde xx jsou číslice: první z nich značí ochranu před prachem a druhá ochranu před vniknutím vody.





## PŘEDPISY (EVROPSKÉ UNIE)

Nařízení EU 2016/425 stanoví požadavky platné na vývoj a výrobu osobních ochranných prostředků (OOP), určených k dodání na trh za účelem garantovat ochranu zdraví a bezpečnost uživatelů. Soulad s ustanoveními a požadavky tohoto Nařízení umožňuje výrobcům použít na OOP označení CE. Nařízení EU 2016/425 dne 21. dubna 2018 nahradilo směrnici 89/686/EHS

## NORMOVÁNÍ

Jeho cílem je vyvinout zkušební metody a požadavky ve formě norem definujících technické specifikace výrobků. Některé z nich, většinou závazné normy, jsou harmonizovány s Nařízením EU 2016/425. Dodržování těchto harmonizovaných norem poskytuje předpoklad shody s požadavky Nařízení EU 2016/425.

## KATEGORIZACE

Nařízení určuje kategorie osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a stanovuje různé požadavky na jejich provedení.

- **OOPP kategorie 1:** Ochrana proti malým rizikům.
- **OOPP kategorie 2:** Veškeré OOPP, které nespádají do kategorie 1 nebo 3.
- **OOPP kategorie 3:** Ochrana proti rizikům, která mohou způsobit trvalé zdravotní následky nebo smrtelný úraz.

## POSTUP PŘI CERTIFIKACI

- **OOPP kategorie 1:** Vyhodnocení shody s předpisy výrobcem (modul 1)
- **OOPP kategorie 2 a 3:** Typová zkouška EU (modul B) provedená pověřeným nezávislým orgánem, při které je ověřena shoda s nařízením EU 2016/425 za použití harmonizovaných norem. Vydání osvědčení o typové zkoušce EU (důvěrný dokument).
- **OOPP kategorie 1, 2 a 3:** Označení CE na výrobku.
- **OOPP kategorie 3:** Kontrola nezávislým pověřeným orgánem, zaručující shodu výrobních postupů s prověřovaným OOPP: - kontrola typové shody na bázi interní kontroly výrobního procesu a namátkových kontrol produktů (modul C2) nebo - kontrola typové shody zajištěním kvality výrobních postupů (modul D).
- **OOP kategorie 1, 2 a 3:** Vytvoření Prohlášení o shodě EU výrobcem, které prokazuje uživateli, distributorovi a orgánům dozoru nad trhem soulad OOP s Nařízením EU 2016/425.

Produktový list, návod k použití a Prohlášení o shodě jsou k dispozici online na našich webových stránkách: [www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

## OSTATNÍ AKREDITACE (S VYJÍMKOU EVROPSKÉ UNIE)

Některé naše výrobky jsou akreditované podle předpisů mnohých krajín. Příslušné výrobky (a/anebo jejich balení) mají následovné značení:

USA		Ukrajina	
Argentina		Společný hospodářský prostor (Rusko, Bělorusko, Kazachstán)	
Brazílie	CA	Spojené království	
Čína	Normes GB	Mexiko	
Kanada			

## Ochrana hlavy

AIR COLTAN	64	EGON YELLOW	42	M1200VW	84	PACAYA CLEAR STRAP	33
ASO2 CLEAR	36	FILM GOGGLE	47	M1202BHC	85	PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	32
ASO2 SMOKE	36	FILTER 11	50	M1205	82	PACAYA SMOKE	33
BADGE-U	62	FILTER-IN	50	M1205V	82	PACAYA SMOKE LYVIZ	32
BALBI 2	53	FORESTIER 3	61	M1300V	82	PACAYA T5	51
BARRIER 2	49	FUEGO	62	M1300V2	83	PICO 2	53
BARRIER PLATE 2	49	FUJIZ CLEAR	36	M1300VB	85	PIT-RADIO 3	66
BASALPHA	63	FUJIZ GRADIENT	36	M1305V	82	PITON 2 CLEAR	44
BASGAMMA	62	GALERAS CLEAR	46	M1305VW	82	PITON CLEAR	44
BASWELD	49	GALERAS SMOKE	46	M2FP2V	83	QUARTZ I	60
BLOW2 CLEAR	35	GO-SPECS TEC CLEAR	32	M2FP2VPLW	83	QUARTZ UP III	60
BLOW2 LIGHT MIRROR	35	GRANITE PEAK	57	M2FP2VW	84	QUARTZ UP IV	60
BLOW2 MIRROR	35	GRANITE WIND	57	M2FP3V	83	RIMFIRE CLEAR	34
BRAVA2 CLEAR	43	HARNESS O 2	56	M3FP1	84	RIMFIRE MIRROR	34
BRAVA2 CLEAR AB	43	HARNESS V	59	M6000 A1	77	RIMFIRE POLARIZED	34
BRAVA2 LIGHT MIRROR	44	HARNESS VI	58	M6000 P2	78	RUIZ 1 ACETATE	47
BRAVA2 MIRROR	44	HEKLA2	45	M6000 P2 CLIP	78	RUIZ 1	47
BRAVA2 SMOKE	43	HELIUM 2 BLUE BLOCKER	38	M6000 P3	78	SAJAMA	46
BRAVA2 YELLOW	43	HELIUM 2 CLEAR	38	M6000E A2	77	SCREEN	49
CASOUD 3	50	HELIUM 2 DETECTABLE	38	M6000E ABEK1	77	SCREEN PLATE	49
CASOUD2HE	50	HELIUM 2 SMOKE	38	M6000E PREP2	77	SPA 3	68
CONIC DISPLAY	71	HESTICKER	63	M6000E PREP3	77	SPIDER REFILL FFP2	81
CONIC2 010	71	HM11001U	85	M6000REFP2CLIP	78	SPIDER REFILL FFP2W	81
CONIC2 200	71	INTERHYKIT	67	M6400 CHEM KIT	75	SPIDER REFILL FFP3	81
CONIC2 500	71	INTERLAGOS FOLDABLE	67	M6400 MARS KIT	75	SPIDERMASK P2 1+5	81
CONICAP2 01	70	INTERLAGOS LIGHT	68	M6400 SPRAY KIT	75	SPIDERMASK P2W X5	81
CONICAPBR2 10	70	INTERLAGOS LIGHT HE	68	M6400E JUPITER	75	SPIDERMASK P3 1+5	81
CONICCO2 200	71	INTERLAGOS NB 2	67	M9000 P3	76	SUPER QUARTZ	61
CONICCOPLUS200	70	INTERLAGOS2	67	M9001E A2	76	SUZUKA 2	68
CONICDE200	71	IRAYA CLEAR	39	M9001E A2P3	76	TOBA 3 T5	51
CONICFIR010B	69	IRAYA SMOKE	39	M9001E ABEK2	76	VISONYXPR	56
CONICFIR050	69	IRAYA YELLOW	39	M9001E ABEK2P3	76	VISOR FLASH 2	53
CONICFIRDE050	69	JUGALPHA	63	M9200 - ROTOR GALAXY	74	VISOR HOLDER	54
CONICFIT010B	69	JUGGAMMA	62	M9300 - STRAP GALAXY	74	VISOR T-GUARD	53
CONICFIT100	69	KILIMANDJARO CLEAR	45	MAGNY COURS 2	66	VISOR TORIC CLEAR	53
CONICMOVE01B	70	KILIMANDJARO CLEAR AB	45	MAGNY HELMET 2	66	VISOR TORIC T5	53
CONICMOVE01BRB	70	KILIMANDJARO SMOKE	45	MEIA CLEAR	40	VISOR-H	54
CONICPLUS200	70	LIPARI2 CLEAR	41	MEIA SMOKE	40	VISOR-HOLD MINI	54
CONICSOFO10B	69	LIPARI2 T5	51	MEIA YELLOW	40	VISOR-U	54
DIAMOND V	59	M1100	84	MENTALPHA	63	VISORG	54
DIAMOND V UP	59	M1100V	84	MILO CLEAR	41	VISORPC	54
DIAMOND VI WIND	58	M1100VB	85	MILO SMOKE	41	VULCANO2 CLEAR	37
DYNAMIC JUGALPHA	63	M1105	82	MURIA 1 INCOLORE	47	VULCANO2 PLUS CLEAR	37
DYNAMIC JUGBETA	63	M1200	84	NECKALPHA	62	VULCANO2 SMOKE	37
EGON CLEAR	42	M1200V	83	ONYX2	56	WINTER CAP	62
EGON LIGHT MIRROR	42	M1200VB	85	PACAYA CLEAR	33	ZIRCON 1	61
EGON SMOKE	42	M1200VPLUS	83	PACAYA CLEAR LYVIZ	32		

## Ochrana rukou

ALPHA VE905	122	DPVE702P	135	FC115	131	PICAFLO VE240	123
APOLLON VV733	108	DPVE702PG	134	FCN29	110	PM159	103
APOLLON WINTER CUT VV737	126	DPVE712GR	135	FIB49	114	PM160	103
APOLLON WINTER VV735	126	DPVE715	134	FIBK02	114	PVC7335	118
APOLLONIT VV734	106	DPVE716	134	GFA115K	131	PVCC400	118
ATHOS VV902	107	DPVE724RO	135	GFBLE	109	PVCC600	118
ATON VV731	110	DPVE727	135	HERCULE VV750	127	PVCGRIP35	118
BOREE VV901	107	DPVE728	134	HESTIA VV702NO	99	SAFE & STRONG W811	99
BOROK VV903	127	DPVE730	134	KCA15	132	SAFE & TOUCH VV905NO	107
CA515R	131	DPVE733	135	KPG10	132	TC716	130
CA615K	131	DPVEUCUTB04	134	LA500	108	TER250	130
CBHV2	114	DPVEUCUTD09	134	LA600	122	TER300	130
CHEMSAFE PLUS VV836	116	DPVV733	134	LAT50	120	TERK400	130
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	116	DPVV733EVL	134	NEOCOLOR VE530	119	TERK500 XTREM HEAT	132
CHEMSAFE VV835	116	DPVV736	134	NI015	111	THEMIS VV792 ESD	104
COB40	103	DPVV831	134	NI150	113	THRYM VV736	126
CRYOG	133	DS202RP	110	NI155	113	TIG15K	131
CT402	102	DUOCOLOR VE330	123	NI170	113	TOUTRAVO VE509	119
DC103	110	ECONOCUTDM1	94	NI175	113	TOUTRAVO VE510	119
DCTHI	129	EOS FLEX CUT D VV922	92	NITREX VE801	121	TOUTRAVO VE511	119
DPCBHV2	135	EOS NOCUT VV910	91	NITREX VE802	120	TP169	103
DPDC103	134	EOS NOCUT WINTER VV913	91	NITREX VE803	121	VE440	122
DPFBN49	134	EOS VV900JA	107	NITREX VE830	121	VE630	102
DPLAT50	135	FB149	109	NITREX VE846	121	VE631	102
DPTC715	134	FBF15	129	NYSOS VV904	114	VE702	100
DPV1371	135	FBF50	129	PETRO VE766	117	VE702GR	100
DPVE450	134	FBN49	109	PETRO VE780	117	VE702GREEN	101



VE702P	101	VE730	108	VENICUTD00	94	VENITACTYL V1310	125
VE702PESD	104	VE733	112	VENICUTD01	93	VENITACTYL V1371	125
VE702PG	101	VENICLEAN V1340	125	VENICUTD02	93	VENITACTYL V1400B100	124
VE702PGS	135	VENICUT F XTREM CUT-VECUTF01	91	VENICUTD03	92	VENITACTYL V1400PB100	124
VE702PN	101	VENICUT F XTREM CUT-VECUTF03	90	VENICUTD04	92	VENITACTYL V1450B100	124
VE702PNG12	135	VENICUT F XTREM CUT TOUCH-VECUTF02	90	VENICUTD05	92	VENIZETTE VE920	120
VE712GR	106	VENICUT10	99	VENICUTD07	94	VV704	99
VE712GRG10	135	VENICUTB00	97	VENICUTD08	95	VV712BC	100
VE713	112	VENICUTB01	97	VENICUTD09	93	VV712NO	100
VE715GR	106	VENICUTB02	97	VENICUTD10	95	VV722ESD	104
VE722	106	VENICUTB03	98	VENICUTD11	95	VV733GREEN	108
VE723GREEN	105	VENICUTB04	98	VENICUTDX0	94	VV733JAG6	135
VE723NO	105	VENICUTB05	97	VENICUTDX1	93	VV736CUT	126
VE724NO	105	VENICUTB06	98	VENICUTF00	91	VV835CUT	116
VE725NO	105	VENICUTBGREEN	98	VENICUTF07	90	VV914 ARC FLASH	133
VE726	111	VENICUTC01	96	VENICUTF08	90	WET & DRY VV636BL	112
VE727	111	VENICUTC02	96	VENIFISH VE990	120	ZEPHIR VE210	123
VE728	127	VENICUTC05	96	VENIPLUS V1500	124	50MAC	102
VE729	111	VENICUTCM1	96	VENIPRO VE450	122	51FEDF	109

## Ochrana těla

AGRA	157	G-DOON	171	M5PA3STR	142	PO109	209
ALASKA3	164	GALWAY	183	M5SA3	143	PO110	210
ALMA	177	GENOA2	156	M5VE3	143	PO115	210
ANZIO	178	GILP2	193	M6BER	154	POLFR2	199
AREN	162	GILP4	193	M6COM	155	RANDERS	167
ARENHV	189	GOTEBORG2	163	M6GIL	155	RANDERS2	167
AREZZO	178	GRAVITY	170	M6PAN	154	REEF	158
ASTRAL	191	HELSINKI2	164	M6SAL	155	RENO HV	189
ATOLL	158	HO600	203	M6VES	155	RENO2	168
AUSTRAL2	197	HOLEN	169	MA400	182	RUBY	179
BADGE	158	HORTEN2	172	MAICA2	200	SHERMAN	174
BALI	156	HORTEN2 LIGHT	172	MAICO2	199	SHERMAN2	174
BALTIC	185	ICEBERG	197	MAIMA2	200	SIERRA2	171
BAUCE2	192	IGLOO2	197	MAIPA2	198	SINGA	157
BEAVER	175	ISOLA2	164	MAIVE2	198	SLIGO	180
BEAVER2	175	JURA	184	MANCHBE	210	SPEED	188
BLOOM	166	KARA	184	MANCHBL	210	SSVFR2	199
BLOUSPE	209	KITVI	209	MAPOC	159	STAR	195
BLOUSPO	209	KODIAK	174	MARMOT	175	STOCKTON2	170
BORGO	178	KOLDYPANTS	177	MARMOTHV	191	STOCKTON3	170
BRAS2	192	KOLDYTOP	177	MCCDZ	145	STRADA 2	188
BRIGHTON2	176	KOMODO2	198	MCCO2	145	SUMGUE	201
CAGFR2	200	KOMODO2HV	198	MCCOM	145	SUMMAN	201
CARSON2	162	KOPER	163	MCPA2	144	SUMPAN	201
CEINTO4	159	LAPONIE2	197	MCPA2STR	144	SUMTAB	201
CHAMONIX	185	LAZIO	157	MCSA2	144	SUMVES	201
CO600	203	LECCO	179	MCVE2	145	SURCHPE	211
COMET	196	LEGA	191	METEOR	195	SURCHPLUS	211
COSMOS	196	LENA	184	MILTON2	161	SURCHPO	211
DARWIN3	164	LITE	180	MOGI2	141	SWEFR2	199
DOON	166	LORCA	168	MOONLIGHT2	190	TABALPV	202
DOONHV	190	LULEA2	173	MOOVE	167	TABLIVE	202
DT111	211	M1BE2	152	MOPA2	141	TABNIT	202
DT115	208	M1CO2	153	MOTION	166	TABPOO2	209
DT115CV	208	M1GI2	153	MSLPA	151	TABPU	202
DT117	206	M1PA2	152	MYSEN2	173	TARMAC	188
DT119	206	M1SA2	152	MYSEN2F	173	TATRY	161
DT125	207	M1VE2	153	NAGOYA2	174	TATRY2	162
DT215	207	M2BE3	148	NAPOLI	156	TOQUE	210
DT215CV	208	M2BE3STR	148	NEVE	185	TRACK	189
DT216	208	M2CO3	149	NEWDELTA2	168	TURINO	157
DT221	207	M2CZ3	149	NORDIC	185	VERNON	176
DT223	207	M2GEN	159	NORDLAND	197	VERNON2	176
DT250	206	M2GI3	150	NORTHWOOD3	165	VERONA	158
DT300 DELTACHEM	206	M2LPA3	147	NOVA	196	VIGO	163
DT301 DELTACHEM	211	M2PA3	146	OFFSHORE	196	YEMAN	165
DT302 DELTACHEM	211	M2PA3F	147	OLINO	179	ZENITH	191
EASYVIEW	189	M2PA3STR	146	OPTIMUM3	188	ZIMA	159
EOLE2	161	M2PA3STRF	147	ORSA	172	304	182
FAST	190	M2PHV	195	OTAKE	180	305	183
FIDJI HV	192	M2PW3	146	PALIGPA	151	400	182
FIDJI3	169	M2SA3	149	PALIGVE	151	850PAN	181
FIDJI3HV	192	M2SA3STR	148	PANOSTRPA	154	850VES	181
FINNMARK2	163	M2VE3	150	PHBE2	194	900PAN	181
FLEN	165	M2VHV	195	PHPA2	194	900PANHV	193
FLENHV	190	M5BE3STR	143	PHVE2	194	900VES	181
FREEWAY HV	192	M5PA3	142	PO106	209	900VESHV	193

## Ochrana nohou

AEROBUILD S5 CI FO SR	241	DELTA SPORT S1P SRC	216	JUMPER3 S3 FUR SRC	234	PHYSIOHC OB SRA	244
AEROFOOD S4 CI SR	244	DENALI S1PS SR	227	JUMPER3 S3 SRC	233	PRATO	237
AEROGREEN O4 CI FO SR	246	EIGER S3S SR	227	KEMIS S4 CI SRC	243	RICHMOND S1 SRC	235
AEROTECH S5 CI FO SR	241	ESKIMO SBHP SRC	241	LACET XL	236	RIMIN4 S1P SRC	221
AEROTECH S5 FE CI FO SR	241	FENNEC4 S1 SRC	221	LAUTARET 2	242	ROBION3 S2 SRC	223
ARONA S1P SRC	219	FENNEC4 S1P SRC	221	MAESTRO S3 SRC	231	SAGA2 S3S SR	216
ASTI S1P SRC	218	FISHER2 S5 SRA	245	MANHATTAN S3 SRC	215	SAMY3 S7 SR	226
ATACAMA S3 SRC	230	FREEZE	242	MAUBEC 3 SBEA SRC	223	SANTANA S3 SRC	231
AURIBEAU3 S1P SRC	228	FROST OB SRA	245	MEMPHIS S1P ESD SRC	225	SAULT2 S3 SRC	232
BOSTON S1P SRC	215	GARDEN OB SRA	245	MIAMI S1P CAMO SRC	220	SAULT2 S3 SRC ESD	225
BRISTOL S3 SRC	235	GARGAS II S1P SRC	229	MIAMI S1P SRC	236	SMASH S1P SRC	217
BRONZE2 S5 SRA	240	GOBI S3 SRC	230	MIAMI S1P SRC ESD	225	STONE OB SRA	242
BROOKLYN S3 SRC	215	GOULT II S1P SRC	229	MIAMI S2 SRC	223	SUMMER S1P SRC	235
CADEROUSSE S3 SRC	231	GROUNDHC OB SRA	246	MIWA S3 M SRC	222	TAKU S3 CI SRC	230
CALYPSO S3 SRC	231	GROUNDHC OB SRA	246	MONTBRUN S3 SRC	232	TANGARA2 S1P SRC	221
CHAUSSETT	237	HEALTHIC OB SRA	244	NICKEL S5 CI SRC	240	TW302 S3 SRC	232
CHAUSSON	237	IRON S5 SRC	240	NITRIC SBFO SRC	243	TW402 S3 SRC	232
CINTO S1PS SR	227	JAYA S3S SR	227	NOMAD3 S7S SR	226	VIAGI S1P SRC ESD	225
COBRA4 S3 SRC	222	JET3 S1 SRC	234	ORGANO S4 SRA	243	VIRAGE S1P SRC	218
COMO S1P SRC	235	JET3 S1P SRC	233	OXID O4 CI SRC	243	22180	236
COPPER S5 SRA	240	JET3 S3 SRC	233	OYSTER2 S5 SRA	245	46500	236
D-SPIRIT S1P SRC	217	JUMPER3 S1 SRC	234	PERTUIS3 S1P SRC	228	47600	236
D-SPIRIT S3 SRC	217	JUMPER3 S1P SRC	233	PHOCEA2 S3S SR	228		
D-STAR S1P SRC	217	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	234	PHOENIX2 S3S SR	228		

## Protipádová ochrana

AM002	288	ELARA170	265	LO007150CD	287	PROTECTOR TETRA AN15015F	273
AM007	283	ELARA190V2	265	LO030100	282	PROTECTOR TETRA AN15015T	273
AM009	289	ELARA270	264	LO030150	282	PUMA HAR25	255
AM018	288	ELARA280V2	264	LO030200	282	RA005L	297
AM022	289	ELARA320V2	264	LO045200	286	RA038	297
AM023	288	ELARA340HV2	263	LO047100	286	RAH33	296
AM025	288	ELARA350H	263	LO047150	286	RESCUEHUB TC065	296
AM027	289	ELARA380HPF	263	LO047150AD	286	REVOLIN HAR35M	254
AM030	289	ELARA390HV2	263	LO147150	286	SAFECORD TC007	290
AN203100ZZ	268	EX021	262	LO147150CDD	286	SPEEDLINE LV201	285
AN203200ZD	268	EX030200	262	LV100	283	SPIRAL AN208S200AD	267
AN203200ZZ	268	EX030400	262	LV102050	282	SPIRAL AN218S200ADD	267
AN208R2AD	267	EX118	262	LV102100	282	TC001	290
AN213100ZDD	269	EX120	259	LV102150	282	TC002	290
AN213150ZDD	269	EX220	257	LV105	283	TC003	290
AN213200ZDD	269	FENNEC AN06310	280	LV106	283	TC004	291
AN213200ZZZ	268	FENNEC AN06320	280	LV301	285	TC005	291
AN218R2ADD	267	FENNEC AN06330	280	LV400	284	TC008	297
AN235200AD	266	GIRAFE TRG20	293	LV401	284	TC009	292
AN235200PR	266	HA200	260	LV402	284	TC012	290
AN245200ADD	266	HA203FS	260	LV403	284	TC015	291
AN245200PRR	266	HA204	260	LYNX HAR35R	254	TC016	292
AN30010	279	HA205	261	MAXIBLOC AN10006T	271	TC022	296
AN30020	279	HA206	261	MAXIBLOC AN10010T2	271	TC025	292
AN30030	279	HA207	261	MAXIBLOC AN10015T	271	TC028	292
AN401	278	HA208	261	MEDBLOC AN13006C2	271	TC029	292
AN410	278	HAPAD2	260	MICROBLOC AN106	270	TC040	292
AN420	278	HAR11	259	MICROBLOC AN106PF	270	TC044	291
AN430	278	HAR12	259	MINIBLOC AN102	270	TC066	296
AN801	281	HAR12GILNO	258	PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	295	TC104	296
AN802	281	HAR14	258	PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	295	TC105	296
ANCOV	270	HAR22H	257	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2	275	TIVANO HAR32M	254
ASCAB AN024	281	HAR22HA	257	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2	275	TRA102	295
ASCAB AN025	281	HAR23H	257	PROTECTOR LARGE AN18020T	274	TRA103	295
ASCAB AN071	281	HAR24H	256	PROTECTOR LARGE AN18030T	274	TRA20	294
ASCORD AN065	279	HAR24HA	256	PROTECTOR LOAD AN517	276	TRA22	294
ASDRIS2 AN068	277	HAR25HA	256	PROTECTOR LOAD AN518	276	TRA30	294
CAMELEON AN066	277	HAR42EL	255	PROTECTOR TETRA AN14006F	272	TRA32	294
CAMELEON AN066A	277	HAR44EL	255	PROTECTOR TETRA AN14006T	272	TRBAG	297
DAYAK LV120G	283	HARVESGI	258	PROTECTOR TETRA AN14008F	272	TRBAG3	297
DESCORD TC006	291	IPN LV130	283	PROTECTOR TETRA AN14008T	272	TRG01	293
ELARA130V2	265	JAGUAR 2 HAR36R	254	PROTECTOR TETRA AN15006F	274	TRG02	293
ELARA140	264	LO005200	287	PROTECTOR TETRA AN15006T	274	TRG03	293
ELARA150	265	LO007100	287	PROTECTOR TETRA AN15010F	273	X-TREM LIGHT HAR22X	256
ELARA160V2	265	LO007150	287	PROTECTOR TETRA AN15010T	273		











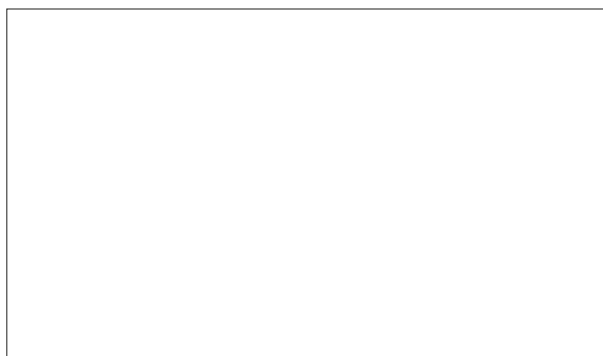
## ČESKÁ REPUBLIKA

Lazarská 1719/5 - 110 00 Praha 1  
100420 602 117 434  
@ info@delta-plus.cz

## [www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

Delta Plus Group è quotato al NYSE-EURONEXT PARIS, Compartment B  
(ISIN : FR0013283108 - Mnemo : DLTA).

09/2023 - CZ - n°1801 - CATA23CZ1801 - Foto : Samuel Dhote - Jérôme Kelagopian - Zebra -  
Delta Plus je registrovaná ochranná známka společnosti Delta Plus Group. Delta Plus si  
vyhrazuje právo modifikovat svoje výrobky bez předešlého upozornění. Toto není smluvní  
dokument, Delta Plus nezodpovídá za případné tiskové chyby. Zákaz kopírování.



[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

*enjoy safety.*