DELTAPLUS









enjoy safety.

THE **SAFETY** BOOK

www.deltaplus.eu



Informácie o Delta Plus 2

Ochrana hlavy 28

Ochrana Rúk 86

Ochrana tela 136

Ochrana nôh 212

Ochrana pri práci vo výškach 248

Technické informácie 298

Naša **činnosť**

Našim cieľom je chrániť ženy a mužov pri práce. Za týmto účelom vyvíjame a vytvárame kompletné riešenia osobnej, ako aj kolektívnej ochrany pracovníkov po celom svete.

Pôsobíme v **30 krajinách po celom svete prostredníctvom našich 46 pobočiek** a naše výrobky predávame vo vyše **110 krajinách.**

Naša globálna ponuka pokrýva 5 veľkých skupín osobných ochranných prostriedkov a systémov kolektívnej ochrany, ktoré tvorí vyše **1 100 modelov rozdelených na vyše 7 200 artiklov.**

Pri koncepcii našich výrobkov sa opierame o tri hlavné osi: ochrana, pohodlie a dizajn. Všetky naše riešenia testujú naši odborníci z oddelenia vývoja a výskumu. To nám umožňuje ponúkať riešenia, ktoré sú čoraz dokonalejšie a špecifickejšie.

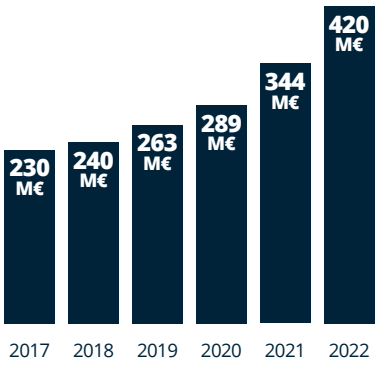
A keďže **85 % našich výrobkov vyrábame my sami v našich 18 výrobných závodoch** rozmiestnených po celom svete, ručíme za kvalitu našich služieb. V kombinácii s našou globálnou logistickou organizáciou ponúkame dokonca vzorovú službu v tomto odvetví.

3 500 našich zamestnancov sa usiluje o spokojnosť zákazníkov, distribútorov, ako aj používateľov, ktorých naše tímy odborníkov každodenne sprevádzajú.

Spoločnosť Delta Plus od roku **2016 dosahuje rast 14 % ročne.** K tomuto organickému rastu sa pridáva externý rast: od roku **2019 sme zrealizovali 8 akvizícií.** Naša vízia a zameranie vychádzajú z dlhodobej udržateľnosti.

Je to značka našej nezávislosti a značka vašej bezpečnosti.

Vývoj **obratu**



1 rodinná a nezávislá skupina

3500 zamestnancov

Prerozdelenie predaja podľa svetadielov



- **46** pobočiek v **30** krajinách
- **18** výrobných jednotiek

- **2** ázijské logistické platformy
- **2** európske logistické platformy

- **15** skladových priestorov

Rodinný príbeh

Jacques Benoit zakladá v roku 1977 spoločnosť Delta Plus v meste Apt v Provensálsku. V tejto dobe je potrebné v odvetví OOPP všetko ešte len vybudovať. Začína teda predávať odevy do dažďa, ochrannú obuv, neskôr pracovné rukavice.

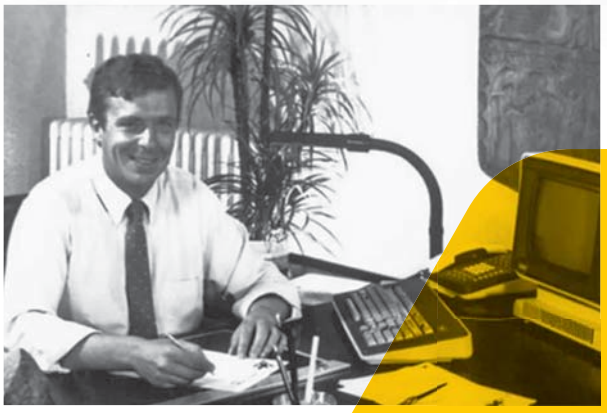
V 80. rokoch Jacques Benoit vytvára súpravu do dažďa, 304, ktorá zaznamenala neskutočný úspech.

V rokoch 2000 začína spoločnosť Delta Plus vyrábať.

V roku 2011 nastupuje po Jacquesovi jeho najstarší syn Jérôme Benoit, absolvent HEC, vo veku 28 rokov.

Tento príbeh úspechu má svoje korene v diverzifikácii a globalizácii.

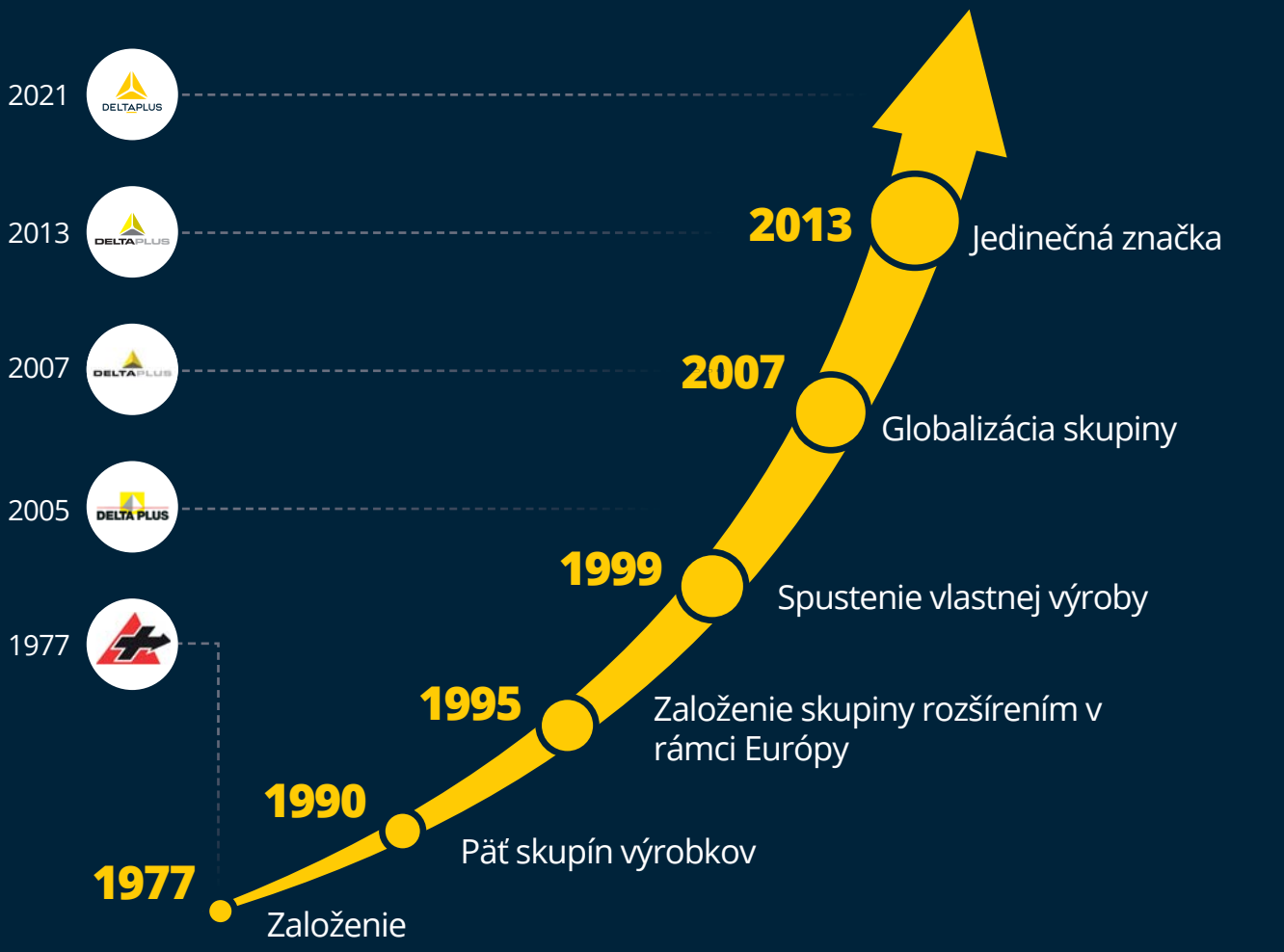
Vďaka svojmu zameraniu na dlhodobú udržateľnosť sa zo skupiny Delta Plus, priekopníka v distribúcii ochranných rukavíc a obuvi v roku 1977, stal po 40 rokoch globálny viacodborový a viacsektorový dizajnér a výrobca.





Fázy **budovania**

Popredný nezávislý hráč na trhu
zameraný na ochranné prostriedky



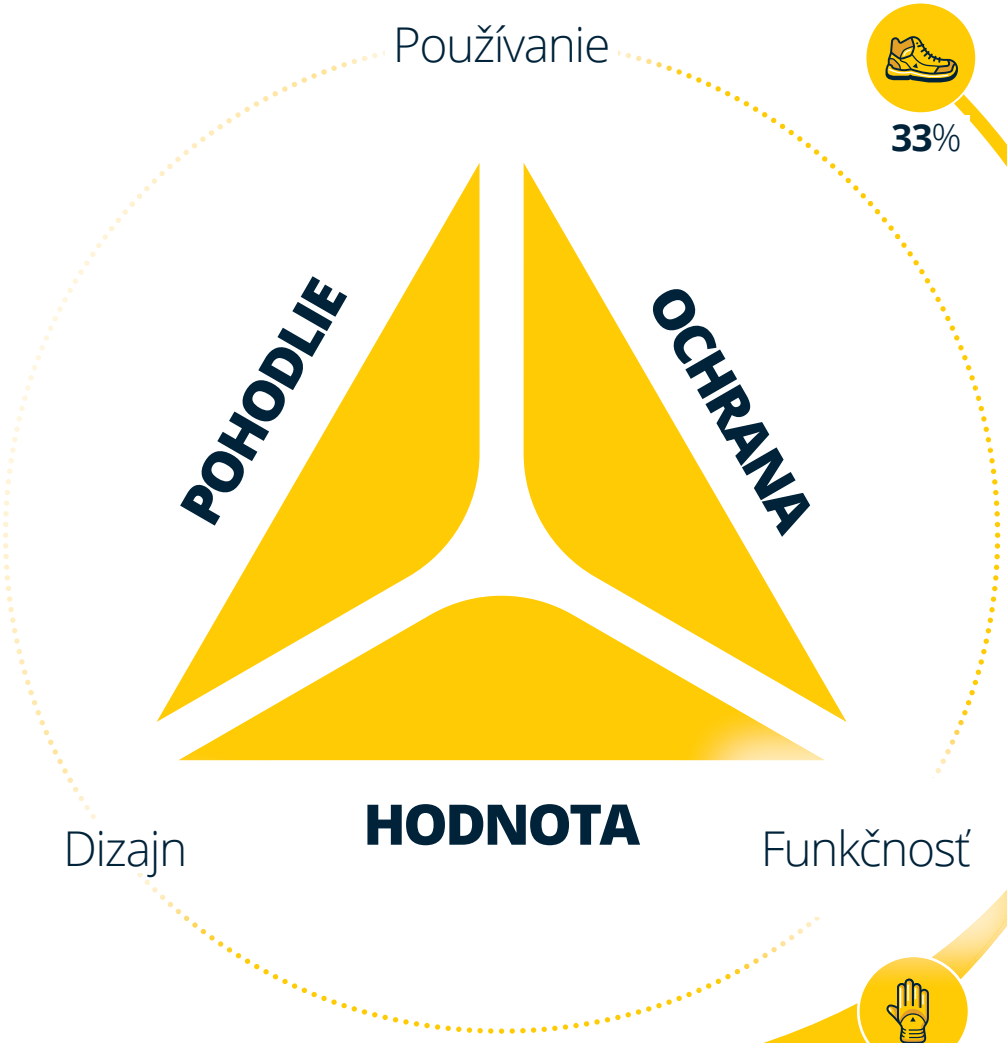
Naša **identita**

Naša ponuka výrobkov vychádza z trojice „ochrana, pohodlie, hodnota“.

Zahŕňa systematickú eko koncepciu vo všetkých našich zadávateľských podmienkach s cieľom realizovať náš rozvoj a zároveň obmedziť náš vplyv na budúce generácie.

Zároveň sme vybudovali ekologické skóre, jednoduchý systém známkovania, ktorý sa dá prispôsobiť všetkým skupinám výrobkov s cieľom merať dopad našich výrobkov na životné prostredie. Zároveň sme znížili množstvo obalov pre časť výrobkov a systematizujeme používanie recyklovateľných materiálov.

Vďaka svojej globálnej ponuke a službám spoločnosť Delta Plus dokáže ponúknuť riešenie ochrany pre všetky odvetvia.



Globálna ponuka **5 veľkých skupín individuálnej a kolektívnej ochrany.**

Smart

Sme prvým nezávislým výrobcom s neustále sa zdokonaľujúcim know-how vo všetkých skupinách OOPP.

Right

Máme tú najlepšiu odpoveď na bežné riziká vďaka spoľahlivým a kvalitným OOPP pre najväčší počet používateľov za primeranú cenu.

Community

Náš tímový duch ja nasmerovaný na našich partnerov a vychádza z odovzdávania, spoločného budovania a podpory.

Multi-national

Sme viacjazyčnou značkou, ktorá zastrešuje potreby pracovníkov nezávisle od ich krajín, odvetví a veľkosti ich podnikov.

Wellness

Disponujeme kompletnou ponukou od hlavy po päty, ktorá zodpovedá potrebám používateľov, a to pokiaľ ide o pohodlie, imidž, ako aj environmentálny dopad.



- Poľnohospodárstvo Lesníctvo Rybolov
- Stavebníctvo
- Komunálne služby Energetika
- Výrobný sektor
- Potravinárstvo
- Ťažba ropy a zemného plynu Petrochemický priemysel Baníctvo
- Doprava Skladovanie
- Ostatné odvetvia



Výskum **a vývoj**

Od návrhu po normu, od environmentálnych požiadaviek po vytvorenie hodnoty.

Náš inžiniersky tím je medzinárodným tímom, ktorý sa venuje výrobkom a dokáže splniť miestne požiadavky jednotlivých noriem a zákazníkov. Naši vedúci projektov a odborníci na profesie pôsobia vo všetkých našich pobočkách a spolupracujú s našimi tímami, ktoré sú v blízkosti miest výroby s cieľom zabezpečiť každodennú industrializáciu a kvalitu.

Environmentálne požiadavky predstavujú zároveň transverzálnu os pre všetky výrobky, či ide o výskum biologického alebo recyklovaného materiálu, ktorý zodpovedá našim požiadavkám kvality alebo zohľadnenie environmentálnej stopy v zadávateľských podmienkach výrobkov hneď od začiatku projektov.

Organizácia do celosvetovej siete

- **45** angažovaných osôb
- investovaných **5 miliónov EUR**
- **20** spustených projektov
- **60** projektov vo vývoji ročne

Tím odborníkov na:	Ekosystém externých odborníkov:	Interné laboratóriá pre:	Špičkové prostriedky na:
• riadenie projektov • textil • plasty a chemické zložky • mechaniku a simuláciu	• výrobcovia strojov • dodávatelia surovín • skúšobné a prototypové laboratóriá • odborníci na vznikajúce technológie	• vývojové skúšky • skúšky noriem	• správu technických údajov • výpočty a simulácie • vytváranie prototypov (stroje s digitálnym ovládaním, 3D tlačiarne) • plánovanie projektov a

Výroba



Naše certifikácie

- **DELTA PLUS / FROMENT** FRANCÚZSKO
  DELTA PLUS SYSTEMS FRANCÚZSKO
- **ALLSAFE** DUBAJ
- **DELTA PLUS** INDIA
- **DELTA PLUS** ČÍNA
- **DELTA PLUS** USA
- **PRO SAFETY** BRAZÍLIA
- **ESLINGAR** ARGENTÍNA
- **DELTA PLUS** KOLUMBIA

Pôsobíme na svetovom regulovanom trhu v mnohých krajinách. Musíme sa tak orientovať v normách, ktoré sa môžu v jednotlivých krajinách alebo regiónoch výrazne odlišovať.

Riadenie našich výrobných procesov (interných ako aj externých) zaručuje pre našich zákazníkov kvalitné výrobky na celom svete.

Spoločným cieľom našich produktových manažérov a oddelení je ponúknuť spoľahlivé, trvácne, výkonné výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky predpisov a/alebo noriem jednotlivých krajín, na ktorých sa používajú.

100%

80%

70%

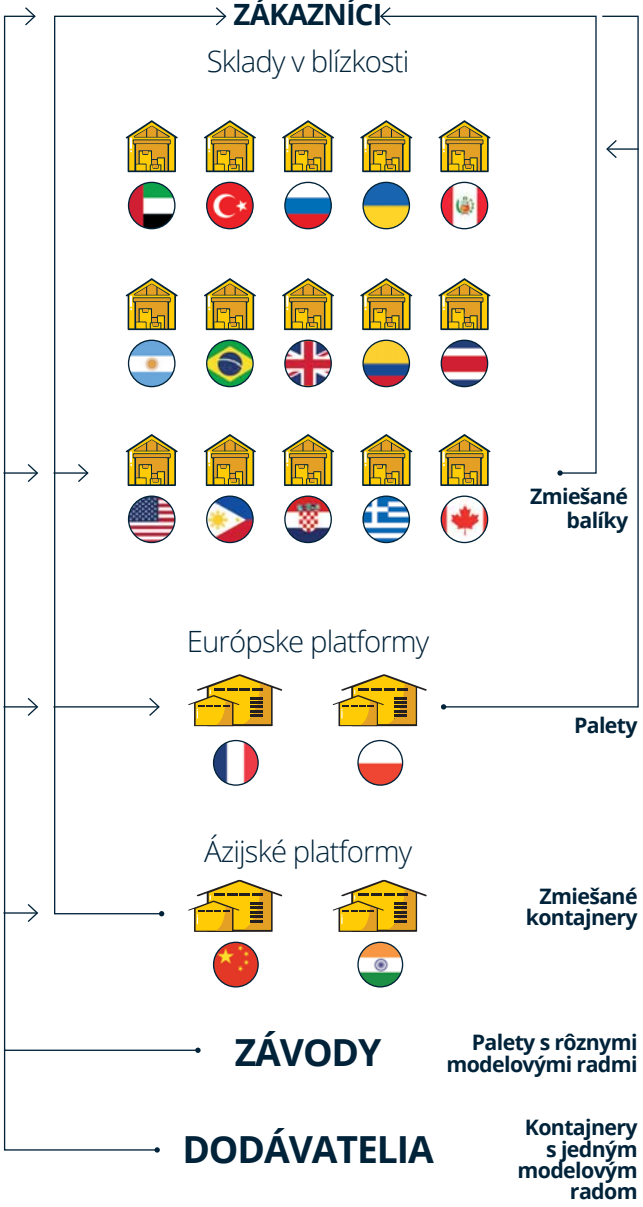
Náš **dodávateľský reťazec**

Prognózy pre dodávky, integrovaný proces trhu medzi koncovými bodmi.

Organizácia nášho dodávateľského reťazca je jedinečná a je vybudovaná na 5 hlavných pilieroch. Integrovaný model sa opiera o prognózu predaja, plánovanie cyklov výrobkov, plánovanie dodávateľov a výrobných závodov skupiny, ako aj riadenie ich kapacity a efektivity operátorov skladovania a distribúcie.

Jeho riadenie je centralizované vo Francúzsku a opiera sa o dôslednú štruktúru procesov a kontrol. Na zásobovanie našich pobočiek a zákazníkov po celom svete využíva 4 logistické konsolidačné platformy. Dve z týchto platforiem sa nachádzajú v Ázii (Čína a India) a dve v Európe (Francúzsko a Poľsko). Náš informačný systém upravený podľa jednotlivých platforiem vychádza z požiadaviek odborného riadiaceho systému. Umožňuje tak poznať v reálnom čase úroveň zásob, prichádzajúcich, ako aj odchádzajúcich tokov. Našou ambíciou je pokračovať v integrácii nášho dodávateľského reťazca technológiou „blockchain“.

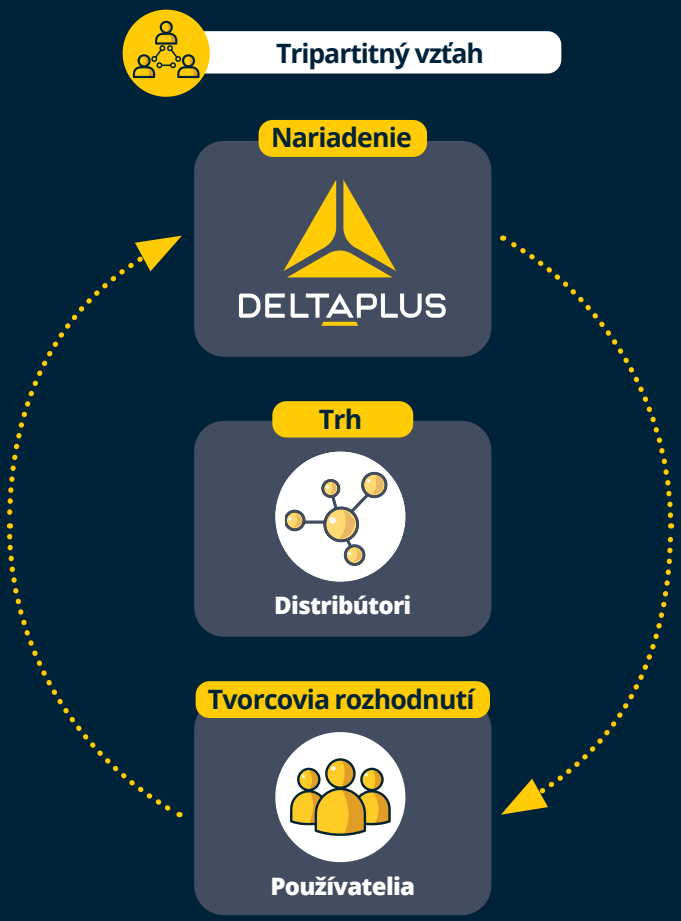
Táto organizácia nám umožňuje obslúžiť zákazníkov vo všetkých krajinách podľa najvýhodnejšej logistickej schémy s cieľom zaručiť im dostupnosť kvalitných výrobkov z celého produktového radu na našich platformách a v skladoch.



* Náš dodávateľský reťazec

Odporúčanie

Naše tímy odborníkov sa zúčastňujú špičkových školení, aby vedeli navrhnúť čo najvhodnejšie riešenie osobných ochranných prostriedkov a/alebo systémov kolektívnej ochrany pre všetky pracovné prostredia.



Poskytnú vám aj analýzy rizík pre jednotlivé identifikované pracovné situácie, vykonajú audit pracoviska a navrhnú vám najlepšie možné riešenie ochrany.

DELTAPLUS training

Vďaka našim školiacim strediskám zameraným na OOPP a práce vo výškach pomáhame koncovým používateľom po celom svete s predpismi pre OOPP, ich správnym používaním a kontrolou.

Pozitívny **vplyv**

Naším poslaním je chrániť mužov a ženy pri práci vyvíjaním a vyrábaním kompletných riešení individuálnej ako aj kolektívnej ochrany pre pracovníkov na celom svete. Toto poslanie tvorí 11 záväzkov RSE, ktoré sa opierajú o 3 piliere.

P

People

Aby naši zamestnanci mali možnosť sa naplno venovať práci v plnom zdraví a úplne bezpečne.

Bezpečnosť pri práci
- **0%** pracovných úrazov

Vzdelávanie a rozvoj kompetencií
- Aspoň 1 školenie raz za 6 rokov pre pracovníkov vo Francúzsku a pre **30 %** vyhodnotených v zahraničí

Zdravie a ochrana zamestnancov
- Na **100 %** zabezpečiť zamestnancov v troch oblastiach, z toho zdravie a individualitu v rámci celej skupiny.

Riadenie dochádzky a našich zdrojov
- Držať sa pod prahom **3 %** absencie po dobu 6 po sebe nasledujúcich mesiacov

P

Planet

Viesť náš hospodársky rozvoj pri zníženom dopade na budúce generácie.



Odpadové hospodárstvo
- Prekročiť cieľ **77 %** recyklovaného odpadu



Dopad na klimatickú zmenu
- Udržať naše množstvo CO_2 na približne **0,045** tony na 1 000 EUR logistického toku



Šetrenie zdrojov
- Znížiť našu spotrebu zdrojov vo všetkých okolitých závodoch



Dopad životného cyklu výrobku
- Prekročiť prah **15 %** recyklovaných materiálov v roku 2023

E

Sustainable Economy

Dosiahnuť zabezpečené, etické a zodpovedné vykonávanie našej činnosti.



Poctivé postupy
- **100 %** pracovníkov informovaných o protikorupčných a etických predpisoch a **100 %** zaškolených na rizikovú populáciu



Zapojenie dodávateľov do našich postupov
- **90 %** zhody vybraných dodávateľov a 8 pokrytých tém RSE



Ochrana interných nemateriálnych zdrojov
- Garantujeme bezpečnosť a trvácnosť našich registrovaných ochranných známok a citlivých IT údajov



NAŠE RIEŠENIA



Audit pracoviska

Navrhnúť riešenia čo najlepšie prispôsobené jednotlivým pracoviskám (OOPP a systémy kolektívnej ochrany).

- Pozorovanie a analýza rizík pracoviska
- Odporučenie ochranných riešení zohľadňujúcich skôr identifikované riziká
- Testovacia fáza odporúčaných výrobkov
- Schválenie riešení užívateľom

- Odporúčanie od odborníka
- Vhodne zvolený výrobok prispôsobený rizikám vášho pracoviska

Technické dni

Prezentácia pomôcok Delta Plus vo vašich priestoroch so špecializovanými tímami.

- Podujatia vo vašich priestoroch s prezentáciou nových výrobkov a noriem
- Testovanie výrobkov na mieste

- Promo na predajni
- Zvyšovanie vedomostí a zručností zamestnancov
- Prezentácia výrobkov



Individuálne riešenia

Jedinečný dodávateľ pre dodávanie a individuálnu úpravu výrobku

Výrobky priamo pre vašu firmu

Poskytneme odpoveď na špecifické požiadavky.

Výrobky, či už prilby alebo pracovné oblečenie, môžeme individuálne upraviť podľa požiadavky. Zároveň vieme ponúknuť výrobky mimo katalógový plán predaja.

- Tampónová potlač
- Sieťotlač*
- Výšivka*
- Výroba špecifického výrobku podľa vašich potrieb, podľa podmienok

** V spolupráci s partnerom.*



Plán **pokroku**

Identifikácia hlavných osí pokroku a ich kvantifikácia.

- Účasť na vypracovaní plánu pokroku
- Optimalizácia sortimentu
- Návrh náhradných výrobkov
- Optimalizácia nákupných tokov
- Kontrola nákladov na vlastné riešenia

Dokumentácia priamych a nepriamych ziskov v eurách

Napr.: zníženie nákladov na objednávku, EDI, digitalizácia faktúr, špecifické skladové zásoby



Riešenie **„Výdajné automaty“***

24/24 7/7 Dostupnosť výrobkov 24 hodín denne 7 dní v týždni pri vstupe na pracovisko

Úspora času a produktivity pre používateľov

Prvý rok prirodzené zníženie spotreby OOPP o približne 20 %

Návrh riešenia na automatizovanú distribúciu vašich OOPP.

- Definovanie požiadavkou v spolupráci s koncovým užívateľom
- Návrh riešenia na kľúč: výrobky + zariadenie
- Školenie používateľov

** V spolupráci s odborníkmi na výdajné automaty.*



Webové stránky

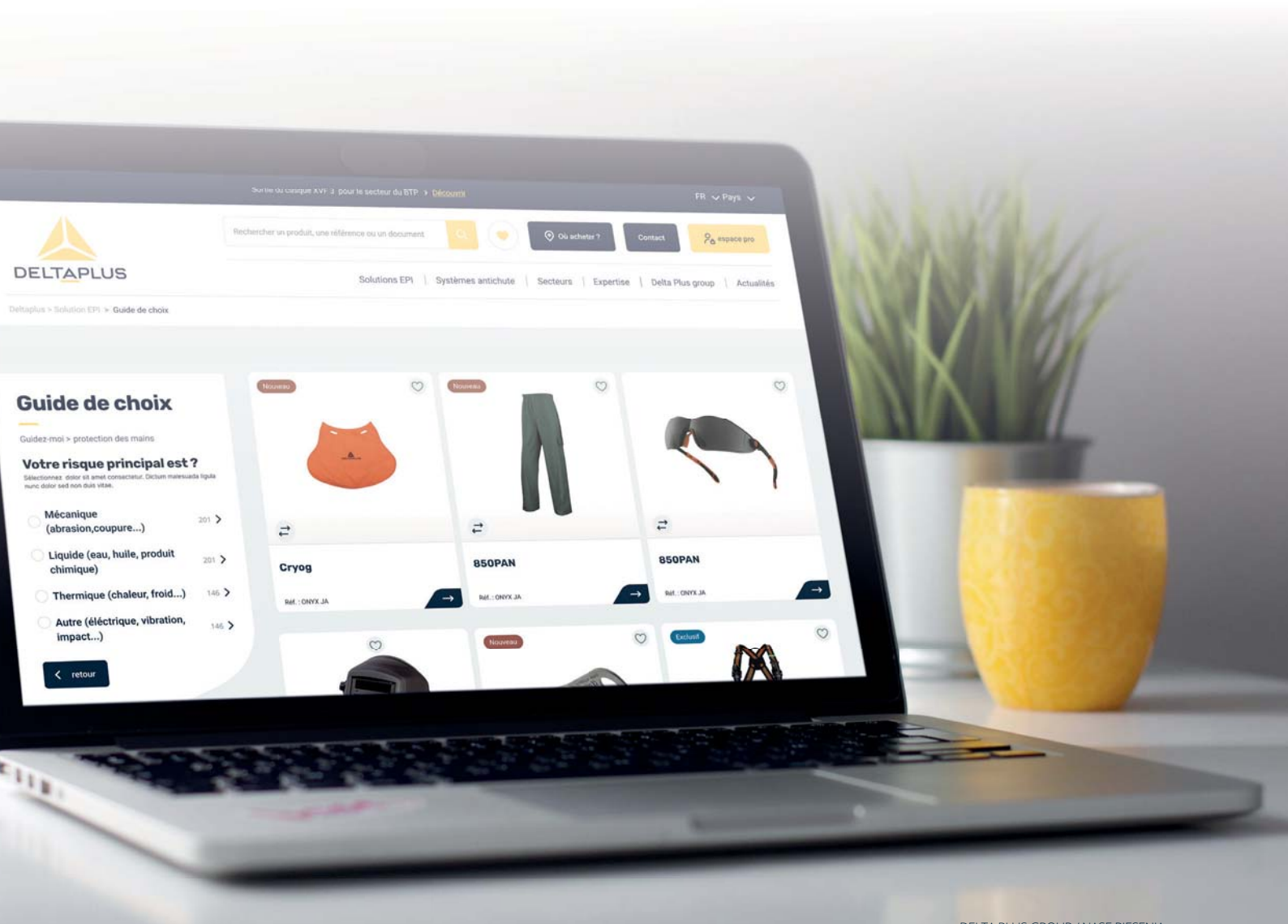
Zefektívnenie online objednávania.

- Zadávanie objednávok
- Sťahovanie faktúr a dodacích listov
- Sťahovanie technických listov a vyhlásení o zhode
- Vyhľadanie histórie objednávok
- Kontaktné údaje na obchodného zástupcu
- Prihlásiť sa na odber našich noviniek
- Prístup do nášho centra sťahovania pre tvorbu vlastných marketingových podkladov

Zadávanie objednávok online

24/24 7/7 Správa vášho účtu dostupná 24 hodín denne 7 dní v týždni

Prístup k prehľadu objednávok



Personalizované dokumenty

Samostatné tvorba katalógov s výrobkami Delta Plus

Úspora času pre vaše marketingové tímy

Vygenerovanie vášho vlastného katalógu.

Vďaka jednoduchej a používateľsky ústretovej platforme dokážeme vytvoriť váš vlastný katalóg na základe databázy výrobkov Delta Plus.

- Výber zoznamu výrobkov, ktoré sa majú zaradiť do katalógu z našej databázy (fotografie, texty a normy)
- Generovanie štruktúry
- Vytváranie stránok na základe dostupných šablón a podkladov
- Vkladanie stránok na uverejnenie (pomoc pri výbere, technické informácie)
- Generovanie pdf s nízkym alebo vysokým rozlíšením na tlač



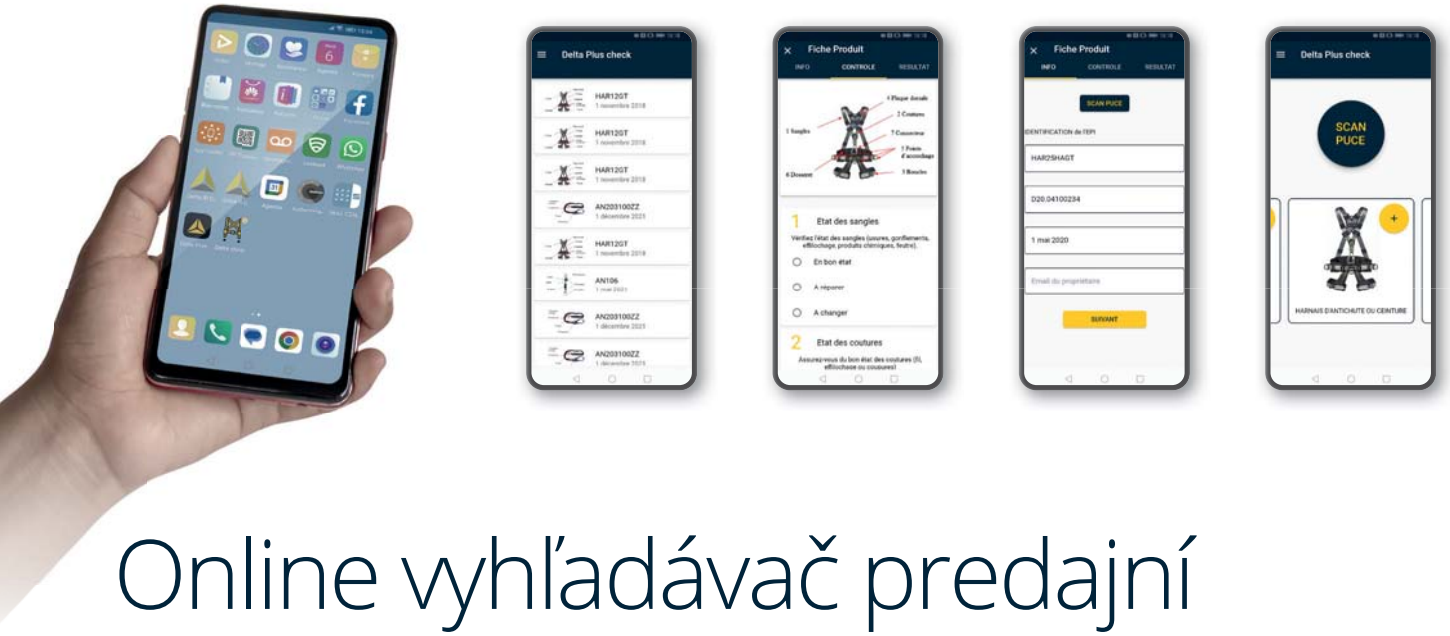
Aplikácia **NFC (Delta check)**

Umožniť každoročnú kontrolu zariadení na ochranu proti pádu.

▲ Naše výrobky na ochranu proti pádu sú vybavené elektronickým čipom s označením výrobku, sériovým číslom a dátumom výroby.

▲ Aplikácia NFC umožňuje sledovať stav kontroly výrobkov a e-mailom prijímať upozornenia pred každou povinnou kontrolou.

- Samostatnosť pri monitorovaní zariadení za účelom zabezpečenia ich bezpečnosti
- Vývojárske zabezpečenie



Online vyhľadávač predajní

Zmapovanie hlavných distribútorov výrobkov Delta Plus na našej webovej stránke.

▲ Online vyhľadávač je kartografickým riešením zabudovaným do webových stránok, ktoré umožňuje geolokalizáciu kamenných predajní.

▲ Používateľ zvyčajne nájde všeobecné informácie o predajni, ako napríklad otváraciu dobu, umiestnenie alebo trasu.

- Medzinárodná prítomnosť
- Zvýšená viditeľnosť online



Kontrola

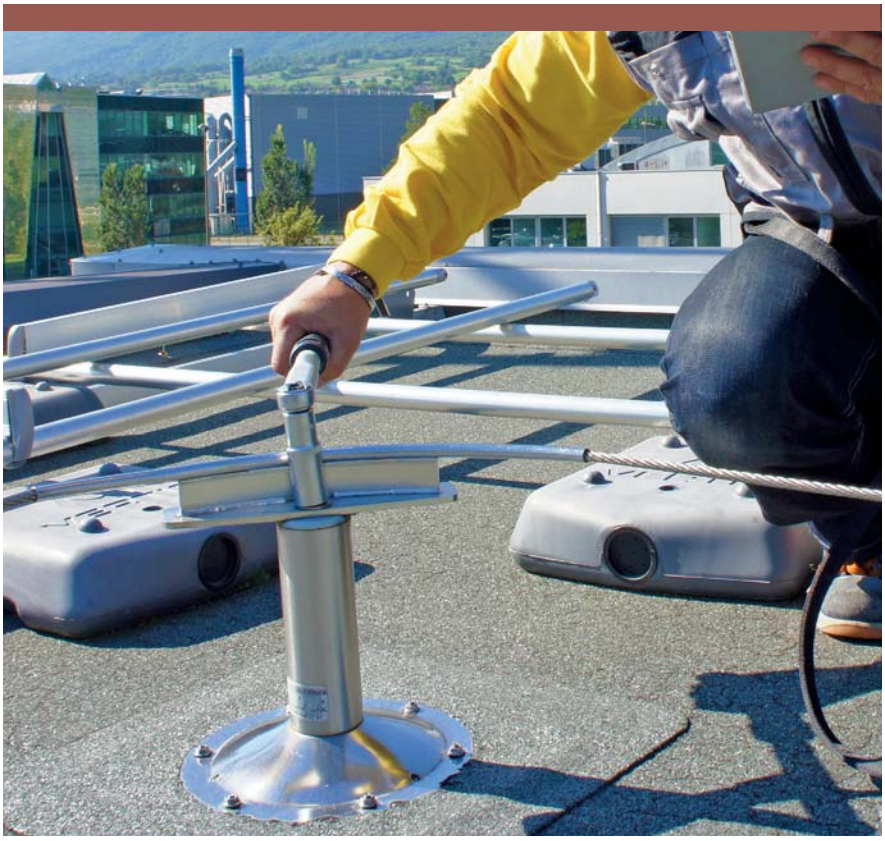
Výrobok na kľúč

Zabezpečenie používateľa

Overenie a schválenie vášho zariadenia.

Naše tímy zabezpečujú úvodnú kontrolu, uvedenie do prevádzky, ako aj pravidelnú kontrolu vášho zariadenia a systémov na ochranu proti pádu.

- Záchranné laná, kotviace body a osobné ochranné prostriedky (OOPP) (pokračovanie prostriedkov triedy III)
- Monitorované zariadenie
- Kolektívna ochrana
- Zábradlie a prístupové prostriedky
- Individuálna ochrana
- Prvky kontroly
- Kontrola technickej dokumentácie a značenia
- Kontrola zhody a koncepcie prvkov
- Kontrola technického stavu
- Kontrola príslušenstva
- Súhrn anomálií a možností zlepšenia
- Zavedenie kontrolného prvku
- Predloženie podrobnej správy



Údržba a **dodržiavanie predpisov**

Výmena zariadenia v prípade nezhody.

Naše tímy zabezpečujú kontrolu vášho zariadenia a systémov na ochranu proti pádu, ako aj ich výmenu v prípade nezhody.

- Podporované zariadenia
- Kolektívna ochrana
- Zábradlie a prístupové prostriedky
- Individuálna ochrana
- Záchranné laná, kotviace body a osobné ochranné prostriedky (OOPP)

Užívateľská bezpečnosť

Žiadne obavy, pokiaľ ide o dodržiavanie predpisov



Inštalácia

Výrobok na kľúč

Užívateľská bezpečnosť

Navrhujeme systémy na ochranu proti pádu pripravené na používanie.

Naše montážne tímy sú vyškolené a majú oprávnenie na práce vo výškach. Prispôsobia sa vašim podmienkam na pracovisku a ujmú sa inštalácie vašich systémov na ochranu proti pádu na celom území.

- Školenia a oprávnenia
- ATEX
- Práce na plošine
- Práce v stiesnených priestoroch
- Pracovník poskytujúci prvú pomoc
- Lešenie
- Práce na vysokozdvižnom vozíku
- Zdvíhanie bremien
- Práce s elektrickým zariadením
- Mechanická kvalifikácia
- Obsluha žeriavu
- Manipulácia s azbestom
- Práce na lane
- Bezpečnostné služby
- Chemické riziko
- Bezpečnosť vo výškach
- Práce na cestách
- Záchranárske práce



Školenia a **certifikácia**

Vzdelávať a potvrdiť správne správanie pre bezpečný zásah (regulovaná organizácia školení).

Ako regulovaná vzdelávacia inštitúcia odovzdávame naše znalosti a skúsenosti v rámci vyučovania správnych techník a postupov s cieľom ochrániť vás pred akýmikoľvek rizikami súvisiacimi s pracovnou činnosťou.

Naše oprávnenia:

GW QUALIOPI

Školenia robíme prezenčnou formou, praktické školenia a e-learning.

- Doplnenie kompetencií pracovníkov
- Modernizácia vybavenia kategórie III podľa noriem
- Poskytovanie oprávnenia vašim pracovníkom na vykonávanie vizuálnej kontroly

▲ Práce vo výškach

- Veterná energia
- Práce na strechách
- Lešenie
- Záchranárske práce
- Práce na lane
- Kontrola OOPP
- Pylóny
- Nosenie postroja

▲ OOPP – koncoví používatelia

- Záchranné systémy
- Práce na lane
- Zvýšenie povedomia o prácach vo výškach
- Ochrana človeka pri práci
- Kontrola OOPP

▲ Distribútori

- Techniky predaja aplikované na ochranu proti pádu
- Odporúčanie OOPP: poznať prostredie používateľov
- Európske normy: čo nové?
- Techniky predaja aplikované na OOP
- Ochrana človeka pri práci
- Ochranné zariadenia proti pádu





OCHRANA HLAVY



Ochrana zraku

Ochranné okuliare 32
Ochranné okuliare typu goggles 46
Ochranné zváračské kukly 49
Ochranné okuliare 51
Ochranné štíty 53

Ochrana lebky

Bezpečnostné prilby 56
Doplnky k prilbám - Logo 62
Nárazuodolné šiltovky 64

Ochrana sluchu

Chrániče sluchu 66
Zátky do uší na viacnásobné použitie 69
Jednorazové zátky do uší 70

Ochrana dýchacích ciest

Respirátory na viacnásobné použitie 74
Jednorazové respirátory 81

OKULIARE

Všetky naše polykarbonátové sklá filtrujú 99,9% UV A, B alebo C (130 - 300 nm). UV400 okuliare filtrujú až do 400 nm.

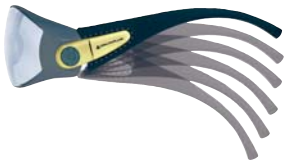
			Indoor / Outdoor * K dispozícii v detekovateľnej a modrú blokujúcej verzii	Číre	Žlté	Dymové	Zrkadlovky	Zrkadlovky	Polari-zované	Gradient	Blokant modrej	T5	Lyviz	Odolnosť proti zahmlievaniu N Odolnosť proti poškriabaniu K	Dodávané príslušenstvo
Okuliare	INTENZÍVNE A EXTRÉMNE POUŽITIE	ASO2		●		●								●	
		BLOW 2		●			●	●							
		GO-SPECS TEC		●											
		PACAYA		●		●						●	●		
		RIMFIRE		●			●		●						
		VULCANO2 PLUS		●										●	
	POHODLIE A ĽAHKOSŤ	FUJI2		●						●					
		HELIUM2*		●		●					●				
		IRAYA		●	●	●									
		MEIA		●	●	●									
		MILO		●		●									
		VULCANO		●		●									
	KLASICKÉ A VIACÚČELOVÉ	BRAVA2		●	●	●	●	●							
		EGON		●	●	●		●							
		KILIMANDJARO		●		●									
		LIPARI2		●									●		
		PITON2		●											
	VRCHNÉ OKULIARE	HEKLA2		●											
		PITON		●											
Uzavreté okuliare	PANORAMATICKÉ	GALERAS		●		●									
		SAJAMA		●										●	
	KOMPAKTNÉ	MURIA1		●											
		RUIZ1		●											
		RUIZ1 ACETATE		●											

INOVÁCIA V SLUŽBÁCH KOMFORTU



Vymeniteľné stranice 2 v 1

Inovatívny systém, pomocou ktorého možno ochranné okuliare rýchlo premeniť na uzavreté okuliare



Naklápacie stranice

Technológia na prispôsobenie sklonu okuliarov tvaru tváre pre lepšie držanie



Dvojité vstrekovanie straníc (D-fit)

Spoločne vstrekovaný TPE poskytuje flexibilitu a pevnosť pre optimálnu podporu po celý deň (redukuje tlakové body)



Nastaviteľná dĺžka straníc

Umožňuje nastaviť okuliare bližšie k tvári pre lepšiu oporu počas celého dňa



Nosový mostík (D-PAD)

Poskytuje lepšie prispôsobenie pre väčšie pohodlie a stabilitu

Detekovateľné

Pridanie kovovej vložky pre magnetickú alebo röntgenovú detekciu Ideálne pre potravinársky priemysel

SPRÁVNY VÝBER ODTIEŇA

ŽLTÉ



Zvyšuje kontrasty a dodáva pocit hĺbky. Vhodné na nočné jazdenie.

DYMOVÉ



Veľmi dobrá ochrana pred rizikom prirodzeného oslnenia s dobrým rozpoznávaním farieb.

ZRKADLOVKY / ZRKADLOVKY



Odráža svetlo od povrchu. Obzvlášť vhodné pre činnosti vykonávané pri intentzívnom svetle.

BLOKANT MODREJ



Šošovky filtrujú 65% modrého svetla.

POLARIZOVANÉ



Chráni pred vysokým rizikom oslnenia pri práci na reflexných povrchoch. Eliminuje dozvuky, zlepšuje vnímanie farieb a poskytuje optimálny vizuálny komfort.

GRADIENT



Tmavší gradient v hornej časti šošovky sa smerom dole zosvetľuje.

ČÍRE



Chráni pred mechanickými rizikami bez oslnenia.

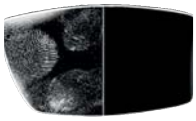
LYVIZ™



Šošovky s úpravou LYVIZ majú veľmi silnú odolnosť proti poškriabaniu a výrazne obmedzujú tvorbu zahmlievania na vnútornej a vonkajšej ploche, a to natrvalo.



Kvapky vody (alebo iných tekutín) stekajú z šošoviek a nezanechávajú škvrny



Nezaostávajú odtlačky prstov a iné mastné stopy

Číre



PACAYA CLEAR LYVIZ

100 x

Ochranné okuliare s vyberateľnou penovou vložkou, šošovka s oleohydrofóbnou úpravou pre intenzívne používanie za každých okolností
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 8 | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ Penová vložka pre väčšie pohodlie a optimálnu bariéru
⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tváram a výrazným tvarom

LYVIZ™

Číre



PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ

100 x

Ochranné okuliare s vyberateľnou penovou vložkou, šošovka s oleohydrofóbnou úpravou pre intenzívne používanie za každých okolností
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 8 | Rámik : Guma - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

LYVIZ™

Dymové



PACAYA SMOKE LYVIZ

100 x

Ochranné okuliare s vyberateľnou penovou vložkou, šošovka s oleohydrofóbnou úpravou pre intenzívne používanie za každých okolností
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 8 | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

LYVIZ™

Číre



GO-SPECS TEC CLEAR

100 x

Alternatíva k okuliarom typu goggles pre lepšie pohodlie – sklopný rám pre dokonalé prispôsobenie, zúžený dizajn, tieto ultraľahké kompaktné okuliare ponúkajú ochranu proti postriekaniu tekutinou alebo pevnými látkami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Guma - TPE | Bočná ochrana | Hmotnosť : 54 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 BT / BT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 D3

⊕ Zapínanie vzadu na klips s textilnou gumou pre ľahké nasadenie a zloženie

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 144

PACAYA CLEAR

Číre ochranné okuliare s odnímateľnou penovou ochranou na intenzívne používanie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 8 | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

Číre



⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

PACAYA CLEAR STRAP

Ochranné okuliare s vyberateľnou penovou vložkou, viacúčelové, ideálne na intenzívne používanie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 8 | Rámik : Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

Číre



⊕ Penová vložka pre väčšie pohodlie a optimálnu bariéru
⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tvárám a výrazným tvarom

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

PACAYA SMOKE

Dymové ochranné okuliare s odnímateľnou penovou ochranou na intenzívne používanie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 8 | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

Dymové



⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

PACAYA T5

Ochranné okuliare s odtieňom 5 na ľahké zváračské práce
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | 8 | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g

Filter 5



⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

Číre



RIMFIRE CLEAR

100 x

Ochranné okuliare športového vzhľadu s certifikáciou pre balistický dopad
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 9 | Rámik : Polykarbonát | Hmotnosť : 28 g

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ Obopínacie ochranné okuliare v štýle slnečných okuliarov športového vzhľadu, používatelia si ich nosenie obľúbia

Zrkadlovky



RIMFIRE MIRROR

100 x

Ochranné okuliare športového vzhľadu s certifikáciou pre balistický dopad
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 9 | Rámik : Polykarbonát | Hmotnosť : 28 g

EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

⊕ Obopínacie ochranné okuliare v štýle slnečných okuliarov športového vzhľadu, používatelia si ich nosenie obľúbia

Polarizované



RIMFIRE POLARIZED

100 x

Ochranné okuliare športového vzhľadu s certifikáciou pre balistický dopad
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 9 | Rámik : Polykarbonát | Hmotnosť : 28 g

EN172
UV 5 - 3,1

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

⊕ Obopínacie ochranné okuliare v štýle slnečných okuliarov športového vzhľadu, používatelia si ich nosenie obľúbia

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

x 100

BLOW2 CLEAR

Ochranné okuliare 2 v 1 s ochrannou penou na použitie s bočnicami alebo popruhom
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 8 | Rámik : Guma - Výškovo nastaviteľné bočnice, Odnímateľné bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 38 g

Číre



⊕ Lepšie nastavenie ako pri uzavretých okuliaroch, väčšie pohodlie a lepšie prijatie: najlepší kompromis medzi okuliarmi a uzavretými okuliarmi, kompaktnejšie, ľahšie, pohodlnejšie.
⊕ Vysoký optický výkon na zníženie zrakovej únavy

CE
EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

x 100

BLOW2 LIGHT MIRROR

Ochranné okuliare 2 v 1 s ochrannou penou na použitie s bočnicami alebo popruhom
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 8 | Rámik : Guma - Výškovo nastaviteľné bočnice, Odnímateľné bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 38 g

Zrkadlovky



⊕ Lepšie nastavenie ako pri uzavretých okuliaroch, väčšie pohodlie a lepšie prijatie: najlepší kompromis medzi okuliarmi a uzavretými okuliarmi, kompaktnejšie, ľahšie, pohodlnejšie.
⊕ Vysoký optický výkon na zníženie zrakovej únavy

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

x 100

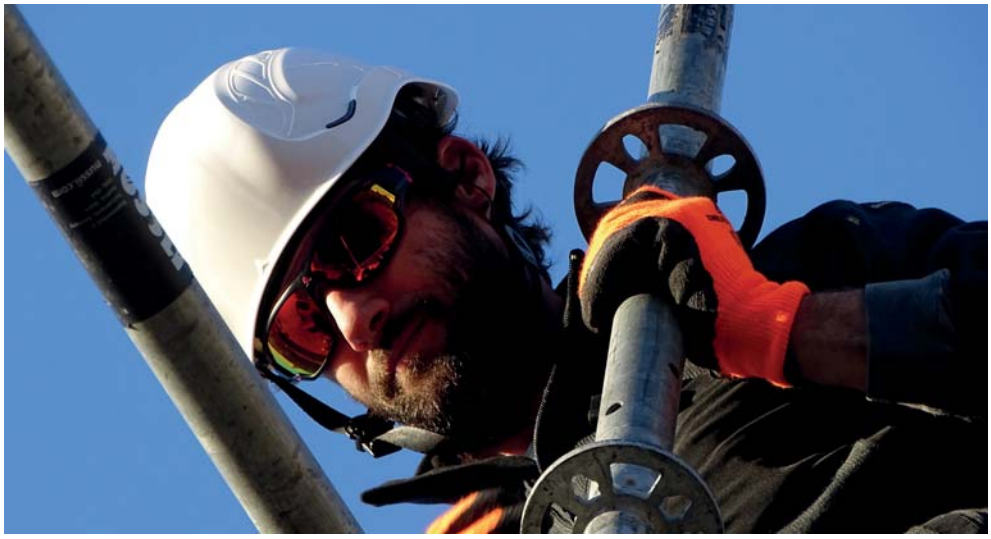
BLOW2 MIRROR

Ochranné okuliare 2 v 1 s ochrannou penou na použitie s bočnicami alebo popruhom
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 8 | Rámik : Guma - Výškovo nastaviteľné bočnice, Odnímateľné bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 38 g

Zrkadlovky



⊕ Lepšie nastavenie ako pri uzavretých okuliaroch, väčšie pohodlie a lepšie prijatie: najlepší kompromis medzi okuliarmi a uzavretými okuliarmi, kompaktnejšie, ľahšie, pohodlnejšie.
⊕ Vysoký optický výkon na zníženie zrakovej únavy



Číre



ASO2 CLEAR

100 x

Veľmi pohodlné číre ochranné okuliare vďaka nastaviteľnému sedielku a bočniciam z dvoch materiálov
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (KN) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát - TPR | Hmotnosť : 28 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ Úprava proti poškriabaniu pre dlhšiu životnosť šošovky

Dymové



ASO2 SMOKE

100 x

Veľmi pohodlné dymové ochranné okuliare vďaka nastaviteľnému sedielku a bočniciam z dvoch materiálov
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (KN) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát - TPR | Hmotnosť : 28 g

CE
EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT KN / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L2.5

⊕ Úprava proti poškriabaniu pre dlhšiu životnosť šošovky

Číre



FUJI2 CLEAR

100 x

Číre ochranné okuliare s extrémne pružným sedielkom a bočnicami
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Zakrivené 8 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 37 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+

⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Gradient



FUJI2 GRADIENT

100 x

Dymové ochranné okuliare s extrémne pružným sedielkom a bočnicami
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 8 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 37 g

CE
EN172
UV 5 - 1.4 | 5 - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+

⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

VULCANO2 PLUS CLEAR

Veľmi pružné číre ochranné okuliare prispôsobiteľné všetkým tvarom vybavené certifikovanými sklami proti zahmlievaniu a poškriabaniu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (KN) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Výškovo a dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 37 g

⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou s možnosťou sklápania pre dokonalé prispôsobenie sa tvári

Číre



CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

VULCANO2 CLEAR

Veľmi pružné číre ochranné okuliare prispôsobiteľné všetkým tvarom
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Výškovo a dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 37 g

⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou s možnosťou sklápania pre dokonalé prispôsobenie sa tvári

Číre



CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

VULCANO2 SMOKE

Veľmi pružné dymové ochranné okuliare prispôsobiteľné všetkým tvarom
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Výškovo a dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 37 g

⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou s možnosťou sklápania pre dokonalé prispôsobenie sa tvári

Dymové



CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

x 100

FUEGO

Bezfarebné ochranné okuliare na použitie na stavebnej prilbe
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Hmotnosť : 34 g

Číre



Modrá



HELIUM 2 DETECTABLE

100 x

Ultraľahké modré ochranné okuliare s rámom vystuženým kovom, ideálne pre potravinársky priemysel
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 17 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.3

⊕ Modrý rám obsahujúci kovové častice detekovateľné röntgenom, vizuálne a magnetom – odporúča sa najmä pre potravinársky priemysel
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Hnedá



HELIUM 2 BLUE BLOCKER

100 x

Ultraľahké hnedé okuliare so šošovkami filtrujúcimi modré svetlo
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 17 g

CE
EN170
UV 2c - 1.4

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.5

⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe
⊕ Šošovka Blue Blocker, bariéra pre modré svetlo, na zníženie odrazu a zlepšenie kontrastu

Číre



HELIUM 2 CLEAR

100 x

Ultraľahké číre ochranné okuliare vybavené pružnými bočnicami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 17 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ Otočné šošovky poskytujú neobmedzené zorné pole
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Dymové



HELIUM 2 SMOKE

100 x

Ultraľahké dymové ochranné okuliare vybavené pružnými bočnicami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - TPE - Polykarbonát | Hmotnosť : 17 g

CE
EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L2.5

⊕ Otočné šošovky poskytujú neobmedzené zorné pole
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

IRAYA CLEAR

Číre ochranné okuliare športového vzhľadu, veľmi elegantné
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 61 g

Číre



⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým typom tváre

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

IRAYA SMOKE

Dymové ochranné okuliare športového vzhľadu, veľmi elegantné
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 61 g

Dymové



⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým typom tváre

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

IRAYA YELLOW

Žlté ochranné okuliare okuliare športového vzhľadu, veľmi elegantné, ideálne na jazdu v noci
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 61 g

Žltá



⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým typom tváre

Číre



MEIA CLEAR

100 x

Veľmi ľahké jednodielne číre ochranné okuliare s protišmykovými koncovkami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 33 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Dymové



MEIA SMOKE

100 x

Veľmi ľahké jednodielne dymové ochranné okuliare s protišmykovými koncovkami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 33 g

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Žltá



MEIA YELLOW

100 x

Veľmi ľahké jednodielne žlté ochranné okuliare s protišmykovými koncovkami, ideálne na jazdu v noci
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 33 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

MILO CLEAR

Číre dielektrické ochranné okuliare
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 18 g

Číre



⊕ Extra ploché bočnice pre optimálne pohodlie a znížený tlak na lebku

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

MILO SMOKE

Dymové dielektrické ochranné okuliare
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Hmotnosť : 18 g

Dymové



⊕ Extra ploché bočnice pre optimálne pohodlie a znížený tlak na lebku

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

LIPARI2 CLEAR

Extra pružné číre ochranné okuliare s bočnými ochranami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 7 | Rámik : Bočnice - Výškovo a dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 61 g

Číre



⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou s možnosťou sklápania pre dokonalé prispôsobenie sa tvári

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

LIPARI2 T5

Extra pružné ochranné okuliare s odtieňom 5 s bočnými ochranami na ľahké zváračské práce
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 7 | Rámik : Bočnice - Výškovo a dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 61 g

Filter 5



⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou s možnosťou sklápania pre dokonalé prispôsobenie sa tvári

Číre



EGON CLEAR

100 x

Číre jednodielne ochranné okuliare so širokým ochranným poľom a bočnými ochranami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnosť : 34 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tvárám a výrazným tvarom
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Žltá



EGON YELLOW

100 x

Žlté jednodielne ochranné okuliare so širokým ochranným poľom a bočnými ochranami, ideálne na jazdu v noci
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnosť : 34 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tvárám a výrazným tvarom
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Dymové



EGON SMOKE

100 x

Dymové jednodielne ochranné okuliare so širokým ochranným poľom a bočnými ochranami
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnosť : 34 g

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tvárám a výrazným tvarom
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

Zrkadlovky



EGON LIGHT MIRROR

100 x

Číre jednodielne ochranné okuliare so širokým ochranným poľom a bočnými ochranami na použitie v interiéri/exteriéri
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Nylon - Polykarbonát | Hmotnosť : 34 g

CE
EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tvárám a výrazným tvarom
⊕ Protišmykové bočnice pre väčšie pohodlie, ktoré veľmi dobre držia na hlave alebo na prilbe

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

BRAVA2 CLEAR AB

Číre ochranné okuliare s bočnou ochranou s ochranou proti zahmlievaniu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 25 g

Číre



⊕ Ľahké a pevné, odolné voči ohýbaniu a pokriveniu

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

BRAVA2 CLEAR

Číre ochranné okuliare s bočnou ochranou
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 25 g

Číre



⊕ Ľahké a pevné, odolné voči ohýbaniu a pokriveniu

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

BRAVA2 YELLOW

Žlté ochranné okuliare okuliare s bočnou ochranou, ideálne na jazdu v noci
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 25 g

Žltá



⊕ Ľahké a pevné, odolné voči ohýbaniu a pokriveniu

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

BRAVA2 SMOKE

Dymové ochranné okuliare s bočnou ochranou
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 25 g

Dymové



⊕ Ľahké a pevné, odolné voči ohýbaniu a pokriveniu

Zrkadlovky



BRAVA2 LIGHT MIRROR

100 x

Ochranné okuliare so zrkadlovou úpravou s bočnou ochranou, na použitie v interiéri/exteriéri
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 25 g

CE
EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.7

⊕ Ľahké a pevné, odolné voči ohýbaniu a pokriveniu

Zrkadlovky



BRAVA2 MIRROR

100 x

Ochranné okuliare so zrkadlovou úpravou s bočnou ochranou, na použitie v interiéri/exteriéri
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 9.5 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 25 g

CE
EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L2.5

⊕ Ľahké a pevné, odolné voči ohýbaniu a pokriveniu

Číre



PITON 2 CLEAR

100 x

Jednodielne bezfarebné ochranné okuliare s ochrannými bočnicami, ideálne na krátkodobé použitie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 6 | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 54 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

⊕ Extra ploché bočnice pre dokonalú kompatibilitu s chráničmi sluchu a prilbami na bicykle
⊕ Tvarovaný nosový mostík za prijateľnú cenu

Číre



PITON CLEAR

100 x

Jednodielne bezfarebné ochranné okuliare športového vzhľadu s ochrannými bočnicami, ideálne na krátkodobé použitie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 62 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ Široký rám pre lepšie prispôsobenie veľkým tvárám a výrazným tvarom
⊕ Jednoduché nasadenie na väčšinu stredne veľkých dioptrických okuliarov, bezpečnosť a presné videnie bez kompromisov.

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

KILIMANDJARO CLEAR AB

Číre

Jednodielne číre ochranné okuliare s ochranou proti zahmlievaniu, s bočnými ochranami, ideálne na použitie v laboratóriu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 4 | Rámik : Bočnice - Dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 71 g



⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou pre čo najmenší tlak

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

KILIMANDJARO CLEAR

Číre

Jednodielne číre ochranné okuliare s bočnými ochranami, ideálne na použitie v laboratóriu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 4 | Rámik : Bočnice - Dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 71 g



⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou pre čo najmenší tlak

EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

KILIMANDJARO SMOKE

Dymové

Jednodielne dymové ochranné okuliare s ochrannými bočnicami, ideálne na použitie v laboratóriu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené 4 | Rámik : Bočnice - Dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 71 g



⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou pre čo najmenší tlak

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

HEKLA2

Číre

Bezfarebné vrchné okuliare umožňujúce nosenie dioptrických okuliarov
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Polykarbonát | Bočná ochrana | Hmotnosť : 37 g



⊕ Klasické veľké sklá za prijateľnú cenu pre návštevníkov alebo príležitostných používateľov

Číre



SAJAMA

60 x

Bezfarebné tesniace ochranné okuliare s úpravou proti zahmlievaniu a poškriabaniu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (KN) | Zakrivené 10 | Rámik : Guma - TPE | Ochrana obočia | Hmotnosť : 92 g

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 BT KN / 34 BT

ANSI **ANSI-ISEA Z87.1 - Impact**
Z87+ U6 D3 D4

⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.
⊕ Vidlicový prúžok pre nízky a konštantný tlak pri nosení bez kompromisov v pohodlí

Číre



GALERAS CLEAR

60 x

Číre ochranné okuliare, ktoré možno použiť s dýchacou maskou
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 10 | Rámik : Guma - Nylon - PVC | Hmotnosť : 104 g

CE

EN166
1 BT / 34 BT

ANSI **ANSI Z87.1 - Impact**
Z87+ U6 D3

⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým tvarom

Dymové



GALERAS SMOKE

60 x

Dymové ochranné okuliare, ktoré možno použiť s dýchacou maskou, na prácu v exteriéri
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 10 | Rámik : Guma - Nylon - PVC | Hmotnosť : 104 g

CE

EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 BT / 34 BT

ANSI **ANSI Z87.1 - Impact**
Z87+D3 U6 L3

⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým tvarom



EN166
1 FT / 3 FT

x 60

RUIZ 1 ACETATE

Číre

Priehľadné tesniace ochranné okuliare odolné voči vyprskávaniu chemikálií
Okuláre : Polykarbonát - Acetát - Monoblok | Rovné | Rámik : Guma - PVC | Ochrana obočia - Vetrané | Hmotnosť : 86 g



⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

EN166
1 B / 3 B

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87

x 60

RUIZ 1

Číre

Priehľadné tesniace ochranné okuliare s nepriamym vetraním na krátke použitie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Rámik : Guma - PVC | Ochrana obočia - Vetrané | Hmotnosť : 86 g



⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým typom tváre

EN166
1 B / B

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+

x 60

MURIA 1

Číre

Priehľadné tesniace ochranné okuliare s priamym vetraním na krátke použitie
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Rámik : Guma - PVC | Ochrana obočia - Vetrané | Hmotnosť : 60 g



⊕ Extra mäkký nosový mostík pre optimálne pohodlie a dokonalé prispôsobenie sa všetkým typom tváre

x 10

FILM GOGGLE

Číre

Škatuľka s 10 súpravami ochranných fólií na ochranu šošoviek maskových okuliarov. Každá súprava sa skladá z 3 vrstiev, ktoré sa používajú jedna po druhej.
Hmotnosť : 56 g



ZVÁRANIE



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



ZVÁRANIE	MMA	MIG	MAG	TIG	PLAMEŇ	PLAZMA	LASER
Spôsob	Elektrický oblúk + elektródy			Elektrický oblúk + elektróda Tungsten	Plameň	Elektrický oblúk + elektródy	Laserový lúč
Podpora plynom	Nie	Interný ochranný plyn (argón alebo hélium)	Aktívny ochranný plyn (argón/CO_2 alebo argón/kyslík)	Neutrálny plyn (argón)	Palivový plyn (acetylén, propán, bután alebo metán) + Spaľovanie plynov (kyslík - vodík alebo zemný plyn)	Argón (prevažne) + Vodík alebo hélium (prstencové)	Nie
	3 500°C až 7 000°C			3 500°C	3 150°C	15 000°C až 25 000°C	
Kovové napájanie	Áno (tavná elektróda)	Áno (kovová cievka)		Áno (plniaca kovová tyč)	Áno	Nie	Nie
Príklady pracovných pozícií využívajúcich tento spôsob	Remeselníctvo, zámočníctvo, práce s kovom, karosárstvo	Oceľové konštrukcie, kotolňa, kovoobrábanie / železiarne, železničné a námorné stavby		Výroba kotlov, kovoobrábanie / železiarne	Inštalatéri, kurenári, chladiarenstvo, zámočníctvo	Letectvo, ľahký a farmaceutický priemysel	Ľahký a farmaceutický priemysel
Materiály	Oceľ, nehrdzavejúca oceľ, liatina, hliník	Čistá oceľ alebo slabo legovaná *	Nehrdzavejúca oceľ a zliatina medi*	Všetky typy kovov (okrem ľahkej zliatiny hliníka *)	Meď, cín, mosadz, hliník, zinok	Oceľ, nehrdzavejúca oceľ, hliník a zliatiny*	Kovy a plasty
Hrúbka	2 mm až 10 mm	0,5 mm až 10 mm		0,3 mm až 6 mm	Menej ako 2 mm	Mikro plazma : 0,01 až 1 mm Plazma : 1 až 3 mm Plazma v spreji : 3 až 8 mm	2 mm až 8 mm
Vlastnosti	Ekonomické a kvalitné zváranie	Rýchle, kvalitné zváranie s dobrou presnosťou		"Čistá metóda" a vysoko kvalitný, no zároveň pomalý spôsob zvárania	Jednoduché nastavenie na výkon práce. Priemerný výkon.	Kvalitné zváranie (nenáročné a presné). Možnosť automatického ale pomalého spracovania. + Možnosť rezať veľké kusy	"Čistá metóda" a vysoko kvalitný, ale zároveň finančne náročnejší spôsob zvárania + Veľké odrezky

* Zliatina je kombinácia kovového prvku s jedným alebo niekoľko ďalšími chemickými prvkami tavením s cieľom modifikácie mechanických vlastností základného kovu.
Príklady známych zliatin :
- Liatina: železo + uhlík (od 2,1 do 6,7% v hmotnosti uhlíka)
- Oceľ: železo + uhlík (menej ako 2,1 % hmotnosti uhlíka)
- Mosadz: meď + zinok / Bronz: meď + cín

CE
EN166
1 B

EN175
B

EN 379
1/1/1/2
4/5-13

ANSI **ANSI Z87.1 - Impact**
Z87
W4/5-9/9-13

x 6

BARRIER 2

Zváračská kukla vhodná pre všetky zváračské práce vďaka nastaviteľnému odtieňu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnosť : 500 g

Čierna-Sivá





CE
EN166
1 B

x 100

BARRIER PLATE 2

Sada 5 ks náhradných vonkajších štítov na prilbu BARRIER 2 z polykarbonátu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnosť : 38 g

Číre

CE
EN166
1 F

EN175
F

EN 379
1/1/1/2
4/9

ANSI **ANSI Z87.1 - Impact**
Z87
W4/9-13

x 6

SCREEN

Zváračská kukla vhodná pre zváranie elektrickým oblúkom a zváranie typu Tig, Mig
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnosť : 474 g

Čierna





CE
EN166
1 F

x 150

SCREEN PLATE

Súprava 5 ks náhradných vonkajších clon na prilbu SCREEN z polykarbonátu.
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnosť : 474 g

Číre



x 20

BASWELD

Vrecko s 10 potítkami na zváračské kukly BARRIER 2 a SCREEN
Hmotnosť : 5 g

Čierna



Čierna



CASOUD2HE

10 x

Zváračská kukla na použitie vyžadujúce odtieň 11, na použitie cez prilbu
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Rámik : Polypropylén | Hmotnosť : 304 g

CE
EN169
UV 11

EN166
1 F / S
EN175
F

Čierna



CASOUD 3

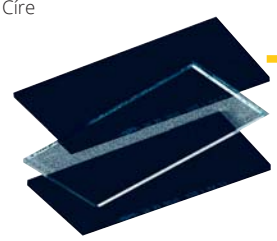
6 x

Zváračská kukla vybavená čelenkou na použitie vyžadujúce odtieň 11
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | Rovné | Hmotnosť : 415 g

CE
EN169
UV 11

EN166
1 F / F
EN175
F

Číre



FILTER-IN

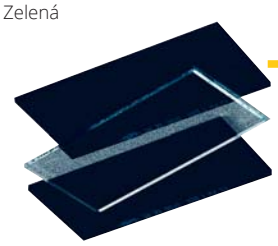
20 x

Sada 5 štítov z číreho polykarbonátu, 108x51 mm..
Prispôsobiteľné k zváračskej kukle CASOUD3 a CASOUD2HE.
Hrúbka: 1,8 mm
Okuláre : Polykarbonát | Hmotnosť : 95 g

CE

EN166
1 F / F

Zelená



FILTER 11

100 x

Sada 5 štítov z minerálneho skla s odtieňom 11, 108x51 mm.
Prispôsobiteľné k zváračskej kukle CASOUD3 a CASOUD2HE.
Hrúbka: 3 mm
Okuláre : Minerál | Hmotnosť : 223 g

CE
EN169
UV 11

EN166
1

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

PACAYA T5

Filter 5

Ochranné okuliare s odtieňom 5 na ľahké zváračské práce
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok | 8 | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 52 g



⊕ Dostatočná ventilácia cez hornú a spodnú časť zorníka na zníženie prenikania vlhkosti a zahmlievania.

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

LIPARI2 T5

Filter 5

Extra pružné ochranné okuliare s odtieňom 5 s bočnými ochranami na ľahké zváračské práce
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené 7 | Rámik : Bočnice - Výškovo a dĺžkovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Bočná ochrana | Hmotnosť : 61 g



⊕ Bočnice s nastaviteľnou dĺžkou s možnosťou sklápania pre dokonalé prispôsobenie sa tvári

EN166
1 F / FT

EN169
UV 5

EN175
F

x 60

TOBA 3 T5

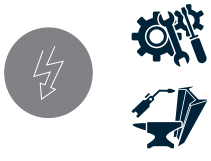
Červená

Zváračské okuliare vybavené výklopnými čírymi sklami/sklami s odtieňom 5, ideálne na príležitostné zváranie
Okuláre : Polykarbonát - Dvojšošovkové | Rovné | Rámik : Guma - Nylon | Ochrana obočia | Hmotnosť : 157 g



⊕ Vidlicový prúžok pre nízky a konštantný tlak pri nosení bez kompromisov v pohodlí

OCHRANNÉ ŠTÍTY

+	DRŽIAK OCHRANNÝCH ŠTÍTOV			
	VISOR H EN1731 / EN166	**VISOR HOLDER** EN1731 / EN166	**VISOR HOLDER MINI** EN1731 / EN166	**VISOR U** EN166
				
OCHRANNÉ ŠTÍTY	**VISOR FLASH** EN170 **UV 2C-1.7** / EN166 	 GS-ET 29 **1FT 8-1-1** TRIEDA 1 (3.2 CAL/CM²)		 GS-ET 29 **1FT 8-1-1** TRIEDA 2 (10.1 CAL/CM²) ASTM **F2178** (14 CAL/CM²)
	VISOR TORIC EN170 **UV 2C-1.2** / EN166 	  **1 AT 389** **1 BT 389**		 **1 AT 389**
	VISOR TORIC T5 EN169 **5** / EN166 	 **1 AT 39**  **1 AT 39**		 **1 AT 39**
	VISORPC EN166 	**BALBI2** EN166 **1 BT 3**  	 **1 BT 3**	 **1 BT 3**
	VISORG EN1731 **F** 	**PICO2** EN1731 **F/F**  	 **F**	 **F**

EN166
1 FT 8

EN170
UV 2c - 1.7

GS-ET-29
8-1-0

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.7

ASTM F 2178-12
1+2

x 25

VISOR FLASH 2

Ochranný štít proti elektrickému oblúku, 14 cal/cm² ASTM, zaoblená ochrana brady pre väčšie pohodlie používateľa pri pohyboch
Okuláre : Polykarbonát - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Hmotnosť : 237 g

Zelená



EN166
1 AT 89

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 D3

x 20

VISOR TORIC CLEAR

Štít chrániaci pred elektrickým oblúkom, prispôsobiteľný našim rôznym držiakom
Okuláre : Polykarbonát | Hmotnosť : 178 g

Číre



EN166
1 AT 9

EN172
UV 5

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 W5 D3

x 20

VISOR TORIC T5

Štít chrániaci pred elektrickým oblúkom s odtieňom 5, prispôsobiteľný našim rôznym držiakom
Okuláre : Polykarbonát | Hmotnosť : 178 g

Zelený odtieň 5



x 20

VISOR T-GUARD

Ochrana brady, ktorá sa pridáva k štítu Visor Toric pre zvýšenie jeho úrovne ochrany
Rámik : Polykarbonát | Hmotnosť : 80 g

Číre



EN166
1 BT / 3 BT

x 20

BALBI 2

Držiak štítu so sťahovacím oblúkom, ktorý sa nastavuje systémom Rotor, a polykarbonátovým štítom
Táto súprava obsahuje: 1x VISORH_, 1x VISORPC

Žltá



EN1731
F
F

x 20

PICO 2

Držiak štítu so sťahovacím oblúkom, ktorý sa nastavuje systémom Rotor, a mriežkovým štítom
Táto súprava obsahuje: 1x VISORH_, 1x VISORG

Žltá-Čierna



Číre

VISORPC

20 x

Plochý polykarbonátový štít, priehľadný a prispôsobiteľný na všetky naše držiaky
Okuláre : Polykarbonát | Hmotnosť : 100 g

CE
EN166
1 BT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+D3

Čierna



VISORG

20 x

Mriežkový štít vhodný na záhradnícke alebo arboristické práce, prispôsobiteľný všetkým našim držiakom
Hmotnosť : 204 g

CE
EN1731
F

Sivá



VISOR-H

25 x

Držiak štítu s nastaviteľným hlavovým prúžkom a uťahovacím systémom Rotor
Hmotnosť : 180 g

CE
EN166
BAT / 389

Čierna



VISOR HOLDER

20 x

Držiak štítu vhodný na prilby z radu Zircon, Quartz a Diamond
Hmotnosť : 86 g

CE
EN166
BT / 39 AT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+D3

Čierna



VISOR-HOLD MINI

20 x

Držiak štítu vhodný na prilby z radu Granite
Rámik : Polypropylén | Hmotnosť : 74 g

CE
EN166
BT / 3

Čierna



VISOR-U

100 x

Držiak štítu prispôsobiteľný na všetky typy bezpečnostných prílb
Rámik : PVC | Hmotnosť : 86 g

CE
EN166
AT / 389

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

BEZPEČNOSTNÁ PRILBA

Doplnky k prilbám sú vhodné pre všetky typy našich prilieb.

		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
	Farby	○	● ● ● ●	○ ● ●	● ● ● ● ●	● ○ ● ●	● ● ● ● ●	○	● ● ● ●	● ● ● ●	●	○ ● ●	● ● ● ● ●
	Nastavenie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Vetranie		●						●			●	
EN397	Elektrická izolácia	440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC	440 VAC		440 VAC	440 VAC		440 VAC
EN397	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			
EN397	LD	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-	-LD-					
EN397	Teplota	+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
EN50365	Elektrická izolácia	⚠		⚠		⚠	⚠	⚠		⚠	⚠		⚠

PERSONALIZÁCIA OCHRANNÝCH PRILIEB!

- Logo je potrebné dodať vo formáte (.eps, .ai, or .pdf) bez podfarbenia.
- Dodanie farby loga - Pantone.
- Upozornenie: Farby loga sa môžu meniť v závislosti od farby prilby. Ak chcete, aby boli farby zachované presne podľa loga na obrázku, odporúčame objednať biele prilby.
- V pozadí loga nie je možné použiť dymové farby.
- Minimálny odber : 40 ks / 1 farba
- Maximálny počet farieb: 4
- Priestor pre logo nesmie presahovať nasledovné rozmery:

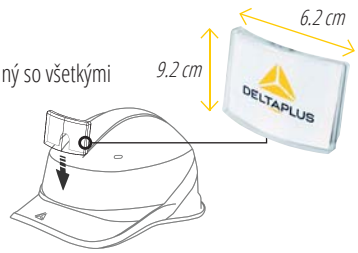


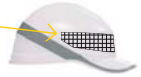
NÁRAZUODOLNÉ ŠILTOVKY

EN812	AIR COLTAN			
				
Farby	●	●	●	●
Dĺžka šiltu (cm)	3/5/7	5/7	3/7	7

BADGEU

Odnímateľný držiak menovky kompatibilný so všetkými bezpečnostnými prilbami DELTA PLUS.



	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	DIAMOND	ONYX
Vpredu	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 60 x 35 mm
Vzadu	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm		 60 x 20 mm	
Boky	 40 x 20 mm	 60 x 20 mm	Umiestnenie loga Maximálna veľkosť loga	 70 x 40 mm	

Fluorescenčno žltá



ONYX2

6 x

Bezpečnostná prilba s dvojitou kostrou so štítom na ochranu pred elektrickým oblúkom a postriekaním roztaveným kovom
Materiál škrupiny : ABS - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-64 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 6 bodov | Materiál podbradníka : Polymér - 4 body | Pohodlná čelenka : Polyester | Bez podbradného remienka | Hmotnosť : 775 g | Tvárový štít - Možnosť pridaná

EN 397
MM
LD
-20°C +50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

GS-ET-29
Trieda 1
(4ka)

⊕ Vyvážené ťažisko na prevenciu a zníženie akejkoľvek muskuloskeletálnej poruchy vyplývajúcej z dlhodobého používania
⊕ ABS pre väčšiu ľahkosť a väčšie pohodlie
⊕ Vymeniteľná čelenka pre lepšiu hygienu

Čierna



HARNESS O 2

60 x

Náhradný postroj Onyx2, textilná pokrývka hlavy, nový hlavový pás a predĺžená zadná opierka pre lepšie pohodlie a rovnováhu pri nosení
Upínací systém Rotor | Hmotnosť : 120 g

⊕ Vymeniteľný popruh pre lepšiu hygienu

Číre



VISONYXPR

20 x

Náhradný vstrekovaný polykarbonátový štít pre dvojplášťovú prilbu ONYX2 pre vynikajúcu životnosť.
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (KN) | Zakrivené | Hmotnosť : 157 g

EN166
1 SAT
89KN / 3

EN170
UV 2c - 1.2

GS-ET-29
8-1-0

⊕ Špičková úprava KN proti zahmlievaniu a poškriabaniu pre lepšiu odolnosť v čase, pri čistení iba mydlom a vodou
⊕ Obopínacie okuliare z jedného kusa, ktoré umožňujú periférne videnie s vynikajúcou bočnou ochranou



EN 397
MM
-20°C +50°C

x 10

GRANITE WIND

Bezpečnostná prilba na prácu vo výškach, odvetrávaná, z ABS, vybavená trojbodovým podbradníkom
Materiál škrupiny : ABS - Vetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Materiál podbradníka : Textil - 3 body | Pohodlná čelenka : EVA pena | Hmotnosť : 368 g

⊕ Bez šiltu na zlepšenie viditeľnosti nahor

Žltá




Červená


Oranžová


Modrá


Biela

EN 397
MM
-20°C +50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

x 10

GRANITE PEAK

Bezpečnostná prilba na prácu vo výškach s elektrickou izoláciou, z ABS, vybavená trojbodovým podbradníkom
Materiál škrupiny : ABS - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Materiál podbradníka : Textil - 3 body | Pohodlná čelenka : Polyester | Bez podbradného remienka | Hmotnosť : 350 g

⊕ Bez šiltu na zlepšenie viditeľnosti nahor

Žltá




Biela


Modrá



Karbónová čierna



DIAMOND VI WIND

20 x

Bezpečnostná prilba športového vzhľadu na nosenie spredu alebo zozadu alebo naruby pre maximálnu všestrannosť
Materiál škrupiny : ABS - Vetrané | Obvod hlavy : 53-64 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Pohodlná čelenka : Pena | Hmotnosť : 374 g

CE

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C

ANSI **ANSI-ISEA Z89.1**
Typ 1
Trieda C

⊕ Odvetraná prilba pre priedušnosť, ktorá umožňuje pohodlné dlhodobé nosenie
⊕ Nosenie naopak pre maximálne zorné pole bez priezoru



Čierna | Žltá | Biela | Modrá | Oranžová | Červená | Zelená

Čierna



HARNESS VI

10 x

Náhradný postroj pre prilbu Diamond VI textilný hlavový prúžok, špongiový potný pás a nastavovací systém D Rotor
Upínací systém Rotor | Hmotnosť : 176 g

⊕ Vymeniteľný popruh pre lepšiu hygienu



EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

x 20

DIAMOND V

Bezpečnostná prilba športového vzhľadu na nosenie spredu alebo zozadu alebo naruby pre maximálnu všestrannosť
Materiál škrupiny : ABS - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Pohodlná čelenka : Textil - EVA pena | Hmotnosť : 404 g

Žltá



⊕ Nosenie naopak pre maximálne zorné pole bez priezoru


Zelená


Červená


Oranžová


Čierna


Sivá-Žltá


Modrá


Biela

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

x 20

DIAMOND V UP

Bezpečnostná prilba všestranného športového vzhľadu na nosenie spredu alebo zozadu alebo naruby s podbradným pásom pre lepšie uchytenie
Materiál škrupiny : ABS - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-64 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Materiál podbradníka : Textil - 4 body | Pohodlná čelenka : Polyester | Bez podbradného remienka | Hmotnosť : 424 g

Biela



⊕ Nosenie naopak pre maximálne zorné pole bez priezoru


Biela


Zelená


Červená


Oranžová


Žltá


Modrá

x 10

HARNESS V

Náhradný postroj pre prilbu Diamond V, textilný hlavový prúžok, špongiový potný pás a nastavovací systém D Rotor
Upínací systém Rotor | Hmotnosť : 78 g

Čierna



⊕ Vymeniteľný popruh pre lepšiu hygienu

Modrá



QUARTZ UP IV

40 x

EN 397
MM
-30°C +50°C

Odvetrávaná bezpečnostná prilba s krátkym štítom so systémom rotor pre jednoduchšie nastavenie
Materiál škrupiny : Polypropylén - Vetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Pohodlná čelenka : Polyester | Hmotnosť : 350 g

⊕ Odvetraná prilba pre priedušnosť, ktorá umožňuje pohodlné dlhodobé nosenie



Biela | Žltá | Oranžová | Červená | Zelená

Biela



QUARTZ UP III

40 x

EN 397
MM
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

Bezpečnostná prilba s krátkym štítom so systémom rotor pre jednoduchšie nastavenie
Materiál škrupiny : Polypropylén - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Nastavovacie koliesko - Upínací systém Rotor | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Pohodlná čelenka : Polyester - EVA pena | Voliteľný podbradný remienok | Hmotnosť : 350 g

⊕ Čelenka nastaviteľná dolu alebo hore pre bezpečnejšie uchytenie a vďaka ktorej prilba pevne drží pri pohybe hlavy



Modrá | Žltá | Oranžová | Červená | Zelená

Modrá



Biela



Žltá



QUARTZ I

40 x

EN 397
-10°C +50°C

Odvetrávaná bezpečnostná prilba s nastavovacím pásom
Materiál škrupiny : Polypropylén - Vetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Manuálne nastavenie | Textilný popruh : 8 bodov | Pohodlná čelenka : Polyester | Hmotnosť : 322 g

⊕ Čelenka nastaviteľná dolu alebo hore pre bezpečnejšie uchytenie a vďaka ktorej prilba pevne drží pri pohybe hlavy

EN 397
MM
LD
-30°C
+150°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

x 40

SUPER QUARTZ

Elektricky izolovaná bezpečnostná prilba určená do extrémnych teplôt (+150 °C)
Materiál škrupiny : ABS - Polykarbonát - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Manuálne nastavenie | Textilný popruh : PA (polyamid) - 8 bodov | Materiál podbradníka : 4 body | Pohodlná čelenka : Polyester | Hmotnosť : 410 g



⊕ Nastaviteľný prúžok, dolu alebo hore, pre lepšie nasadenie a lepšie nastavenie a pohodlie

EN 397
-10°C +50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

x 40

ZIRCON 1

Zelená

Elektricky izolovaná prilba nastaviteľná pomocou posuvného systému
Materiál škrupiny : HDPE - Polypropylén - Nevetrané | Obvod hlavy : 53-63 cm | Manuálne nastavenie | Textilný popruh : Polypropylén - 8 bodov | Pohodlná čelenka : Polyester | Hmotnosť : 330 g



⊕ Čelenka nastaviteľná dolu alebo hore pre bezpečnejšie uchytenie a vďaka ktorej prilba pevne drží pri pohybe hlavy



Červená | Oranžová | Žltá | Sivá | Modrá | Biela

EN 397
+50°C
440VAC

EN 50365
Trieda 0

x 12

FORESTIER 3

Oranžová

Ideálna bezpečnostná prilba na prácu s krovinorezmi vďaka mriežkovému ochrannému štítu a chráničom sluchu
Táto súprava obsahuje: 1x ZIRCON1, 1x SUZUKA2, 1x VISORHOLDER, 1x VISORG



⊕ Čelenka nastaviteľná dolu alebo hore pre bezpečnejšie uchytenie a vďaka ktorej prilba pevne drží pri pohybe hlavy

Čierna





WINTER CAP

40 x

Textilná podšívka do bezpečnostnej prilby na ochranu pred chladom
Hmotnosť : 142 g

Číre





FUEGO

100 x

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

Bezfarebné ochranné okuliare na použitie na stavebnej prilbe
Okuláre : Polykarbonát - Monoblok - Proti zahmlievaniu/proti poškriabaniu (klasik) | Zakrivené | Rámik : Bočnice - Výškovo nastaviteľné bočnice - Nylon | Hmotnosť : 34 g

Číre



BADGE-U

40 x

Odnímateľné puzdro na identifikačnú kartu, kompatibilné so všetkými našimi bezpečnostnými prilbami
Hmotnosť : 47 g

Fluorescenčno oranžová





NECKALPHA

80 x

Ochrana krku chrániaca pred slnkom, vhodná na všetky naše bezpečnostné prilby
Hmotnosť : 34 g

Čierna



JUGGAMMA

20 x

Trojbodový podbradný remienok na prilby Granite, ktorý drží prilbu v správnej polohe
Hmotnosť : 21 g

Čierna



BASGAMMA

20 x

Tepelne stlačená ovčia koža dodáva bezpečnostným prilbám väčší komfort
Pohodlná čelenka : EVA pena | Hmotnosť : 21 g

x 20

DYNAMIC JUGALPHA

Štvorbodový podbradný remienok pre prilby Diamond, Zircon a Quartz pre lepšie držanie prilby
Hmotnosť : 21 g

Čierna



x 20

DYNAMIC JUGBETA

Štvorbodový podbradný remienok pre prilby Diamond a Onyx pre lepšie držanie prilby
Hmotnosť : 21 g

Čierna



x 20

MENTALPHA

Dvojbodový podbradník s podbradným remienkom pre lepšie držanie prilby na hlave
Hmotnosť : 17 g

Čierna



x 20

JUGALPHA

Dvojbodový podbradník s podbradným remienkom pre lepšie držanie prilby na hlave
Hmotnosť : 21 g

Čierna



x 20

BASALPHA

Ovčia koža dodáva bezpečnostným prilbám väčší komfort
Pohodlná čelenka : EVA pena | Hmotnosť : 21 g

Čierna

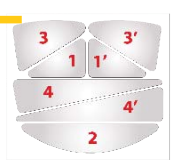


x 240

HESTICKER

Nálepky na prilby Delta Plus na zlepšenie viditeľnosti používateľa
Hmotnosť : 10 g

Metalická sivá





Sivá-Žltá

AIR COLTAN

20 x

EN 812

Vetraná ochranná šiltovka pre maximálne pohodlie, dostupná s 3 dĺžkami šiltov
Materiál prilby : Textil | Obvod hlavy : 55-62 cm | Materiál škrupiny : Polyetylén | Výstelka škrupiny : EVA | Nastavenie : Upínacia konzola | Hmotnosť : 176 g







Fluorescenčno žltá-Sivá



Čierna-Červená



Námornícka modrá-Oranžová



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



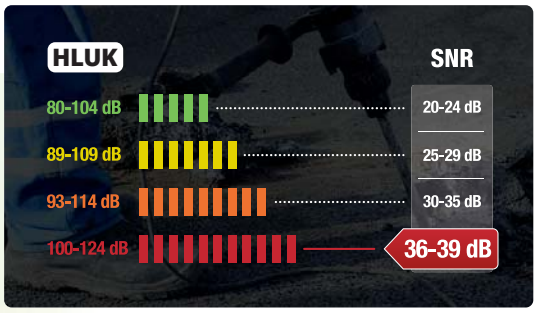
COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAIBMSH - 5 cm



CHRÁNIČE SLUCHU A ZÁTKY DO UŠÍ



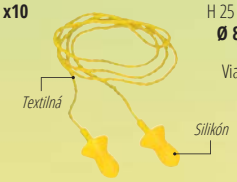
SPA3
23 dB
H 24 M 20 L 13
155 g
Ľahké



SUZUKA2
24 dB
H 27 M 22 L 14
252 g
HV farba



CONICSOF
26 dB
x10
H 25 M 23 L 22
Ø 8-10 mm
Viacnásobné použitie



INTERLAGOS LIGHT
26 dB
H 30 M 25 L 15
200 g
Komfortný držiak



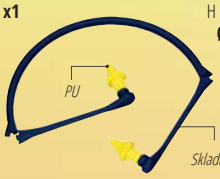
PIT RADIO3
27 dB
H 31 M 24 L 16
343 g
AM FM rádio



INTERLAGOS NB2
27 dB
H 33 M 26 L 15
247 g
Za hlavou



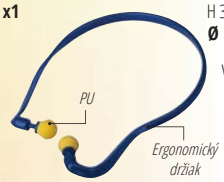
CONICAP2
27 dB
x1
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
Viacnásobné použitie



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
Viacnásobné použitie



INTERLAGOS2
29 dB
H 30 M 28 L 20
286 g
Reflexná farba
Spevnený držiak



MAGNY HELMET2
30 dB
H 32 M 28 L 22
286 g



INTERLAGOS FO
30 dB
H 33 M 29 L 19
282 g
Spevnený držiak
Skladacie



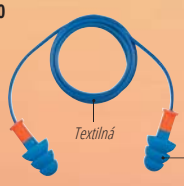
CONICFIT
32 dB
x10
x100
H 32 M 29 L 28
Ø 8-12 mm
Viacnásobné použitie



MAGNY COURS2
33 dB
H 34 M 32 L 25
338 g



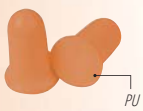
CONICFIRDE
34 dB
x50
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Viacnásobné použitie
Detekovateľné



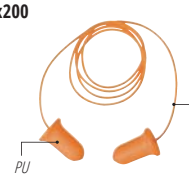
CONICFIR
34 dB
x10
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Viacnásobné použitie



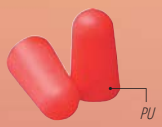
CONICPLUS
35 dB
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Jednorazové použitie



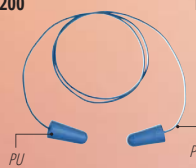
CONICCOPLUS
35 dB
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Jednorazové použitie



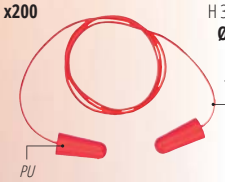
CONIC2
37 dB
x10
x200
x500
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Jednorazové použitie



CONICDE
37 dB
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Jednorazové použitie
Detekovateľné



CONICCO2
37 dB
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Jednorazové použitie





enjoy safety.

Čierna-Červená
S → L





PIT-RADIO 3

20 x

Chrániče sluchu s možnosťou počúvania rádia cez MP3
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PVC | Typ držiaka : Čelenka

⊕ Čelenka s pevnou kovovou konštrukciou pre vynikajúcu odolnosť voči ohybu a pokriveniu

CE **EN 352-1**
SNR 27 dB
H 31
M 24
L 16
S/M/L

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 22 dB

Čierna
S → L



MAGNY COURS 2

20 x

Vysoko výkonné chrániče sluchu s kovovým sťahovacím oblúkom
Škrupina : ABS | Vankúšiky : Syntetická pena - PU | Typ držiaka : Čelenka - ABS | Hmotnosť : 338 g

⊕ Vysokovýkonná technológia viacvrstvového tlmenia

CE **EN 352-1**
SNR 33 dB
H 34
M 32
L 25
S/M/L

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 22 dB

Čierna
S → L



MAGNY HELMET 2

20 x

Vysoko výkonné chrániče sluchu prispôsobiteľné k prilbám
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PU pena | Typ držiaka : Škrupiny na prilby - ABS | Hmotnosť : 286 g

⊕ Vysokovýkonná technológia viacvrstvového tlmenia

CE **EN 352-3**
SNR 30 dB
H 32
M 28
L 22

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 25 dB

GRANITE
BASEBALL DIAMOND
QUARTZ
ZIRCON



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

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 28 dB

x 20

INTERLAGOS2

Chrániče sluchu s dvojitým plastovým oblúkom, v ktorých sa spája pohodlie a možnosť nastavenia
Škrupina : ABS | Vankúšiky : Syntetická pena | Typ držiaka : Čelenka - POM (acetal) | Hmotnosť : 286 g

⊕ Držiak chráničov sluchu je súčasťou opasku, vďaka čomu je ochrana sluchu vždy po ruke

Sivá
S → L





Fluorescenčno žltá
S → L

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

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 25 dB

x 20

INTERLAGOS FOLDABLE

Skladacie chrániče sluchu s dvojitým plastovým oblúkom, v ktorých sa spája pohodlie a možnosť nastavenia
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PU pena | Typ držiaka : Čelenka - ABS | Hmotnosť : 282 g

⊕ Nezavadzia vďaka skladaciemu držiaku pre jednoduchšie skladovanie

Sivá
S → L





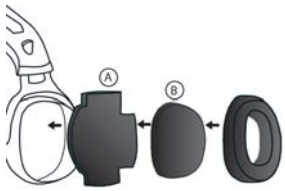
x 5

INTERHYKIT

Hygienické súpravy pre rad Interlagos
Vankúšiky : PVC

⊕ K dispozícii sú vymeniteľné vankúšiky, ktoré poskytujú dokonalé riešenie pre hygienickú súpravu
⊕ Úsporné opätovne použiteľné a umývateľné riešenie na niekoľko týždňov používania

Sivá



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

x 20

INTERLAGOS NB 2

Slúchadlá s ochranou proti hluku s oblúkom na krku a textilným podporným popruhom, vďaka čomu sa skombinuje nastaviteľnosť a objem
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PVC - Syntetická pena | Typ držiaka : Nákrčník - Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 247 g

⊕ K dispozícii sú vymeniteľné vankúšiky, ktoré poskytujú dokonalé riešenie pre hygienickú súpravu

Sivá
S → L





Sivá
S → L



INTERLAGOS LIGHT

50 x

Ľahké chrániče sluchu so sklápacím oblúkom
Škrupina : ABS | Vankúšiky : Syntetická pena | Typ držiaka : Čelenka - ABS | Hmotnosť : 200 g

⊕ K dispozícii sú náhradné vankúšiky pre dlhšie používanie výrobku

CE

EN 352-1
SNR 26 dB
H 30
M 25
L 15
S/M/L

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 21 dB

Sivá
S → L

GRANITE
BASEBALL DIAMOND
QUARTZ
ZIRCON



INTERLAGOS LIGHT HE

20 x

Chrániče sluchu prispôsobiteľné k prilbám
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PVC - Syntetická pena | Typ držiaka : Škrupiny na prilby - ABS | Hmotnosť : 249 g

⊕ K dispozícii sú náhradné vankúšiky pre dlhšie používanie výrobku

CE

EN 352-3
SNR 26 dB
H 28
M 24
L 16

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 24 dB



Čierna
S → L

Fluorescenčno žltá
S → L



SUZUKA 2

20 x

Chrániče sluchu prispôsobiteľné k prilbám
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PVC - Syntetická pena | Typ držiaka : Škrupiny na prilby - ABS | Hmotnosť : 252 g

⊕

CE

EN 352-3
SNR 24 dB
H 27
M 21
L 14

ANSI **ANSI S3.19**
NNR 21 dB

Modrá-Čierna
S → L



SPA 3

50 x

Chrániče sluchu s mušľovými vankúšikmi, ktoré netlačia
Škrupina : ABS | Vankúšiky : PU pena | Typ držiaka : Čelenka - ABS | Hmotnosť : 155 g

⊕

CE

EN 352-1
SNR 23 dB
H 24
M 20
L 14
S/M/L

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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIR010B

Vrecko s 10 pármi opakovane použiteľných TPR zátok do uší s textilnou šnúrkou. Možno použiť so šnúrou alebo bez nej (9 párov vo vrecku + 1 pár v úložnej škatuľke).
Materiál štupľov do uší : TPR (termoplast) | Šnúrka - Textil

Sivá





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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 20

CONICFIR050

Viacnásobne použiteľné zátky do uší s jednoduchým uchopením, balenie po 50 ks
Materiál štupľov do uší : TPR (termoplast) | Šnúrka - Nylon

Sivá
Ø 8-12mm





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

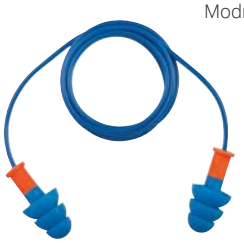
ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 12

CONICFIRDE050

Vrecko s 10 pármi detekovateľných a opakovane použiteľných TPR zátok do uší s plastovou šnúrkou. Železné a mosadzné vložky, ideálne pre potravinársky priemysel. Možno použiť s káblami alebo bez nich.
Materiál štupľov do uší : TPR (termoplast) | Šnúrka - Mosadz : Plast

Modrá





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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIT010B

Vrecko s 10 pármi opakovane použiteľných zátok do uší zo silikónu so šnúrkou z PVC. Možno použiť so šnúrkou alebo bez nej (9 párov vo vrecku + 1 pár v úložnej škatuľke).
Materiál štupľov do uší : Silikón | Šnúrka - PVC

Oranžová





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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIT100

Viacnásobne použiteľné zátky do uší s jednoduchým uchopením
Materiál štupľov do uší : Silikón | Šnúrka - PVC

Oranžová
Ø 8-12mm





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

ANSI S3.19
NNR 22 dB

x 10

CONICSOF010B

Vrecko s 10 pármi opakovane použiteľných silikónových zátok do uší s textilnou šnúrkou. Možno použiť so šnúrkou alebo bez nej (9 párov vo vrecku + 1 pár v úložnej škatuľke).
Materiál štupľov do uší : Silikón | Šnúrka - Textil

Žltá





Modrá-Žltá



CONICMOVE01B

10 x

Veľmi stabilný ergonomický oblúk pre veľmi dobré držanie pri používaní, s klbovým spojením zátok na oblúku
Materiál štupľov do uší : PU pena | Oblúky - Polypropylén

CE

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

ANSI S3.19
NNR 23 dB

Žltá



CONICMOVE01BRB

10 x

Vrecko s 10 pármi náhradných zátok do uší pre CONICMOVE01B
Materiál štupľov do uší : PU pena

CE

EN 352-2
SNR 29 dB
ø 12-17 mm

ANSI S3.19
NNR 23 dB

Modrá-Žltá



CONICAP2 01

10 x

Držiak na zátky do uší z PU
Materiál štupľov do uší : PU pena | Oblúky - Polypropylén

CE

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

ANSI S3.19
NNR 21 dB

Žltá



CONICAPBR2 10

10 x

Náhradné PU zátky pre CONICAP01
Materiál štupľov do uší : PU pena

CE

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

ANSI S3.19
NNR 21 dB

Fluorescenčno oranžová



CONICCOPLUS200

5 x

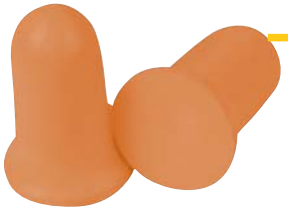
Jednorazové zátky do uší so šnúrkou, vysoká viditeľnosť a vysoký výkon, balenie po 200 ks
Materiál štupľov do uší : PU pena | Šnúrka - Plast

CE

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

ANSI S3.19
NNR 32 dB

Fluorescenčno oranžová



CONICPLUS200

5 x

Jednorazové zátky do uší, vysoká viditeľnosť a vysoký výkon, balenie 200 ks
Materiál štupľov do uší : PU pena | Bez držiaka

CE

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

ANSI S3.19
NNR 32 dB

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

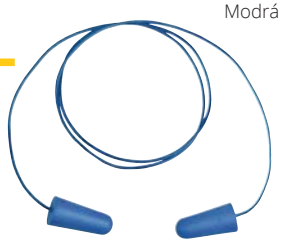
ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONICDE200

Škatuľka s 200 pármi detekovateľných polyuretánových zátok do uší s detekovateľnou plastovou šnúrkou (železné a mosadzné vložky), ideálne pre potravinársky priemysel. Samostatné plastové vrecko s 2 zátkami.
Materiál štupľov do uší : PU pena | Šnúrka - Mosadz : Plast

Modrá



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

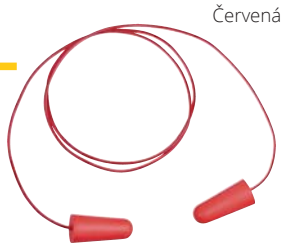
ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONICCO2 200

Zásobník na 200 párov jednorazových polyuretánových zátok do uší s plastovou šnúrkou. Samostatné plastové vrecko s 2 zátkami.
Materiál štupľov do uší : PU pena | Šnúrka - Plast

Červená



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 10

CONIC2 010

Vrecko s 10 pármi (v samostatných vreckách) jednorazových polyuretánových zátok do uší. Jednoduché a praktické na uloženie v škatuli alebo kufri s náradím alebo pre mobilných používateľov.
Materiál štupľov do uší : PU pena | Bez držiaka

Červená



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONIC2 200

Zásobník s 200 pármi jednorazových polyuretánových zátok do uší. Jednoduché a hygienické použitie vďaka samostatnému plastovému vrecku s 2 zátkami.
Materiál štupľov do uší : PU pena | Bez držiaka

Červená



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONIC2 500

Náplň 500 párov polyuretánových jednorazových zátok do uší – úsporné a ľahko použiteľné, na použitie s Conic Display
Materiál štupľov do uší : PU pena | Bez držiaka

Červená



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 4

CONIC DISPLAY

Dávkovač zátok do uší pre jednoduché použitie
Materiál štupľov do uší : PU pena | Bez držiaka

Sivá



OPAKOVANÁ OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Plyn
Výpary
A B E K Hg

EN14387

Častice
Aerosoly
P

EN143/A1

EN136

M9200 ROTOR GALAXY



- *Systém Rotor® (patentovaný)*
- *Nastaviteľné veľkosti*
- *Široký zorník (210°)*

M9300 STRAP GALAXY



- *Nastaviteľné veľkosti*
- *Široký zorník (210°)*
- *Vhodná pre bezpečnostné prilby*

Na objednávku:

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



- *Komfortná polomaska PP/TPE*
- *Elastické remienky*
- *K použitiu s 2 filtrami*



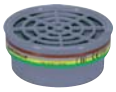
M6000E PREP2



M6000 P2



M6000E A2



M6000E A1B1E1K1

+



M6000E PREP3



M6000 P3



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1

+



M6000 PREP3



M6000 P2CLIP

M6300 - JUPITER



- *Komfortná polomaska PP/TPE*
- *Elastické remienky*
- *K použitiu s 1 filtrom*
- *Dostupné pre mimoeurópske krajiny*



M6000 P2



M6000 A1

+



M6000 PREP3



M6000 P3

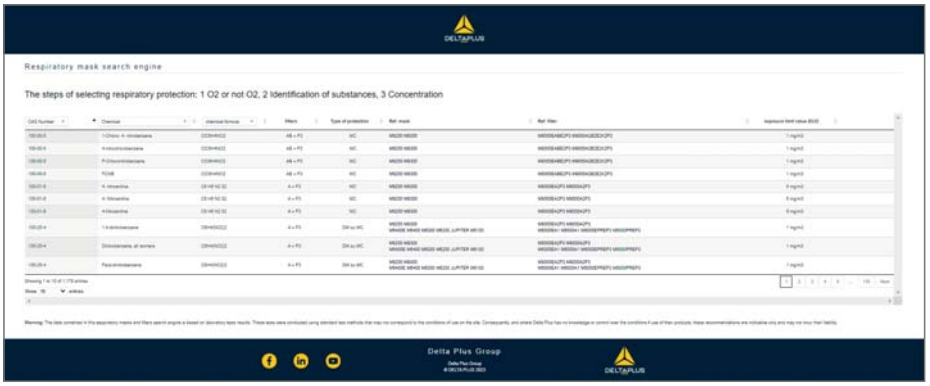


M6000 P2CLIP

Upozornenie: Filter nahraďte novým ešte pred vstupom do znečisteného a vlhkého prostredia alebo ak je zvýšené prúdenie vzduchu (dýchanie).

CHEM D-FINDER

http://respiratory.deltaplus.eu



enjoy safety.



Koncentrácia O2 < 19,5 % ? — ÁNO → Samostatné izolačné zariadenie

NIE

Častice

Koncentrácia > 200 x OEL ? — ÁNO → Samostatné izolačné zariadenie

NIE

Koncentrácia > 50 x OEL ? — ÁNO → Celotvárové masky P3

NIE

Koncentrácia > 10 x OEL ? — ÁNO → Polomasky s Filter P3 alebo FFP3

NIE

Koncentrácia > 4 x OEL ? — ÁNO → Polomasky s Filter P2 alebo FFP2

NIE → Polomasky s Filter P1 alebo FFP1

Plyny / Pary

Koncentrácia > 200 x OEL alebo > 5000 ppm ? — ÁNO → Samostatné izolačné zariadenie

NIE

Koncentrácia > 1000 ppm ? — ÁNO

Koncentrácia > 10 x OEL ? — ÁNO → Celotvárové masky s plynovým/parovým filtrom trieda 2

NIE → Polomasky s plynovým/parovým filtrom trieda 2

NIE

Koncentrácia > 10 x OEL ? — ÁNO → Celotvárové masky s plynovým/parovým filtrom trieda 1

NIE → Polomasky s Filter P1 alebo FFP1

OEL : Hraničná **H**odnota **E**xpozície

Prachové + Plyny / Pary

Vyberte si plnú alebo polovičnú masku s filtrom prispôsobeným koncentrácii plynov/výparov v kombinácii s časticovým predfiltrom prispôsobeným ich koncentrácii, podľa vyššie uvedených výberových stromov.

Čierna-Oranžová



M9200 - ROTOR GALAXY

6 x

CE
EN 148-1

EN 136
Class 3

Celotvárová maska s panoramatickým výhľadom s patentovaným systémom nastavovania Rotor na uľahčenie kombinovania s inými OOP, určenými do chemického prostredia a prostredia s časticami
Materiál : Silikón | Materiál ochranného štítu : Polykarbonát | Upevnenie : Rotor

⊕ Trieda 3: Odolnosť voči sálavému teplu a plameňu pre použitie v extrémnych podmienkach
⊕ Nastaviteľná veľkosť S/M/L kompatibilná s väčšinou typov tvárí

Čierna-Oranžová



M9300 - STRAP GALAXY

6 x

CE
EN 148-1

EN 136
Class 3

Celotvárová maska s panoramatickým výhľadom so silikónovými prúžkami na uľahčenie kombinovania s inými OOP, určenými do chemického prostredia a prostredia s časticami
Materiál : Silikón | Materiál ochranného štítu : Polykarbonát | Upevnenie : Spony

⊕ Trieda 3: Odolnosť voči sálavému teplu a plameňu pre použitie v extrémnych podmienkach
⊕ Nastaviteľná veľkosť S/M/L kompatibilná s väčšinou typov tvárí



CE

EN 140

x 15

M6400E JUPITER

Opätovne použiteľná polomaska s dvojitým filtrom, lisovaná, spájajúca poddajnosť a dobré držanie v chemickom prostredí a prostredí s časticami
Materiál : TPE | Upevnenie : Spony

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilná s radom vložiek kaziet M6000 (plyn a častice), 2 masky súprava vložiek

Čierna-Sivá
M → L



CE

EN 140

EN 143
P3R

EN 14387
A1B1E1K1

x 10

M6400 CHEM KIT

Súprava polomasky a filtra ABEK1 P3, ideálna do chemického prostredia
Táto súprava obsahuje: 1x M6400E, 1x M6000EA1B1E1K1, 1x M6000EPREP3

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilná s radom vložiek kaziet M6000 (plyn a častice), 2 masky súprava vložiek

Čierna-Sivá
M → L



CE

EN 140

EN 143
P3R

EN 14387
A2

x 10

M6400 SPRAY KIT

Súprava polomasky a filtra P3, ideálna do chemického prostredia a lakovní
Táto súprava obsahuje: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP3

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilná s radom vložiek kaziet M6000 (plyn a častice), 2 masky súprava vložiek

Čierna-Sivá
M → L



CE

EN 140

EN 143
P2R

EN 14387
A2

x 10

M6400 MARS KIT

Súprava polomasky a filtra P2, ideálna do slabo znečisteného prostredia
Táto súprava obsahuje: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP2

⊕ Bajonetová kotva M6000 je kompatibilná s radom vložiek kaziet M6000 (plyn a častice), 2 masky súprava vložiek

Čierna-Sivá
M → L



Čierna



M9001E A2

10 x

CE
EN 148-1

EN 14387
A2

Balenie 4 ks filtračných vložiek A2 pre celotvárové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Uzatvárateľné zátky pre opätovné použitie vložky po použití a dlhšiu životnosť.
Univerzálny systém upevnenia DIN40
Aktívne uhlie

Čierna



M9000 P3

10 x

CE
EN 148-1

EN 143
P3

Balenie 4 ks filtračných vložiek P3 pre celotvárové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Uzatvárateľné zátky pre opätovné použitie vložky po použití a dlhšiu životnosť.
Univerzálny systém upevnenia DIN40

Čierna



M9001E A2P3

10 x

CE
EN 14387
A2

EN 143
P3

EN 148-1

Balenie 4 ks filtračných vložiek A2P3 pre celotvárové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Uzatvárateľné zátky pre opätovné použitie vložky po použití a dlhšiu životnosť.
Univerzálny systém upevnenia DIN40
Aktívne uhlie

Čierna



M9001E ABEK2

10 x

CE
EN 148-1

EN 14387
A2B2E2K2

Balenie 4 ks filtračných vložiek A2B2E2K2 pre celotvárové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Uzatvárateľné zátky pre opätovné použitie vložky po použití a dlhšiu životnosť.
Univerzálny systém upevnenia DIN40
Aktívne uhlie

Čierna



M9001E ABEK2P3

10 x

CE
EN 14387
A2B2E2K2

EN 143
P3

EN 148-1

Balenie 4 ks filtračných vložiek A2B2E2K2P3 pre celotvárové masky M9200 ROTOR GALAXY a M9300 STRAP GALAXY. Uzatvárateľné zátky pre opätovné použitie vložky po použití a dlhšiu životnosť. Univerzálny systém upevnenia DIN40
Aktívne uhlie

EN 14387
A1

x 30

M6000 A1

Súprava 2 vložiek A1 pre polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.
Aktívne uhlie

Sivá



EN 14387
A2

x 30

M6000E A2

Súprava 2 vložiek A2 pre polomasky M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.
Aktívne uhlie

Sivá



EN 14387
A1B1E1K1

x 30

M6000E ABEK1

Súprava 2 kombinovaných vložiek na rôzne použitie – A1B1E1K1 pre polomasky M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.
Aktívne uhlie

Sivá



EN 143
P2

x 30

M6000E PREP2

Súprava 6 predfiltrov P2 a 2 adaptérov pre polomasku JUPITER série M6000. Na použitie s filtrami M6000E.
Netkané

Sivá



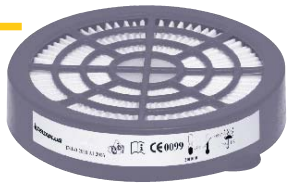
EN 143
P3

x 30

M6000E PREP3

Súprava 2 predfiltrov P3 a 2 adaptérov pre polomasku JUPITER série M6000. Na použitie s filtrami M6000E.
Netkané

Sivá



Sivá





M6000 P2 CLIP

30 x

Súprava 2 filtrov P2 pre polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER + 20 náhradných filtrov PS.
Netkané

CE

EN 143
P2NR

Biela



M6000REFP2CLIP

30 x

Balenie 20 náhradných filtrov P2 pre M6000P2CLIP.
Netkané

CE

EN 143
P2

Sivá



M6000 P2

30 x

Súprava 2 vložiek P2 pre polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.
Netkané

CE

EN 143
P2

Sivá



M6000 P3

30 x

Súprava 2 vložiek P3 pre polomasky M6100 JUPITER, M6200 JUPITER a M6400 JUPITER.
Netkané

CE

EN 143
P3

JEDNORAZOVÁ OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST



FFP1 CE EN149 8H

Ochranný faktor* x4

*• Cementový prach, múka, uhličitan vápenatý, (krieda), grafit, bavlna, betón...**



POCKET
M1100VB
D
x10

AER
M1105
D
x20

COMFORT
M1100 / M3FP1
D
x20 x3

COMFORT
M1100V
D
x10



FFP2 CE EN149 8H

Ochranný faktor* x12

*• Neošetrené mäkké drevo, brúsenie, rezanie, zváranie, frézovanie, uhlie, sklenené vlákno, minerálne vlákno, grafit, práškové pesticídy...**

SPIDER MASK
M1200SM / M1200SM15
x5 x30
x5

SPIDER MASK
M1200SMW
x5 x30
Chráni pred zápachmi

COMFORT PLUS
M1200VPLUS / M2FP2VPLW
D
x5 x2
Chráni pred zápachmi
Spĺňa požiadavku na nehorľavos

POCKET
M1200VB
D
x10

AER
M1205V / M1205
D
x10
Chráni pred zápachm
D
x20

COMFORT
M1200
D
x20

COMFORT
M1200V / M2FP2V
D
x10 x2

COMFORT
M1200VW / M2FP2VW
D
x10 x2
Chráni pred zápachm

SMOG
M1202BH
x30


x30



FFP3 CE EN149 8H

Ochranný faktor* x50

*• Azbest (bez manipulácie), pesticídy vo forme prášku, biologické činitele, farmaceutický prášok, ošetrené drevo, tvrdé drevo (exotické), chróm, vápno, olovo, grafit...**

SPIDER MASK
M1300SM / M1300SM15
X5 X30 X5

COMFORT PLUS
M1300V / M2FP3V
D
X5 X2

POCKET
M1300VB
x10

AER
M1305V / M1305VW
D
x10
Chráni pred zápachm
D

COMFORT
M1300V2
D
x10



D Dobrovoľný test, norma EN149:2001 na upchávanie dolomitového prachu
* Priradený ochranný faktor môže byť odlišný na základe lokálnych noriem a predpisov.
** Vyššie uvedený zoznam je len orientačný, nie je právne záväzný a Delta Plus nezodpovedá za správnosť výberu.

ZVOĽTE SPRÁVNY RESPIRÁTOR

3 osi pre optimálnu ochranu dýchacích ciest:

Pohodlné a ergonomické
na tvári

Ľahké dýchanie:
- Priestorné
- Odvádzanie tepla a vlkhosti

Kompatibilné
s ostatnými OOPP



Séria AER

Dizajnované pre výborný výhľad, kompatibilný s bezpečnostnými okuliarmi.





Séria COMFORT PLUS

Tvarovaný dizajn pre optimalizovaný komfort dýchania. Presné nastavenie pomocou remienkov, prispôsobenie sa typu Vašej tváre. Mäkký penový okraj pre dokonalé pohodlie tváre.





Séria COMFORT

Klasické a pohodlné, optimalizované riešenie ochrany dýchacíchc iest.





Séria SPIDERMASK

Ekonomický a ekologický vďaka koncepcii vymeniteľných filtrov.



SÉRIA SKLADACIE



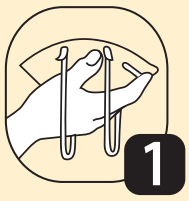
Rada POCKET



Rada SMOG

Ochrana na cestách: skladací, kompaktný, ľahko sa prepravuje a skladuje

SPRÁVNE UPRAVTE SVOJ RESPIRÁTOR



Uchopte respirátor správne do ruky, nosovou sponou smerujúc nahor a remienkami smerom nadol.



Respirátor umiestnite pod bradu a zakryte ústa a nos.



Vrchný elastický remienok prevlečte cez záhlavie, spodný elastický remienok prevlečte poza šiju (pre radu COMFORT PLUS upravte nastaviteľné remienky).



Oboma rukami pritlačte nosovú sponu okolo nosa, aby sa zabezpečilo dokonalé priľnutie.



Skontrolujte priľnutie silným vydýchnutím a overte, že po obvode respirátora neuniká vzduch. Ak je to potrebné, znovu nastavte a skontrolujte.

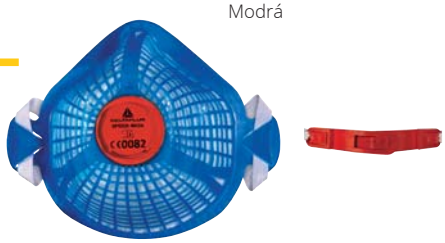
EN 149
FFP3

x 48

SPIDERMASK P3 1+5

Jednorazová alebo opakovane použiteľná dýchacia maska P3 s ventilom, ktorá vďaka svojej štruktúre umožňuje výmenu iba filtračného média
Materiál : Sieťovina - Syntetická netkaná textília - TPE - Lisované | Upevnenie : Spony - Spona na uchytenie

Modrá



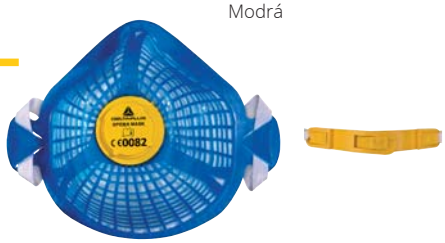
EN 149
FFP2

x 48

SPIDERMASK P2 1+5

Jednorazová alebo opakovane použiteľná dýchacia maska P2 s ventilom, ktorá vďaka svojej štruktúre umožňuje výmenu iba filtračného média
Materiál : Sieťovina - Syntetická netkaná textília - TPE - Lisované | Upevnenie : Spony - Spona na uchytenie

Modrá



EN 149
FFP2 NR

x 10

SPIDERMASK P2W X5

Jednorazová alebo opakovane použiteľná dýchacia maska P2 s ventilom, ktorá vďaka svojej štruktúre umožňuje výmenu iba filtračného média, protizápachová
Materiál : Sieťovina - TPE - Lisované | Upevnenie : Spony - Spona na uchytenie

Sivá



EN 149
FFP3

x 10

SPIDER REFILL FFP3

Náhradné filtračné médium pre SPIDERMASK P315, balenie 30 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Náhradné filtre

Biela



EN 149
FFP2 NR

x 10

SPIDER REFILL FFP2

Náhradné filtračné médium pre SPIDERMASK P215, balenie 30 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Náhradné filtre

Biela



EN 149
FFP2

x 10

SPIDER REFILL FFP2W

Náhradné filtračné médium pre SPIDERMASK P2W X5, balenie 30 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Náhradné filtre

Sivá



Sivá



M1305VW

10 x

Balenie s 10 FFP3 filtračnými lícnicami (ventil) s aktívnym uhlím na ochranu pred škodlivými pachmi (napríklad výpary zo zvárania). Maska so 4 skladacími chlopňami prispôsobiteľná pre všetky typy tváre.
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

EN 149
FFP3 NR

Biela



M1305V

10 x

Škatuľka s 10 ks FFP3 filtračnými lícnicami (ventil) z netkaného syntetického vlákna. Maska so 4 skladacími chlopňami prispôsobiteľná pre všetky typy tváre. Nastaviteľná nosová spona s penovým spevnením okrajov
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

EN 149
FFP3 NR

Biela



M1205V

10 x

Škatuľka s 10 ks FFP2 filtračnými lícnicami (ventil) z netkaného syntetického vlákna. Maska so 4 skladacími chlopňami prispôsobiteľná pre všetky typy tváre. Nastaviteľná nosová spona s penovým spevnením okrajov
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

EN 149
FFP2 NR

Biela



M1205

10 x

Škatuľka s 20 ks FFP2 filtračnými lícnicami z netkaného syntetického vlákna. Maska so 4 skladacími chlopňami prispôsobiteľná pre všetky typy tváre. Nastaviteľná nosová spona s penovým spevnením okrajov
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

EN 149
FFP2 NR

Biela



M1105

10 x

Škatuľka s 20 ks FFP1 filtračnými lícnicami z netkaného syntetického vlákna. Maska so 4 skladacími chlopňami prispôsobiteľná pre všetky typy tváre. Nosová spona s penovým spevnením okrajov.
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

EN 149
FFP1 NR

Biela



M1300V

10 x

Jednorazová dýchacia maska P3 s ventilom a širokými nastaviteľnými remienkami pre lepšie držanie
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Materiál clony : Pena | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

EN 149
FFP3 NR

EN 149
FFP3 NR

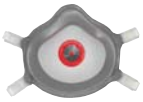
x 36

M2FP3V

Jednorazová dýchacia maska P3 s ventilom a širokými nastaviteľnými remienkami pre lepšie držanie, balenie po 2 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Materiál clony : Pena | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





EN 149
FFP2 NR

x 10

M1200VPLUS

Jednorazová dýchacia maska P2 s ventilom a širokými nastaviteľnými remienkami pre lepšie držanie
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Materiál clony : Pena | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





EN 149
FFP2 NR

x 40

M2FP2VPLW

Jednorazová dýchacia protizápachová maska P2 s ventilom a širokými nastaviteľnými remienkami pre lepšie držanie
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Materiál clony : Pena | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Sivá





EN 149
FFP3 NR

x 10

M1300V2

Jednorazová dýchacia maska P3 plášť s ventilom
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





EN 149
FFP2 NR

x 10

M1200V

Jednorazová dýchacia maska P2 plášť s ventilom
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





EN 149
FFP2 NR

x 36

M2FP2V

Jednorazová dýchacia maska P2 plášť s ventilom, balenie po 2 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





Sivá



M1200VW

10 x

Jednorazová dýchacia protizápachová maska P2 plášť s ventilom
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

CE

EN 149
FFP2

Biela



M2FP2VW

36 x

Jednorazová dýchacia protizápachová maska P2 plášť s ventilom, balenie po 2 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

CE

EN 149
FFP2 NR

Biela



M1200

10 x

Jednorazová dýchacia maska P2 plášť bez ventilu
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

CE

EN 149
FFP2 NR

Biela



M1100V

10 x

Jednorazová dýchacia maska P1 plášť s ventilom
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

CE

EN 149
FFP1 NR

Biela



M1100

10 x

Jednorazová dýchacia maska P1 plášť bez ventilu
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

CE

EN 149
FFP1

Biela



M3FP1

36 x

Jednorazová dýchacia maska P1 plášť bez ventilu, balenie po 3 ks
Materiál : Syntetická netkaná textília - Lisované | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

CE

EN 149
FFP1 NR

CE **EN 149**
FFP3 NR

x 10

M1300VB

Jednoduchá a účinná jednorazová dýchacia maska P3, vertikálne sklady, s ventilom pre optimálne uľahčenie dýchania
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





CE **EN 149**
FFP2 NR

x 10

M1200VB

Jednoduchá a účinná jednorazová dýchacia maska P2, vertikálne sklady, s ventilom pre optimálne uľahčenie dýchania
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





CE **EN 149**
FFP1 NR

x 10

M1100VB

Jednoduchá a účinná jednorazová dýchacia maska P1, vertikálne sklady, s ventilom pre optimálne uľahčenie dýchania
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





CE **EN 149**
FFP2 NR

x 10

M1202BHC

Jednorazová dýchacia maska P2 bez ventilu, vertikálne sklady, s vnútornou komfortnou penou a gumičkami za ušami
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Biela





Čierna

EN 14683
Type II

x 40

HM11001U

Dávkovače s 50 jednorazovými lekárskymi rúškami typu II.
Zdravotnícka pomôcka 1. triedy. 3 vrstvové. Nosový mostík.
Netkaný polypropylén.
Materiál : Syntetická netkaná textília - Skladacie | Nosový mostík : Oceľ | Upevnenie : Spony

Modrá-Biela



OCHRANA RÚK



Ochrana proti porezaniu

Intenzívne rezacie práce 90
Dlhotrvajúce rezacie práce 92
Mierne ostrá a dlhotrvajúca práca 96
Mierne ostrá a neintenzívna práca 97

Mechanická ochrana pre precízne práce

Práca v suchom prostredí 99
Pracujte v mastnom a olejnatom prostredí 100
Práca v suchom prostredí 101
Špecifické práce 104
Práca v mokrom prostredí 105

Mechanická ochrana pre viacúčelové práce

Práca v suchom prostredí 107
Práca v mokrom prostredí 111

Mechanická ochrana pre ťažkú prácu

Pracujte v mastnom a olejnatom prostredí 113
Práca v mokrom prostredí 114

Chemická ochrana

Potrebná predĺžená chemická odolnosť 116
Potrebná občasná chemická odolnosť 123
Jednorazové rukavice 124

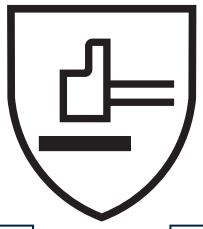
Tepelná ochrana

Tepelné práce za studena 126
Tepelné zváranie 130
Špecifické tepelné práce 132

RUKAVICE ODOLNÉ VOČI POREZANIU

Porez	
INDEX	ÚROVEŇ
1,2	1
2,5	2
5	3
10	4
20	5
Štandardný test COUPE test na porez EN388 6.2	

EN388



Porez	
APLIKOVANÁ SILA V (N)	ÚROVEŇ
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F
Nový test na porez TDM en ISO 13997	

4 3 4 3 B P

ODER | ROZTRHNUTIE | PERFORÁCIA | NÁRAZ

Rukavice vyrobené z veľmi odolných materiálov (t.j. materiál, ktorý otupí čepeľ počas testovania). COUPE test už nie je rozhodujúcim, naopak záväzným sa stáva test TDM.
Test TDM reprezentuje realistickejšie pracovné situácie s vysokým rizikom porezu.

VLÁKNA

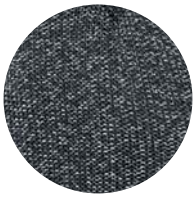
XTREMcut+



Váš spojenec v extrémnych podmienkach pri rezacích prácach

- *Spojenie inovatívnych vlákien, ktoré zaručujú optimálnu ochranu proti prerezaniu.*

DELTAnocut®



- ***SVeľmi odolný** polymér.*
- ***SMaximálna obratnosť.***
- ***SMožnosť prania:** hygienické, rukavice môžu byť použité opakovane.*
- ***Senší materiál:** vysoká citlivosť a priedušnosť.*
- ***SSoft touch" textúra:** zabezpečuje pohodlie počas celého dňa.*

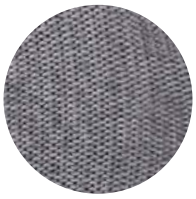
HEATnocut



Pre maximálnu bezpečnosť a dobrú odolnosť pri kontakte s teplom

- *Odolnosť proti porezaniu prispôsobená riziku*
- *Maximálna odolnosť voči oderu.*
- *Odolnosť proti teplu až do 100 ° C alebo 250 ° C v závislosti od modelu.*

SOFTnocut



Kombinuje ochranu a komfort

- *Výborná odolnosť proti **porezu.***
- *Maximálna odolnosť v**oči oderu.***
- *Jemné vlákno: **Veľmi pohodlné.***

ECOnocut



Spája bezpečnosť a prijateľnú cenu

- *Rôzne úrovne odolnosti proti porezu*
- *Dobrá odolnosť voči oderu.*
- ***Ekonomické vlákno: dobrá cena.***

KOMPLETNÁ PONUKA

ODPORÚČANÉ POUŽITIE



> 5 N

- *Balenie*
- *Elektronika a opravy*
- *Povrchová úprava, konečná úprava, Obkladanie*
- *Montáž*


EOS FLEX CUT B VV921


VENICUTB05


VENICUTB01


ATON VV731


VENICUTB00


VENICUTB06


VENICUTB02


VENICUTB03G3


VENICUTBGREEN


VENICUTB04G3



> 10 N

- *Autotmobilový priemysel*
- *Montáž domácich spotrebičov*
- *Údržba a servis*
- *Zasklievanie a manipulácia so sklom*


VENICUTC01


VENICUTC02


VENICUTC05


VENICUTCM1


VENICUTC03G3


VENICUTC04G3



> 15 N

- *Manipulácia s kompozitnými materiálmi*
- *Manipulácia so sklenenými doskami*
- *Manipulácia a montáž obkladov*
- *Manipulácia s ostrými predmetmi s vyššou hmotnosťou*
- *Kovospracujúci priemysel*


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



> 22 N

- *Manipulácia s ostrými predmetmi s vyššou hmotnosťou*
- *Manipulácia s ostrými kovovými predmetmi*
- *Rezanie kovov*


APOLLON WINTER CUT VV737


XTREM HEAT TERK500



> 30 N

- *Intenzívne rezacie práce*
- *Montáž ťažkých častí*
- *Lisovanie kovov*
- *Lisovanie*


XTREM CUT TOUCH VENICUTF02


XTREM CUT VENICUTF01


VENICUTF03


VENICUTF00


VENICUTF07


VENICUTF08

Sivá
6 → 11



VENICUTF08

40 x

EN 388
3 X 4 2 F

ANSI ISEA 105
A6

Rukavice proti porezaniu úrovne F, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - Econocut - Sklolaminát - PEHD - Oceľové vlákno | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Sivá-Čierna
6 → 11



VENICUTF07

40 x

EN 388
4 X 4 2 F

ANSI ISEA 105
A6

Rukavice proti porezaniu úrovne F, ideálne do olejového a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Econocut - Sklolaminát - PEHD - Oceľové vlákno | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Nitril umožňuje úplnú absenciu rizika alergií pre užívateľov

Sivá
6 → 11



VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03

60 x

EN 388
4 X 4 2 F

ANSI ISEA 105
A6

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne F na ťažké práce v suchom prostredí
Podklad : Pletené - Xtremcut | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Dlhá manžeta | Hrúbka : 13

⊕ Vlákno Xtrem CUT poskytujúce pohodlie a pružnosť v kombinácii s najvyššou úrovňou ochrany na trhu proti porezaniu

Námornícka modrá-Čierna
6 → 11



VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02

60 x

EN 388
4 X 4 3 F

ANSI ISEA 105
A6

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne F spájajúce pohodlie a pružnosť na presné práce v olejovom alebo vodnom prostredí
Podklad : Pletené - Xtremcut | Povrstvenie : Aqua-polymérová pena - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Hrúbka : 18

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

EN 388
4 X 4 3 F

ANSI ISEA 105
A6

x 60

VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne F na ťažké práce v olejovom alebo vodnom prostredí
Podklad : Pletené - Xtremcut | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Dlhá manžeta | Hrúbka : 13

⊕ Vlákno Xtrem CUT poskytujúce pohodlie a pružnosť v kombinácii s najvyššou úrovňou ochrany na trhu proti porezaniu

Sivá-Čierna
6 → 11





EN 388
2 X 4 X F

x 2

VENICUTF00

Nepovrstvené rukavice proti porezaniu úrovne F, spájajúce pohodlie a flexibilitu, ideálne pre potravinársky priemysel
Podklad : Pletené - PEHD - Oceľové vlákno | Hrúbka : 15

⊕ Testované pred a po praní: výkon nezmenený

Modrá-Biela
6 → 11





EN 388
4 X 4 2 D P

ANSI ISEA 105
A4

x 60

EOS NOCUT VV910

Rukavice s ochranou proti úderom s ochranou proti porezaniu úrovne D, ideálne na univerzálne práce vo vodnom alebo olejovom prostredí
Podklad : Pletené - Kevlar - PEHD | Povrstvenie : Dvojvrstvový nitril - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Dlaň - Chrbát prstov - Palec - Uchopenie ukazovákom a palcom - Chrbát | Manžeta na suchý zips | Hrúbka : 13

⊕ Bez silikónu/DMF, čo umožňuje, aby na komponentoch nezostali žiadne stopy, a zároveň obmedzuje alergie
⊕ Pružné výstuhy zaručujúce zvýšenú ochranu pred nárazmi a privretím

Žltá-Sivá-Čierna
8 → 11





EN 388
4 X 4 4 D P

EN 511
1
3
X

ANSI ISEA 105
A4

x 60

EOS NOCUT WINTER VV913

Zimné rukavice s ochranou proti úderom s ochranou proti porezaniu úrovne D, ideálne na univerzálne práce vo vodnom alebo olejovom prostredí
Podklad : Strihané šité | Materiál : PEHD - Kevlar | Povrstvenie : Dvojvrstvový nitril - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Dlaň - Chrbát prstov - Chrbát | Podšívka : Akryl | Manžeta na suchý zips

⊕ Pružné výstuhy zaručujúce zvýšenú ochranu pred nárazmi a privretím

Žltá-Sivá-Čierna
8 → 11





Čierna
8 → 11



EOS FLEX CUT D VV922

60 x

EN 388
3 X 4 2 D P

EN 407
X 2 X X X X

Rukavice chrániace proti nárazom úrovne D, ktoré chránia celú ruku, ideálne na všestrannú prácu vo vodnom alebo olejovom prostredí
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Povrstvenie : Hladký termoplast - Všetko povrstvené okrem zápästia | Hrúbka : 15

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Pružné výstuhy zaručujúce zvýšenú ochranu pred nárazmi a privretím

Čierna
6 → 11



VENICUTD05

60 x

EN 388
3 X 4 1 D

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

EN 16350

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Rukavice s možnosťou prania umožňujúce opätovné použitie

Sivá-Čierna
7 → 10



VENICUTD03

60 x

EN 388
4 X 4 3 D

ANSI ISEA
105
A4

Dotykové rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D spájajúce pohodlie a citlivosť pri práci, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - DELTAnocut | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný nitril - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Dlhá manžeta | Hrúbka : 15

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti

Čierna
8 → 11



VENICUTD04

60 x

EN 388
3 X 4 3 D

ANSI ISEA
105
A4

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D nepriepustné až po zápästie, spájajúce pohodlie a citlivosť pri práci, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - DELTAnocut | Povrstvenie : Dvojvrstvový nitril - Všetko povrstvené okrem zápästia | Dlhá manžeta | Hrúbka : 13

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

EN 388
4 X 4 3 D

ANSI ISEA 105
A5

x 60

VENICUTDX1

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D s priedušným povrstvením a z veľmi pružného materiálu, ktorý umožňuje intenzívnu a presnú prácu
Podklad : Pletené - DELTAnocut - Hovädzia | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Dlhá manžeta | Hrúbka : 13

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti

Sivá
9 → 11





EN 388
4 X 4 2 D

ANSI ISEA 105
A4

x 60

VENICUTD09

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne C s výstužami pre väčšiu odolnosť, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Dlhá manžeta | Hrúbka : 13

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Sivá
6 → 11





EN 388
3 X 4 2 D

EN 407
X 2 X X X X

ANSI ISEA 105
A4

x 60

VENICUTD02

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D s veľmi dobrou tepelnou odolnosťou, ideálne do mokrého prostredia
Podklad : Pletené - HEATnocut | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 10

⊕ Veľmi dobrá odolnosť proti oderu a porezu vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Žltá-Sivá-Čierna
7 → 10





EN 388
4 X 4 2 D

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A4

x 60

VENICUTD01

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D s dobrou tepelnou odolnosťou, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - HEATnocut | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Veľmi dobrá odolnosť proti oderu a porezu vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Žltá-Sivá-Čierna
7 → 11





Modrá-Biela
6 → 11





VENICUTD00

2 x

Nepovrstvené rukavice proti porezaniu úrovne D, spájajúce pohodlie a flexibilitu, ideálne pre potravinársky priemysel
Podklad : Pletené - PEHD - Oceľové vlákno | Hrúbka : 15

⊕ Testované pred a po praní: výkon nezmenený

CE

EN 388
4 X 4 3 D

Žltá-Sivá
9 → 10





VENICUTDX0

60 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D odolné voči kontaktnému teplu až do 250 °C, ideálne na intenzívne práce
Podklad : Pletené - HEATnocut - PEHD | Výstuhy : Dlaň - Chrbát prstov | Hrúbka : 10

⊕ Veľmi dobrá odolnosť proti oderu a porezu vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

CE

EN 407
X 2 X X X X

EN 388
4 X 4 2 D

ANSI ISEA
105
A4

Sivá





ECONOCUTDM1

60 x

Všestranná manžeta s ochranou proti porezaniu úrovne D, ideálna na dlhotrvajúce rezacie práce
Podklad : Pletené - Econocut | Hrúbka : 13 | Dĺžka : 550 mm

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

CE

ANSI ISEA
105
A4

EN 388
2 X 4 X D

Sivá-Čierna
7 → 10





VENICUTD07

40 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - Econocut | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Súprava na pracovisko pre užívateľa v úspornom formáte, ktorá obsahuje tri páry na týždenné použitie

CE

ANSI ISEA
105
A4

EN 388
3 X 4 3 D

CE

EN 388
4 X 4 2 D

ANSI ISEA
105
A2

x 40

VENICUTD08

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - Econocut | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Súprava na pracovisko pre užívateľa v úspornom formáte, ktorá obsahuje tri páry na týždenné použitie

Sivá
7 → 11



CE

EN 388
3 X 3 1 D

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD10

Rukavice proti porezaniu úrovne D s jemným spracovaním a extrémne pohodlné pri používaní, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - Nylon - PEHD - Spandex | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Hrúbka : 21

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Sivá
6 → 11



CE

EN 388
3 X 3 1 D

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD11

Rukavice proti porezaniu úrovne D s jemným spracovaním a extrémne pohodlné pri používaní, ideálne do olejového a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Nylon - PEHD - Spandex | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný nitril - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Hrúbka : 21

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Sivá
6 → 11





Sivá
7 → 11



VENICUTC02

60 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne C s výstužami pre väčšiu odolnosť, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Dlhá manžeta | Hrúbka : 15

EN 388
4 X 4 3 C

ANSI ISEA 105
A3

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Sivá-Čierna
7 → 11



VENICUTC01

60 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne C s výstužami pre väčšiu odolnosť, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Uchopenie ukazovákom a palcom | Dlhá manžeta | Hrúbka : 15

EN 388
4 X 4 3 C

ANSI ISEA 105
A3

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Žltá-Sivá
7 → 10



VENICUTC05

120 x

Všestranné rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne C, ideálne pre ťažký priemysel
Podklad : Pletené - HEATnocut | Hrúbka : 10

EN 388
3 X 4 X C

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A3

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti
⊕ Veľmi dobrá odolnosť proti oderu a porezu vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Sivá-Žltá



VENICUTCM1

60 x

Všestranná manžeta na ochranu proti porezaniu úrovne C, ideálna pre potravinársky priemysel
Podklad : HEATnocut | Hrúbka : 13 | Dĺžka : 450 mm

EN 388
3 X 4 X C

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A3

⊕ Veľmi dobrá odolnosť proti oderu a porezu vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

EN 388 3 X 3 1 B
EN 16350
ANSI ISEA 105 A2

x 60

VENICUTB01

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B, ideálne do elektrostatického prostredia
Podklad : Pletené - DELTAnocut - Karbón | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole

Sivá
6 → 11




EN 388 3 X 3 1 B
EN 407 X 1 X X X X
EN 16350
ANSI ISEA 105 A2

x 60

VENICUTB05

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B s elektrostatickými vlastnosťami, s veľkou citlivosťou pri práci, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - DELTAnocut - Karbón | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 18

0% DMF 0% SILICONE

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Rukavice s možnosťou prania umožňujúce opätovné použitie

Čierna
6 → 11




EN 388 4 X 4 2 B
ANSI ISEA 105 A2

x 120

VENICUTB02

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B s dlhou ochrannou manžetou, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Dlhá manžeta | Hrúbka : 13

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti
⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

Sivá
6 → 11




EN 388 3 X 4 X B
ANSI ISEA 105 A2

x 60

VENICUTB00

Povrstvené rukavice s ochranou proti porezaniu, ideálne pre potravinársky priemysel
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Dlhá manžeta | Hrúbka : 15

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Rukavice s možnosťou prania umožňujúce opätovné použitie

Modrá-Biela
6 → 11




Sivá
6 → 11





VENICUTB06

120 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B, s citlivosťou pri práci, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - SOFTnocut | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 18

EN 388
2 X 3 1 B

ANSI ISEA 105
A2

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti

Sivá
6 → 11





VENICUTB04

40 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - Econocut | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

EN 388
3 X 4 2 B

ANSI ISEA 105
A2

⊕ Súprava na pracovisko pre užívateľa v úspornom formáte, ktorá obsahuje tri páry na týždenné použitie

Sivá-Čierna
6 → 11





VENICUTB03

40 x

Rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B, ideálne do olejového alebo vodného prostredia
Podklad : Pletené - Econocut | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

EN 388
3 X 4 3 B

ANSI ISEA 105
A2

⊕ Súprava na pracovisko pre užívateľa v úspornom formáte, ktorá obsahuje tri páry na týždenné použitie

Modrá
6 → 11





VENICUTBGREEN

120 x

Ekologicky zodpovedné rukavice proti porezaniu úrovne B, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

EN 388
3 1 3 1 B

⊕ Testované pred a po praní: výkon nezmenený

CE

EN 388
2121X

x 120

VV704

Rukavice s mechanickou ochranou poskytujúce veľmi dobrú obratnosť, ideálne na presnú prácu v suchom prostredí
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 18

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti

Tmavo modrá
6 → 11



CE

EN 388
3131X

x 120

SAFE & STRONG VV811

Rukavice s mechanickou ochranou bez obsahu rozpúšťadiel vhodné do každého prostredia
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : Hladký aqua-polymér - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

0% DMF 0% SILICONE

⊕ Šetrné k životnému prostrediu vďaka náteru bez rozpúšťadiel
⊕ Bez silikónu/DMF, čo umožňuje, aby na komponentoch nezostali žiadne stopy, a zároveň obmedzuje alergie

Námornícka modrá - Sivá
6 → 11



CE

EN 388
4131X

x 120

HESTIA VV702NO

Veľmi jemné rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na presnú prácu v suchom prostredí
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

Čierna
6 → 10



CE

EN 388
3131X

x 120

VENICUT10

Povrstvené rukavice s mechanickou ochranou, ideálne pre potravinársky priemysel
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Modrá
6 → 11



Biela-Sivá
6 → 11





VV712BC

120 x

EN 388
4 1 3 1 X

Mechanické rukavice s ultratenkým povlakom, ideálne do zaolejovaného a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Čierna-Sivá
6 → 11





VV712NO

120 x

EN 388
4 1 3 1 X

Mechanické rukavice s ultratenkým povlakom, ideálne do zaolejovaného a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Biela
6 → 10





VE702

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou ideálne do suchého prostredia, umývateľné a pohodlnejšie, umožňujúce dlhodobé nosenie
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

Sivá
6 → 10





VE702GR

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou ideálne do suchého prostredia, umývateľné a pohodlnejšie, umožňujúce dlhodobé nosenie
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702PG

Rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na všestranné práce
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

Sivá
6 → 11





EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702P

Rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na prácu v suchom prostredí
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

Biela
6 → 11





EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702PN

Rukavice s mechanickou ochranou pre automobilový priemysel vďaka svojej nízkošpinivej farbe
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ PU povrstvenie zabezpečí dobrú priľnavosť vďaka svojej protišmykovej funkcii

Čierna
6 → 11





EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE702GREEN

Umývateľné, ekologicky zodpovedné a pohodlné mechanické rukavice umožňujúce dlhodobé nosenie rukavice ideálne v suchom prostredí
Podklad : Pletené | Materiál : Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Testované pred a po praní: výkon nezmenený

Modrá
6 → 11





Modrá-Čierna
7 → 10



VE631

120 x

Rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na presnú prácu v olejovom prostredí
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Latexová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

EN 388
2 1 2 1 A

Sivá-Čierna
7 → 10



VE630

120 x

Rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na presnú prácu v olejovom prostredí
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

EN 388
2 1 3 1 X

Biela
8 → 11





50MAC

120 x

Rukavice bez prstov vystužené na dlani pre menšie riziká
Podklad : Koža s viditeľným lícom - Kozia | Výstuhy : Dlaň | Manžeta na suchý zips | Hrúbka : 0,6 mm

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Prírodná-Modrá
7 → 11





CT402

120 x

Kožené rukavice s mechanickou ochranou, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Kozia | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 0,7 mm

EN 388
2 1 1 1 X

CE

EN 388
2 1 4 X X

x 300

PM159

Rukavice s mechanickou ochranou, nepovrstvené a obojručné
Podklad : Pletené - Polyamid | Hrúbka : 13

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Biela
7 → 9



CE

EN 388
2 1 4 X X

x 300

PM160

Drsné rukavice s mechanickou ochranou pre lepší úchop
Podklad : Pletené - Polyamid | PVC bodky | Hrúbka : 13

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Biela
7 → 9



CE

EN 388
X 1 2 X X

x 300

TP169

Drsné rukavice s mechanickou ochranou pre lepší úchop
Podklad : Pletené - Polyester/bavlna | PVC bodky | Hrúbka : 7

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Biela
7 → 9



CE

x 600

COB40

Rukavice s mechanickou ochranou, nepovrstvené a obojručné
Podklad : Strihané šité

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Biela
6 → 9



Biela
6 → 11





VE702PESD

240 x

EN 388
3 1 2 1 A

EN 16350

Dotykové rukavice s mechanickou ochranou s elektrostatickými vlastnosťami
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Vysoký elektrostatický rozptyl c cieľom znížiť riziko iskrenia

Hrdza-Sivá
6 → 11





THEMIS VV792 ESD

120 x

EN 388
X 1 3 X X

EN 16350

Rukavice s mechanickou ochranou s elektrostatickými vlastnosťami na presnú prácu
Podklad : Pletené - Medené vlákno - Polyamid | Povrstvenie : PU - Povrstvené končeky prstov | Hrúbka : 15

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Vysoký elektrostatický rozptyl c cieľom znížiť riziko iskrenia

Sivá-Čierna
6 → 11





VV722ESD

120 x

EN 388
3 1 2 1 A

EN 16350

Mechanická rukavica s elektrostatickými vlastnosťami pre presnú prácu
Podklad : Pletené - Karbón - Polyamid | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole



EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE723GREEN

Modrá
6 → 11

Ekologicky zodpovedné mechanické rukavice pre veľmi jemnú manipuláciu, ideálne do zaolejovaného a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15





⊕ Testované pred a po praní: výkon nezmenený

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE723NO

Čierna
7 → 11

Rukavice s mechanickou ochranou, s citlivosťou pri práci, ideálne do olejového a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Polyester - Spandex | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15





⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE724NO

Čierna
7 → 11

Rukavice s mechanickou ochranou, s veľmi dobrým úchopom predmetov, ideálne do mastného a olejového prostredia
Podklad : Pletené - Polyester - Spandex | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Nitrilové bodky | Hrúbka : 15





⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE725NO

Čierna
7 → 11

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné až do polovice chrbta ruky s veľmi dobrým úchopom predmetov, ideálne do mastného a olejového prostredia
Podklad : Pletené - Polyester - Spandex | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvená päsť | Nitrilové bodky | Hrúbka : 15





⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Fluorescenčno žltá-Čierna
7 → 11





APOLLONIT VV734

120 x

CE

EN 388
3 1 2 1 X

Priedušné rukavice s mechanickou ochranou, ideálne do olejového a vodného prostredia
Podklad : Pletené - Polyester - Spandex | Povrstvenie : Nitrilová termoplastová pena s drsnou štruktúrou - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole

Čierna-Sivá
7 → 11



VE712GR

240 x

CE

EN 388
3 1 2 1 X

ISO 18889
GR

Rukavice s mechanickou ochranou chrániace pred pesticídmi, ideálne do olejového a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/ mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Čierna-Sivá
7 → 10





VE715GR

120 x

CE

EN 388
3 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné do polovice chrbta, ideálne do vlhkého prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvená päsť | Hrúbka : 13

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/ mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Sivá-Čierna
7 → 10





VE722

120 x

CE

EN 388
4 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou, ideálne do olejového a mastného prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/ mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

CE

EN 388
3 2 2 2 B P

ANSI ISEA 105
A2

x 60

EOS VV900JA

Nárazuvzdorné rukavice s ochranou proti porezaniu úrovne B odolné na všestrannú prácu
Podklad : Strihané šité | Materiál : Tkanina impregnovaná PU - Polyester - Polyamid | Výstuhy : Dlaň - Chrbát prstov - Vnútorná strana prstov - Palec - Uchopenie ukazovákom a palcom - Chrbát - Päsť | PVC bodky | Manžeta na suchý zips

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Pružné výstuhy zaručujúce zvýšenú ochranu pred nárazmi a privretím

Žltá-Sivá-Čierna
8 → 12



CE

EN 388
2 1 2 1 X

x 60

SAFE & TOUCH VV905NO

Rukavice s mechanickou ochranou poskytujúce veľmi dobrú presnosť, ideálne na prácu v suchom prostredí
Výstuhy : Dlaň | Manžeta na suchý zips

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Čierna-Žltá
7 → 11



CE

EN 388
3 1 3 1 X

x 60

BOREE VV901

Veľmi priedušné rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na všestrannú prácu
Podklad : Strihané šité | Výstuhy : Dlaň - Uchopenie ukazovákom a palcom | Manžeta na suchý zips

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Žltá-Sivá-Čierna
7 → 9



CE

EN 388
2 1 2 1 X P

x 60

ATHOS VV902

Nárazuvzdorné rukavice s mechanickou ochranou na všestrannú prácu
Podklad : Strihané šité - Polyamid | Materiál : Polyester | Výstuhy : Chrbát | Manžeta na suchý zips

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Pružné výstuhy zaručujúce zvýšenú ochranu pred nárazmi a privretím

Žltá-Sivá-Čierna
10 → 11



Modrá
6 → 11





VV733GREEN

120 x

CE

EN 388
2 1 2 1 A

Prateľné a ekologicky zodpovedné mechanické rukavice so zvýšenou priedušnosťou, ideálne do vlhkého prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Latexová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Rukavice s možnosťou prania umožňujúce opätovné použitie

Fluorescenčno žltá-Čierna
7 → 10





Fluorescenčno oranžová-Čierna
7 → 10



APOLLON VV733

120 x

CE

EN 388
2 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou s vysokou priedušnosťou a ľahko viditeľné vďaka fluorescenčnému podkladu, ideálne do vlhkého prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Latexová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť
⊕ Fluorescenčný podklad pre lepšiu viditeľnosť rukavice

Žltá-Oranžová
8 → 11





VE730

120 x

CE

EN 388
2 1 4 2 X

Rukavice s mechanickou ochranou s veľmi dobrým úchopom vďaka krepovému povrstveniu, ideálne do suchého a vlhkého prostredia
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 10

Zelená
7 → 10





LA500

120 x

CE

EN 388
2 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné až do polovice chrbta ruky s dobrým úchopom vďaka drsnému povrstveniu, ideálne do suchého a vlhkého prostredia
Podklad : Strihané šité | Materiál : Bavlna | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Povrstvená päsť | Pridaná pletená manžeta

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

EN 388
3122X

x 120

FB149

Pohodlné kožené rukavice s mechanickou ochranou, s dlhou odolnosťou, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 1,1 -> 1,3 mm

Béžová
8 → 10



EN 388
2111X

x 120

51FEDF

Kožené rukavice s mechanickou ochranou, s dobrou citlivosťou pri práci, ideálne do suchého prostredia
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Kozia | Manžeta s ochranou tepien | Hrúbka : 0,8 -> 1,0 mm

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Prírodná
8 → 10



EN 388
3122X

x 120

GFBLE

Kožené rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na všestranné práce v suchom prostredí
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia | Manžeta s ochranou tepien | Hrúbka : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Prírodná
8 → 11



EN 388
3122X

x 120

FBN49

Kožené rukavice s mechanickou ochranou amerického strihu, bez nepríjemných švov na spodnej strane ruky
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 0,9 -> 1,1 mm

Prírodná
7 → 11



Prírodná
8 → 11





FCN29

120 x

CE

EN 388
2 1 2 1 X

Kožené rukavice s mechanickou ochranou, ideálne na všestranné práce v suchom prostredí
Podklad : Strihané šité - Hovädzia | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 0,9 -> 1,1 mm

Sivá-Modrá
10



DS202RP

120 x

CE

EN 388
4 2 2 3 X

Rukavice typu docker s mechanickou ochranou, spevnené na dlani, palci a ukazováku pre úplnú ochranu ruky
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Výstuhy : Dlaň - Chrbát | Podšívka : Bavlna | Bezpečnostná manžeta | Hrúbka : 0,9 -> 1,1 mm

Žltá-Modrá
10





DC103

120 x

CE

EN 388
2 1 1 1 X

Rukavice typu docker s mechanickou ochranou vyrobené z čalúnnickej kože
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Bezpečnostná manžeta | Hrúbka : 0,7 -> 0,9 mm

Čierna
8 → 11





ATON VV731

60 x

CE

EN 407
X 2 X X X X

EN 388
2 3 4 2 B

EN 511
X
1
X

Rukavice odolné proti porezaniu úrovne B s viacnásobným rizikom, s vynikajúcim únikom, ideálne vo vlhkom prostredí
Podklad : Pletené | Materiál : Aramid | Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 10

⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (250 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

EN 388
3121X

x 120

VE726

Rukavice s mechanickou ochranou, s dobrou pružnosťou pri práci v olejovom prostredí
Podklad : Pletené - Polyamid - Spandex | Povrstvenie : Hladký aqua-polymér - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 15

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Sivá-Čierna
7 → 11



EN 388
4131A

x 120

VE727

Rukavice s mechanickou ochranou, s dobrou citlivosťou pri práci a dobrým úchopom v olejovom prostredí
Podklad : Pletené - Polyamid - Spandex | Povrstvenie : Hladký aqua-polymér - Povrstvenie na dlani | Nitrilové bodky | Hrúbka : 15

⊕ Nitril umožňuje úplnú absenciu rizika alergií pre užívateľov

Sivá-Čierna
7 → 10



EN 388
4131A

x 120

VE729

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné do polovice chrbta ruky, s dobrým citom a úchopom v mastnom prostredí
Podklad : Pletené - Polyamid - Spandex | Povrstvenie : Hladký aqua-polymér - Povrstvená päsť | Nitrilové bodky | Hrúbka : 15

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Sivá-Čierna
7 → 10



EN 388
2111X

x 120

NI015

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné až do polovice chrbta ruky, svojou ľahkosťou umožňujú dlhodobé nosenie
Podklad : Strihané šité | Povrstvenie : Nitril so vzormi - Povrstvená päsť | Pridaná pletená manžeta

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Žltá
7 → 11



Oranžová-Modrá
7 → 11





VE733

120 x

EN 388
2 1 4 1 A

EN 407
X 2 X X X X

Rukavice s mechanickou ochranou s veľmi dobrým úchopom v mokrom alebo suchom prostredí vďaka svojmu ekologicky zodpovednému povrstveniu
Podklad : Pletené - Polyester | Povrstvenie : Hladký latex - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 13

⊕ Šetrné k životnému prostrediu vďaka náteru bez rozpúšťadiel

Modrá-Čierna
7 → 10





WET & DRY VV636BL

120 x

EN 388
3 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné, zaručujú cit a úchop v olejovom prostredí
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : Dvojvrstvový nitril - Všetko povrstvené okrem zápästia | Hrúbka : 15

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Čierna
7 → 10





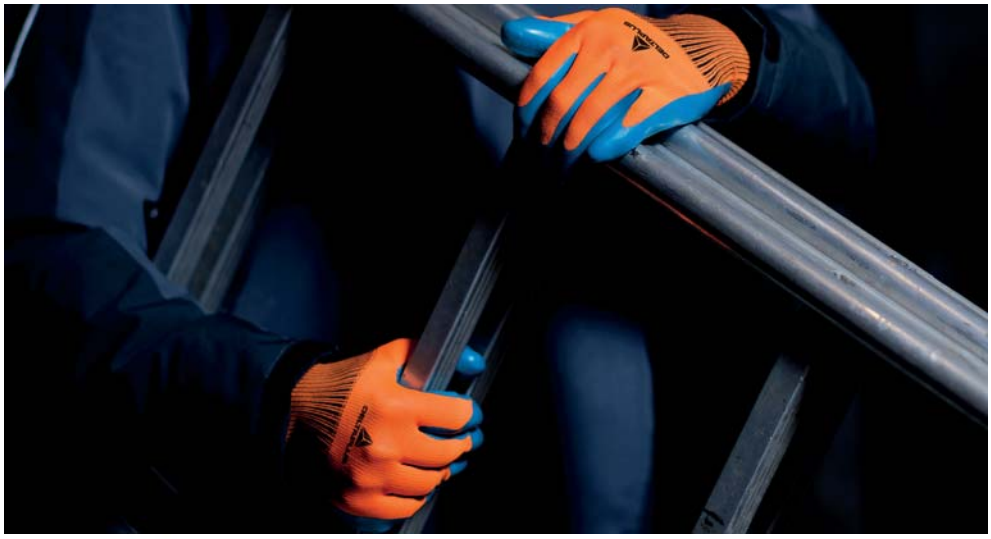
VE713

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Rukavice s mechanickou ochranou, odolné voči oderu, ideálne do vodného prostredia
Podklad : Pletené - Polyamid | Povrstvenie : Dvojvrstvový nitril - Povrstvená päsť | Hrúbka : 13

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.



EN 388
3 1 1 X

x 120

NI170

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné až do polovice chrbta ruky, ktoré vyhovujú všetkým rozpočtom, ideálne na ťažkú prácu v mastnom a olejovom prostredí
Podklad : Strihané šité | Povrstvenie : Nitril so vzormi - Povrstvená päsť | Bezpečnostná manžeta

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Modrá
10



EN 388
3 1 1 0 X

x 120

NI175

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné, s celoplošným povrstvením, ktoré chráni chrbát ruky
Podklad : Strihané šité | Povrstvenie : Nitril so vzormi - Všetko povrstvené okrem zápästia | Bezpečnostná manžeta

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Modrá
9 → 11



EN 388
3 1 1 X

x 120

NI150

Rukavica s mechanickou ochranou, nepriepustné až do polovice chrbta ruky so zvýšeným pohodlím a priedušnosťou
Podklad : Pletené | Materiál : Bavlna | Povrstvenie : Hladký nitril - Povrstvená päsť | Pridaná pletená manžeta

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Modrá
7 → 10



EN 388
3 1 1 X

x 120

NI155

Rukavice s mechanickou ochranou, nepriepustné, málo citlivé na teplo, ideálne na ťažkú prácu v mastnom a olejovom prostredí
Podklad : Strihané šité | Povrstvenie : Nitril so vzormi - Všetko povrstvené okrem zápästia | Pridaná pletená manžeta

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Modrá
10



Béžová
8 → 10





FIBKV02

60 x

EN 388
3 2 4 3 B

EN 407
4 1 X 1 X X

ASTM
F2675

Vodoodpudivé kožené rukavice s mechanickou ochranou poskytuje dobrú odolnosť, ideálne v prípade elektrického oblúku
Podklad : Koža s viditeľným lícom - Hovädzia - Vodoodpudivé | Podšívka : Kevlar | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 10 | Hrúbka : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (100 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Béžová
8 → 11





FIB49

120 x

EN 388
3 1 2 2 X

Vodoodpudivé kožené rukavice s mechanickou ochranou spájajúce pružnosť a odolnosť, ideálne do vlhkého prostredia
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia - Vodoodpudivé | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 1,0 -> 1,2 mm

Béžová
8 → 11





CBHV2

120 x

EN 388
2 1 3 2 X

Vodoodpudivé kožené rukavice s mechanickou ochranou s veľmi dobrou ochranou zápästia vďaka ochrane tepien
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia - Vodoodpudivé | Manžeta s ochranou tepien | Hrúbka : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Žltá-Čierna
10 → 11





NYSOS VV904

60 x

EN 388
4 2 4 2 X P

ISO 10819

Antivibračné rukavice s mechanickou ochranou ideálne na ťažké práce vďaka ochrane pred otrasmi a nárazmi
Podklad : Pletené - Polyester | Materiál : Polyester | Povrstvenie : Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Chrbát prstov - Palec - Chrbát | Hrúbka : 7 | Hrúbka : 8 mm

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Pružné výstuhy zaručujúce zvýšenú ochranu pred nárazmi a privretím

NA PODKLADE ALEBO BEZ PODKLADU?

CHEM D-FINDER
http://gloves.deltaplus.eu

NA PODKLADE: AKÝ TYP PODKLADU?

Bavlna: prírodné vlákno

• Výnimočný komfort - vynikajúca schopnosť absorbovať pot - izolačné vlastnosti.

Polyamid: syntetické vlákno, nazývané tiež nylon

• Odolnosť voči zmene tvaru a oderu - elastické a zachováva si tvar - možnosť prania.

Polyester: syntetické vlákno

• Odolnosť voči zmene tvaru a oderu - možnosť pridania bavlny pre lepší komfort.

Kevlar®: paraamidové vlákno

• Ochrana voči teplu a porezaniu - karbonizované pri teplote od 425° do 475° - samozhasiteľné - príjemné na dotyk a veľmi ohybné - možnosť prania.

BEZ PODKLADU:

Forma na rukavice sa priamo namočí do rozpustenej látky. Rukavica je potom veľmi pružná a ponúka vysokú citlivosť.

Rôzne typy rukavíc bez podkladu:

Velúrové/Flokované (konečná úprava - nanášanie čiastočiek bavlny):

• sú príjemné na dotyk, obmedzujú potenie a jednoducho sa navliekajú a zvliekajú.

Chlórované (konečná úprava - pranie rukavíc v chlórovej vode):

• na dotyk sú veľmi príjemné a obmedzujú vznik alergií na latex.

Rôzne typy jednorazových rukavíc:

Pudrované (konečná úprava - nanášanie púdru):

• sú príjemné na dotyk, obmedzujú potenie a jednoducho sa navliekajú a zvliekajú.

Nepudrované (povrchová úprava umytím rukavice v chlórovanej vode) :

• Chráni manipulované predmety pri zachovaní veľmi dobrého pohodlia.

MATERIÁLY

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI	Všeobecné vlastnosti	Latex	Nitril	Neoprén	PVC
Oder	•••	••	•••	••	•••
Porez	••	••	••	••	••
Perforácia	••	•••	•••	•	•
Ťah	•••	••	•••	•	••
Elasticita/Flexibilita	•••	•••	•	••	•
Deformácia (tepelný kontakt, UV, ...)	•••	•	••	•••	•••
Riziko vzniku alergie	•	•••	•	•	•
Chladné prostredie	••	•••	• (-40°C)	•••	•••
Teplé prostredie	••	•••	••	•••	• (>80°c)
Olejnaté a mastné prostredie	•	•	•••	•••	•••

ZOZNAM CHEMICKÝCH LÁTOK		Latex	Nitril	Neoprén	PVC
Acetáty	*Etylacetát (I), ...*	-	••	••	•
Kyseliny	*Kyselina sírová (L), ...*	•••	••	•••	•••
Primárne alkoholy	*Metanol (A), ...*	•••	•••	•••	••
Aldehydy (alkohol a ketóny)	*Formaldehyn 37% (T), ...*	••	•	•	•
Aminy	*Dietylamín (G), ...*	-	•	-	-
Zásadité látky (vápno, lúh sodný)	*Lúh sodný (K), ...*	•••	••	•••	•••
Ketonické rozpúšťadlá	*Acetón (B), ...*	•••	-	•	•
Éter	*Tetrahydrofurán (H), ...*	-	-	-	-
Uhľovodíky a deriváty	*Acetonitril (C), n-heptán (J), ...*	-	•••	•••	••
Aromatické rozpúšťadlá (styrén...)	*Toluén (F) xylén ...*	-	•••	•	•
Chlórované rozpúšťadlá	*Dichlórmetán (D)*	-	•••	•	-
Vodné roztoky		•••	•••	•••	•••

- : Neodporúča sa • : Nízka úroveň ochrany •• : Dobrá úroveň ochrany ••• : Výborná úroveň ochrany

Zelená
8 → 11





VV835CUT

60 x

Chemické rukavice odolné proti porezaniu úrovne C, ktoré kombinujú podklad s vysokou viditeľnosťou, pohodlie pri používaní a dlhodobé používanie s uhľovodíkmi
Podklad : Sklolaminát - PEHD - Polyamid | Povrstvenie : Celkové povrstvenie | Hrúbka : 18 | Hrúbka : 1,7 mm | Dĺžka : 340 mm

CE

EN 388
4 X 4 2 C

EN ISO 374-1
Typ B
JKL

EN ISO 374-5

EN 407
X 1 X X X X

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/ mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Zelená
8 → 11





CHEMSAFE VV835

60 x

Pohodlné rukavice s chemickou ochranou, ideálne na dlhodobú prácu s uhľovodíkmi
Podklad : Polyamid | Povrstvenie : Nitrilová pena s trojitým povrstvením - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 18 | Hrúbka : 1,15 mm | Dĺžka : 350 mm

CE

EN 388
4 1 2 1 X

EN ISO 374-1
Typ B
AJKL

EN ISO 374-5

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/ mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Modrá
9 → 11





CHEMSAFE PLUS VV836

60 x

Rukavice s chemickou ochranou poskytujúce veľmi dobrý úchop manipulovaných predmetov pri dlhodobom používaní
Podklad : Polyamid | Povrstvenie : Dvojitá vrstva nitrilu/PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 18 | Hrúbka : 1 mm | Dĺžka : 300 mm

CE

EN 388
3 1 2 1 A

EN ISO 374-1
Typ A
KLMNPT

EN ISO 374-5

EN ISO 374-5

0% DMF

0% SILICONE

⊕ Dlhšia životnosť vďaka dvojitému povrstveniu, ktoré zabezpečuje veľmi dobrú odolnosť proti oderu

Modrá
9 → 11





CHEMSAFE PLUS WINTER VV837

60 x

Rukavice s chemickou ochranou odolné voči chladu, poskytujúce veľmi dobrý úchop manipulovaných predmetov pri dlhodobom používaní
Podklad : Akryl | Povrstvenie : Dvojitá vrstva nitrilu/PVC - Celkové povrstvenie | Rolovaný lem | Hrúbka : 10 | Dĺžka : 300 mm

CE

EN 388
3 1 2 1 A

EN ISO 374-1
Typ A
KLMNPT

EN ISO 374-5

EN ISO 374-5

EN 511
1
1
1

0% DMF

0% SILICONE

⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/ mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

EN 388
4 1 3 1 X
EN ISO 374-1
Typ B
EN ISO 374-5

x 60

PETRO VE766

Rukavice s chemickou ochranou chrániace celé rameno, s dobrým úchopom manipulovaných predmetov, odolné voči olejom a uhľovodíkom
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Priľnavé textúrované PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 13 | Hrúbka : 1,30 mm | Dĺžka : 620 mm

0% SILICONE

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Modrá
8 → 10



EN 388
4 1 3 1 X
EN ISO 374-1
Typ B
EN ISO 374-5

x 120

PETRO VE780

Rukavice s chemickou ochranou, s dobrým úchopom manipulovaných predmetov, odolné voči olejom a uhľovodíkom
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Priľnavé textúrované PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 13 | Hrúbka : 1,30 mm | Dĺžka : 300 mm

0% SILICONE

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Modrá
8 → 10





Červená
10



PVCC400

120 x

Rukavice s chemickou ochranou chrániace predlaktie pred olejmi a uhľovodíkmi pri dlhodobom používaní
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Hladké PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 1,20 -> 1,40 mm | Dĺžka : 400 mm

CE

EN ISO 374-1 Typ B AKL

EN 388 4 1 3 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Červená
10



PVCC600

60 x

Rukavice s chemickou ochranou chrániace celé rameno pred olejmi a uhľovodíkmi pri dlhodobom používaní
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Hladké PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 1,20 mm | Dĺžka : 600 mm

CE

EN ISO 374-1 Typ B AKL

EN 388 4 1 3 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Červená
10



PVC7335

120 x

Rukavice s chemickou ochranou chrániace celé predlaktie pred rozstrekmi oleja a uhľovodíkov pri dlhodobom používaní
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Hladké PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 0,90 mm | Dĺžka : 350 mm

CE

EN ISO 374-1 Typ C K

EN 388 2 1 2 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Zelená
9 → 10



PVCGRIP35

120 x

Rukavice s chemickou ochranou chrániace celé rameno, s dobrým úchopom manipulovaných predmetov, odolné voči olejom a uhľovodíkom
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Dvojité povrstvenie PVC - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 0,90 mm | Dĺžka : 350 mm

CE

EN ISO 374-1 Typ C KN

EN 388 3 1 3 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Obmedzenie potenia vďaka veľmi dobrej priedušnosti

EN 388 3 1 1 0 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 120

TOUTRAVO VE509

Rukavice s chemickou ochranou s dobrým úchopom predmetov na všetky typy aplikácií
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Embosovaný neoprén - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,75 mm | Dĺžka : 300 mm

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Čierna
6 → 11




EN 388 3 1 1 0 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 120

TOUTRAVO VE510

Rukavice s chemickou ochranou chrániace predlaktie s dobrým úchopom predmetov na všetky typy aplikácií
Povrstvenie : Hladký neoprén - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,78 mm | Dĺžka : 380 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Čierna
6 → 11




EN 388 2 1 3 2 X
EN ISO 374-1 Typ A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 60

TOUTRAVO VE511

Rukavice s chemickou ochranou chrániace predlaktie, pohodlné vďaka úpletu, s dobrým úchopom predmetov na všetky typy aplikácií
Podklad : Bavlna | Povrstvenie : Hladký neoprén - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 10 | Hrúbka : 1,40 mm | Dĺžka : 380 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Čierna
9 → 11




EN 388 2 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A JKLNPT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5

x 120

NEOCOLOR VE530

Rukavice s chemickou ochranou, spájajúce pohodlie a poddajnosť, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Dvojitá vrstva latexu/neoprénu - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,70 mm | Dĺžka : 300 mm

⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Čierna
6 → 11




Modrá
6 → 11





VENIZETTE VE920

120 x

Rukavice chemickou ochranou spĺňajúce viacero noriem, spájajúce pohodlie a dlhú životnosť, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký latex - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 1,25 mm | Dĺžka : 300 mm

EN 388 4 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Oranžová
7 → 11





VENIFISH VE990

120 x

Rukavice s chemickou ochranou spĺňajúce viacero noriem na manipuláciu s kyselinami, s veľmi drsnou dlaňou pre výborný úchop
Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 1,8 mm | Dĺžka : 300 mm

EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Zelená
7 → 11





LAT50

120 x

Rukavice s chemickou ochranou spĺňajúce viacero noriem na manipuláciu s kyselinami, s veľmi drsnou dlaňou pre výborný úchop
Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 1,80 mm | Dĺžka : 300 mm

EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

Zelená
6 → 12





NITREX VE802

120 x

Chemické rukavice poskytujúce dobrú odolnosť voči chemikáliám a vírusom, ideálne proti pesticídom
Povrstvenie : Nitril so vzormi - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,38 mm | Dĺžka : 330 mm

EN 388 4 1 0 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk

EN 388 4011X
EN ISO 374-1 Typ A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 60

NITREX VE803

Rukavice s chemickou ochranou, pohodlné a odolné zároveň, ideálne na prácu s uhľovodíkmi
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie | Hrúbka : 0,85 mm | Dĺžka : 330 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Zelená
9 → 11




EN 388 4102X
EN ISO 374-1 Typ A AGJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 36

NITREX VE846

Rukavice s chemickou ochranou chrániace predlaktie, spájajúce pohodlie a trvácnosť, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 0,55 mm | Dĺžka : 460 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Zelená
8 → 11




EN 388 3101X
EN ISO 374-1 Typ B
EN ISO 374-5
ISO 18889 G2

x 120

NITREX VE801

Rukavice s chemickou ochranou, nezanechávajú stopy na predmetoch vďaka absencii silikónu, ideálne proti pesticídom
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,40 mm | Dĺžka : 330 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Zelená
7 → 11




EN 388 2001X
EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT
EN ISO 374-5

x 120

NITREX VE830

Veľmi pohodlné rukavice s chemickou ochranou, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 0,20 mm | Dĺžka : 330 mm

⊕ Chlórované vnútro umožňujúce jednoduché nasadenie rukavice
⊕ Nitrilové povrstvenie umožní osobám pracujúcim v olejovom/mastnom prostredí vynikajúcu priľnavosť k predmetom, s ktorými manipulujú.

Modrá
7 → 11




Čierna
10 → 11





LA600

36 x

Rukavice s chemickou ochranou spĺňajúce viacero noriem, chrániace celé rameno vďaka svojej dĺžke, ideálne na manipuláciu s kyselinami
Povrstvenie : Hladký latex - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 1,15 mm | Dĺžka : 600 mm

CE

EN 388 4 1 2 1 X

EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT

EN ISO 374-5

EN 407 X 1 X X X X

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Veľmi hrubé a dlhé pre ochranu celej paže

Oranžová
8 → 11





VENIPRO VE450

120 x

Hrubé rukavice s chemickou ochranou, ideálne na ťažkú manipuláciu
Povrstvenie : Embosovaný latex so vzorom - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 1 mm | Dĺžka : 300 mm

CE

EN 388 3 1 2 1 X

EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT

EN ISO 374-5

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Modrá
6 → 10





VE440

144 x

Rukavice s chemickou ochranou na manipuláciu s kyselinami, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Priľnavý textúrovaný latex - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,55 mm | Dĺžka : 320 mm

CE

EN 388 1 0 1 0 X

EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT

EN ISO 374-5

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Prírodná
6 → 10





ALPHA VE905

144 x

Rukavice s chemickou ideálne na manipuláciu s látkami s nízkou agresivitou
Povrstvenie : Hladký latex - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 0,40 mm | Dĺžka : 300 mm

CE

EN 388 0 0 1 0 X

EN ISO 374-1 Typ C KL

EN ISO 374-5

EN 421:2010

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Chlórované vnútro umožňujúce jednoduché nasadenie rukavice

EN 388
1 0 1 0 X
EN ISO 374-1
Typ A
AKLMNPT
EN ISO 374-5

x 144

DUOCOLOR VE330

Rukavice s chemickou ochranou, ideálne na manipuláciu s chemikáliami a mikroorganizmami
Povrstvenie : Dvojité povrstvenie latexom - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,60 mm | Dĺžka : 300 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Modrá-Žltá
6 → 10



EN 388
1 0 1 0 X
EN ISO 374-1
Typ B
KLMPT
EN ISO 374-5

x 144

PICAFLOR VE240

Rukavice s chemickou ochranou, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Embosovaný latex so vzorom - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,38 mm | Dĺžka : 300 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Žltá
6 → 10



EN 388
X X 1 X X
EN ISO 374-1
Typ C
EN ISO 374-5

x 144

ZEPHIR VE210

Rukavice s chemickou ochranou, odolná voči látkam s nízkou agresivitou, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Embosovaný latex so vzorom - Celkové povrstvenie - Vločkované | Hrúbka : 0,38 mm | Dĺžka : 300 mm

⊕ Vysoké povrstvenie predlžujúce životnosť rukavice a zaisťujúci veľmi dobrú ochranu rúk
⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

Ružová
6 → 10



Oranžová
7 → 11



VENIPLUS V1500

10 x

Jednorazové chemické rukavice, hrubé s odolnosťou voči chemikáliám (> 30 min) a vírusom
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 0,17 mm | Dĺžka : 270 mm

CE
EN ISO 374-1 Typ B KPT
EN ISO 374-5

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť

0% SILICONE

Čierna
6 → 11



VENITACTYL V1450B100

10 x

Jednorazové rukavice s chemickou ochranou, odolné voči chemikáliám a vírusom, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 0,07 mm | Dĺžka : 270 mm

CE
EN ISO 374-1 Typ B JKT
EN ISO 374-5

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

0% DMF
0% SILICONE

Modrá
6 → 10



VENITACTYL V1400B100

10 x

Jednorazové rukavice s chemickou ochranou, odolné, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Bez púdru | Hrúbka : 0,07 mm

CE
EN ISO 374-1 Typ B JKT
EN ISO 374-5

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

0% DMF
0% SILICONE

Modrá
6 → 10



VENITACTYL V1400PB100

10 x

Jednorazové napúdrované rukavice s chemickou ochranou, odolné, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký nitril - Celkové povrstvenie - Prášok | Hrúbka : 0,07 mm

CE
EN ISO 374-1 Typ B JKT
EN ISO 374-5

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

0% DMF
0% SILICONE

EN ISO 374-1 Typ C KT
EN ISO 374-5

x 10

VENITACTYL V1310

Jednorazové rukavice s chemickou ochranou, chrániace pred chemikáliami s nízkou agresivitou a vírusmi, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladký latex - Celkové povrstvenie - Prášok

Prírodná
6 → 9



⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

EN ISO 374-1 Typ C KT
EN ISO 374-5

x 10

VENICLEAN V1340

Jednorazové rukavice s chemickou ochranou, chlórované vnútro uľahčuje nasadenie, ideálne na látky s nízkou agresivitou v potravinárskom priemysle
Povrstvenie : Hladký latex - Celkové povrstvenie - Bez púdru

Prírodná
6 → 9



⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

x 10

VENITACTYL V1371

Rukavice s chemickou ochranou, ideálne pre potravinársky priemysel
Povrstvenie : Hladké PVC - Celkové povrstvenie - Prášok

Číre
6 → 10



⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí

Modrá-Čierna
7 → 11





VV736CUT

60 x

EN 407 X 2 X X X X

EN 388 3 4 4 3 D

EN 511 1 2 1

Multištandardné, nepremokavé rukavice proti porezaniu úrovne D, poskytujúce jemnosť a priľnavosť pre intenzívnu prácu za studena
Podklad : Pletené | Materiál : Sklolaminát - PEHD | Povrstvenie : Dvojvrstvový nitril - Všetko povrstvené okrem zápästia | Hrúbka : 15

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Modrá-Čierna
9 → 11





THRYM VV736

60 x

EN 407 X 2 X X X X

EN 388 2 2 3 1 B

EN 511 1 2 1

Rukavice spĺňajúce viacero noriem, nepriepustné, poskytujúce citlivosť a úchop pre intenzívnu prácu za studena
Podklad : Pletené | Materiál : Polyamid - Akryl | Povrstvenie : Dvojité povrstvenie latexom - Všetko povrstvené okrem zápästia | Hrúbka : 10

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Fluorescenčno žltá-Čierna
8 → 11





APOLLON WINTER CUT VV737

60 x

EN 511 X 3 X

EN 388 3 X 4 3 E P

ANSI ISEA 105 A5

Termorukavice s ochranou proti porezaniu úrovne E ideálne do extrémne chladného prostredia
Podklad : Pletené - Akryl - PEHD | Povrstvenie : Latexová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 10

⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Fluorescenčno žltá-Čierna
8 → 10



Sivá-Čierna
8 → 10





APOLLON WINTER VV735

60 x

EN 511 X 1 X

EN 388 1 1 3 2 X

Termorukavice ideálne do mierne chladného prostredia
Podklad : Pletené - Akryl | Povrstvenie : Latexová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 10

⊕ Extrémne ľahké pre optimálnu obratnosť
⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

EN 511
1
1
0

EN 388
1 2 2 1 X

x 60

BOROK VV903

Termorukavice odolné voči vlhkosti a chladu pre zaručené pohodlie aj pri dlhodobom používaní
Podklad : Strihané šité | Materiál : Polyester | Povrstvenie : PU - Povrstvenie na dlani | Výstuhy : Palec - Uchopenie ukazovákom a palcom | Manžeta na suchý zips

⊕ Suchý zips pre lepšiu podporu zápästia
⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Sivá-Čierna
7 → 11



EN 511
X
2
X

EN 388
3 2 2 1 X

x 60

HERCULE VV750

Tepelne odolné rukavice, nepriepustné až do polovice chrbta ruky , zaručujú pohodlie a udržiavajú teplo pri používaní v extrémne chladnom prostredí
Podklad : Pletené - Akryl - Polyamid | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvená päsť | Hrúbka : 7

⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Čierna
9 → 10



EN 511
X
1
X

EN 388
3 1 2 1 X

ANSI ISEA 105
A1

x 120

VE728

Dotykové termorukavice s dobrým úchopom manipulovaných predmetov v mierne chladnom prostredí
Podklad : Pletené - Akryl - Polyester | Povrstvenie : Nitrilová pena - Povrstvenie na dlani | Nitrilové bodky | Hrúbka : 13

⊕ Dotykové rukavice, vďaka ktorým môžete používať tablet alebo smartfón bez toho, aby ste si ich museli dať dole
⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Sivá-Čierna
7 → 10





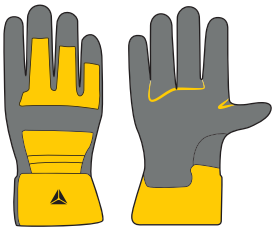
KOŽENÉ RUKAVICE

TYP STRIHU:

american Časť dlane, prostredník a prsteník šité z jedného kusu, ktorý je oddelene všitý k zvyšku rukavice



Dlaň a palec z jedného kusu kože



Rukavice typu docker



Predĺžený strih zápästia alebo manžeta



Zápästie spevnené latexom pre ochranu tepien

VIDLIČKOVITÝ STRIH

Palec je šitý samostatne (doplnený). Vnútorná vrstva materiálu je šitá vcelku od dlane po každý prst (vidličkovitý strih). Rukavica sa dokonale prispôsobí tvaru ruky.



Okrúhly palec



Spevnený palec

VÝHODY	Druh kože	Odolnosť proti oderu	Životnosť	Flexibilita	Cena
• Ľahká • Priedušná vďaka pórovitej štruktúre • Cena • Dobrá odolnosť proti oderu • Používaním sa stáva mäkšou a pružnejšou	Lícová koža	5	3	4	**
• Dobrá životnosť • Obzvlášť dobrá izolácia proti teplu • Vysoká odolnosť proti perforácii	Lícová koža	2	4	3	***
	Štiepenka	2	4	2	*
• Príjemná na dotyk • Dobrá odolnosť proti oderu a perforácii • Flexibilita • Dobrá životnosť	Lícová koža	3	4	4	***

ZVOĽTE SPRÁVNE RUKAVICE DO CHLADNÉHO PROSTREDIA

Extrémne chladné prostredie

- *Veľmi ľahká úroveň aktivity alebo špeciálne činnosti vyžadujúce dodatočné teplo*

Veľmi chladné prostredie

- *Ľahká úroveň aktivity, kedy užívateľ generuje málo telesného tepla*

Chladné prostredie

- *vyžadujúce teplo*

EN 511
1
2
0

EN 388
2 1 3 2 X

x 60

FBF50

Kožené termorukavice, spájajúce odolnosť proti vlhkosti a chladu, zvýšenú životnosť a pohodlie v mierne chladnom prostredí
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia | Elastická manžeta otvorená na chrbte | Hrúbka : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Béžová
9 → 10



EN 511
2
4
0

EN 388
2 1 3 2 X

x 60

FBF15

Kožené termorukavice, ideálne do chladného prostredia vďaka kožušine vo vnútri
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia | Podšívka : Polyester | Moltonová manžeta | Hrúbka : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Žltá
8 → 11



EN 511
1
2
X

EN 388
3 1 3 1 X

x 60

DCTHI

Kožené termorukavice odolné voči vlhkosti a chladu, ideálne do intenzívneho chladu
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Bezpečnostná manžeta | Hrúbka : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Hnedá-Červená
10



Oranžová-Sivá
10



TERK400

36 x

EN 12477
Typ A

EN 388
3 2 3 4 X

Kožené termorukavice s čiastočnou hliníkovou úpravou, chrániace pred extrémnym teplom, ideálne na prácu v ťažkom priemysle
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Hliníkovaná manžeta | Dĺžka : 400 mm

⊕ Zvýšená odolnosť voči kontaktnému teplu vďaka koži špeciálne ošetrenej THT
⊕ Odolnosť voči plameňu, teplu a veľkým rozstrekom roztaveného kovu, ideálne pre zváranie a prostredie s potrebou odolnosti voči teplu

Modrá-Žltá
9 → 10



TER300

60 x

EN 407
4 3 3 1 4 X

EN 12477
Typ A

EN 388
3 1 4 4 X

Vystužené kožené termorukavice na ťažké práce so zvýšenou tepelnou odolnosťou
Podklad : Strihané šité - Bavlna - Štiepaná koža - Hovädzia | Výstuhy : Dlaň - Palec - Uchopenie ukazovákom a palcom | Podšívka : Bavlna | Kožená manžeta | Hrúbka : 1,2 mm | Dĺžka : 400 mm

⊕ Zvýšená odolnosť voči kontaktnému teplu vďaka koži špeciálne ošetrenej THT

Hnedá-Sivá
10



TER250

60 x

EN 407
4 1 3 X 4 X

EN 12477
Typ A

EN 388
3 2 4 3 X

Kožené termorukavice ideálne na ťažkú prácu, ideálne do extrémnych horúčav
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Kožená manžeta | Hrúbka : 1,2 -> 1,4 mm | Dĺžka : 400 mm

⊕ Zvýšená odolnosť voči kontaktnému teplu vďaka koži špeciálne ošetrenej THT

Sivá
9 → 11



TC716

120 x

EN 407
4 1 2 X 4 X

EN 12477
Typ A

EN 388
3 1 2 2 X

Hrubé kožené termorukavice, ideálne na zváračské práce v ťažkom priemysle
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Kožená manžeta | Dĺžka : 350 mm

⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (100 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

CE
EN 388 2132X
EN 407 4124X
EN 12477 Typ B

x 60

FC115

Kožené termorukavice, ideálne na zváračské práce v ťažkom priemysle
Podklad : Strihané šité - Hovädzia | Kožená manžeta | Hrúbka : 0,9 mm | Dĺžka : 350 mm

Sivá
10



CE
EN 388 2111X
EN 407 41XX4X
EN 12477 Typ B

x 120

GFA115K

Kožené termorukavice, spájajúce veľkú pružnosť a citlivosť pri zváračských prácach v ťažkom priemysle
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Kozia | Kožená manžeta | Hrúbka : 0,7 -> 0,9 mm | Dĺžka : 350 mm

Sivá
10



CE
EN 388 2111X
EN 407 41XX4X
EN 12477 Typ B

x 36

TIG15K

Kožené termorukavice, spájajúce pružnosť a citlivosť pri zváračských prácach v ťažkom priemysle
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Kozia | Kožená manžeta | Hrúbka : 0,8 -> 1,0 mm | Dĺžka : 350 mm

Sivá
8 → 10



CE
EN 388 3132X
EN 407 4134X
EN 12477 Typ A

x 60

CA515R

Kožené termorukavice vhodné na zváračské práce vďaka odolnosti voči kontaktnému teplu
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Kožená manžeta | Hrúbka : 1,2 -> 1,4 mm | Dĺžka : 350 mm

Červená
10



CE
EN 388 3132X
EN 407 4134X
EN 12477 Typ A

x 60

CA615K

Kožené termorukavice s predĺženou životnosťou v ťažkom priemysle
Podklad : Strihané šité - Štiepaná koža - Hovädzia | Kožená manžeta | Hrúbka : 1,2 -> 1,4 mm | Dĺžka : 350 mm

Červená
10



Žltá





TERK500 XTREM HEAT

36 x

CE

EN 388
2 5 4 4 E

EN 407
4 4 4 2 4 X

Vystužené termorukavice s ochranou proti porezaniu úrovne E, ideálne do extrémnych horúčav
Podklad : Strihané šité | Kožená manžeta | Dĺžka : 360 mm

⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (500 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Žltá
9





KPG10

36 x

CE

EN 388
1 X 4 X D

EN 407
4 2 X X X X

Termorukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D, spájajúce tepelnú odolnosť, zvýšenú a citlivosť pri práci, ideálne do horúceho prostredia
Podklad : Pletené - Aramid - Bavlna | Hrúbka : 7

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (250 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Žltá-Červená
9





KCA15

36 x

CE

EN 388
1 X 4 X D

EN 407
4 2 X X X X

Termorukavice s ochranou proti porezaniu úrovne D, spájajúce tepelnú odolnosť, zvýšenú odolnosť a citlivosť pri práci, ideálne do horúceho prostredia
Podklad : Pletené - Aramid - Bavlna | Kožená manžeta | Hrúbka : 7 | Hrúbka : 1,2 -> 1,4 mm

⊕ Vďaka dokonalému strihu našich rukavíc ich užívatelia pri dlhodobom používaní necítia nepohodlie v zápästí
⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (250 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut



EN 511
2
3
X

EN 388
2 2 2 2 X

ANSI ISEA
105
A2

x 36

CRYOG

Kožené kryogénne termorukavice, spájajúce pružnosť, zvýšenú odolnosť a pohodlie
Podklad : Strihané šité - Koža s viditeľným lícom - Hovädzia - Vodoodpudivé | Podšívka : Syntetika | Bezpečnostná manžeta | Hrúbka : 1,1 -> 1,3 mm | Dĺžka : 400 mm

⊕ Veľmi dobrá odolnosť voči chladu a vlhkosti, ideálne do chladného prostredia do -30 °C

Sivá-Béžová
10



EN 407
4 2 X X X X

EN 388
3 X 4 3 E

ASTM
F2675

x 60

VV914 ARC FLASH

Termorukavice s ochranou proti porezaniu úrovne E, chrániace pred elektrickým oblúkom, použiteľné vo všetkých typoch prostredia
Podklad : Pletené - Aramid - Sklolaminát | Povrstvenie : Neoprénová pena - Povrstvenie na dlani | Hrúbka : 10

⊕ Odolnosť voči kontaktnému teplu (250 °C po dobu 15 sekúnd) vďaka vysokovýkonnému vláknu HEATnocut

Žltá-Čierna
8 → 11





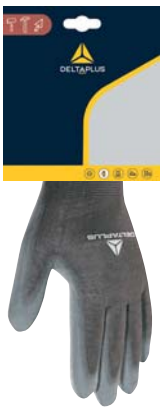
DIY



PRÁCE S OSTRÝMI PREDMETMI
DPVECUTD09
9 - 10 - 11



ĽAHKÉ REZACIE PRÁCE
DPVECUTB04
7 - 8 - 9



OBRATNOSŤ
DPVE702PG
6-7-8-9-10



STAVEBNÉ PRÁCE
DPVE730
8 - 10



MANIPULÁCIA S PREDMETMI
DPFBN49
8-9-10-11



ZVÁRANIE
DPTC715
10

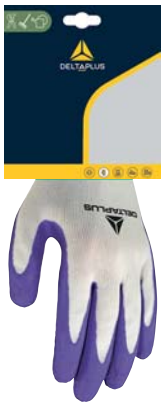


MANIPULÁCIA S ĽAHKÝMI PREDMETMI
DPDC103
10

PRÁCE V ZÁHRADE



MALÝ ZÁHRADKÁR
DPVV733EVL
8/10 rokov



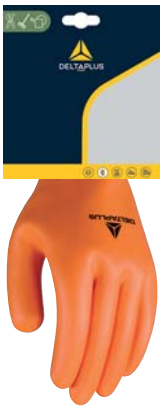
BALKÓN A TERASA
DPVV733VL
7



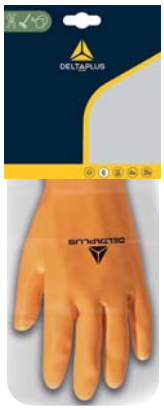


ŠPECIÁLNE NA ZBER
DPVE715
7 - 9





VŠETKY PRÁCE
DPVE716
7 - 9 - 10



SADENIE
DPVE450
8/9 - 10/11



RUŽOVÝ KER
DPVV831
7 - 8 - 9 - 10

VIACÚČELOVÉ



VIACÚČELOVÉ ZIMNÉ PRÁCE
DPVV736
7 - 8 - 9 - 10



PRÁCE V ZIME
VV903
7 - 9 - 11



EXTRA ÚCHOP ZIMNÉ
DPVE728
7 - 8 - 9 - 10



INTENZÍVNE PRÁCE
VV913
8 - 9 - 10 - 11



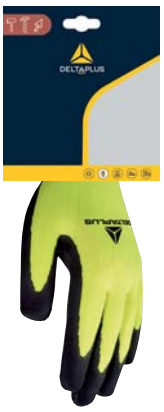
INTENZÍVNE ZIMNÉ PRÁCE
VV910
8 - 9 - 10 - 11



VIACÚČELOVÉ
VV900
8 - 9 - 10 - 11 - 12



ĽAHKÉ PRÁCE
VV901
7 - 9



VŠEOBECNÁ MANIPULÁCIA

DPVV733JA
7 - 8- 9 - 10



VŠEOBECNÁ MANIPULÁCIA

DPVV733OR
7 - 8 - 9 - 10



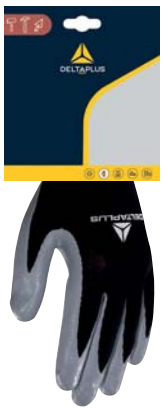
VYNIKAJÚCA PRIĽNAVOSŤ

DPVE727
7 - 8 - 9 - 10



DRUHOTNÁ PRÁCA

DPVE724RO
7 - 8 - 9 - 10 - 11



VLHKÉ PROSTREDIE

DPVE712GR
7 - 8 -9 - 10 - 11



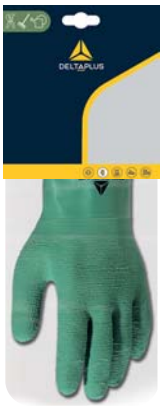
MAĽOVANIE

DPVE702P
6 - 7 - 8 - 9 - 10



DOKONČOVACIE PRÁCE

DPV1371
7/8 - 9/10



TŔŇOVÝ KER

DPLAT50
7/8 - 9/10



ZÁHRADKÁRSKE RUKAVICE

DPVE733
7 - 8 - 9 - 10

DIY - VIACPOČETNÉ BALENIA



x1

VE702PGS
6/11



x6

VE733JAG6
9/10



x10

VE712GRG10
9/10



x12

VE702PNG12
8/9/10/11



ŤAŽKÉ PRÁCE

VV902
10 - 11



ANTIVIBRAČNÁ

VV904
10 - 11



STOLÁR

VV905
7 - 8 - 9 - 10 - 11



VODOODOLNÉ PRÁCE

DPCBHV2
8 - 10

OCHRANA TELA



Pracovné oblečenie

Mach Originals 141
Mach 5 142
Mach Corporate 144
Mach 2 146
Palaos 151
Mach 1 152
Panostyle 154
Čiapky - Opasky - Kolenačky 158

Outdoor oblečenie

Zimné bundy a bundy 161
Vesty 169
Polar mikiny - Softshell - Svetre 172
Dážď 180
Čiapky - Kukly - Šiltovky - Rukavice 184

Technické oblečenie

Outdoor reflexné oblečenie 188
Reflexné pracovné oblečenie 193
Odevy do extrémneho počasia 197
Kyselinovzdorné, antistatické a ohňovzdorné oblečenie 198
Ohňovzdorné-antistatické oblečenie 199
Zváračské oblečenie 201
Ochranné zástery 202
Potrebná predĺžená chemická odolnosť 203

Jednorazové odevy

Kombinézy - chemická ochrana 206
Kombinézy - Plášte - Zástery - Pokrývky hlavy 209
Hygienické rúška - Návleky na paže - Návleky na obuv 211

ZVOĽTE SPRÁVNY PRODUKT PODĽA PRACOVNÉHO PROSTREDIA

Séria CE	Strih				
Palaos	LOOSE	Keper: Bavlna 100%	200		S --> 3XL
Panostyle	LOOSE	Keper: Polyester 65% Bavlna 35%	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Keper: Polyester 63% Bavlna 34% Elastan 3%	240		XS --> 3XL
Mach1	LOOSE	Keper: Polyester 65% Bavlna 35%	235	iba nohavice	XS --> 3XL XS --> 5XL iba
Mach2	REGULAR	Keper: Polyester 65% Bavlna 35%	245		S --> 3XL S --> 5XL iba
	REGULAR	Keper: Bavlna 100%	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	Polyester 65% Bavlna 35% Ripstop	260	iba nohavice	S --> 3XL S --> 5XL iba
Mach2 Dámska verzia	REGULAR	Polyester 65% Bavlna 35%	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Keper: Polyester 63% Bavlna 34% Elastan 3%	260		XS --> 3XL
Mach Corporate	REGULAR	Polyester 65% Bavlna 35% Ripstop	260 **MCCO2**	**MCC02**	S --> 3XL
		Polyester 65% Bavlna 35%	245 **MCCDZ+MCCOM**	**MCCDZ** **MCCOM**	
	ADJUSTED	Polyester 64% Bavlna 34% Elastan 2% Ripstop	275		S --> 3XL
Mach5	LOOSE	Bavlna 60% Polyester 40%. Prešívky: polyamid a oxford polyester.	270		S --> 3XL
	REGULAR	Bavlna 60% Polyester 40%. 95% polyamid, 5% elastan. Prešívky: polyamid a oxford polyester.	290		S --> 3XL S --> 5XL iba
Mach Originals	LOOSE	97% bavlna, 3% elastan. Prešívky: 100% Cordura®.	290		S --> 3XL
Mach Spring	LOOSE	Keper: Polyester 65% Bavlna 35%	245		S --> 3XL
	REGULAR	Keper: Polyester 65% Bavlna 35%	195		S --> 3XL

Tričká / Polo tričká	AGRA	BALI	GENOA2	LAZIO	ROMA	NAPOLI	SINGA	TURINO
								

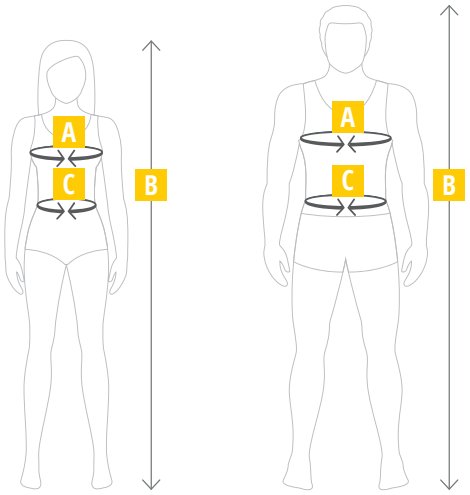
NOHAVICE	BLÚZY	BERMUDY	VESTY	PRACOVNÉ NOHAVICE NA TRAKY	KOMBINÉZY
PALIGPA EN ISO 13688	**PALIGVE** EN ISO 13688				
M6PAN EN ISO 13688 EN14404	**M6VES** EN ISO 13688	**M6BER** EN ISO 13688	**M6GIL** EN ISO 13688	**M6SAL** EN ISO 13688 EN14404	**M6COM** EN ISO 13688 EN14404
PANOSTRPA EN ISO 13688					
M1PA2 EN ISO 13688 EN14404	**M1VE2** EN ISO 13688	**M1BE2** EN ISO 13688	**M1GI2** EN ISO 13688	**M1SA2** EN ISO 13688 EN14404	**M1CO2** EN ISO 13688 EN14404
M2PA3 EN ISO 13688 EN14404	**M2VE3** EN ISO 13688	**M2BE3** EN ISO 13688	**M2GI3** EN ISO 13688	**M2SA3** EN ISO 13688 EN14404	**M2CO3** EN ISO 13688 EN14404 **M2CZ3** EN ISO 13688
M2LPA3 EN ISO 13688 EN14404					
M2PA3STR EN ISO 13688 EN14404		**M2BE3STR** EN ISO 13688		**M2SA3STR** EN ISO 13688 EN14404	
M2PA3F EN ISO 13688 EN14404					
M2PA3STRF EN ISO 13688 EN14404					
MCPA2 EN ISO 13688 EN14404	**MCVE2** EN ISO 13688			**MCSA2** EN ISO 13688 EN14404	**MCCO2** EN ISO 13688 - EN14404 **MCCDZ** EN ISO 13688 **MCCCOM** EN ISO 13688 - EN14404
MCPA2STR EN ISO 13688 EN14404					
M5PA3 EN ISO 13688 EN14404	**M5VE3** EN ISO 13688			**M5SA3** EN ISO 13688 EN14404	
M5PA3STR EN ISO 13688 EN14404		**M5BE3STR** EN ISO 13688			
MOPA2 EN ISO 13688 EN14404			**MOGI2** EN ISO 13688		
M5SPA EN ISO 13688 EN14404			**M5SGI** EN ISO 13688		
MSLPA EN ISO 13688 EN14404					

Doplnky	MAPOC	ATOLL	CEINT04	M2GEN EN ISO 13688 EN14404	REEF	VERONA	ZIMA EN ISO 13688 EN14404	BADGE

ROZMERY

Objednajte si správnu veľkosť vďaka správnemu meraniu.
Pre správne meranie je potrebné meter voľne priložiť meter priamo na telo a neuťahovať ho.
Tzn. :

- Uvádzané rozmery zodpovedajú telu, nie odevu.
- Pokiaľ chceme odev nosiť na inom, musíme to brať v úvahu pri meraní.



Obvod hrudníka A
Výška B
Obvod v páse C

VEĽKOSTNÁ TABUĽKA

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 PÁSU / VESTY / KOMBINÉZY Obvod hrudníka A	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 1/2/37	37/39	39/41 1/2	41 1/2/44	44/46 1/2	46 1/2 /48	48/51	51/53 1/2	53 1/2/56
NOHAVICE / PRACOVNÉ NOHAVICE NA TRAKY / BERMUDY Obvod v páse C	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 1/2	35 1/2/38 1/2	38 1/2/41 1/2	41 1/2/46	46/50	50/55
TRIČKÁ A	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 PÁSU / VESTY / KOMBINÉZY Obvod hrudníka A	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 1/2/29	29/31	31/32	32/34	34/35 1/2	35 1/2 /37	37/38 1/2
NOHAVICE / PRACOVNÉ NOHAVICE NA TRAKY / BERMUDY Obvod v páse C	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 1/2	35 1/2/38	38/40	40/42 1/2

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

x 10

MOPA2

Strečové pracovné nohavice voľného strihu, spevnené na kolenách s viacerými vreckami, spájajúce odolnosť, funkčnosť a veľkú voľnosť pohybu
Strih : Voľný | Materiál : Plátno 97% Bavlna 3% Elastan 290 g/m² | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 10

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL

x 10

MOGI2

Strečová pracovná vesta s viacerými vreckami, spájajúca odolnosť, funkčnosť a veľkú voľnosť pohybu
Materiál : Plátno 97% Bavlna 3% Elastan 290 g/m² | Počet vreciek : 10

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL







Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL

Sivá-Čierna
S → 5XL



M5PA3STR

10 x

CE

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

Odolné strečové pracovné nohavice rovného strihu vhodné na prácu na kolenách v agresívnom prostredí s veľkou voľnosťou pohybu
Strih : Rovný | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m² - Plátno 95% Polyamid 5% Elastan 280 g/m² - Plátno 100% Polyamid PU coating 240 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 10

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

CORDURA

STRETCH





Béžová-Čierna
S → 3XL

Sivá-Čierna
S → 5XL



M5PA3

10 x

CE

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

Odolné pracovné nohavice voľného strihu vhodné na prácu na kolenách v agresívnom prostredí
Strih : Voľný | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m² - Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU 240 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 10

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

CORDURA



x 10

M5BE3STR

Strečové pracovné bermudy rovného strihu, umožňujúce veľkú voľnosť pohybu
Strih : Vytvarovaný | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m² - Plátno 95% Polyamid 5% Elastan 290 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Počet vreciek : 9

⊕ 4-smerný streč pre úplnú slobodu pohybu

Sivá-Čierna
S → 5XL





EN14404
Typ 2
Úroveň 1

x 10

M5SA3

Odolné montérky voľného strihu vhodné na prácu na kolenách v agresívnom prostredí
Strih : Voľný | Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m² - Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU 240 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 12

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

Sivá-Čierna
S → 5XL





x 10

M5VE3

Odolná pracovná bunda vhodná najmä na prácu v agresívnom prostredí
Materiál : Plátno 60% Bavlna 40% Polyester 280 g/m² - Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU 240 g/m² | Počet vreciek : 7

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

Sivá-Čierna
S → 5XL







Béžová-Čierna
S → 3XL


Sivá-Čierna
S → 3XL


Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL

Sivá-Čierna
S → 3XL



MCPA2STR

10 x

Strečové pracovné nohavice priliehavého strihu s viacerými vreckami, spájajúce odolnosť, funkčnosť a veľkú voľnosť pohybu
Strih : Vytvarovaný | Materiál : Plátno Ripstop 64% Polyester 34% Bavlna 2% Elastan 275 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 15

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

STRETCH

RIPSTOP


Svetlosivá-Tmavosivá
S → 3XL


Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL

Sivá-Čierna
S → 3XL



MCPA2

10 x

Pracovné nohavice rovného strihu s viacerými vreckami, ktoré spájajú štýl, odolnosť a funkčnosť
Strih : Rovný | Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 15

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

RIPSTOP


Svetlosivá-Tmavosivá
S → 3XL


Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL

Sivá-Čierna
S → 3XL



MCSA2

10 x

Montérky rovného strihu s viacerými vreckami, ktoré spájajú štýl, odolnosť a funkčnosť
Strih : Rovný | Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 11

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

RIPSTOP



EN14404
Typ 2
Úroveň 1

x 10

MCCO2

Pracovná kombinéza rovného strihu s viacerými vreckami, ktorá spája štýl, odolnosť a funkčnosť
Strih : Rovný | Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastický chrbát | Počet vreciek : 13

RIPSTOP

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

Sivá-Čierna
S → 3XL





x 10

MCCOM

Pracovná kombinéza rovného strihu spájajúca ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Veľkosť : Elastický chrbát | Počet vreciek : 11

Béžová-Tmavosivá
S → 3XL



x 10

MCCDZ

Pracovná kombinéza rovného strihu s dvojitým zipsom spájajúca ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Veľkosť : Elastický chrbát | Počet vreciek : 7

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL





Béžová-Tmavosivá
S → 3XL



Svetlosivá-Tmavosivá
S → 3XL

x 10

MCVE2

Pracovná bunda s viacerými vreckami, ktorá spája štýl, odolnosť a funkčnosť
Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m² | Počet vreciek : 8

RIPSTOP

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

Sivá-Čierna
S → 3XL





Svetlosivá-Tmavosivá
S → 3XL



Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL


Tmavosivá-Červená
S → 5XL


Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL

Sivá-Oranžová
S → 5XL



M2PA3STR

10 x

Strečové pracovné nohavice priliehavého strihu spájajúce ľahkosť, odolnosť a veľkú voľnosť pohybu, vhodné na väčšinu použití
Strih : Vytvarovaný | Materiál : Kepr 63% Bavlna 34% Elastan 3% Polyester - 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 9

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

EN14404
Type 2
Úroveň 1



Sivá-Oranžová
S → 3XL



M2PA3

10 x

Pracovné nohavice rovného strihu spájajúce ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 9

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

EN14404
Typ 2
Úroveň 0


Tmavosivá
S → 5XL


Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL


Béžová
S → 3XL


Tmavosivá-Žltá
S → 5XL


Tmavosivá
S → 3XL


Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL

Sivá-Oranžová
S → 3XL



M2PW3

10 x

Pracovné nohavice rovného strihu so 100% bavlnenou flanelovou podšívkou, spájajúce teplo, ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Podšívka : 100 % bavlna | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 7

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

x 10

M2PA3STRF

Dámske strečové pracovné nohavice priliehavého strihu spájajúce ľahkosť, odolnosť a veľkú voľnosť pohybu, vhodné na väčšinu použití
Strih : Vytvarovaný | Materiál : Kepr 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 9

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Tmavosivá-Oranžová
XS → 3XL





EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M2PA3F

Dámske pracovné nohavice rovného strihu spájajúce ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 9

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Tmavosivá
XS → 3XL



EN14404
Type 2
Úroveň 0

x 10

M2LPA3

Ľahké pracovné nohavice rovného strihu na sezónu jar/leto, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Plátno 100% Bavlna 195 g/m² - Kepr 65% Bavlna 35% Polyester 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 9

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Sivá
S → 3XL







Tmavosivá-Oranžová
S → 5XL





M2BE3STR

10 x

Strečové pracovné bermudy priliehavého strihu spájajúce ľahkosť, odolnosť a veľkú voľnosť pohybu, vhodné na väčšinu použití
Strih : Vytvarovaný | Materiál : Kepr 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 7

⊕ Strečový materiál pre voľnosť pohybu

Sivá-Oranžová
S → 3XL



Tmavosivá
S → 5XL



Tmavosivá-Žltá
S → 5XL



M2BE3

10 x

Ľahké a odolné pracovné bermudy rovného strihu vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 7

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Tmavosivá-Oranžová
S → 5XL





M2SA3STR

10 x

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

Strečové montérky priliehavého strihu spájajúce ľahkosť, odolnosť a veľkú voľnosť pohybu, vhodné na väčšinu použití
Strih : Vytvarovaný | Materiál : Kepr 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 12

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M2SA3

Ľahká a odolná pracovná kombinéza bežného strihu, vhodná pre väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 12

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Sivá-Oranžová
S → 3XL







Tmavosivá-Žltá
S → 5XL



Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



Tmavosivá
S → 5XL

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M2CO3

Pracovná kombinéza rovného strihu spájajúca ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastický chrbát | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 11

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Sivá-Oranžová
S → 3XL





Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



Tmavosivá
S → 5XL

x 10

M2CZ3

Pracovná kombinéza rovného strihu s dvojitým zipsom spájajúca ľahkosť a odolnosť, vhodné na väčšinu použití
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastický chrbát | Počet vreciek : 9

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Sivá-Oranžová
S → 3XL





Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



Sivá-Oranžová
S → 3XL





M2VE3

10 x

Pracovná bunda spájajúca ľahkosť a odolnosť, vhodná na väčšinu použití
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Počet vreciek : 7

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu



Tmavosivá
S → 5XL



Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



Béžová
S → 3XL



Tmavosivá
S → 3XL



Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL

Sivá-Oranžová
S → 3XL



M2GI3

10 x

Pracovná vesta spájajúca ľahkosť a odolnosť, vhodná na väčšinu použití
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Počet vreciek : 11

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu



x 10

PALIGPA

Ľahké univerzálne pracovné nohavice voľného strihu na sezónu jar/leto
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 100% Bavlna 200 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 5

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL

x 10

PALIGVE

Ľahká univerzálna pracovná bunda na sezónu jar/leto
Materiál : Kepr 100% Bavlna 200 g/m² | Počet vreciek : 3

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL

EN14404
Typ 2
Úroveň 1

x 10

MSLPA

Ľahké a odolné bavlnené pracovné nohavice rovného strihu na jar/leto, vhodné na prácu na kolenách v agresívnom prostredí
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 100% Bavlna 195 g/m² - Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU 220 g/m² | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 8

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

Béžová
S → 3XL




Tmavosivá
XS → 5XL

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL



M1PA2

10 x

CE

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

Štýlové univerzálne pracovné nohavice rovného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² - Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 7

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia


Tmavosivá
XS → 5XL


Sivá-Oranžová
XS → 3XL


Sivá-Zelená
XS → 3XL


Tmavosivá
XS → 5XL


Sivá
XS → 3XL

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL



M1BE2

10 x

CE

Štýlové univerzálne pracovné bermudy rovného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² - Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 5

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia


Tmavosivá
XS → 5XL


Sivá
XS → 3XL

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL



M1SA2

10 x

CE

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

Štýlové univerzálne montérky rovného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² - Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 8

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

CE

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M1CO2

Štýlová univerzálna pracovná kombinéza rovného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² - Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastický chrbát | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 7

⊕ Trojité prešívanie znižuje riziko roztrhnutia

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL





Tmavosivá
XS → 5XL



Sivá
XS → 3XL

CE

x 10

M1VE2

Štýlová univerzálna pracovná bunda
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² - Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Počet vreciek : 3

⊕ Krytý zips na predchádzanie riziku poškriabania

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL





Sivá
XS → 3XL



Tmavosivá
XS → 5XL

CE

x 10

M1GI2

Štýlová univerzálna pracovná vesta
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² - Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Počet vreciek : 6

⊕ Krytý zips na predchádzanie riziku poškriabania

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL







Sivá
XS → 3XL



Tmavosivá
XS → 5XL


Sivá-Čierna
XS → 3XL

Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL



PANOSTRPA

10 x

Strečové univerzálne pracovné nohavice rovného strihu
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 63% Polyester 34% Bavlna 3% Elastan 240 g/m² | Veľkosť : Elastický chrbát | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 5

⊕ Strečový materiál pre voľnosť pohybu

Sivá-Oranžová
XS → 3XL



M6PAN

10 x

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

Štýlové univerzálne pracovné nohavice voľného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 7

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu


Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL


Biela-Sivá
XS → 3XL


Sivá-Zelená
XS → 3XL


Sivá-Zelená
S → 3XL

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL



M6BER

10 x

Štýlové univerzálne pracovné bermudy voľného strihu
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 5

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M6SAL

Štýlové univerzálne montérky voľného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 8

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Sivá-Oranžová
XS → 3XL





Biela-Sivá
XS → 3XL

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M6COM

Štýlová univerzálna pracovná kombinéza voľného strihu
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Veľkosť : Elastický pás | Počet vreciek : 9

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Sivá-Zelená
XS → 3XL





Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL

x 10

M6VES

Štýlová univerzálna pracovná bunda
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Počet vreciek : 4

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Sivá-Oranžová
XS → 3XL





Námornícka modrá-Oranžová
XS → 3XL



Sivá-Zelená
XS → 3XL

x 10

M6GIL

Štýlová univerzálna pracovná vesta
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Počet vreciek : 6

Hnedá-Zelená
XS → 3XL



Oranžová-Námornícka modrá
M → 3XL



BALI

10 x

Technické tričko s okrúhlym výstrihom, v ktorom sa spája štýl a ľahkosť, vybavené funkciou rýchleho schnutia ideálnou pre vaše pohodlie v lete
Materiál : Úplet 100% Polyester 160 g/m²

⊕ Rýchle schnutie na udržanie sucha, keď je horúco



Námornícka modrá-Oranžová
M → 3XL



Sivá-Námornícka modrá
M → 3XL



Čierna-Žltá
M → 3XL



Červená-Sivá
M → 3XL



Zelená-Sivá
M → 3XL

Oranžová-Sivá
S → 3XL



GENOA2

10 x

Tričko zo 100% kvalitnej bavlny s okrúhlym výstrihom, v ktorom sa spája štýl a pohodlie prírodných vlákien
Materiál : Úpletový džersej 100% Bavlna 180 g/m²



Čierna
S → 5XL



Sivá-Čierna
S → 3XL



Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL



Modrá
S → 3XL



Sivá
S → 3XL

Biela
S → 3XL



NAPOLI

10 x

Univerzálne tričko zo 100 % bavlny s výstrihom pre väčšie pohodlie
Materiál : Úpletový džersej 100% Bavlna 140 g/m²

x 10

LAZIO

Tričko zo 100 % kvalitnej bavlny s okrúhlym výstrihom, v ktorom sa spája štýl a pohodlie prírodných vlákien
Materiál : Úpletový džersej 100% Bavlna 180 g/m²

Námornícka modrá
S → 3XL





Čierna
S → 3XL

x 10

SINGA

Tričko zo 100% kvalitnej bavlny s okrúhlym výstrihom, v ktorom sa spája štýl a pohodlie prírodných vlákien
Materiál : Úpletový džersej 100% Bavlna 180 g/m²

Čierna
S → 3XL



x 10

AGRA

Bavlnené polo tričko s krátkym rukávom, 100 % bavlna pre väčšie pohodlie
Materiál : Piké 100% Bavlna 200 g/m²

Červená
S → 3XL





Čierna
S → 3XL



Modrá
S → 3XL

x 10

TURINO

Bavlnené polo tričko s dlhým rukávom, 100 % bavlna pre väčšie pohodlie
Materiál : Piké 100% Bavlna 210 g/m²

Čierna
S → 3XL





Sivá-Čierna
S → 3XL

Červená-Sivá



VERONA

100 x

Šiltovka s originálnym dizajnom, ktorá vás štýlovo ochráni pred slnkom
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m²



Čierna-Sivá



Sivá-Oranžová



Nám. modrá - Kráľovská modrá

Čierna



BADGE

750 x

Odnímateľný držiak na kartu prispôsobiteľný radu Panostyle

Čierna



REEF

100 x

Strečový opasok pre voľnosť pohybu a úplné pohodlie
Materiál : 70% Polyester 30% Elastan | Dĺžka opasku : 123 cm | Šírka opasku : 3,7 cm

⊕ Strečový materiál pre voľnosť pohybu

Sivá



ATOLL

100 x

Opasok s prackou so vzhľadom brúseného hliníka, v ktorom sa spája sila a štýl
Materiál : 100% Polyester | Dĺžka opasku : 120 cm | Šírka opasku : 4 cm

x 40

MAPOC

Súprava 2 odnímateľných vreciek, optimálne úložisko na vaše náradie a príslušenstvo
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester 290 g/m² | Počet vreciek : 6

Čierna





⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

x 48

CEINT04

Podporný pás na stabilizáciu chrbtice a krížov
Materiál : 69% Polyester 31% Elastan

Čierna
M → XL



CE

EN14404
Typ 2
Úroveň 0

x 10

M2GEN

Pár chráničov kolien kompatibilných s našimi radmi MACH a MAIAO2 vybavených držiakmi chráničov kolien, vhodný na prácu na rovnej zemi
Materiál : 100% Polyetylén

Sivá



CE

EN14404
Typ 1
Úroveň 2

x 10

ZIMA

Pár univerzálnych gélových chráničov kolien s protišmykovým povrchom, vhodných na všetky typy podláh
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PVC - Plátno 100% Polyester - PVC plášť

Čierna





ZVOĽTE SPRÁVNY PRODUKT PODĽA PRACOVNÉHO PROSTREDIA

			Všeobecné požiadavky	Do zimy		Do dažďa	Hrejivosť
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343	* / ** / ***
Doplnky		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA					
Bundy do pásu		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)	●				
Košele		RUBY					
Súpravy		304, 400	●			●	
Vesty		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2	●				*
		GDOON, GRAVITY					
		HOLEN	●				
Plášte		MA305, MA400	●			●	
Nohavice		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)					
Spodné prádlo		KOLDYPANTS, KOLDYTOP					
Mikiny		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGO					
Blúzy		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●	
		LITE					

CE

x 10

MILTON2

Nepremokavá a priedušná strečová parka s vetruvzdornou rukavicou, ktorá spája voľnosť pohybu a teplo
Materiál : Plátno 94% Polyester 6% Elastan Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Vnútorné manžety : Elastan - Otvor na palec | Počet vreciek : 6

STRETCH 2tech2

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

Čierna
S → 3XL







Červená
S → 3XL



Námornícka modrá
S → 3XL

CE

EN343
3
2
X

x 5

EOLE2

Nepremokavá a priedušná parka 2 v 1 s odolnou odnímateľnou softshellovou vložkou pre optimálnu ochranu za každého počasia
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa | Švy : Zapečatené | Odnímateľná bunda: Materiál: Softshell 2 laminované vrstvy 92 % polyester 8 % elastan ripstop – flís100 % polyester – 320 g/m² | stojaci golier | zapínanie na zips | spodná časť rukáva: Vnútorný lem | Počet vreciek : 7

STRETCH RIPSTOP 2tech2

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

Čierna
S → 3XL





CE

x 10

TATRY

Nepremokavá a priedušná strečová parka spájajúca ľahkosť a strednú hrejivosť
Materiál : Plátno 94% Polyester 6% Elastan Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Vnútorné manžety : Elastan | Počet vreciek : 8

STRETCH 2tech2

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

Sivá
S → 3XL





Čierna
S → 3XL



TATRY2

10 x

EN343
3
1*
X

Nepremokavá a priedušná strečová parka spájajúca ľahkosť a strednú hrejivosť vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa | Švy : Zapečatené | Vnútorné manžety : Elastan | Počet vreciek : 5

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

RIPSTOP

Sivá-Čierna
S → 3XL



CARSON2

10 x

EN343
3
1*
X

Nepremokavá parka s intenzívnou hrejivosťou
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Vnútorné manžety : Elastan | Počet vreciek : 6

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu



Čierna
S → 3XL



Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL

Oranžová-Sivá
S → 3XL





AREN

10 x

EN343
3
1*
X

Strečová nepremokavá parka spájajúca ľahkosť a príjemné teplo vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h



Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL



Čierna
S → 3XL

CE

x 10

VIGO

Nepremokavá a priedušná strečová parka spájajúca ľahkosť a strednú hrejivosť
Materiál : Plátno 96% Polyester 4% Elastan Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa | Flísom podšitý stojačik | Vnútorné manžety : Elastan | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

Červená-Čierna
S → 3XL





Sivá
S → 3XL

CE

x 10

KOPER

Vypraná bunda, v ktorej sa spája štýl a jemná hrejivosť
Materiál : Plátno 100% Bavlna 270 g/m² | Podšívka : 100 % polyester | Počet vreciek : 4

⊕ Flísová podšívka pre miernu hrejivosť

Čierna
S → 3XL





CE

EN343
3
1*
X

x 10

FINNMARK2

Nepremokavá parka spájajúca odolnosť a väčšie teplo
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 4

RIPSTOP

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

Námornícka modrá
S → 3XL







Sivá
S → 3XL

CE

EN343
3
1*
X

x 10

GOTEBORG2

Nepremokavá a priedušná parka bez kovových komponentov pre väčšie teplo
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 4

⊕ Oblečenie bez kovov na obmedzenie elektrických a elektrostatických rizík

Námornícka modrá
S → 3XL







Čierna-Sivá
S → 3XL



Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



ALASKA3

10 x

Nepremokavá parka 5 v 1 s odolnou odnímateľnou flísovou vložkou pre optimálnu ochranu za každého počasia
Materiál : Plátno Ponžé 100% Polyester Povrstvenie PVC | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Odnímateľná bunda: Materiál: 100 % polyesterové rúno 300 g/m² | odnímateľné rukávy | stojaci golier | zapínanie na zips | elastické manžety | 2 vrecká | Počet vreciek : 6

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi

CE

EN14058
2
2
0,221 (K/W)
X

EN343
3
1*
X



Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



Námornícka modrá
S → 3XL



HELSINKI2

10 x

Nepremokavá parka s rebrovanými vnútornými manžetami pre optimálnu ochranu pred chladom až do -30 °C, v interiéri ako aj v exteriéri
Materiál : Plátno 100% Polyester Povrstvenie PVC | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 4

⊕ Nepremokavá tkanina, ktorá udrží sucho pri priemernom daždi

CE

EN342
0,273 m²
K/W (B)
2
X



Námornícka modrá
XS → 3XL



DARWIN3

10 x

Univerzálna nepremokavá parka pre väčšie teplo
Materiál : Plátno Ponžé 100% Polyester Povrstvenie PVC | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 5

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi

CE

EN343
3
1*
X



Námornícka modrá
S → 3XL



Čierna
S → 3XL



ISOLA2

10 x

Nepremokavá parka 5 v 1 pre vyváženie štýlu, pohodlia a tepelnej izolácie vhodná pre všetky rozpočty
Materiál : Plátno Ponžé 100% Polyester Povrstvenie PVC | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Odnímateľná bunda: Materiál: Taft 100 % polyester – podšívka: Flanel 100 % bavlna – výplň 100 % polyesterové vlákno | odnímateľné rukávy | zapínanie na patentný gombík | Počet vreciek : 7

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi

CE

EN343
3
1*
X

CE

EN343
3
1*
X

x 10

FLEN

Strečová nepremokavá parka spájajúca ľahkosť a príjemné teplo vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL







Sivá-Čierna
S → 3XL

CE

EN343
3
1*
X

x 10

NORTHWOOD3

Stredne teplá nepremokavá bunda
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 6

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

Sivá-Čierna
S → 3XL







Čierna
S → 3XL



Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL

CE

x 10

YEMAN

Bunda s flísovou podšívkou, odolná, v ktorej sa spája štýl a väčšie teplo
Materiál : Plátno Ripstop 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² - Plátno 65% Polyester 35% Bavlna 300 g/m² | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 8

RIPSTOP

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

Čierna
S → 3XL





Sivá
S → 3XL



MOTION

10 x

Vetrovka, v ktorej sa spája štýl a jemná hrejivosť
Materiál : Plátno 100% Polyester Povrstvenie PU - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Flís zo 100 % polyesteru | 280 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 5

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL





Sivá-Oranžová
S → 3XL



Čierna-Červená
S → 3XL

DOON

10 x

Príjemne teplá páperová bunda vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno 100% Polyamid | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 2

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL







Sivá-Čierna
S → 3XL



Čierna-Žltá
S → 3XL

BLOOM

10 x

Páperová bunda spájajúca štýl a príjemné teplo vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyamid Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 3

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

RIPSTOP

x 10

MOOVE

Vetruvzdorná bunda spájajúca štýl a príjemné teplo vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyamid Povrstvenie PU - Úplet % Polyester 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 5

RIPSTOP

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL







Čierna-Červená
S → 3XL



Čierna-Maskáčová
S → 3XL



Sivá-Oranžová
S → 3XL

CE

x 10

RANDERS

Vetruvzdorná a vodoodpudivá páperová bunda 2 v 1 do jemného dažďa s odnímateľnými rukávmi, ktorá poskytuje väčšie teplo
Materiál : Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa s patentnými gombíkmi | Počet vreciek : 5

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL



Čierna
S → 3XL

CE

x 10

RANDERS2

Vetruvzdorná a vodoodpudivá páperová bunda 2 v 1 do jemného dažďa s odnímateľnými rukávmi, ktorá poskytuje väčšie teplo
Materiál : Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa s patentnými gombíkmi | Počet vreciek : 5

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL







Čierna
S → 3XL



Sivá-Čierna
S → 3XL


Zelená
S → 3XL

Námornícka modrá
S → 3XL



LORCA

10 x

Vetruvzdorná bunda spájajúca štýl a príjemné teplo vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Kepr 60% Bavlna 40% Polyester | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet vreciek : 7

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL





RENO2

10 x

Vetruvzdorná, vodoodpudivá bunda 2 v 1 s flísovou podšívkou a odnímateľnými rukávmi pre dokonalé prispôsobenie sa prvým chladným dňom
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 5

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť


Sivá-Čierna
S → 3XL


Čierna
S → 3XL




Sivá-Čierna
S → 3XL

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL



NEWDELTA2

10 x

Univerzálna vetruvzdorná bunda 2 v 1 s odnímateľnými rukávmi účinne zohrieva vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno 80% Polyester 20% Bavlna | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet vreciek : 4

⊕ 100 % recyklovaná vata pre produkt šetrnejší k životnému prostrediu

CE

x 10

FIDJI3

Vesta s flísovou podšívkou, ktorá spája ľahkosť a príjemnú strednú hrejivosť vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno Ripstop Ponžé 100% Polyester Povrstvenie PVC - Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PVC | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 4

RIPSTOP

⊕ Bočné otváranie pre väčšie pohodlie, dokonca aj v podrepe

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL







Čierna-Červená
S → 3XL



Čierna
S → 3XL



Sivá-Čierna
S → 3XL

CE

x 10

HOLEN

Strečová vetruvzdorná a vodoodpudivá vesta, v ktorej sa spája štýl a voľnosť pohybu
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan Membrána TPU 3 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 300 g/m² | Počet vreciek : 4

STRETCH

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 1000g/m²/24h

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL







Sivá-Čierna
S → 3XL



Zelená-Čierna
S → 3XL



STOCKTON2

10 x

Vesta bez rukávov s 9 vreckami a vetruodolnými prieramkami, v ktorej sa spája štýl a stredné teplo
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 235 g/m² | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet vreciek : 9

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL





STOCKTON3

10 x

Vesta s 9 vreckami vetruvzdornými prieramkami spájajúca štýl a strednú hrejivosť
Materiál : Kepr 65% Polyester 35% Bavlna 245 g/m² | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet vreciek : 9

⊕ Kompatibilné s výrobkami radu Mach 2



Tmavosivá
S → 3XL



Sivá-Oranžová
S → 3XL



Čierna-Červená
S → 3XL





Sivá-Žltá
S → 3XL

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL



GRAVITY

10 x

Páperová vesta s bezšvovými vypchávkami spájajúca štýl a strednú hrejivosť vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet vreciek : 5

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

x 10

G-DOON

Príjemne teplá páperová bunda vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyamid Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet vreciek : 3

RIPSTOP

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

Sivá-Oranžová
S → 3XL







Čierna-Maskáčová
S → 3XL



Čierna-Červená
S → 3XL



Čierna-Žltá
S → 3XL



Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL

CE

x 20

SIERRA2

Univerzálna vesta s 9 vreckami a vetruzvdornými prieramkami spájajúca štýl a strednú hrejivosť vďaka 100 % recyklovanej výplni
Materiál : Plátno 80% Polyester 20% Bavlna | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet vreciek : 9

⊕ Tepelná výstuž chráni obličky a obmedzuje prenikanie vzduchu

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL







Čierna
S → 3XL



Sivá-Zelená
S → 3XL



Námornícka modrá-Červená
S → 3XL



Námornícka modrá
S → 3XL



enjoy safety.

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL



ORSA

10 x

Vetruvzdorná vodoodpudivá a odolná strečová softshellová bunda 2 v 1 s odnímateľnou kapucňou a rukávmi, v ktorej sa spája štýl a voľnosť pohybu
Materiál : Ripstop Softshell 92% Polyester 8% Elastan Membrána TPU 3 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 320 g/m² | Odnímateľná kapucňa na zips | Počet vreciek : 3

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h



Čierna
S → 3XL



Červená-Čierna
S → 3XL

Sivá-Oranžová
S → 3XL



HORTEN2

10 x

Strečová vetruvzdorná a vodoodpudivá softshellová bunda, v ktorej sa spája štýl a voľnosť pohybu
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan Membrána TPU 3 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 300 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h



Čierna
S → 3XL



Čierna-Maskáčová
S → 3XL



Čierna-Žltá
S → 3XL



Čierna-Oranžová
S → 3XL

Čierna-Žltá
S → 3XL



HORTEN2 LIGHT

10 x

Ľahká strečová vetruvzdorná a vodoodpudivá softshellová bunda, v ktorej sa spája štýl a voľnosť pohybu
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 200 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

Čierna-Červená
S → 3XL

x 10

MYSEN2

Vetruvzdorná a vodoodpudivá softshellová bunda 2 v 1 do jemného dažďa s odnímateľnými rukávmi na celoročné použitie
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 280 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ 2-vrstvový komplex pre väčšiu ľahkosť

Modrá-Čierna
S → 3XL







Sivá-fushia
XS → 2XL



Čierna-Červená
S → 3XL



Sivá-Čierna
S → 3XL



Sivá-Žltá
S → 3XL

x 10

MYSEN2F

Dámska vetruvzdorná a vodoodpudivá softshellová bunda 2 v 1 do jemného dažďa s odnímateľnými rukávmi na celoročné použitie
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 280 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ 2-vrstvový komplex pre väčšiu ľahkosť

Sivá-Čierna
XS → 2XL





x 10

LULEA2

Všestranná vetruvzdorná a vodoodpudivá softshellová bunda do jemného dažďa
Materiál : Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 280 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ 2-vrstvový komplex pre väčšiu ľahkosť

Čierna
S → 3XL





Sivá-Oranžová
S → 3XL



Sivá-Čierna
S → 3XL



Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL



Biela-Sivá
S → 3XL

Sivá
S → 3XL





SHERMAN

5 x

Flísová bunda s kožušinovou podšívkou pre väčšiu hrejivosť
Materiál : Moltonový flís 100% Polyester 540 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ Flísová podšívka pre intenzívnu hrejivosť

Sivá-Čierna
S → 3XL





SHERMAN2

5 x

CE

EN14058
3
1
0,203 (K/W)
X

Bunda s flísovou podšívkou poskytuje väčšie teplo
Materiál : Úplet 100% Polyester 550 g/m² - Moltonový flís 100% Polyester | Počet vreciek : 5

⊕ Flísová podšívka pre intenzívnu hrejivosť

Červená-Čierna
S → 3XL





Sivá-Čierna
S → 3XL



KODIAK

5 x

Bunda z bavlneného flanelu s kožušinovou podšívkou a softshellom pre väčšiu hrejivosť
Materiál : Flanel 100% Bavlna - Moltonový flís 100% Polyester | Počet vreciek : 4

⊕ Flísová podšívka pre intenzívnu hrejivosť

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL





Sivá-Čierna
S → 3XL



NAGOYA2

10 x

CE

Flísová a softshellová odolná bunda s hrčkovým efektom spájajúca štýl, teplo a voľnosť pohybu
Materiál : Úplet 100% Polyester 265 g/m² - Softshell 94% Polyester 6% Elastan TPU membrána 3 laminované vrstvy 310 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ Výstuhy CORDURA® pre optimálnu odolnosť proti oderu

CORDURA

STRETCH

x 10

BEAVER

Flísová bunda na štýl pulóvra a softshellová bunda spájajúca teplo a voľnosť pohybu
Materiál : Úplet 100% Polyester 380 g/m² - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy 270 g/m² | Počet vreciek : 2

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL





Čierna
S → 3XL



Sivá-Zelená
S → 3XL



Sivá-Oranžová
S → 3XL

x 10

BEAVER2

Flísová a softshellová bunda s hrčkovým efektom spájajúca teplo a voľnosť pohybu
Materiál : Úplet 100% Polyester 265 g/m² - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminované vrstvy 280 g/m² | Počet vreciek : 4

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL







Čierna
S → 3XL



Sivá-Čierna
S → 3XL

x 10

MARMOT

Flísový pulóver so spevnenými plecami a lakťami
Materiál : Úplet 100% Polyester 285 g/m² - Kepr 100% Polyester 2 laminované vrstvy

⊕ Spevnená tkanina pre lepšiu odolnosť výrobku.

Námornícka modrá
S → 3XL







Sivá
S → 3XL

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL





BRIGHTON2

10 x

Flísová bunda poskytuje vyššiu hrejivosť a odolnosť
Materiál : Flís 100% Polyester 2 laminované vrstvy 420 g/m² - Plátno Ripstop Ponžé 100% Polyester 80 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ Výstuhy z tkaniny Ripstop na zastavenie trhania



Sivá-Čierna
S → 3XL



Čierna
S → 3XL



Čierna
S → 3XL

Kráľovská modrá
S → 3XL



VERNON

10 x

Univerzálna flísová bunda vhodná na každé použitie
Materiál : Flís 100% Polyester 280 g/m² | Počet vreciek : 2

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL





VERNON2

10 x

Dvojfarebná univerzálna flísová bunda vhodná na každé použitie
Materiál : Flís 100% Polyester 280 g/m² | Počet vreciek : 2



Sivá-Čierna
S → 3XL



Čierna
S → 3XL

x 10

ALMA

Univerzálna flísová bunda vhodná na každé použitie
Materiál : Flís 100% Polyester 200 g/m²

Námornícka modrá-Čierna
S → 3XL







Čierna
S → 3XL



Námornícka modrá
S → 3XL



Sivá-Čierna
S → 3XL

x 10

KOLDYTOP

Termonátelník (Coolmax®) pre väčšie pohodlie pri poklese teploty
Materiál : Úplet 60% Polyamid 35% Coolmax® 5% Elastan
230 g/m²

Čierna
S → 2XL



x 10

KOLDYPANTS

Termospodky (Coolmax®) pre väčšie pohodlie pri poklese teploty
Materiál : Úplet 60% Polyamid 35% Coolmax® 5% Elastan
230 g/m²

Čierna
S → 2XL



Námornícka modrá
S → 3XL





AREZZO

10 x

Mikina s kapucňou na zips po celej dĺžke s vystuženými lakťami
Materiál : Molton 65% Polyester 35% Bavlna 280 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 2

⊕ Spevnená tkanina pre lepšiu odolnosť výrobku.



Sivá
S → 3XL



Čierna
S → 3XL



Sivá
S → 3XL

Námornícka modrá
S → 3XL



ANZIO

10 x

Mikina s kapucňou na zips, ktorá spája štýl a teplo
Materiál : Molton 65% Polyester 35% Bavlna 320 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 4



Sivá-Čierna
S → 3XL



BORGO

10 x

Mikina s kapucňou na zips, ktorá spája štýl a teplo
Materiál : Molton 65% Polyester 35% Bavlna 320 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 5



Čierna-Žltá
S → 3XL

x 10

LECCO

Mikina s kapucňou vhodná pre všetky štýly
Materiál : Molton 65% Polyester 35% Bavlna 280 g/m² | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 1

Vínovo červená-Čierna
S → 3XL





Sivá-Žltá
S → 3XL

x 10

OLINO

Univerzálna mikina s vystuženými plecami a lakťami
Materiál : Molton 65% Polyester 35% Bavlna 260 g/m²

⊕ Spevnená tkanina pre lepšiu odolnosť výrobku.

Sivá
S → 3XL





Námornícka modrá
S → 3XL



Čierna
S → 3XL

x 10

RUBY

100 % bavlnená flanelová pracovná košeľa spájajúca štýl a hrejivosť
Materiál : Flanel 100% Bavlna 150 g/m² | Počet vreciek : 1

Červená-Čierna
S → 3XL





Sivá-Čierna
S → 3XL

Námornícka modrá-Oranžová
S → 3XL



LITE

10 x

Univerzálna nepremokavá bunda do dažďa ideálna do zhoršených poveternostných podmienok
Materiál : Plátno 100% Polyester Povrstvenie PVC | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 5

⊕ Vodoodpudivá tkanina, ktorá udrží sucho pri jemnom daždi



Sivá-Oranžová
S → 3XL



Sivá-Zelená
S → 3XL



Čierna
S → 3XL

Sivá-Čierna
S → 3XL





OTAKE

5 x

CE

EN343
3
3
X

Nepremokavá a priedušná bunda ideálna pri zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Plátno 100% Polyamid Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 6

⊕ Priedušná tkanina pre maximálny odvod potu



Sivá-Oranžová
S → 3XL



Čierna-Červená
S → 3XL

Nám. modrá - Kráľovská modrá
S → 3XL



SLIGO

10 x

CE

EN343
3
1*
X

Nepremokavá a odolná parka do dažďa do zhoršených poveternostných podmienok
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 7

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

EN343
3
1*
X

x 10

900VES

Nepremokavá bunda do dažďa povrstvená PU na spevnenej tkanine pre väčšiu odolnosť a priedušnosť v zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Podklad 100% Polyester Externý PU 190 g/m² | Pevná kapucňa | Švy : Tepelne zvárané | Vnútorné manžety : Guma | Počet vreciek : 2

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť



Zelená
S → 3XL



Žltá
S → 3XL



Námornícka modrá
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

900PAN

Nepremokavé nohavice povrstvené PU na spevnenej tkanine pre väčšiu odolnosť a priedušnosť v zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Podklad 100% Polyester Externý PU 190 g/m² | Švy : Tepelne zvárané | Veľkosť : Elastický pás | Počet vreciek : 2

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť



Zelená
S → 3XL



Žltá
S → 3XL



Námornícka modrá
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

850VES

Nepremokavá a priedušná bunda povrstvená PVC/PU na spevnenej tkanine pre väčšiu odolnosť v zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Podklad 100% Polyester Vonkajšie povrstvenie PVC/PU 270 g/m² | Pevná kapucňa | Švy : Tepelne zvárané | Vnútorné manžety : Guma | Počet vreciek : 2

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi



Námornícka modrá
S → 3XL



Žltá
S → 3XL



Zelená
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

850PAN

Nepremokavé a priedušné nohavice povrstvené PVC/PU na spevnenej tkanine pre väčšiu odolnosť v zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Podklad 100% Polyester Vonkajšie povrstvenie PVC/PU 270 g/m² | Švy : Tepelne zvárané | Veľkosť : Elastický pás

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi



Námornícka modrá
S → 3XL



Žltá
S → 3XL



Zelená
S → 3XL

Žltá
M → 2XL



400

20 x

CE

EN343
3
1*
X

Nepremokavá súprava s povrstvením na spevnenej tkanine pre väčšiu odolnosť v zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Plátno 100% Polyester Povrstvenie PVC | Pevná kapucňa | Švy : Zapečatené | Veľkosť : Elastický pás | Počet vreciek : 4

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi



Zelená
M → 2XL



Kráľovská modrá
M → 2XL



Námornícka modrá
M → 2XL



Zelená
M → 2XL

Žltá
M → 2XL



304

10 x

CE

EN343
3
1*
X

Univerzálna nepremokavá súprava do dažďa s vnútorným/vonkajším povrstvením do zhoršených poveternostných podmienok
Materiál : Podklad 100% Polyester Obojstranný PVC povlak | Pevná kapucňa | Švy : Tepelne zvárané | Veľkosť : Elastický pás | Vnútorné manžety : Guma | Počet vreciek : 3

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi



Zelená
M → 2XL

Žltá
M → 2XL



MA400

20 x

CE

EN343
3
1*
X

Povrstvený nepremokavý plášť do dažďa na spevnenej tkanine pre väčšiu odolnosť v zhoršených poveternostných podmienkach
Materiál : Plátno 100% Polyester Povrstvenie PVC | Pevná kapucňa | Švy : Zapečatené | Vnútorné manžety : Guma | Počet vreciek : 2

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi

EN343
3
1*
X

x 10

305

Univerzálny nepremokavý plášť do dažďa s povrstvením zvnútra/zvonku do zhoršených poveternostných podmienok
Materiál : Podklad 100% Polyester Obojstranný PVC povlak | Pevná kapucňa | Švy : Tepelne zvárané | Vnútorné manžety : Guma | Počet vreciek : 2

⊕ Nepremokavý odev, ktorý udrží sucho pri priemernom daždi

Žltá
M → 3XL





Zelená
M → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

GALWAY

Nepremokavé a odolné nohavice do dažďa ideálne do zhoršených poveternostných podmienok
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU 185 g/m² | Švy : Zapečatené | Veľkosť : Elastický pás | Počet vreciek : 6

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

Čierna
S → 3XL







Námornícka modrá



JURA

240 x

Čiapka, ktorá vás ochráni pred chladom
Materiál : Úplet 100% Akryl 320 g/m²



Sivá



Fluorescenčno žltá



Čierna



Fluorescenčno oranžová



Čierna

Námornícka modrá



KARA

120 x

Flísová čiapka, ktorá vás ochráni pred chladom
Materiál : Flís 100% Polyester 260 g/m²

Thinsulate



Čierna

Sivá



LENA

240 x

Čiapka mestského štýlu, ktorá vás ochráni pred chladom
Materiál : Úplet 100% Akryl 260 g/m²

x 120

CHAMONIX

Flísový tunel, ktorý vás ochráni pred chladom
Materiál : Flís 100% Polyester 260 g/m²

Námornícka modrá





Červená

x 120

BALTIC

Flísová kukla, ktorá vás ochráni pred chladom
Materiál : Flís 100% Polyester 180 g/m²

Námornícka modrá



x 120

NORDIC

Teplá šiltovka s klapkami na uši, ktorá vás ochráni pred chladom
Materiál : Plátno 100% Polyamid 430 g/m² - Kožušina 100% Akryl

Námornícka modrá



x 120

NEVE

Flísové rukavice, ktoré vás ochránia pred chladom
Materiál : Flís 100% Polyester 260 g/m²

Námornícka modrá





Čierna



REFLEXNÉ OBLEČENIE

		Všeobecné požiadavky	HV		UPF	Do dažďa	Do zimy	Hrejivosť
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 Cl1, Cl2, Cl3	EN 13356	EN 13758-2	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Doplnky	BAUCE2, BRAS2	●		●				
Bermudy	PHBE2	●	Cl 1					
Bundy do pásu	FLENHV, RENOHV (2 V 1)	●	Cl 3			●		
	FREEWAYHV (2 V 1)	●	Cl 2					
Páperová bunda	DOONHV	●	Cl 3					
Vesty	FIDJIHV, FIDJI3HV (OBOJSTRANNÁ)	●	Cl 2					*
	GILP2, GILP4	●	Cl 2					
Nohavice	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					
Tričká/Polo tričká	COMET, NOVA, OFFSHORE	●	Cl 2					
	COMOS	●	Cl 3		●			
	METEOR, STAR	●	Cl 3					
Blúzy	900VESHV	●	Cl 3			●		
	M2VHV, PHVE2	●	Cl 2					

EXTRÉMNY CHLAD

		Všeobecné požiadavky	Do zimy	Hrejivosť
		EN ISO 13688	EN 342	* / ** / ***
Kombinézy	IGLOO2	●	●	***
Nohavice	AUSTRAL2, ICEBERG	●	●	***
Bundy	LAPONIE2, NORDLAND	●	●	***



OHŇOVZDORNÉ, ANTISTATICKÉ, ELEKTRICKÝ OBLÚK

		Všeobecné požiadavky	Reflexné oblečenie	Teplo a plamene	Plamene	Zváranie	Elektrický oblúk	Antistatické odevy	Vyprsknutie	Do dažďa	Ochrana kolien
		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
Doplnky	CAGFR2	●		●			●	●			
	MAIMA2	●		●		●	●	●			
Kombinézy	MAICO2	●		●		●	●	●			●
Nohavice	MAIPA2	●		●		●	●	●			●
Bundy	MAICA2	●		●		●	●	●			
	KOMODO2 (2 V 1)	●			●			●	●	●	
	KOMODO2 HV (2 V 1)	●	●		●			●	●	●	
Spodné prádlo	SSVFR2	●		●			●	●			
Mikiny	SWEFR2	●		●			●	●			
Tričká/Polo tričká	POLOFR2	●		●			●	●			
Blúzy	MAIVE2	●		●		●	●	●			

ODOLNÉ VOČI DOPLNKY CHEMIKÁLIÁM

		Všeobecné požiadavky	Plamene	Antistatické odevy	Vyprsknutie	Kvapalné chemikálie	Pevné častice chemikálií	Rádioaktívna kontaminácia	Infekčné látky
		EN ISO 13688	EN ISO 14116	EN 1149-5	EN 13034	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 1073-2	EN 14126
Doplnky	HO600	●				●			
Kombinézy	CO600	●				●			
	DT115, DT115CV	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	●	
	DT215, DT215CV, DT216	●			●		●		
	DT223	●	●	●	●		●	●	
	DT250	●			●	●	●	●	●
Zástery	TO600	●							

ZVÁRANIE

		Všeobecné požiadavky	Zváranie
		EN ISO 13688	EN ISO 11611
Doplnky	SUMGUE, SUMMAN	●	●
Nohavice	SUMPAN	●	●
Zástery	SUMTAB	●	●
Blúzy	SUMVES	●	●

ZÁSTERY-BLÚZY

		Všeobecné požiadavky	Kontakt s potravinami
		EN ISO 13688	
Blúzy	BLOUSPO		●
	PO106	●	●
Zástery	TABALPV		
	TABLIVE		
	TABNIT	●	
	TABPU	●	●



Fluorescenčno žltá-Sivá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová-Sivá
S → 3XL

TARMAC

5 x

Odolná a štýlová nepremokavá parka 5 v 1 s odnímateľnou softshellovou bundou, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Odnímateľná bunda: Odnímateľné rukávy | Materiál: Softshell 2 laminované vrstvy 96 % polyester 4 % elastan – flís 100 % polyester - 270 g/m² | Počet vreciek : 7

⊕ 2-vrstvový komplex pre väčšiu ľahkosť

CE

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Trieda 3
Trieda 2
Trieda 1
x25



Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 5XL





Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 5XL

OPTIMUM3

10 x

Nepremokavá a teplá parka 5v1 s odnímateľnou vestou, štýlová a odolná, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Odnímateľná bunda: Odnímateľné rukávy | Materiál: 100 % PU potiahnuté polyesterové plátno Oxford | Podšívka a výplň: 100 % polyester 175 g/m² | švy: Vodotesné | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 6

⊕ Flísová podšívka pre intenzívnu hrejivosť

CE

EN342
0,386 m² K/W (B)
2
X

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Trieda 3
Trieda 3
Trieda 2



Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 5XL





Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 5XL

SPEED

10 x

Teplá a odolná nepremokavá parka 5 v 1 s odnímateľnou bundou, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Odnímateľná bunda: Odnímateľné rukávy | Materiál: 100 % PU potiahnuté polyesterové plátno Oxford | Podšívka: 100 % polyester | Rukávy: Flís zo 100 % polyesteru | švy: Vodotesné | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 6

⊕ Flísová podšívka pre miernu hrejivosť

CE

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Trieda 3
Trieda 3
Trieda 2

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL





Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

STRADA 2

5 x

Nepremokavá parka kombinujúca odolnosť a strednú hrejivosť, dobre viditeľná vo dne aj v noci vďaka prúžkom 3M
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 3

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

CE

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Trieda 3
x25

3M Scotchlite Reflective Material

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
x25

EN343
3
4
X

x 5

TRACK

Nepremokavá a priedušná parka, ktorú možno kombinovať s FAST pre funkcie dažďa a hrejivosti, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester Membrána PU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 4

STRETCH RIPSTOP 2tech2

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 5000g/m²/24h

Fluorescenčno žltá-Sivá
S → 5XL



Fluorescenčno oranžová-Sivá
S → 5XL

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
x25

EN343
3
1*
X

x 10

ARENHV

Teplá a ľahká strečová nepremokavá parka, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 4

STRETCH 2tech2

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

Fluorescenčno žltá
S → 5XL



Fluorescenčno oranžová
S → 5XL

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
x25

EN343
3
1*
X

x 10

EASYVIEW

Univerzálna nepremokavá parka kombinujúca odolnosť a strednú hrejivosť, dobre viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 3

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL



Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
Trieda 2
x25

EN343
3
1*
X

x 10

RENO HV

Vetruvzdorná, vodoodpudivá bunda 2 v 1 s flísovou podšívkou a odnímateľnými rukávmi na prvé chladné dni, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 4

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

Fluorescenčno žltá
S → 3XL



Fluorescenčno oranžová
S → 3XL




Fluorescenčno žltá
S → 3XL

Fluorescenčno oranžová
S → 3XL



FLENHV

10 x

Nepremokavá, teplá a ľahká strečová bunda, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno 100% Polyester Membrána TPU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa stiahnuteľná v golieri | Švy : Zapečatené | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
x25

EN343
3
1*
X

STRETCH

2tech2




Fluorescenčno žltá
S → 3XL

Fluorescenčno oranžová
S → 3XL



DOONHV

10 x

Páperová bunda, v ktorej sa spája odolnosť a príjemná hrejivosť vďaka 100% recyklovanej výplni, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester Povrstvenie PU 2 laminované vrstvy | Podšívka : 100 % polyester | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Pevná kapucňa | Počet vreciek : 2

⊕ Tkanina Ripstop na zastavenie trhania

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
x25

RIPSTOP

Global Recycled Standard




Fluorescenčno žltá-Sivá
S → 5XL

Fluorescenčno oranžová-Sivá
S → 5XL



FAST

5 x

Strečová bunda 2 v 1 s odnímateľnými rukávmi, ktorú možno kombinovať s TRACK pre funkcie dažďa a hrejivosti, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Ripstop 100% Polyester Membrána TPU 3 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 290 g/m² | Odnímateľná kapucňa na zips | Počet vreciek : 3

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
Trieda 1
x50

STRETCH

RIPSTOP

2tech2




Fluorescenčno žltá-Sivá
S → 3XL

Fluorescenčno oranžová-Sivá
S → 3XL



MOONLIGHT2

10 x

Strečová softshellová bunda 2 v 1, vetruvzdorná, vodoodpudivá s odnímateľnými rukávmi, viditeľná vo dne aj v noci, na použitie po celý rok
Materiál : Softshell 100% Polyester Membrána TPU 3 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 310 g/m² | Počet vreciek : 5

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 5000g/m²/24h

CE

EN ISO 20471
Trieda 3
Trieda 2
x25

STRETCH

2tech2

CE

EN ISO 20471 Trieda 3

x 10

LEGA

Vetruvzdorná a vodoodpudivá strečová softshellová bunda 2 v 1, viditeľná vo dne aj v noci, na celoročné použitie
Materiál : Softshell 100% Polyester Membrána PU 3 laminované vrstvy | Flís zo 100 % polyesteru | 300 g/m² | Počet vreciek : 4

⊕ Vodeodolná a priedušná membrána WP 8000mm/MVP 5000g/m²/24h

Fluorescenčno žltá
S → 3XL







Fluorescenčno oranžová
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Trieda 2

x 10

ZENITH

Flísová bunda, v ktorej sa spája odolnosť a stredná hrejivosť, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Flís 100% Polyester 280 g/m² | Počet vreciek : 2

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL







Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Trieda 2 x25

x 10

MARMOTHV

Trucker sveter s výstrihom, viditeľný vo dne aj v noci
Materiál : Úplet 100% Polyester 380 g/m² - Úplet 100% Polyester 285 g/m²

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL







Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Trieda 3

x 10

ASTRAL

Univerzálna mikina, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Molton 75% Polyester 25% Bavlna 280 g/m²

Fluorescenčno žltá
S → 3XL







Fluorescenčno oranžová
S → 3XL



Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 2XL



FIDJI HV

10 x

Obojstranná odolná vesta bez rukávov so zvýšenou hrejivosťou, ktorá je viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Oxford 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie - Plátno 100% Polyester | Výplň : 100 % polyester | Počet vreciek : 4

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
x25



Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 5XL



FIDJI3HV

10 x

Obojstranná vesta, v ktorej sa spája odolnosť a vysoká hrejivosť vďaka 100% recyklovanej výplni, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU - Plátno Ripstop 100% Polyamid Povrstvenie PU | Výplň : 100 % recyklovaný polyester | Počet vreciek : 5

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
x25



Fluorescenčno oranžová
M → 2XL

Fluorescenčno žltá
M → 2XL



FREEWAY HV

10 x

Teplá bunda 5 v 1 s odnímateľnými rukávmi, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Úplet 100% Polyester - Plátno 65% Polyester 35% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet vreciek : 4

⊕ Ľahké oblečenie pre väčšie pohodlie

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
x25

Fluorescenčno žltá



BRAS2

50 x

Páska s integrovaným puzdrom na kartu, viditeľná vo dne i v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie

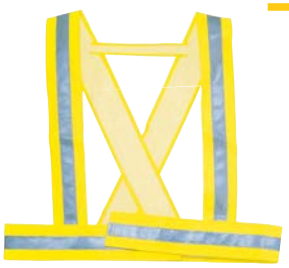
CE

EN13356
Typ 2



Fluorescenčno oranžová

Fluorescenčno žltá



BAUCE2

10 x

Postroj na uľahčenie viditeľnosti vo dne i v noci
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU

⊕ Tkanina Oxford pre lepšiu odolnosť proti oderu

CE

EN13356
Typ 2

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
x25

x 100

GILP4

Univerzálna výstražná vesta s priečnymi reflexnými prúžkami, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Úplet 100% Polyester

⊕ Certifikát EN ISO 20471 po 25 praniach

Fluorescenčno žltá
L → 2XL





Fluorescenčno oranžová
L → 2XL

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
x25

x 100

GILP2

Univerzálna výstražná vesta s reflexnými rovnobežnými prúžkami, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Úplet 100% Polyester

⊕ Certifikát EN ISO 20471 po 25 praniach

Fluorescenčno žltá
L → 2XL





Fluorescenčno oranžová
L → 2XL

CE

EN ISO 20471
Trieda 3

EN343
3
1*
X

x 10

900VESHV

Nepremokavá bunda do dažďa s povrstvením z PU na vystuženej textílii pre väčšiu odolnosť a priedušnosť, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Podklad 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie 200 g/m² | Pevná kapucňa | Švy : Tepelne zvárané | Vnútorné manžety : Guma | Počet vreciek : 2

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

Fluorescenčno žltá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová
S → 3XL

CE

EN ISO 20471
Trieda 1

EN343
3
1*
X

x 10

900PANHV

Nepremokavé nohavice do dažďa s povrstvením z PU na vystuženej textílii pre väčšiu odolnosť a priedušnosť, viditeľné vo dne aj v noci
Materiál : Podklad 100% Polyester Polyuretánové povrstvenie 200 g/m² | Švy : Tepelne zvárané | Veľkosť : Elastický pás | Počet vreciek : 2

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

Fluorescenčno žltá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová
S → 3XL



Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL



PHVE2

10 x

CE

EN ISO 20471 Trieda 2

Štýlová univerzálna pracovná bunda, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Kepr 80% Polyester 20% Bavlna 230 g/m² | Počet vreciek : 2

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu



Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL



PHPA2

10 x

CE

EN14404 Typ 2

EN ISO 20471 Trieda 2

Štýlové univerzálne pracovné nohavice voľného strihu, viditeľné vo dne aj v noci
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 80% Polyester 20% Bavlna 230 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 7

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu



Fluo oranžová-Námornícka modrá
S → 3XL

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 3XL



PHBE2

10 x

CE

EN ISO 20471 Trieda 1

Štýlové univerzálne pracovné bermudy voľného strihu, viditeľné vo dne aj v noci
Strih : Voľný | Materiál : Kepr 80% Polyester 20% Bavlna 230 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Počet vreciek : 5

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu



CE

EN ISO 20471 Trieda 2

x 10

M2VHV

Ľahká a zároveň odolná pracovná bunda, viditeľná vo dne aj v noci
Materiál : Kepr 54% Bavlna 46% Polyester 260 g/m² | Počet vreciek : 6

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Fluorescenčno žltá-Sivá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová-Sivá
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Trieda 2

EN14404 Typ 2 Úroveň 1

x 10

M2PHV

Ľahké a zároveň odolné pracovné nohavice voľného strihu, viditeľné vo dne aj v noci
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 54% Bavlna 46% Polyester 260 g/m² | Švy : Trojité prešívanie | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 9

⊕ Dá sa spojiť so všetkým oblečením z rovnomenného radu

Fluorescenčno žltá-Sivá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová-Sivá
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Trieda 3

x 10

METEOR

Polo s dlhým rukávom, viditeľné vo dne aj v noci
Materiál : Piké 100% Polyester 235 g/m²

Fluorescenčno žltá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Trieda 3 x50

x 10

STAR

Tričko s dlhým rukávom, viditeľné vo dne aj v noci
Materiál : Piké 100% Polyester 235 g/m²

⊕ Certifikát EN ISO 20471 po 50 praniach

Fluorescenčno žltá
S → 3XL





Fluorescenčno oranžová
S → 3XL



Fluorescenčno oranžová
S → 5XL

Fluorescenčno žltá
S → 5XL



COSMOS

10 x

CE

EN13758-2
UPF 50+

EN ISO 20471
Trieda 3

Tričko s dlhým rukávom s ochranou proti UV žiareniu, viditeľné vo dne aj v noci
Materiál : Úpletový džersej 100% Polyester 150 g/m²

⊕ Ochrana UV50+ pred slnečným žiarením



Fluorescenčno oranžová
S → 3XL

Fluorescenčno žltá
S → 3XL



NOVA

10 x

CE

EN ISO 20471
Trieda 2
x25

Tričko s krátkym rukávom, bavlnené vnútro, priedušné, ktoré je viditeľné vo dne aj v noci
Materiál : Úplet 55% Bavlna 45% Polyester 150 g/m² - Úplet Sieť 100% Polyester

⊕ Priedušná tkanina pre maximálny odvod potu



Fluorescenčno oranžová
M → 2XL

Fluorescenčno žltá
M → 2XL



OFFSHORE

10 x

CE

EN ISO 20471
Trieda 2

Polo s krátkym rukávom, viditeľné vo dne aj v noci, v ktorom sa spája štýl a ľahkosť
Materiál : Úplet 100% Polyester 160 g/m²



Fluorescenčno oranžová
S → 3XL

Fluorescenčno žltá
S → 3XL



COMET

10 x

CE

EN ISO 20471
Trieda 2

Tričko s krátkym rukávom, viditeľné vo dne aj v noci, v ktorom sa spája štýl a ľahkosť
Materiál : Úplet 100% Polyester 160 g/m²

EN342
0,358 m²
K/W (B)
3
X

x 5

NORDLAND

Nepremokavá parka s flísovým golierom a vetruvzdornými rukavicami bez prstov pre optimálnu ochranu pred chladom až do -40 °C, v interiéri ako aj v exteriéri
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Vnútorné manžety : Elastan - Otvor na palec | Počet vreciek : 9

⊕ Nepremokavá tkanina, ktorá udrží sucho pri priemernom daždi

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL

EN342
0,358 m²
K/W (B)
3
X

x 5

ICEBERG

Nepremokavé montérky s ochranou obličiek pre optimálnu ochranu pred chladom až do -40 °C, v interiéri ako aj v exteriéri
Materiál : Plátno Oxford 100% Polyester Povrstvenie PU | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Švy : Zapečatené | Veľkosť : Elastický pás | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 5

⊕ Nepremokavá tkanina, ktorá udrží sucho pri priemernom daždi

Námornícka modrá
S → 3XL





Sivá
S → 3XL

EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X

x 5

LAPONIE2

Parka podšitá prešívaným flísom 3M Thinsulate ™
s odnímateľnou kapucňou pre optimálnu ochranu pred chladom až do -50 °C, ideálna pre chladiarenských pracovníkov
Materiál : Kepr 85% Polyester 15% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Odnímateľná kapucňa na zips | Flísom podšitý stojačik | Veľkosť : Úprava pomocou šnúrky | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 6

Námornícka modrá
M → 2XL



EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X

x 5

AUSTRAL2

Montérky podšité prešívaným flísom 3M Thinsulate ™
s odnímateľnou kapucňou pre optimálnu ochranu pred chladom až do -50 °C, ideálna pre chladiarenských pracovníkov
Materiál : Kepr 85% Polyester 15% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Počet vreciek : 4

Námornícka modrá
M → 2XL



EN342
0,373 m²
K/W (B)
2
X

x 5

IGLOO2

Kombinéza podšitá prešívaným flísom 3M Thinsulate ™
s kapucňou pre optimálnu ochranu pred chladom až do -45 °C, ideálna pre chladiarenských pracovníkov
Materiál : Kepr 85% Polyester 15% Bavlna | Podšívka a výplň : 100 % polyester | Pevná kapucňa | Veľkosť : Elastický chrbát | Vnútorné manžety : Lem | Počet vreciek : 6

Námornícka modrá
M → 2XL



Námornícka modrá
XS → 4XL



KOMODO2

5 x

Nepremokavá, viaciziková parka, vhodná na vstup do zón ATEX
Materiál : Plátno 98% Polyester 2% Antistatické vlákno Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % bavlna | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 3

CE

EN343 3 3 X

EN13034 Typ 6

EN1149-5

EN ISO 11611 A1+A2

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

Fluo žltá-Námornícka modrá
S → 4XL



KOMODO2HV

5 x

Nepremokavá, viaciziková parka s vysokou viditeľnosťou, vhodná na vstup do zón ATEX
Materiál : Plátno 98% Polyester 2% Antistatické vlákno Povrstvenie PU | Podšívka : 100 % bavlna | Odnímateľná kapucňa na zips | Švy : Zapečatené | Flísom podšitý stojačik | Počet vreciek : 3

CE

EN ISO 20471 Trieda 2

EN343 3 3 X

EN13034 Typ 6

EN1149-5

EN ISO 11611 A1+A2

⊕ Povrstvenie PU pre väčšiu priedušnosť

Námornícka modrá
S → 4XL



MAIVE2

5 x

Viaciziková pracovná bunda vhodná pre elektrikárov, zváračov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Kepr 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m² | Počet vreciek : 3

CE

EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611 Trieda 1 - A1+A2

EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

⊕ Odev testovaný v laboratóriu, dosahuje optimálny výkon až do 50 praní pri 60°C

Námornícka modrá
S → 4XL



MAIPA2

5 x

Viacrizikové pracovné nohavice vhodné pre elektrikárov, zváračov a na prístup do zón ATEX
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m² | Veľkosť : Elastické boky | Predtvarované kolená | Počet vreciek : 6

CE

EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611 Trieda 1 - A1+A2

EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

EN14404 Typ 2 Úroveň 0

⊕ Odev testovaný v laboratóriu, dosahuje optimálny výkon až do 50 praní pri 60°C

CE
EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Trieda 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1
EN14404 Typ 2 Úroveň 0

x 5

MAICO2

Viacriziková pracovná kombinéza vhodná pre elektrikárov, zváračov a na prístup do zón ATEX
Strih : Rovný | Materiál : Kepr 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m² | Veľkosť : Elastické boky - Elastický chrbát | Počet vreciek : 5

⊕ Odev testovaný v laboratóriu, dosahuje optimálny výkon až do 50 praní pri 60°C

Námornícka modrá
S → 4XL



CE
EN61482-2 ELIM = 15 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1

x 10

SWEFR2

Viacriziková mikina vhodná pre elektrikárov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Úpletový džersej 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 300 g/m²

⊕ Multi-rizikové značenie pre jednoduché rozpoznanie v rizikových oblastiach

Námornícka modrá
S → 4XL



CE
EN61482-2 ELIM = 5,2 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1

x 10

POLFR2

Viacrizikové polo tričko vhodné pre elektrikárov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Piké 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 210 g/m²

⊕ Multi-rizikové značenie pre jednoduché rozpoznanie v rizikových oblastiach

Námornícka modrá
S → 4XL



CE
EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1

x 10

SSVFR2

Súprava viacrizikovej spodnej bielizne, vhodná pre elektrikárov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Piké 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 200 g/m²

Námornícka modrá
S → 4XL



Námornícka modrá



MAICA2

50 x

Viacriziková kukla vhodná pre elektrikárov, zváračov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Kepr 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m²

⊕ Odev testovaný v laboratóriu, dosahuje optimálny výkon až do 50 praní pri 60°C

CE

EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
Trieda 1 - A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 E3 F1

Námornícka modrá



MAIMA2

50 x

Viacriziková manžeta vhodná pre elektrikárov, zváračov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Kepr 99% Bavlna 1% Antistatické vlákno 320 g/m²

⊕ Odev testovaný v laboratóriu, dosahuje optimálny výkon až do 50 praní pri 60°C

CE

EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
Trieda 1 - A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 E3 F1

Námornícka modrá



CAGFR2

120 x

Viacriziková kukla vhodná pre elektrikárov a na prístup do zón ATEX
Materiál : Úpletový džersej 60% Modakryl 39% Bavlna 1% Antistatické vlákno 200 g/m²

CE

EN61482-2
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F1

EN ISO 11611 Trieda 2 - A1+A2

x 10

SUMVES

Kožená pracovná bunda pre zváračov triedy 2
Materiál : 100% Koža

Sivá
M → 3XL



EN ISO 11611 Trieda 2 - A1+A2

x 10

SUMPAN

Kožené pracovné nohavice pre zváračov triedy 2
Materiál : 100% Koža | Počet vreciek : 2

Sivá
M → 3XL



EN ISO 11611 Trieda 2 - A1+A2

x 50

SUMTAB

Kožená zástera pre zváračov triedy 2
Materiál : 100% Koža

Sivá



EN ISO 11611 Trieda 2 - A1+A2

x 50

SUMGUE

Pár kožených gamaší pre zváračov triedy 2
Materiál : 100% Koža

Sivá



EN ISO 11611 Trieda 2 - A1+A2

x 50

SUMMAN

Kožená manžeta bunda pre zváračov triedy 2
Materiál : 100% Koža

Sivá



Biela



TABALPV

50 x

Vodoodpudivá zástera na použitie v potravinárskom priemysle
Materiál : 100% PVC

Biela



TABNIT

50 x

CE

Viacúčelová zástera z PVC/nitrilu

Zelená



TABLIVE

50 x

Vnútorná/vonkajšia vodoodpudivá viacúčelová zástera na použitie vo vlhkom prostredí
Materiál : 100% Polyester Obojstranný PVC povlak

Biela



TABPU

25 x

CE

PU zástera na použitie v potravinárskom priemysle
Materiál : 100% Polyuretán 350 g/m²

CE EN14605 Typ 3

x 10

CO600

Kombinéza na chemickú ochranu typu 3
Materiál : Podklad 100% Polyester Obojstranný PVC povlak 380 g/m² | Pevná kapucňa | Švy : Tepelne zvárané

Zelená
S → 3XL



CE EN14605 Typ 4B

x 1

HO600

Kukla na chemickú ochranu typu PB4
Materiál : Podklad 100% Polyester Obojstranný PVC povlak 380 g/m²

Zelená





MATERIÁL

POLYETYLÉN (PE)

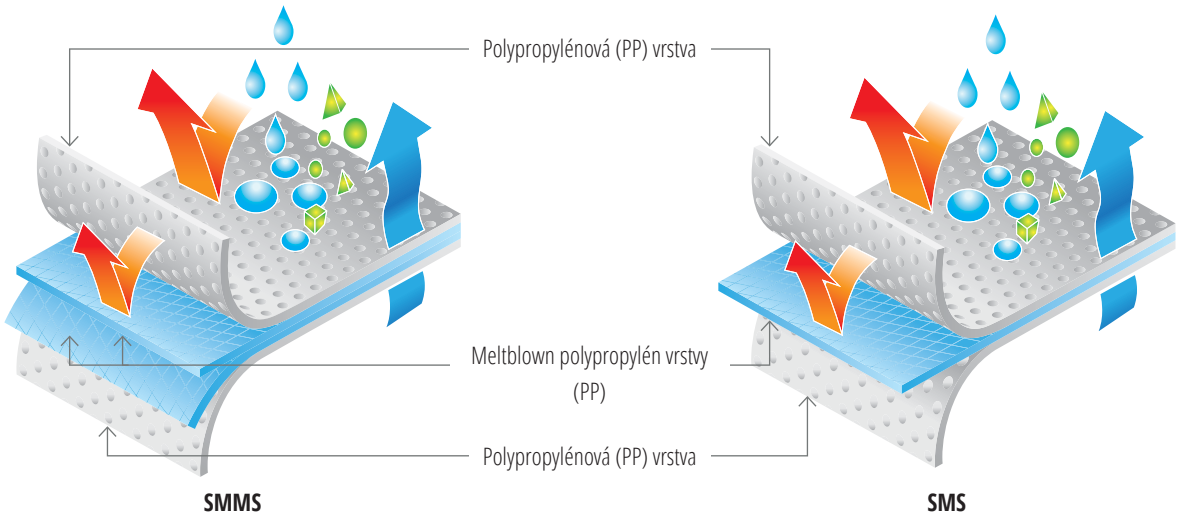
Flexibilné umelé vlákno poskytujúce dobrú ochranu proti chemikáliám.

POLYPROPYLÉN (PP)

Netkané priedušné vlákno zabezpečujúce vynikajúci komfort.

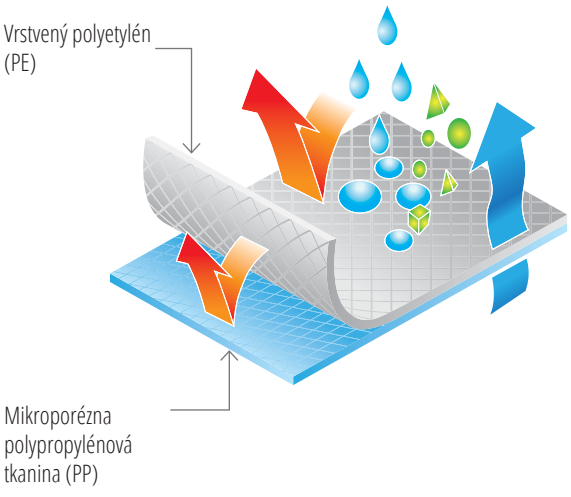
SMS/SMMS
POLYPROPYLÉN - MELTBLOWN POLYPROPYLÉN - POLYPROPYLÉN - DT2XX

Kombinácia troch vrstiev polypropylénu (PP) poskytuje mimoriadnu ochranu a zabezpečuje priedušný netkaný materiál. Penová vrstva vtlačená horúcim vzduchom vytvára chemickú bariéru. Vďaka ďalším dvom vrstvám je kombinéza pružná a priedušná.



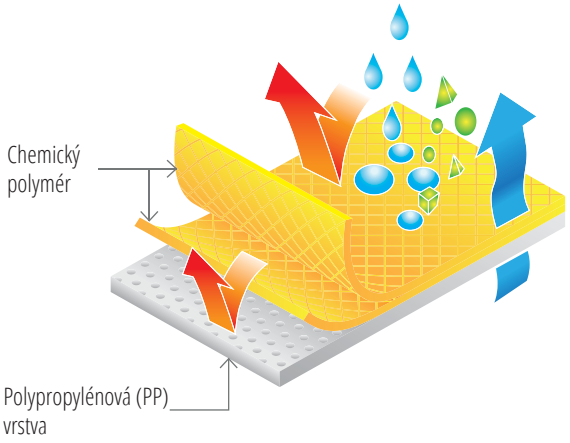
LAMINOVANÝ MIKROPORÉZNY MATERIÁL - DT1XX

Kombinácia vrstiev polypropylénu (PP) a polyetylénu (PE) poskytuje výnimočné vlastnosti a vynikajúcu ochranu pred väčšinou chemikálií a častíc. Netkaný materiál je mimoriadne odolný a obmedzuje tvorbu vlákien.



DELTACHEM POLYPROPYLÉN + CHEMICKÁ BARIÉRA - DT3XX

Priedušná netkaná textília je kombináciou niekoľkých vrstiev vysokovýkonného polyméru (chemická bariéra) s niekoľkými vrstvami polypropylénu (PP), čo poskytuje výnimočnú ochranu a priedušný materiál. Polypropylén (PP) v kombinácii s chemickou bariérou poskytuje flexibilitu a pohodlie v extrémnych podmienkach.



VÝBER SPRÁVNEJ CHEMICKEJ OCHRANY

Potrebná ochrana kože?

NIE → **Chemický ochranný odev nie je potrebný**
PO106 / PO109

ÁNO

Kvapalina, plyn alebo tuhé častice?

ČASTICE → **TYP 5 :**

Priemyselné čistenie
Náhodné vystavenie postreku chemickými látkami (postriekaním alebo suchými časticami) : DT115, DT115CV, DT215, DT215CV, DT221, DT125 / DT117

Odstraňovanie alebo zapuzdrenie azbestu
Vystavenie azbestovým vláknam prachu : DT216

Práca v prostredí s možným nebezpečenstvom výbuchu
Manipulácia s predmetmi, ktoré môžu generovať statickú elektrinu : DT223

KVAPALINA

PLYN → **TYP 1 alebo 2**

Existuje nebezpečenstvo vystavenia sa vyššej koncentrácii pár?

ÁNO → **TYP 1 alebo 2**

NIE

Nebezpečenstvo vystavenia sa kvapaline?

NIE → **Chemický ochranný odev nie je nevyhnutný**

ÁNO

Kvapalina pod tlakom?

ÁNO → **TYP 3 :**

Priemyselné čistenie nebezpečných predmetov
Riziko postriekania chemikáliami nepretržitým prúdom : DT300

Laboratóriá / Chemický priemysel
Riziko postriekania chemikáliami nepretržitým prúdom : DT300

Pracovníci havarijných oddielov a záchranári
Bakteriologická kontaminácia : DT300

NIE

Kvapalina pod tlakom?

ÁNO → **TYP 4 :**

Priemyselné čistenie
Náhodné vystavenie postreku chemickými látkami (postriekaním alebo suchými časticami) : DT119 / DT250

Poľnohospodárstvo a záhradníctvo (manipulácia s hnojivami atď.)
Kontakt so striekanými kvapalinami : DT119 / DT250

Poľnohospodárstvo a záhradníctvo (Manipulácia s herbicídmi / pesticídmi / fungicídmi ...)
Kontakt so slabo koncentrovanými fytosanitárnymi sprejmi : DT119

Striekanie náterových hmôt (rozpúšťadlá, príprava, miešanie)
Aplikácia chemikálií striekacou pištoľou vysoký tlak : DT119 / DT250

Pracovníci havarijných oddielov a záchranári
Bakteriologická kontaminácia : DT119 / DT250

NIE

TYP 6 :

Priemyselné čistenie
Náhodné vystavenie postreku chemickými látkami (postriekaním alebo suchými časticami) : DT115, DT115CV, DT215, DT215CV, DT221, DT125, DT117

Práca v prostredí s možným nebezpečenstvom výbuchu Manipulácia s predmetmi, ktoré môžu generovať statickú elektrinu : DT223

Striekanie náterových hmôt (rozpúšťadlá, príprava, miešanie)
Aplikácia chemikálií striekacou pištoľou pri nízkom tlaku : DT125, DT117

NORMY

EN14605
● TYP 3

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (rozstrek).

EN14605
● TYP 4

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (zarosenie).

EN ISO 13982-1
● TYP 5

Ochranný odev proti pevným časticiam (prach - azbest).

EN13034
● TYP 6

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (postriekanie).

EN14126
● TYP 3(B)
● TYP 4(B)

Ochranný odev proti infekčne prenosným časticiam

EN1149-5

Ochranný odev s rozptylom elektrostatického náboja

EN ISO 14116

Ochraný odev proti plameňu

EN ISO 27065

Ochranný odev proti pesticídom

Žltá
M → 2XL



DT300 DELTACHEM

20 x

Pohodlná jednorazová antistatická kombinéza s chemickou ochranou typu 3, nepriepustná voči kvapalinám, ktorá dobre drží
Materiál : Tkanina - Deltachem | Pevná kapucňa | Vnútorné manžety : Dvojité otvory na palec

CE
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126
EN14605 Typ 3 Typ 4
EN13034 Typ 6
EN1149-5

Biela
M → 3XL



DT250

20 x

Jednorazová kombinéza s chemickou ochranou typu 4, nepriepustná voči rozprašovaniu, ktorá dobre drží
Materiál : Tkanina - Polyetylén - Polypropylén | Pevná kapucňa | Vnútorné manžety : Dvojité otvory na palec

⊕ Protišmykové podrážky ideálne do klzkého prostredia

CE
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126
EN14605 Typ 4
EN13034 Typ 6

Biela
M → 2XL



DT119

20 x

Jednorazová antistatická kombinéza s posilnenou chemickou ochranou typu 4, nepriepustná voči rozprašovaniu, ktorá dobre drží
Materiál : Tkanina - Mikroporézny laminát | Pevná kapucňa | Vnútorné manžety : Lem

CE
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126
EN14605 Typ 4
EN13034 Typ 6
EN1149-5

Biela
M → 2XL



DT117

20 x

Jednorazová antistatická kombinéza s posilnenou chemickou ochranou typu 5, nepriepustná voči suchým časticiam, ktorá dobre drží
Materiál : Tkanina - Mikroporézny laminát | Pevná kapucňa | Vnútorné manžety : Lem

CE
EN13034 Typ 6
EN1149-5
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

x 50

DT125

Veľmi priedušná jednorazová antistatická kombinéza s chemickou ochranou typu 5, nepriepustná voči suchým časticiam, ktorá dobre drží
Materiál : Tkanina - Mikroporézny laminát - SMS | Pevná kapucňa | Vnútorné manžety : Otvor na palec

Biela-Oranžová
M → 3XL





CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

x 20

DT221

Veľmi priedušná jednorazová kombinéza s chemickou ochranou typu 5 nepriepustná voči suchým časticiam
Materiál : Tkanina - SMMS | Pevná kapucňa

Biela
M → 2XL



CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5
EN14116

x 20

DT223

Veľmi priedušná jednorazová kombinéza s chemickou ochranou typu 5 nepriepustná voči suchým časticiam, chrániaca pred zapálením
Materiál : Tkanina - SMMS | Pevná kapucňa

⊕ Materiál spomaľujúci horenie na obmedzenie šírenia plameňa

Biela
M → 3XL



CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5

x 50

DT215

Veľmi priedušná jednorazová kombinéza s chemickou ochranou typu 5, nepriepustná voči suchým časticiam
Materiál : SMS | Pevná kapucňa

Biela
M → 2XL



Biela
M → 3XL



DT215CV

50 x

Veľmi priedušná jednorazová kombinéza s chemickou ochranou typu 5 bez kukly, nepriepustná voči suchým časticiam
Materiál : SMS

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5

Biela-Žltá
M → 3XL



DT216

50 x

Veľmi priedušná jednorazová kombinéza s chemickou ochranou typu 5, nepriepustná voči suchým časticiam, s nepriepustnými švami
Materiál : SMS | Pevná kapucňa

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5

Biela
M → 2XL



DT115

50 x

Veľmi priedušná jednorazová antistatická kombinéza s chemickou ochranou typu 5, nepriepustná voči suchým časticiam
Materiál : Tkanina - Mikroporézny laminát | Pevná kapucňa

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

Biela
M → 3XL



DT115CV

50 x

Veľmi priedušná jednorazová antistatická kombinéza s chemickou ochranou typu 5 bez kukly, nepriepustná voči suchým časticiam
Materiál : Tkanina - Mikroporézny laminát | Pevná kapucňa

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

CE

x 50

PO106

Kombinéza na krátkodobé použitie s elastickými koncami, ideálna pre potravinársky priemysel
Materiál : Tkanina - Polypropylén | Pevná kapucňa

Biela
M → 2XL

CE

x 50

PO109

Kombinéza na krátkodobé použitie s elastickým zápästím
Materiál : Tkanina - Polypropylén | Pevná kapucňa

Modrá
L → 2XL



x 5

BLOUSPE

Jednorazový plášť, ideálny do potravinárskeho prostredia, predávaný v balení po 100 kusov

Biela

x 50

BLOUSPO

Pohodlný a priedušný jednorazový plášť, ideálny do potravinárskeho prostredia
Materiál : Tkanina - Polypropylén

Biela
M → 2XL



x 10

TABPO02

Jednorazová zástera predávaná v balení po 100 kusov
Materiál : Polyetylén

Biela



x 4

KITVI

Súprava pre návštevníkov predávaná v baleniach po 100 kusov, obsahuje plášť/čiapku/masku/návleky
Táto súprava obsahuje: 1x BLOUSEPE, 1x PO111, 1x MASQU2, 1x SURCHPE



Biela

Modrá



PO110

10 x

Okrúhla potravinárska čiapka s elastickým okrajom predávaná v baleniach po 100 kusov
Materiál : Tkanina - Polypropylén

Biela



PO115

10 x

Ochrana brady s elastickým okrajom predávaná v baleniach po 100 kusov
Materiál : Tkanina - Polypropylén

Biela



TOQUE

25 x

Nastaviteľná kuchárska čiapka predávaná v balení po 10 kusov
Materiál : Celulóza

Modrá



MANCHBE

20 x

Ochranná manžeta, ktorá dobre drží, ideálna do potravinárskeho prostredia, predávaná v balení po 100 kusov
Materiál : Polyetylén

Biela



MANCHBL

20 x

Pohodlná manžeta, ktorá dobre drží, ideálna do potravinárskeho prostredia, predávaná v balení po 100 kusov
Materiál : Polyetylén

CE EN14605 Typ 3 Typ 4 EN14126 EN1149-5

x 50

DT302 DELTACHEM

Antistatická manžeta s chemickou ochranou typu 3, nepriepustná voči kvapalinám, ktorá dobre drží
Materiál : Tkanina

Žltá



CE EN14605 Typ 3 Typ 4 EN14126 EN1149-5

x 50

DT301 DELTACHEM

Jednorazový antistatický návlek s chemickou ochranou typu 3, nepriepustný voči kvapalinám, ktorý dobre drží, s protišmykovou úpravou
Materiál : Tkanina

Žltá



x 5

DT111

Návleky z priedušného materiálu so sťahovacou gumou, aby lepšie držali, predávané v balení po 50 kusov
Materiál : Tkanina - Mikroporézny laminát

Biela



x 5

SURCHPLUS

Návleky s nepriepustnou podrážkou, priedušné a dobre držia, predávané v balení po 50 kusov
Materiál : Tkanina - Polyetylén - Polypropylén

Modrá-Biela



x 20

SURCHPE

Návleky so sťahovacou gumou, aby lepšie držali, predávané v balení po 50 kusov
Materiál : Polyetylén

Modrá



x 10

SURCHPO

Návleky z priedušného materiálu so sťahovacou gumou, aby lepšie držali, predávané v balení po 50 kusov
Materiál : Tkanina - Polypropylén

Biela



OCHRANA NÔH



Sport

Výkon 215
Design 216
Casual 217
Výkon 225

Indoor

Ľahký priemysel 218
Ťažký priemysel 222
Potravinársky priemysel 223
Ľahký priemysel 236

Outdoor

Waterproof 226
Práce v exteriéri 227
Stavebníctvo a stavebné inžinierstvo 230

Ladies & Gentlemen

Pánska kolekcia 235
Vložky - Šnúrky - Ponožky 237

Čižmy

Priemysel - Stavebníctvo a stavebné inžinierstvo 240
Potravinársky priemysel 243
Poľnohospodárstvo-Zeleň 245

PODRÁŽKY







	TREKWORK	WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC INDUSTRY	
	KOMPOZIT	KOMPOZIT	KOMPOZIT		KOMPOZIT	OBSAHUJE KOVOVÉ ČASTI	KOMPOZIT	OBSAHUJE KOVOVÉ ČASTI
MATERIÁL	PU / GUMA NITRIL	PU / PU	PU / PU		PU / PU		PU / PU	
VÝHODY	• Podrážka prispôsobená pre prácu na rebríku • Flexizóna pre vyššiu flexibilitu • Protišmyková podrážka	• 100% vodoodolná membrána Deltatex • Zosilnený Thermo PU (TPU) v zadnej časti pre lepšiu ochranu a odolnosť (NOMAD S3 SRC) • PU vonkajšia ochrana špice • Špeciálne navrhnutý dezén pre optimálnu a lepšiu trakciu a priľnavosť na klzkých povrchoch na všetkých typoch podláh	• Podrážka prispôsobená pre prácu na rebríku • V STAB SYSTEM • Flexizóny		• Integrované flexizóny (PANOFLEX® systém) • Tlmič nárazu Dostupné aj v ESD verzii ESD (SAULT2 S3 ESD)		• Podrážka prispôsobená pre prácu na rebríku • Dizajn Crampon špeciálne navrhnutý pre optimálnu priľnavosť • JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 PU s odolnosťou do -30°C	
VYSTÚPENIA	**SRC HRO HI CI**	**SRC HRO HI CI**	**SRC**		**SRC**		**SRC**	







	SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	KOMPOZIT		KOMPOZIT	KOMPOZIT	OBSAHUJE KOVOVÉ ČASTI	KOMPOZIT	OBSAHUJE KOVOVÉ ČASTI	OBSAHUJE KOVOVÉ ČASTI
MATERIÁL	PU / GUMA NITRIL	PHYLON / GUMA	PU / PU	MONO PU NÁSTREK		MONO PU NÁSTREK	PU / PU	MONO PU NÁSTREK
VÝHODY	• Medzipodrážka pre efektívne odpruženie: Phylon • Gumová podrážka pre lepšiu odolnosť proti oderu • Dizajn Crampon špeciálne navrhnutý pre optimálnu priľnavosť • Dostupné aj v ESD verzii ESD : MEMPHIS S1P ESD		• Step rolling (VIAGI S1P ESD et MIAMI S1P ESD) • Sieťovina (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/ COMO S1P) alebo pletený zvršok (SUMMER S1P) prelepšie odvetranie • Dostupné vo verzii ESD (VIAGI S1P ESD) • Ľahkosť vďaka plátenému zvršku (ARONA S1P)			• Bez kovových častí • Ľahkosť a flexibilita		• Zvršok z mikrovlákna
PREVEDENIE	**SRC HRO**		**SRC**			**SRC**	**SRC**	**SRC**

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E ESD SRC

x 10

MEMPHIS S1P ESD SRC

Nízka obuv športového vzhľadu kompatibilná s prostredím ESD
Sára : Textil - Polyester | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - EVA - Nitril | Výstuhy : PU - TPU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 508 gramy na topánku

Čierna-Žltá
39 → 47





⊕ Zvýšená ochrana pred elektrostatickým výbojom

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 10

BOSTON S1P SRC

Nízka obuv športového vzhľadu so zvýšenou odolnosťou vďaka technickej konštrukcii zvršku
Sára : Textil - Polyester - Povrstvenie PU | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - EVA - Nitril | Výstuhy : PU - TPU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 504 gramy na topánku

Čierna
39 → 47





⊕ Pružnosť podrážky obmedzuje únavu pri chôdzi

CE

EN ISO 20345
S3 HRO WRU FO A E SRC

x 10

MANHATTAN S3 SRC

Vysoká obuv športového vzhľadu, v ktorej sa spája ergonómia a pohodlie
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - EVA - Nitril | Výstuhy : Guma | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 568 gramy na topánku

Čierna-Žltá
39 → 47





⊕ Žiadny kov: prejdete cez každú bezpečnostnú bránu bez problémov vďaka absencii kovu

CE

EN ISO 20345
S3 HRO WRU FO A E SRC

x 10

BROOKLYN S3 SRC

Nízka obuv športového vzhľadu, v ktorej sa spája ergonómia a pohodlie
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - EVA - Nitril | Výstuhy : Guma | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 524 gramy na topánku

Čierna-Oranžová
39 → 47





⊕ Priľnavosť k zemi



Čierna-Červená
39 → 47





Modrá-Žltá
39 → 47

DELTA SPORT S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

Nízka obuv športového vzhľadu s najlepším kompromisom medzi priedušnosťou a odolnosťou vďaka svojej technickej konštrukcii
Sára : Textil - Polymér - Povrstvenie PU | Podšívka : Textil - Polyester - Absorpčné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - EVA - Nitril | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 482 gramy na topánku

⊕ Žiadny kov: prejdete cez každú bezpečnostnú bránu bez problémov vďaka absencii kovu

Béžová
39 → 48





SAGA2 S3S SR

5 x

CE

EN ISO 20345
S3S HRO WPA FO A E SR

Trendové vysoké topánky do práce alebo do mesta
Sára : Koža - Nubuk | Podšívka : Polyester | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Zvárané - Nitrilová guma - EVA | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 842 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi



Hnedá
39 → 48



Čierna
39 → 48



CE

EN ISO 20345
S3 HRO WRU FO A E SRC

x 5

D-SPIRIT S3 SRC

36 → 47

Ľahká a športová obuv
Sára : Koža - Lícová useň | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - PU - Nitril | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 540 gramy na topánku





CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 5

D-SPIRIT S1P SRC

Čierna
38 → 47

Ľahká a športová obuv
Sára : Koža - Textil - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - PU - Nitril | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 498 gramy na topánku





CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 5

D-SPIRIT S1P SRC

Modrá-Sivá
36 → 47

Ľahká a športová obuv
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - PU - Nitril | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 514 gramy na topánku





CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 5

D-STAR S1P SRC

Béžová
38 → 47

Ľahká a športová vysoká obuv
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - PU - Nitril | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 534 gramy na topánku





CE

EN ISO 20345
S1P HRO WPA FO A E SRC

x 10

SMASH S1P SRC

Biela
36 → 47

Pohodlné moderné poltopánky
Sára : Koža - Štiepanka | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - Guma - Nitril | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 604 gramy na topánku







Sivá-Zelená
36 → 48





Čierna-Červená
36 → 48

VIRAGE S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345 S1PS FO A E SR

Vysoká obuv s technológiou Panoflex pre lepšie predchádzanie vyvrtnutiu a stabilitu pri chôdzi
Sára : Koža - Textil - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Pena | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 612 gramy na topánku

⊕ Čalúnený jazyk na zníženie tlakových bodov na šnurovaní

Čierna-Červená
36 → 48





VIAGI S1P SRC ESD

10 x

CE

EN ISO 20345 S1PS FO A E ESD SR

Ľahká a priedušná nízka obuv, ideálna do prostredia ESD
Sára : Koža - Textil - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Pena | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 610 gramy na topánku

⊕ Zvýšená ochrana pred elektrostatickým výbojom

Sivá-Modrá
36 → 48





ASTI S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345 S1PS FO A E SR

Nízka obuv s technológiou Panoflex pre lepšie predchádzanie vyvrtnutiu a stabilitu pri chôdzi
Sára : Koža - Textil - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 544 gramy na topánku

⊕ Čalúnený jazyk na zníženie tlakových bodov na šnurovaní



Béžová
36 → 48



Čierna
36 → 48

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

COMO S1P SRC

Ľahká, priedušná nízka obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Koža - Textil - Polyester - Mesh - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 508 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Námornícka modrá
35 → 48







čierna-fushia
35 → 43



Hnedá-Béžová
35 → 48

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

ARONA S1P SRC

Ľahká, flexibilná vysoká obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Textil | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 486 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Béžová
35 → 48







Čierna
35 → 48

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

SUMMER S1P SRC

Veľmi ľahká, priedušná nízka obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Textil - Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 406 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Sivá-Oranžová
35 → 48







Modrá-Žltá
35 → 48



Čierna
35 → 48





Sivá-Námornícka modrá
35 → 48

MIAMI S1P SRC

10 x

Ľahká, flexibilná nízka obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Textil - Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 442 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Hnedožltý
35 → 48





MIAMI S1P CAMO SRC

10 x

Ľahké, pružné poltopánky pre celodenné pohodlie
Sára : Textil - Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 442 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Čierna
35 → 48





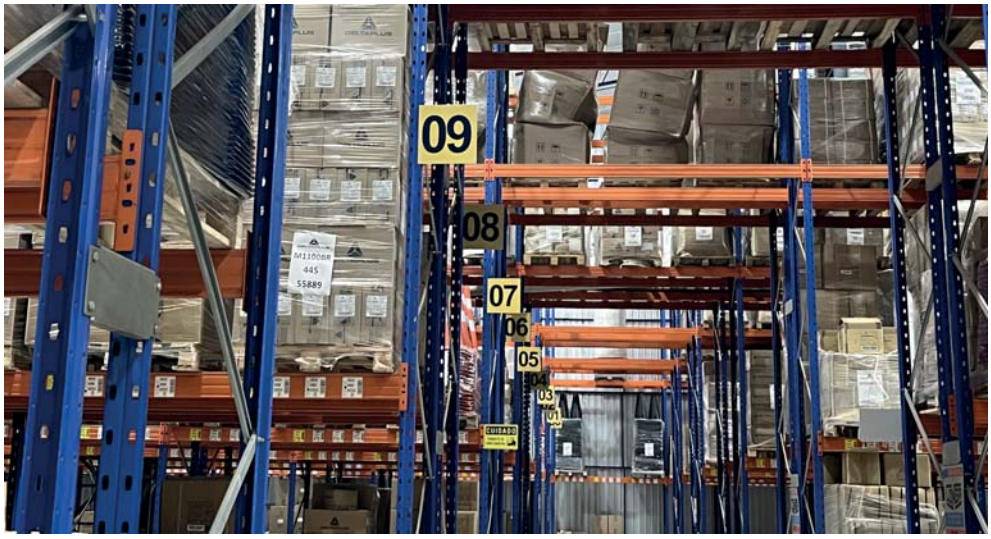
MIAMI S1P SRC ESD

10 x

Ľahká a pružná nízka obuv, ideálna do prostredia ESD
Sára : Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 456 gramy na topánku

⊕ Zvýšená ochrana pred elektrostatickým výbojom

EN ISO 20345
S1P FO A E ESD SRC



EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

TANGARA2 S1P SRC

Vysoká obuv, v ktorej sa spája odolnosť a priedušnosť, ako aj optimálna priľnavosť na všetkých typoch podláh
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 601 gramy na topánku

⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

Sivá-Žltá
36 → 47





EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

RIMINI4 S1P SRC

Nízka obuv, v ktorej sa spája odolnosť a pružnosť, ako aj optimálna priľnavosť na všetkých typoch podláh
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 594 gramy na topánku

⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

Béžová-Žltá
36 → 47







Námornícka modrá-Oranžová
36 → 47

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

FENNEC4 S1P SRC

Nízka obuv, v ktorej sa spája odolnosť a priedušnosť, ako aj optimálna priľnavosť na všetkých typoch podláh
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 628 gramy na topánku

⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

Sivá
36 → 47





EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

x 10

FENNEC4 S1 SRC

Nízka obuv, v ktorej sa spája odolnosť a priedušnosť, ako aj optimálna priľnavosť na všetkých typoch podláh
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 477 gramy na topánku

⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

Sivá
36 → 47





Čierna
36 → 48





COBRA4 S3 SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S3 HRO HI WRU FO A E SRC

EN ISO 20349-2
WG

Vysoká obuv určená na zváranie, norma 20349-2
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - Nitrilová guma | Výstuhy : Para-aramidové stehy | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Suchý zips | Hmotnosť : 726 gramy na topánku

⊕ Podošva navrhnutá tak, aby odolala kontaktnému teplu až do 300°C

Čierna
36 → 47





MIWA S3 M SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E M SRC

Vysoká obuv určená pre ťažký priemysel s dobrou ochranou priehlavku
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 699 gramy na topánku

⊕ Integrovaná ochrana členkovej kosti rovnomerne absorbuje a rozdeľuje nárazovú energiu



EN ISO 20345
S2 WRU FO A E SRC

x 10

MIAMI S2 SRC

Nízka obuv z ľahkého mikrovlákna s vodoodpudivým zvrškom, spĺňajúca požiadavky potravinárskeho priemyslu a hygienických profesií
Sára : Textil - Mikrovlákno - Povrstvenie PU | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 402 gramy na topánku

⊕ Model možno prať v práčke do 30°.

Čierna
35 → 48







Biela
35 → 48

EN ISO 20345
S2 WRU FO A E SRC

x 5

ROBION3 S2 SRC

Nízka obuv z mikrovlákna ideálna pre potravinárske profesie
Sára : Mikrovlákno | Podšívka : Polyamid | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 468 gramy na topánku

⊕ Jednoduchý model na uľahčenie každodenného čistenia

Biela
35 → 47





EN ISO 20345
SBEA A E SRC

x 5

MAUBEC 3 SBEA SRC

Pracovné šľapky z mikrovlákna ideálne pre potravinárske profesie
Sára : Mikrovlákno | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Suchý zips - Bez šnúrok | Hmotnosť : 524 gramy na topánku

⊕ Jednoduchý model na uľahčenie každodenného čistenia

Biela
35 → 47







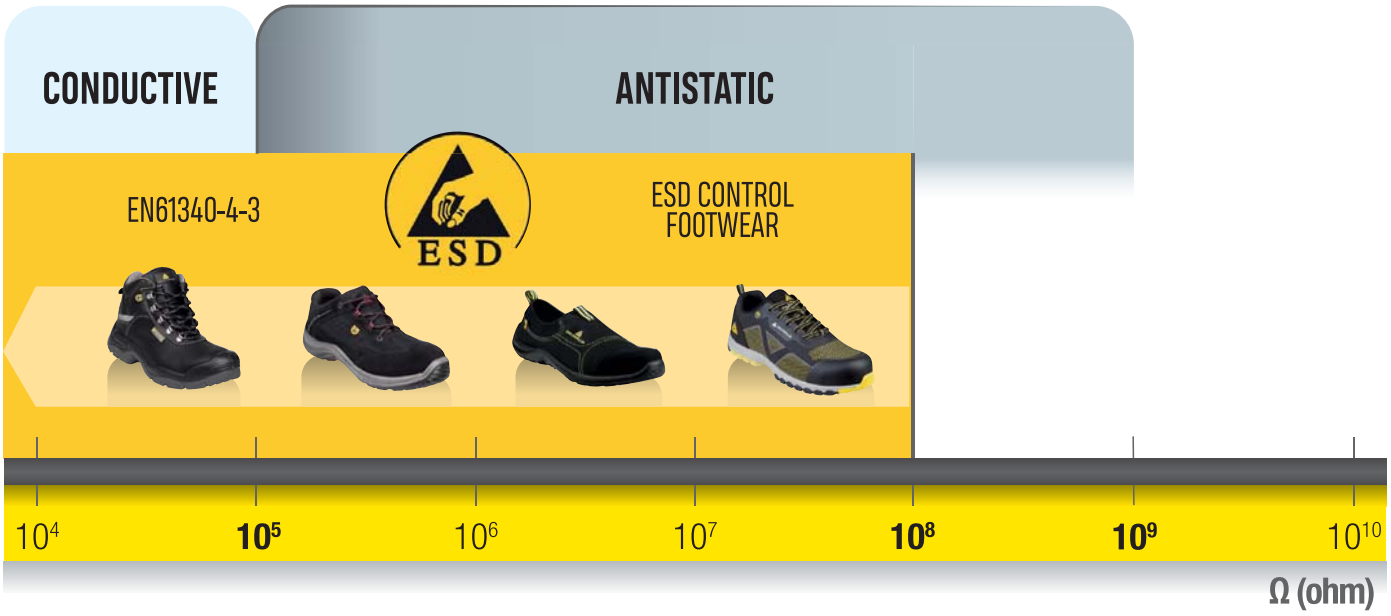
ČO STANOVUJE LEGISLATÍVA?

Požiadavky na návrh, zavedenie, implementáciu a údržbu zariadení na reguláciu elektrostatického výboja (ESD), ktoré môžu poškodiť elektronické súčiastky, sú definované v norme EN61340-5-1.

Takzvané zariadenie „ESD“ na riadenie elektrických výbojov pri výrobe, spracovaní, montáži, balení, údržbe, testovaní, kontrole, preprave alebo manipulácii s časťami, zostavami a elektrickými alebo elektronickými zariadeniami, ktoré môžu byť poškodené elektrostatickými výbojmi.

Aby bola obuv použiteľná s ESD prístrojmi, musí byť kvalifikovaná minimálne podľa skúšobných metód normy EN IEC 61340-4-3 a musí mať elektrický odpor menší ako 10^8 Ω.

SAULT2 ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD a MEMPHIS ESD spĺňajú túto úroveň odolnosti požadovanú pre zhodu. Táto obuv vďaka nízkemu elektrickému odporu obmedzuje riziko elektrostatického výboja.



RIZIKO ELEKTROSTATICKÝCH VÝBOJOV (ESD*)

Statická elektrina prítomná u operátorov by sa mala podľa možnosti regulovať v nasledujúcich oblastiach použitia:

- poškodenie citlivých zariadení na zásah elektrickým prúdom: rôzne elektronické a elektrické odvetvia ...
- generujte častice, ktoré sa môžu usadiť na farbe: automobilový priemysel, domáce spotrebiče ...

Účelom kontroly ESD je ochrana elektronického zariadenia, s ktorým sa manipuluje, a nie jeho nositeľa.

* Electrostatic Discharge

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E ESD SRC

x 10

MEMPHIS S1P ESD SRC

Nízka obuv športového vzhľadu kompatibilná s prostredím ESD
Sára : Textil - Polyester | Podšívka : Textil - Polyester - Priedušné | Stielka : EVA | Podošva : Zvárané - EVA - Nitril | Výstuhy : PU - TPU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 508 gramy na topánku

⊕ Zvýšená ochrana pred elektrostatickým výbojom

Čierna-Žltá
39 → 47





CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E ESD SR

x 10

VIAGI S1P SRC ESD

Ľahká a priedušná nízka obuv, ideálna do prostredia ESD
Sára : Koža - Textil - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Pena | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 610 gramy na topánku

⊕ Zvýšená ochrana pred elektrostatickým výbojom

Čierna-Červená
36 → 48





CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E ESD SRC

x 5

SAULT2 S3 SRC ESD

Vysoká obuv so širším strihom a pevnou konštrukciou, určená do prostredia ESD
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 734 gramy na topánku

⊕ Tlmenie nárazov v päte odbremeňuje kĺby

Čierna
39 → 48





CE

EN ISO 20345
S1P FO A E ESD SRC

x 10

MIAMI S1P SRC ESD

Ľahká a pružná nízka obuv, ideálna do prostredia ESD
Sára : Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 456 gramy na topánku

⊕ Zvýšená ochrana pred elektrostatickým výbojom

Čierna
35 → 48









Hnedá
39 → 48



Čierna
39 → 48

NOMAD3 S7S SR

5 x

CE

EN ISO 20345
S7S CI HI WR FO A E SR

Vysoké vodeodolné topánky vďaka membráne DELTATEX určené do vonkajšieho prostredia
Sára : Koža - Lícová useň | Podšívka : Membrána - Polyester - Delta-Tex - Priedušné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : TPU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 805 gramy na topánku

⊕ Vodotesný model, ktorý zabraňuje prenikaniu vody

DELTA-TEX WATER PROOF

Čierna
36 → 48





SAMY3 S7 SR

5 x

CE

EN ISO 20345
S7 CI HI WR FO A E SR

Vysoké vodeodolné topánky vďaka membráne DELTATEX určené do vonkajšieho prostredia
Sára : Koža - Lícová useň | Podšívka : Membrána - Polyester - Delta-Tex - Priedušné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 844 gramy na topánku

⊕ Vodotesný model, ktorý zabraňuje prenikaniu vody

DELTA-TEX WATER PROOF



EN ISO 20345
S1PS CI HI FO A E SR

x 5

DENALI S1PS SR

Sivá
36 → 48

Vysoké, ľahké a priedušné topánky, vhodné do priemyslu.
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Sieťovina - 3D | Stielka : Polyester - PU | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 560 gramy na topánku





⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

EN ISO 20345
S1PS CI HI FO A E SR

x 5

CINTO S1PS SR

Sivá
36 → 48

Nízke, ľahké a priedušné topánky, vhodné do priemyslu.
Sára : Koža - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Sieťovina - 3D | Stielka : Polyester - PU | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 540 gramy na topánku





⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

x 5

JAYA S3S SR

Hnedá
36 → 48

Vysoké topánky s výstužou, pohodlné a výkonné, vhodné do náročného prostredia.
Sára : Textil - Štiepenka povrstvená PU - Useň - Povrstvenie PU | Podšívka : Sieťovina - 3D | Stielka : Polyester - PU | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : Koža - PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 570 gramy na topánku





⊕ Skvelá stabilita zabezpečená priľnavými vlastnosťami podrážky

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

x 5

EIGER S3S SR

Hnedá
36 → 48

Nízke topánky s výstužou, pohodlné a výkonné, vhodné do náročného prostredia.
Sára : Textil - Štiepenka povrstvená PU - Useň - Povrstvenie PU | Podšívka : Sieťovina - 3D | Stielka : Polyester - PU | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : Koža - PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 550 gramy na topánku





⊕ Tlmenie nárazov v päte odbremeňuje kĺby

Čierna
36 → 48





PHOENIX2 S3S SR

5 x

Nemagnetické vysoké topánky s robustnou stavbou vďaka štvornásobnému prešívaniu
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : Polyester - PU | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 570 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

CE

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E CR SR

Čierna
36 → 48





PHOCEA2 S3S SR

5 x

Nemagnetické nízke topánky s robustnou stavbou vďaka štvornásobnému prešívaniu
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : Polyester - PU | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 500 gramy na topánku

⊕ Navrhnuté tak, aby vydržali: 4 stehy, pevné materiály, predné a zadné výstuhy

CE

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

Zelená-Čierna
36 → 47





AURIBEAU3 S1P SRC

5 x

Nemagnetická vysoká obuv, v ktorej sa spája odolnosť a priedušnosť, so širokými a vysokými hrotmi, do všetkých typov terénu
Sára : Koža - Textil - Mesh - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 640 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

Zelená-Čierna
36 → 47





PERTUIS3 S1P SRC

5 x

Nemagnetická nízka obuv, v ktorej sa spája odolnosť a priedušnosť, so širokými a vysokými hrotmi, do všetkých typov terénu
Sára : Koža - Textil - Mesh - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 622 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E CR SR

x 10

GARGAS II S1P SRC

Vysoká obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 644 gramy na topánku

⊕ Čalúnený golier pre pohodlie a podporu členku

Čierna
35 → 48





CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SR

x 10

GOULT II S1P SRC

Nízka obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 636 gramy na topánku

⊕ Čalúnený golier pre pohodlie a podporu členku

Čierna
35 → 48







Hnedá
36 → 48





GOBI S3 SRC

5 x

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E CR SRC

Vysoká obuv s výstužou, určená pre svet stavebníctva
Sára : Štiepenka povrstvená PU - Useň | Podšívka : Textil - 3D sieťovina - Sieťovina - 3D - Priedušné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : Koža - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 670 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

Hnedá
36 → 48





ATACAMA S3 SRC

5 x

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E CR SRC

Obuv typu ranger s výstužou určená pre svet stavebníctva
Sára : Štiepenka povrstvená PU - Useň | Podšívka : Textil - Sieťovina - 3D - Priedušné | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : Koža - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 740 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

Hnedá
36 → 48





TAKU S3 CI SRC

5 x

CE

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E CR SRC

Podšité čižmy s výstužou určené pre svet stavebníctva
Sára : Štiepenka povrstvená PU - Useň | Podšívka : Polyester - Syntetická kožušina - Izotermické | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : Koža - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Kompozit | Hmotnosť : 740 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

EN ISO 20345
S3S WRU FO A E CR SR

x 5

SANTANA S3 SRC

Čierna
39 → 48

Nemagnetická vysoká obuv so širším strihom a pevnou konštrukciou, určená pre svet stavebníctva
Sára : Byvolia koža - Hladký - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 720 gramy na topánku





⊕ Široký tvar umožňuje prispôsobiť sa pomerne veľkým chodidlám

EN ISO 20345
S3S WRU FO A E CR SR

x 5

CALYPSO S3 SRC

Čierna
39 → 48

Pevná vysoká nemagnetická obuv typu ranger určená pre svet stavebníctva, so širším strihom a pevnou konštrukciou
Sára : Byvolia koža - Hladký - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 856 gramy na topánku





⊕ Široký tvar umožňuje prispôsobiť sa pomerne veľkým chodidlám

EN ISO 20345
S3S WRU FO A E CR SR

x 5

MAESTRO S3 SRC

Čierna
39 → 48

Pevná nemagnetická nízka obuv určená pre svet stavebníctva, so širším strihom
Sára : Byvolia koža - Hladký - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 670 gramy na topánku





⊕ Široký tvar umožňuje prispôsobiť sa pomerne veľkým chodidlám

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SR

x 5

CADEROUSSE S3 SRC

Čierna
39 → 48

Podšitá nemagnetická obuv typu ranger so širším strihom a pevnou konštrukciou, určená pre svet stavebníctva
Sára : Koža - Lícová useň - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožušina | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 852 gramy na topánku





⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

Čierna
39 → 48





TW402 S3 SRC

5 x

Vysoká obuv do každého terénu, v ktorej sa spája pevnosť a odolnosť za akýchkoľvek podmienok
Sára : Koža - Lícová useň - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyester - Pena | Podošva : Zvárané - PU - Nitril | Výstuhy : TPU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 972 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

EN ISO 20345
S3S HRO CI HI WRU FO A E SC LG SR

Čierna
39 → 48





TW302 S3 SRC

5 x

Nízka obuv do každého terénu, v ktorej sa spája pevnosť a odolnosť za akýchkoľvek podmienok
Sára : Koža - Lícová useň - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyamid - Absorpčné | Stielka : EVA - Polyester - Pena | Podošva : Zvárané - PU - Nitril | Výstuhy : TPU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 894 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

EN ISO 20345
S3 HRO CI HI WRU FO A E PS SC LG SRC SR

Čierna
39 → 48





SAULT2 S3 SRC

5 x

Pevná vysoká obuv určená pre svet stavebníctva, so širším strihom a pevnou konštrukciou
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 736 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SR

EN ISO 20349-2
WG

Čierna
39 → 48





MONTBRUN S3 SRC

5 x

Pevná nízka obuv určená pre svet stavebníctva, so širším strihom a pevnou konštrukciou
Sára : Koža - Krupón - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Polyamid | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 702 gramy na topánku

⊕ Stabilizácia chodidla pri chôdzi

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SR

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SRC

x 36-45/10 | 46-48/5

JUMPER3 S3 SRC

Čierna
36 → 48

Vysoká obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 582 gramy na topánku





⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SRC

x 10

JET3 S3 SRC

Čierna
36 → 48

Nízka obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované - Vodoodpudivé | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 570 gramy na topánku





⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

JUMPER3 S1P SRC

Čierna
36 → 48

Vysoká obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 598 gramy na topánku





⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

JET3 S1P SRC

Čierna
36 → 48

Nízka obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 678 gramy na topánku





⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

Čierna
36 → 48





JUMPER3 S1 SRC

10 x

Vysoká obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester - 2d | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 556 gramy na topánku

⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

Čierna
36 → 48





JET3 S1 SRC

10 x

Nízka obuv s pevnou konštrukciou pre optimálnu odolnosť
Sára : Koža - Krupón - Pigmentované | Podšívka : Textil - Polyamidová sieťovina | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 490 gramy na topánku

⊕ Bočná priľnavosť k rebríku: dizajn podrážky umožňujúci dobrú priľnavosť na rebríkoch

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

Čierna
36 → 48





JUMPER3 S3 FUR HC SRC

5 x

Pevná podšitá obuv typu ranger do najdrsnejšieho prostredia
Sára : Koža - Krupón - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyester - Syntetická kožušina | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 776 gramy na topánku

⊕ Štruktúra modelu pre dobrú izoláciu proti chladu

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SRC

Čierna
36 → 48





JUMPER3 S3 FUR SRC

10 x

Pevná vysoká podšitá obuv typu ranger do najdrsnejšieho prostredia
Sára : Koža - Krupón - Vodoodpudivé | Podšívka : Polyester - Syntetická kožušina | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 611 gramy na topánku

⊕ Skvelá stabilita zabezpečená priľnavými vlastnosťami podrážky

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SRC

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SRC

x 10

BRISTOL S3 SRC

Štýlové a elegantné nízke topánky zo 100 % kompozitu
Sára : Koža - Lícová useň | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Pena | Podošva : PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 494 gramy na topánku

⊕ Ergonómia strihu zaisťuje pohodlie pri nosení

Čierna
39 → 48





CE

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

x 10

RICHMOND S1 SRC

Štýlové a nadčasové elegantné špicaté poltopánky
Sára : Koža - Lícová useň | Podšívka : Textil - Polyamid | Stielka : EVA - Pena | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Kompozit | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 486 gramy na topánku

⊕ Skvelá stabilita zabezpečená priľnavými vlastnosťami podrážky

Čierna
39 → 48





CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

COMO S1P SRC

Ľahká, priedušná nízka obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Koža - Textil - Polyester - Mesh - Štiepanka - Zamat | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 508 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

čierna-fushia
35 → 43



CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

SUMMER S1P SRC

Veľmi ľahká, priedušná nízka obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Textil - Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Pútka | Hmotnosť : 406 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Modrá-Žltá
35 → 48







Sivá-Oranžová
35 → 48





Sivá-Námornícka modrá
35 → 48



Čierna
35 → 48

MIAMI S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Ľahká, flexibilná nízka obuv pre celodenné pohodlie
Sára : Textil - Polyester - Bavlna | Stielka : EVA - Polyester | Podošva : Vstrekované - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 442 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa



Čierna-Sivá
36 → 48



46500

100 x

Náhradné vložky
Hmotnosť : 60 gramy na topánku | 94 % polyester 6 % vodivá priadza | Hmotnosť : 60 g

Čierna
36 → 48



47600

300 x

Náhradné vložky
85 % EVA, 15 % polyester | Hmotnosť : 40 g

Čierna



22180

500 x

Okrúhle šnúrky
100 % polyamid | Dĺžka : 100 cm | Hmotnosť : 10 g

Čierna-Sivá



LACET XL

500 x

Okrúhle šnúrky
100 % polyamid | Dĺžka : 120 cm | Hmotnosť : 10 g

x 100

PRATO

Antistatické a antibakteriálne ponožky
64 % bavlna 17 % polyamid 16 % nostatex 3 % lycra | Hmotnosť : 82 g

⊕ Model možno prať v práčke do 30°.



Čierna-Sivá
39 → 46



Hnedožltý-Zelená
39 → 46

x 50

CHAUSSETT

Ponožky z akrylovej kožušiny do čižiem
100 % akrylová kožušina | Hmotnosť : 100 g



Šampanské

x 50

CHAUSSON

Izotermické papuče
100 % polyester | Hmotnosť : 46 g



Sivá
38 → 47

OCHRANNÉ ČIŽMY

Kompletná ponuka ochranných čižiem určených pre každé prostredie



STAVEBNÍCTVO

Ste najnáročnejší pracovník. Stretávate sa s mnohými rizikami, bez ohľadu na poveternostné podmienky a požadujete nekompromisnú ochrannú obuv? Náš výber obuvi pre stavebný priemysel Vám poskytne: maximálnu úroveň ochrany, stabilitu v každom teréne a zvýšenú odolnosť voči najnáročnejším rizikám.

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	-30°C	1200 g	45 cm	27 cm	●
		ESKIMO SBHP		SBH P A E FO CI WR	SRC	-30°C	865 g	44 cm	27 cm	●
SAFETY EN ISO 20345 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	-30°C	955 g	44 cm	27 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FREEZE				-20°C	586 g	45 cm	27 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2022		STONE OB		OB			812 g	46 cm	39.5 cm	
		LAUTARET2		OB E CI	SRC	-30°C	519 g	48 cm	28 cm	●

* pre topánky veľkosť 42

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

Potreby a požiadavky pre toto prostredie sú veľmi vysoké.
Preto sme vyvinuli multidisciplinárny rad, ktorý Vám umožní čeliť všetkým výzvam, s ktorými sa denne stretávate: protišmyková certifikácia, ľahko dezinfikovateľná obuv a zvýšená odolnosť voči mnohým agresívnym látkam sú kľúčovými súčasťami našej ponuky čižiem.

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			
2022		PHYSIOHC OB		OB			765 g	46 cm	39.5 cm	

* pre topánky veľkosť 42

POĽNOHOSPODÁRSTVO - ZELEŇ

Od farmy po povolania rybárskeho priemyslu a dokonca aj údržbu zelených plôch, naša obuv bola navrhnutá pre Vás.
Kompletný sortiment v „zelených" farbách so správnou úrovňou ochrany, ktorý Vám uľahčí každodenné úlohy.

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	-20°C	1100 g	47 cm	35 cm	●
		GARDEN OB		OB	SRA		369 g			
2022		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	

* pre topánky veľkosť 42

Zelená-Čierna
39 → 48



COPPER S5 SRA

6 x

Ľahké a všestranné bezpečnostné čižmy pre akékoľvek pracovné prostredie vyžadujúce zvýšenú ochranu
Sára : PVC | Podšívka : Polyester | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1112 gramy na topánku

⊕ Tlmenie nárazov v päte odbremeňuje kĺby

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

Zelená-Čierna
38 → 48





Čierna
38 → 48



Žltá-Čierna
38 → 48

BRONZE2 S5 SRA

6 x

Výkonné bezpečnostné čižmy určené pre svet stavebníctva
Sára : PVC | Podšívka : Polyester | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1200 gramy na topánku

⊕ Tlmenie nárazov v päte odbremeňuje kĺby

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

Námornícka modrá-Červená
38 → 48





Hnedožltý-Čierna
38 → 48



Žltá-Čierna
38 → 48

IRON S5 SRC

6 x

Bezpečnostné čižmy s vystužením pre optimálnu ochranu v kombinácii so zvýšenou odolnosťou voči pošmyknutiu do najagresívnejšieho prostredia
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Stielka : Syntetika | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1400 gramy na topánku

⊕ Tlmenie nárazov v päte odbremeňuje kĺby

EN ISO 20345
S5 FO A E SRC

Čierna
39 → 46



NICKEL S5 CI SRC

6 x

Podšité bezpečnostné nadčlenková obuv ideálne do chladného podnebia s jednoduchým obúvaním vďaka pútkam
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožušina - Molton | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1200 gramy na topánku

⊕ Koštrukcia modelu pre dobrú izoláciu pred chladom

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SRC

EN ISO 20345
SB CI WR FO A E PS CR SR

x 5

ESKIMO SBHP SRC

Čierna
35 → 48

Kanadské bezpečnostné čižmy špeciálne navrhnuté na použitie v chladnom vonkajšom prostredí alebo chladných miestnostiach do -30 °C
Sára : Koža - Textil - Polyester - Lícová useň - Povrstvenie PU | Podšívka : Membrána - Polyester - Syntetická kožušina - Delta-Tex - Izotermické | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - PU - 2d | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nekovový | Bezpečnostná špička : Kompozit | Hmotnosť : 865 gramy na topánku



⊕ Koštrukcia modelu pre dobrú izoláciu pred chladom

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

AEROBUILD S5 CI FO SR

Sivá-Žltá
35 → 49



Hnedožltý
35 → 49

Pevná, ľahká a ergonomická bezpečnostná obuv s dizajnom prispôsobeným stavebným profesiám
Sára : PU | Podšívka : Polyester | Stielka : PU - Textil | Podošva : Sprej na vstrekovanie - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 904 gramy na topánku



⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

AEROTECH S5 CI FO SR

Sivá-Žltá
35 → 49

Pevná, ľahká a ergonomická bezpečnostná nadčlenková obuv s dizajnom prispôsobeným stavebným profesiám
Sára : PU | Podšívka : Polyester - Molton | Stielka : PU - Textil | Podošva : Sprej na vstrekovanie - PU | Výstuhy : PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 850 gramy na topánku



⊕ Efekt druhej kože, ktorý zaisťuje prispôsobenie čo najbližšie k nohe

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

AEROTECH S5 FE CI FO SR

Hnedá
35 → 49

Pevná, ľahká a ergonomická podšitá bezpečnostná nadčlenková obuv s dizajnom prispôsobeným stavebným profesiám
Sára : PU | Podšívka : Polyester - Syntetická kožušina | Podošva : Sprej na vstrekovanie - PU | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 955 gramy na topánku



⊕ Koštrukcia modelu pre dobrú izoláciu pred chladom

Čierna
38 → 48



FREEZE

8 x

Nadčlenková obuv s hustou kožušinou poskytuje ideálnu tepelnú izoláciu do extrémne nízkych teplôt
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožušina - Molton | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 586 gramy na topánku

⊕ Ergonómia strihu zaisťuje pohodlie pri nosení



Zelená-Čierna
38 → 48

Čierna
38 → 48



STONE OB FO

8 x

EN ISO 20347
OB FO E

Pohodlné a ľahké pracovné čižmy na všetky typy prác s nízkym rizikom
Sára : PVC | Podšívka : Polyester | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 812 gramy na topánku

⊕ Jednoduchý model na uľahčenie každodenného čistenia

Čierna
38 → 47



LAUTARET 2

5 x

Kanadská pracovná obuv podšitá kožušinou s termoplastickou podrážkou do -30 °C, ideálna na ľahkú prácu v chladnom prostredí
Sára : Elastomér/guma | Podšívka : Polyester | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - TPU | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 519 gramy na topánku

⊕ Ergonómia strihu zaisťuje pohodlie pri nosení

CE

EN ISO 20345
S4 FO A E SRA

x 6

ORGANO S4 SRA

Pevné bezpečnostné čižmy so širokými hrotmi pre optimálnu ochranu
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podošva : Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1100 gramy na topánku

⊕ Tlmenie nárazov v päte odbremeňuje kĺby

Biela-Sivá
37 → 47



CE

EN ISO 20345
SB FO A E SRC

x 6

NITRIC SBFO SRC

Pohodlné a upravené bezpečnostné čižmy pre potravinárske profesie
Sára : PVC | Podšívka : Bavlnený džersej | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1130 gramy na topánku

⊕ Skvelá stabilita zabezpečená priľnavými vlastnosťami podrážky

Biela-Modrá
36 → 47





Modrá
36 → 47

CE

EN ISO 20345
S4 CI FO A E SRC

x 6

KEMIS S4 CI SRC

Hladké bezpečnostné čižmy, ktoré sa rýchlo čistia a chránia pred chladom, ideálne pre profesie v potravinárskom priemysle
Sára : PVC | Podšívka : Textil | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 1020 gramy na topánku

⊕ Koštrukcia modelu pre dobrú izoláciu pred chladom

Biela-Modrá
35 → 48



CE

EN ISO 20347
O4 CI A E SRC

x 8

OXID O4 CI SRC

Pracovné čižmy s izolačnou stielkou, ideálne do chladeného prostredia, ktoré sa rýchlo a dobre čistia
Sára : PVC | Podšívka : Polyester | Stielka : Plsť | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 946 gramy na topánku

⊕ Koštrukcia modelu pre dobrú izoláciu pred chladom

Biela-Modrá
35 → 47





Modrá
35 → 49

Biela
35 → 49



AEROFOOD S4 CI SR

6 x

CE

EN ISO 20345
S4 CI FO A E SR

Bezpečnostné čižmy elegantného, ultraľahkého a pohodlného vzhľadu určené pre profesie v potravinárskom priemysle
Sára : PU | Podšívka : Textil - Membrána | Stielka : PU - Textil | Podošva : Sprej na vstrekovanie - PU | Vložka proti perforácii : Žiadne | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 850 gramy na topánku

⊕ Ergonómia strihu zaisťuje pohodlie pri nosení

Biela-Modrá
35 → 47



HEALTHIC OB SRA

12 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Ľahké pracovné šľapky ideálne pre potravinárske profesie
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 369 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Biela-Sivá
35 → 47



PHYSIOHC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Pohodlné a ľahké pracovné čižmy na všetky typy prác s nízkym rizikom
Sára : PVC | Podšívka : Polyester | Podošva : PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 765 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

x 4

FISHER2 S5 SRA

Bezpečnostné brodiace nohavice vhodné na všetky typy prác alebo činností v kontakte s vodou
Sára : Textil - PVC | Podšívka : Bavlnený džersej | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Spona s klipom | Hmotnosť : 1300 gramy na topánku

⊕ Rukoväte pre ľahké nasadenie výrobku

Zelená-Čierna
37 → 47



EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

x 4

OYSTER2 S5 SRA

Bezpečnostné prsačky chrániace až do výšky hrudníka vhodné na všetky typy prác alebo činností v kontakte s vodou
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podošva : Vstrekované - Nitril - PVC | Vložka proti perforácii : Nehrdzavejúca oceľ | Bezpečnostná špička : Nehrdzavejúca oceľ | Šnurovací systém : Spona s klipom | Hmotnosť : 1600 gramy na topánku

⊕ Sťahovacia šnúrka na zaistenie vodotesnosti

Zelená-Čierna
37 → 47



EN ISO 20347
OB SRA

x 8

FROST OB SRA

Podšité pracovné čižmy predstavujú ideálnu tepelnú izoláciu, so sárou na šnurovanie na úpravu hornej časti zvršku
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester - Syntetická kožušina | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 1100 gramy na topánku

⊕ Sťahovacia šnúrka na zaistenie vodotesnosti

Zelená-Čierna
36 → 47



EN ISO 20347
OB SRA

x 12

GARDEN OB SRA

Ľahké pracovné šľapky vhodné pre agrosektor
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Šnurovací systém : Bez šnúrok | Hmotnosť : 369 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Hnedožltý-Čierna
36 → 47



Zelená-Béžová
36 → 47



GROUNDHC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Pohodlné a ľahké pracovné čižmy na všetky typy prác s nízkym rizikom
Sára : PVC | Podšívka : Polyester | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 810 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Zelená-Béžová
36 → 47



GROUNDMC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Pohodlná a ľahká nadčlenková obuv na všetky typy prác s nízkym rizikom
Sára : PVC | Podšívka : Textil - Polyester | Podošva : Vstrekované - PVC | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 620 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa

Hnedožltý-Béžová
35 → 49



AEROGREEN O4 CI FO SR

6 x

EN ISO 20347
O4 CI FO A E SR

Pohodlné a ľahké pracovné čižmy so širokými hrotmi na všetky typy vonkajších prác
Sára : PU | Podšívka : Polyester | Stielka : PU - Textil | Podošva : Sprej na vstrekovanie - PU | Vložka proti perforácii : Žiadne | Hmotnosť : 650 gramy na topánku

⊕ Ľahkosť výrobku obmedzuje únavu počas dňa



OCHRANA PRI PRÁCI VO VÝŠKACH



Pridržiavanie tela

Telové postroje a závesné postroje 254
Telové postroje 256

Kotviace zariadenia - Systémy na udržiavanie pracovnej polohy

Príslušenstvo 260
Systémy na udržiavanie pracovnej polohy 262
Kotviace zariadenia 282
Laná 286

Zariadenia na zachytenie pádu

Zostavy 263
Tlmiče pádu 266
Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu 270
Vertikálne zachytávače na lane 277
Vertikálne zachytávače na oceľovom lane 281
Doplnky a úložné tašky 297

Spojovacie elementy

Spojovacie elementy 288

Zlaňovanie

Práce na lane 290

Záchrana

Ochrana pri práci vo výškach a záchrana, úzky priestor 293
Záchrana a evakuácia 296

SYSTÉM PREVENCIE PÁDU

SKLADBA

Systém na zabezpečenie osôb pred pádom **sa skladá aspoň z 3 častí.**



POSTROJ

A



EN361 POSTROJE

OCHRANA PRI PRÁCI VO VÝŠKACH

B



EN355 TLMIČE PÁDU
EN360 SAMONAVÍJACÍ ZACHYTÁVAČ PÁDU
EN353-1 POHYBLIVÉ ZACHYTÁVAČE PÁDU NA PEVNEJ KOĽAJNICI ALEBO LANE
EN353-2 POHYBLIVÉ ZACHYTÁVAČE PÁDU NA FLEXIBILNOM LANE

KOTVIACI BOD

C

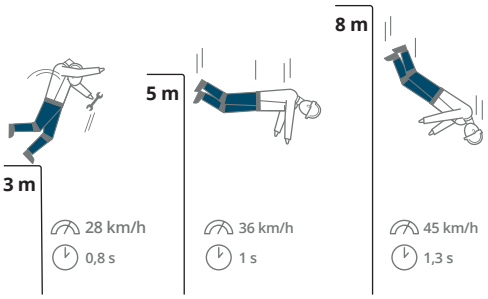


EN795 2012 KOTVIACE ZARIADENIA
EN362 SPOJOVACIE ELEMENTY

Kotviace body: **minimum 12 kN**

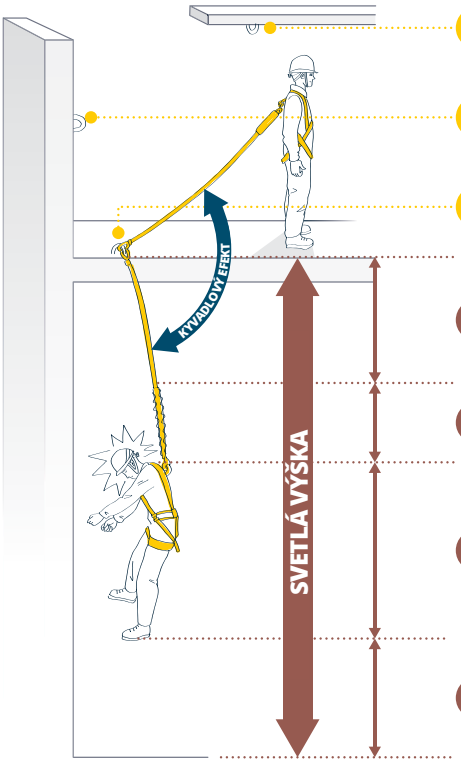
Obmedzte dopad prenášaný na užívateľa

6kN : Maximálna hranica tolerancie pre ľudské telo
10kN : Nezvratné poškodenie, smrť



3 KĽÚČOVÉ KONCEPTY

KYVADLOVÝ EFEKT, SVETLÁ VÝŠKA A FAKTOR PÁDU



F0 Horný kotviaci bod

F1 Kotviaci bod na postroji

F2 Spodný kotviaci bod

A Dĺžka lana

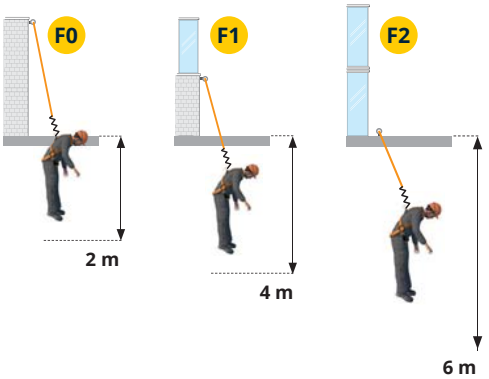
B Dĺžka trhacej časti tlmiča pádu

C Výška postavy a natiahnutie postroja

D Okraj a bezpečnosť

Aby ste zabránili pádu

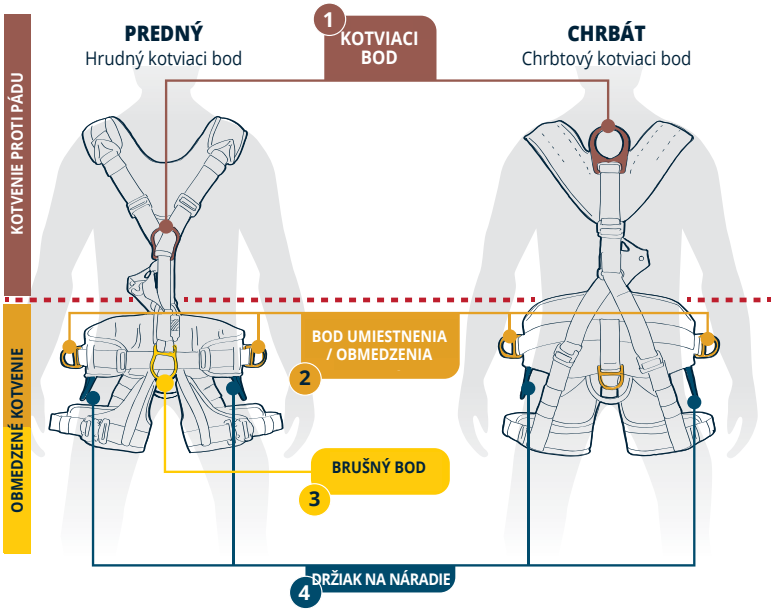
Je potrebné vziať do úvahy priestor medzi nohami užívateľa a najbližšou prekážkou (nazývanou "svetlá výška"), ale tiež zvážiť, kde by mal byť ukotvený môj systém ochrany proti pádu (nazývaný "faktor pádu").

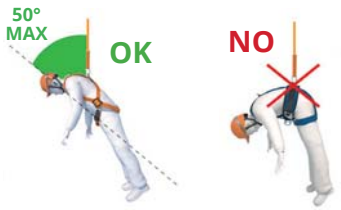


enjoy safety.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE: BODY, KTORÉ TREBA SLEDOVAŤ

RÔZNE KOTVIACE BODY NA POSTROJI

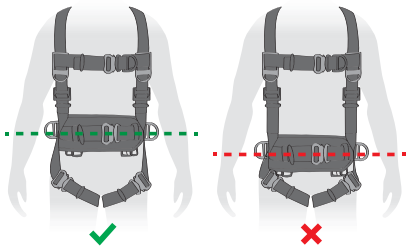




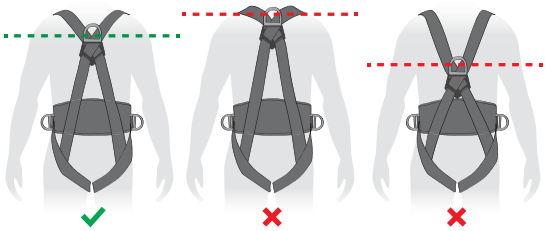
POZOR: Nikdy nepripájajte výrobky pre prácu vo výškach k bodom 2 3 4

AKO NASTAVIŤ POSTROJ

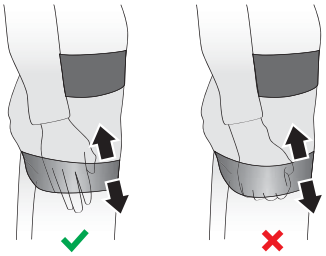
PÁS



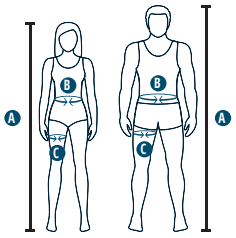
CHRBTOVÝ



POPRUH



OBJEDNAJTE SI SPRÁVNU VEĽKOSŤ VĎAKA SPRÁVNEMU MERANIU





	Bez pásu		S opaskom		Bez pásu		S opaskom		Bez pásu		S opaskom		PRÍSTUP NA LANE: S opaskom	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
A VÝŠKA (CM)														
PT: XS													160	180
GT: S / M / L	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
B OBVOD V PÁSE (CM)														
PT: XS													85	112
GT: S / M / L	80	122	80	130	80	122	80	122	90	122	90	122	90	122
XX: XL / XXL	85	135	80	130	85	135	85	135	95	135	95	135	95	135
C OBVOD STEHIEN (CM)														
PT: XS													44	70
GT: S / M / L	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

ELARA KIT



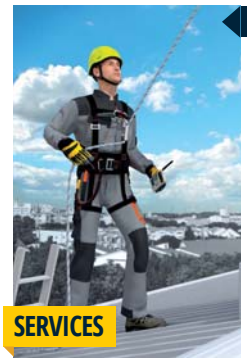
ELARA150 10 m



ROOF



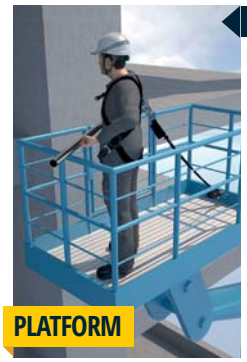
ELARA170 20 m



SERVICES

ELARA350H

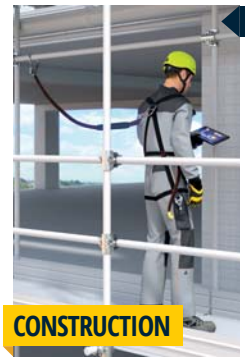




PLATFORM

ELARA380HPF 1.80 m





CONSTRUCTION

ELARA390HV2 1.40 › 2 m

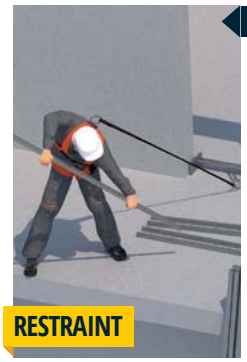




SMALL DEPLACEMENT

ELARA160V2 2 m





RESTRAINT

ELARA130V2 1.50 m





SCAFFOLDING

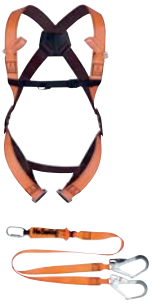
ELARA190V2 2 m

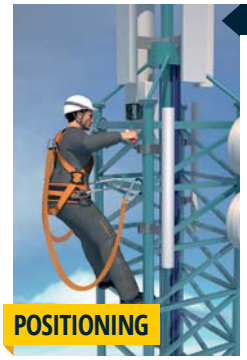




SCAFFOLDING

ELARA280V2 2 m





POSITIONING

ELARA320V2 2 m

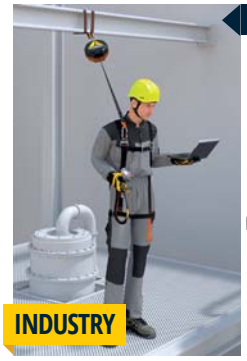




LONG DEPLACEMENT

ELARA270 10 m





INDUSTRY

ELARA340HV2 6 m





MEDIUM DEPLACEMENT

ELARA140 2.50 m



BEZPEČNÁ, JEDNODUCHÁ, JASNÁ, CENOVO PRÍSTUPNÁ, INOVATÍVNA

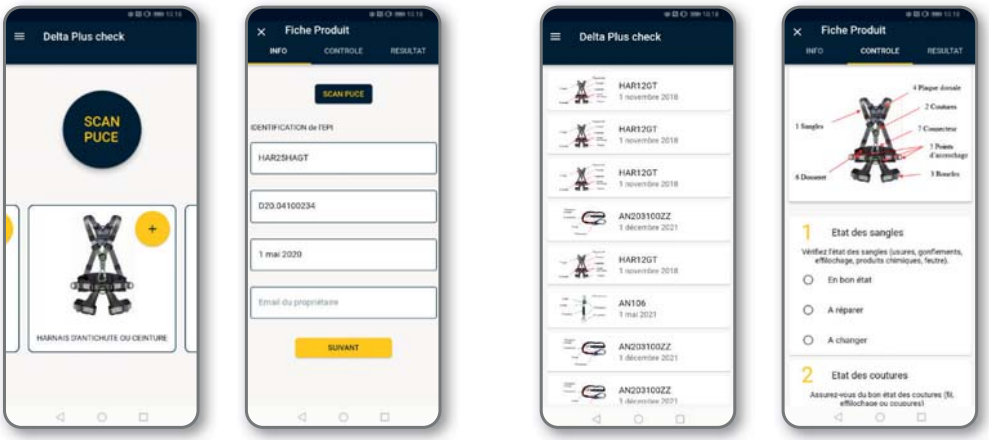
Sme radi, že vám môžeme predstaviť našu inovovanú identifikačnú kartu.



NFC
(Near Field Communication)

Pomocou mobilného telefónu so systémom Android alebo Windows, nasnímajte znak . Bezplatnú aplikáciu ((ᔓ)) je možno stiahnuť na našej webstránke.

POMOCOU APLIKÁCIA NA SMARTFÓNE

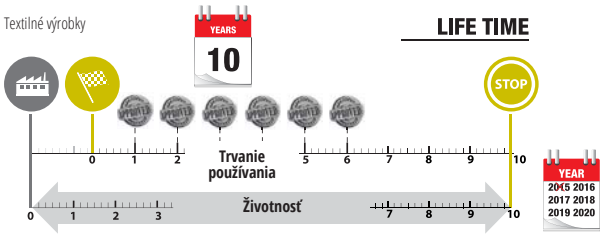


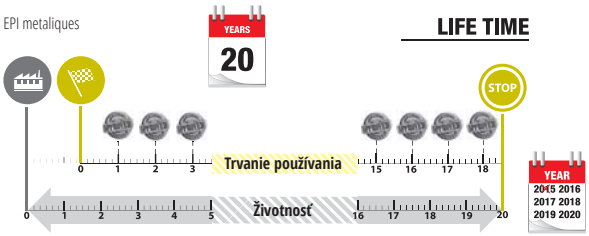
2 rôzne aplikácie:
- NFC User (logo Delta)
- NFC Check (logo postroja)

Po nasnímaní štítku NFC môže používateľ čítať :
- informácie o výrobku
- meno používateľa výrobku
- dátum uvedenia do prevádzky (ktorý môže zadať)

Autorizované servisné stredisko (ASC) zadá :
- dátum ročnej kontroly a bude môcť nahliadnuť do zoznamu zariadení
- zadá údaje o vizuálnej kontrole pre vizuálnu kontrolu

ŽIVOTNOSŤ VÝROBKOV NA ZACHYTENIE PÁDU





V POKYNOCH TÝKAJÚCICH SA PRAVIDELNÝCH TESTOV SA MUSIA OKREM INÉHO NACHÁDZAŤ AJ NASLEDUJÚCE INFORMÁCIE:

- odporúčanie týkajúce sa frekvencie vykonávania pravidelných skúšok berúc do úvahy faktory, ako napríklad legislatíva, typ pomôcky, frekvencia používania a podmienky prostredia;
- upozornenie, v ktorom je zdôraznené, že pravidelné testy smie vykonávať iba autorizovaná osoba a že sa musia dôsledne dodržiavať spôsoby vykonávania pravidelných testov stanovené výrobcom.

VIZUÁLNA KONTROLA

Postroje, opasky, bezpečnostné laná, laná, tlmiče pádov, nerozoberateľné navijaky (napríklad An102), karabíny, komponenty našich súprav (okrem ELARA270), pomôcky na dočasné ukotvenie (trojnožka, LV201...).

MECHANICKÁ KONTROLA

Rozoberateľné navijaky, záchranné zariadenia (napríklad TC013).



SLUŽBA PRIPOMÍNAJÚCA ROČNÉ KONTROLY

Ku každému výrobku v evidencii aplikácia zasiela každý rok e-mail 15 dní pred povinnou ročnou kontrolou.

- Úplný prístup k SPRÁVCOVI DATABÁZY OOPP získate na našej webstránke, ak zadáte rovnaké prihlasovacie meno a heslo, ako pre aplikáciu ID Card.
- Aplikácia ID Card a databáza na webstránke sú synchronizované pre súčasné používanie. Môže si voliť, či budete používať oba alebo iba jeden z nich.

Sivá-Žltá



JAGUAR 2 HAR36R

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Technický postroj s novou architektúrou pre optimalizáciu ergonómie výškových pracovníkov s brušným blokovacím zariadením
Zloženie hlavného držiaka : Hliník - Polyester | Počet automatických spon : 2 | Počet neodnímateľných spôn : 5 | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Závesné body : 1 | Otáčanie o 120° | Hmotnosť : 2,7 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 150 kg

Sivá-Žltá



LYNX HAR35R

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Technický postroj s novou architektúrou pre optimalizáciu ergonómie výškových pracovníkov
Zloženie hlavného držiaka : Hliník - Polyester | Počet automatických spon : 2 | Počet neodnímateľných spôn : 4 | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Závesné body : 1 - Brušné | Otáčanie o 120° | Hmotnosť : 2,5 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 150 kg

Sivá-Žltá



REVOLIN HAR35M

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

Špičkový pásový postroj vybavený komfortnou penou a automatickými prackami pre optimalizované nasadenie a optimálne pohodlie
Zloženie hlavného držiaka : Hliník - Polyester | Počet automatických spon : 3 | Počet neodnímateľných spôn : 2 | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Otáčanie o 120° | Hmotnosť : 2 kg

⊕ Ergonomický dizajn uľahčuje pohyb užívateľa

Sivá-Žltá



TIVANO HAR32M

5 x

CE

EN361
150 kg

Špičkový postroj vybavený komfortnou penou a automatickými prackami pre optimalizované nasadenie a optimálne pohodlie
Zloženie hlavného držiaka : Hliník - Polyester | Počet automatických spon : 3 | Počet neodnímateľných spôn : 2 | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 | Hmotnosť : 1,4 kg

⊕ Ergonomický dizajn uľahčuje pohyb užívateľa

CE
EN358
150 kg
EN361
150 kg
EN813
150 kg

x 5

PUMA HAR25

Postroj určený na prácu na lane vo visiacej polohe je tým pravým kompromisom medzi pohodlím a cenou
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Závesné body : 1 - Brušné | Hmotnosť : 2,1 kg

⊕ Ergonomický dizajn uľahčuje pohyb užívateľa

Čierna-Oranžová



CE
EN358
EN361
100 kg

x 5

HAR44EL

Izolačný postroj s polohovacím pásom pre elektrické riziká
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Plast - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Otáčanie o 180° | Hmotnosť : 2 kg

⊕ Tepelne tvarovaný pás poskytuje bedrovú oporu a optimálne pohodlie

Čierna-Sivá



CE
EN361
100 kg

x 5

HAR42EL

Izolačný postroj pre elektrické riziká
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Plast - Polyester | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Hmotnosť : 0,922 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 140 kg

Čierna-Sivá



Čierna



X-TREM LIGHT HAR22X

5 x

CE

EN361
150 kg

Najľahší inovatívny postroj na trhu bez kovových častí
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Plast - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Hmotnosť : 0,580 kg

⊕ Ergonomický dizajn uľahčuje pohyb užívateľa

Čierna



HAR25HA

5 x

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Ergonomický pásový postroj s predlžovacím lanom, ktorý uľahčuje evakuáciu v stiesnených priestoroch.
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Automatická spona | Počet automatických spon : 4 | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Hmotnosť : 1,9 kg

⊕ Predlžovacie lano uľahčujúce evakuáciu a záchranu

Čierna



HAR24HA

5 x

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Ergonomický postroj s opaskom pre maximálnu voľnosť pohybu s 2 kotviacimi bodmi a automatickými sponami
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Automatická spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Hmotnosť : 1,7 kg

⊕ Špecifický dizajn stehenného popruhu umožňuje voľnosť pohybu počas dlhých pracovných dní

Čierna



HAR24H

5 x

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Ergonomický popruh s polohovacím pásom pre maximálnu voľnosť pohybu
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Hmotnosť : 1,7 kg

⊕ Špecifický dizajn stehenného popruhu umožňuje voľnosť pohybu počas dlhých pracovných dní

CE

EN361
150 kg

x 5

HAR23H

Ergonomický postroj pre maximálnu voľnosť pohybu
s 3 samostatnými kotviacimi bodmi
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Hmotnosť : 1,4 kg

⊕ Špecifický dizajn stehenného popruhu umožňuje voľnosť pohybu počas dlhých pracovných dní

Čierna



CE

EN361
150 kg

x 5

HAR22HA

Ergonomický postroj pre maximálnu voľnosť pohybu s 2 kotviacimi bodmi a automatickými sponami
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Automatická spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Hmotnosť : 1,5 kg

⊕ Špecifický dizajn stehenného popruhu umožňuje voľnosť pohybu počas dlhých pracovných dní

Čierna



CE

EN361
150 kg

x 5

HAR22H

Ergonomický postroj pre maximálnu voľnosť pohybu s 2 kotviacimi bodmi
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Hmotnosť : 1,2 kg

⊕ Špecifický dizajn stehenného popruhu umožňuje voľnosť pohybu počas dlhých pracovných dní

Čierna



CE

EN358
150 kg

x 5

EX220

Široký opasok na udržiavanie polohy zaručuje väčšie pohodlie pri dlhodobej práci vo výškach
Zloženie hlavného držiaka : Galvanizovaná oceľ - Oceľ - Polyester | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Otáčanie o 180° | Nastavovacia spona | Hmotnosť : 0,712 kg

⊕ Ergonomický dizajn uľahčuje pohyb užívateľa

Čierna-Oranžová



Oranžová



HAR14

10 x

CE

EN361
140 kg

EN358
140 kg

Postroj s dvojfarebnými popruhmi pre intuitívne uchytenie s polohovacím opaskom, pre príležitostných používateľov
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | 2 nastavovacie bočné platničky | Hmotnosť : 1,1 kg

⊕ Dvojfarebný popruh pre uľahčenie nasadenia postroja

Čierna



HAR12GILNO

10 x

CE

EN361
140 kg

Postroj s integrovanou čiernou pracovnou vestou umožňujúci bezpečné vykonávanie práce
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Veľkosť nastaviteľná zipsom | Hmotnosť : 1,1 kg

⊕ Dvojfarebný popruh pre uľahčenie nasadenia postroja



Fluorescenčno oranžová

Fluorescenčno žltá



HARVESGI

10 x

CE

EN ISO
20471
Trieda 1

Vesta s vysokou viditeľnosťou k všetkým postrojom (okrem prác na lane) umožňujúca signalizáciu pracovníkov vo výškach
Zloženie hlavného držiaka : 80 % polyester – 20 % bavlna | Kompatibilita : Kompatibilita s akýmkoľvek typom postroja

⊕ Kompatibilita s akýmkoľvek typom postroja

CE

EN361
140 kg

x 10

HAR12

Dvojbodový postroj s dvojfarebnými popruhmi umožňujúci intuitívne uchytenie pre príležitostných používateľov
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona - Oceľ | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | 2 nastavovacie bočné platničky | Hmotnosť : 0,730 kg

⊕ Dvojfarebný popruh pre uľahčenie nasadenia postroja

Oranžová



CE

EN361
140 kg

x 10

HAR11

Jednobodový postroj s dvojfarebnými popruhmi umožňujúci intuitívne uchytenie pre príležitostných používateľov
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Manuálna spona | Upevňovací bod na zachytenie pádu : 1 - Chrbtový | 2 nastavovacie bočné platničky | Hmotnosť : 0,640 kg

⊕ Dvojfarebný popruh pre uľahčenie nasadenia postroja

Oranžová



CE

EN358
140 kg

x 10

EX120

Dvojbodový opasok na udržiavanie polohy, ktorý znižuje namáhanie bedier a poskytuje väčšie pohodlie
Zloženie hlavného držiaka : Galvanizovaná oceľ - Oceľ - Polyester | Upevňovacie body na stabilizáciu pracovnej polohy : 2 - Opasok (predný) | Nastavovacia spona | Hmotnosť : 0,400 kg

⊕ Tepelne tvarovaný pás poskytuje bedrovú oporu a optimálne pohodlie

Čierna-Oranžová



Čierna



HA203FS

25 x

Súprava ultra kompaktných antikompresných popruhov v opakovane použiteľnom textilnom obale na obmedzenie femorálnej kompresie v prípade pádu
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Prepravný kufrík | Zahrnuté položky : Prepravný kufrík | Hmotnosť : 0,062 kg

⊕ Pomáha udržiavať normálny krvný obeh po páde

Čierna





HAPAD2

10 x

Chrbtová pomôcka pre postroje s vynikajúcou priedušnosťou na dlhodobé používanie
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Hmotnosť : 0,090 kg

Čierna-Oranžová



HA200

20 x

Držiak na náradie s predlžovacím lankom umožňujúci optimálne uloženie rôznych nástrojov
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Hmotnosť : 0,060 kg

Čierna-Oranžová





LV102050

15 x

CE

EN354

EN 795
Typ B

Predlžovací popruh s dĺžkou 0,5 metra umožňujúci ľahké vyprostenie obete
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Oko s uťahovacím komponentom | Dĺžka : 0,5 m | Hmotnosť : 0,300 kg

Čierna



HA204

20 x

Ultra kompaktný sťahovací držiak náradia s dĺžkou 1,1 metra a nosnosťou 0,5 kg
Zloženie hlavného držiaka : Elastomér | Hmotnosť : 0,25 kg

x 20

HA205

Kompaktný a pohodlný náramok na náradie
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Sťahovanie na suchý zips | Hmotnosť : 0,05 kg

Čierna



x 20

HA206

Držiak náradia s predlžovacím lankom 0,52 metra a nosnosťou 0,9 kg
Zloženie hlavného držiaka : Elastomér | Kompatibilita : Môže sa použiť s HA205 | Hmotnosť : 0,90 kg

Čierna-Žltá



⊕ Môže sa použiť s HA205

x 20

HA207

Držiak náradia s predlžovacím lankom 1,35 metra a nosnosťou 2,2 kg
Zloženie hlavného držiaka : Elastomér | Dvojité karabíny (nie OOP) | Zahrnuté položky : Dvojité karabíny (nie OOP) | Hmotnosť : 0,05 kg

Sivá-Žltá



x 20

HA208

Dizajnový a pohodlný nákrčník, ktorý vás udrží v teple pri práci vonku
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Hmotnosť : 0,031 kg

Sivá-Žltá



Biela



EX030400

5 x

EN358

Štvormetrové lano na udržiavanie polohy s plynulým a optimálnym nastavením s voliteľným blokovacím systémom
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Dĺžka : 4 m | Hmotnosť : 1,2 kg

Biela



EX030200

5 x

EN358

Dvojmetrové lano na udržiavanie polohy s plynulým a optimálnym nastavením s voliteľným blokovacím systémom
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Typ otvárania : Neotvára sa | Dĺžka : 2 m

Oranžová



EX118

5 x

EN358

Pevné a efektívne lano na udržiavanie polohy s ochranným puzdrom na intenzívne používanie a pre dlhšiu životnosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Dĺžka : 4 m

Biela



EX021

15 x

EN358

Lano na udržiavanie polohy s jednoduchým a efektívnym nastavením, vhodné pre všetky rozpočty
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Možnosť nastavenia pomocou redukčnej spony na lane | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 0,306 kg

CE
EN360
EN361
150 kg

x 5

ELARA380HPF

S/M/L → XL/XXL

Špeciálna súprava na zachytenie pádu na pracovné plošiny v taške pripravenej na použitie
Táto súprava obsahuje: 1x HAR22HA, 1x MICROBLOC AN106PF





⊕ Špecifický dizajn stehenného popruhu umožňuje voľnosť pohybu počas dlhých pracovných dní

CE
EN355
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA390HV2

Čierna
S/M/L → XL/XXL

Komfortná súprava na zachytenie pádu s ergonomickým popruhom a elastickým lanom s tlmením nárazov pre väčšiu flexibilitu
Táto súprava obsahuje: 1x AM002, 1x HAR22H, 1x AN235200AD, 1x HA200





⊕ Úsporná súprava pripravená na použitie

CE
EN360
EN361
Certifikácie pri horizontálnom používaní
150 kg
EN 795
Typ B
EN 362

x 5

ELARA340HV2

Čierna
S/M/L → XL/XXL

Komfortná súprava na zachytenie pádu s ergonomickým popruhom a samonavíjacím zariadením
Táto súprava obsahuje: 1x AM002, 1x AN13006C2, 1x HAR23H, 1x HA200, 1x HAPAD2, 1x LV102100





⊕ Úsporná súprava pripravená na použitie

CE
EN353-2
EN358
EN361
150 kg
EN 362
EN 795
Typ B

x 3

ELARA350H

Čierna
S/M/L → XL/XXL

Pohodlná súprava na zachytenie pádu na prácu na streche
Táto súprava obsahuje: 1x HAR24H, 1x ASCORD AN065, 1x AN30010, 1x EX021, 1x LV102100, 1x HA200, 2x AM002





⊕ Úsporná súprava pripravená na použitie

Oranžová
S/M/L





ELARA320V2

5 x

Súprava na zachytenie pádu s postrojom s dvojfarebnými popruhmi a polohovacím pásom na všetky polohovacie a postupové úkony na pylónoch
Táto súprava obsahuje: 1x HAR14, 1x EX021, 1x AM002, 1x AN213200ZDD

⊕ Úsporná súprava pripravená na použitie

CE

EN358

EN 362

EN355

EN361
140 kg

Oranžová
S/M/L





ELARA280V2

5 x

Súprava na zachytenie pádu s dvojitým lanom na tlmenie pádu na prácu na lešení
Táto súprava obsahuje: 1x HAR12, 1x AN213200ZDD, 1x AM002

⊕ Úsporná súprava pripravená na použitie

CE

EN361
140 kg

EN355

EN 362

Oranžová
S/M/L





ELARA270

1 x

Špecifická súprava na zachytávanie pádu pri vertikálnej práci so spätným samonavíjacím zariadením na zachytávanie pádu, lanom a kotviacim bodom
Táto súprava obsahuje: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

⊕ Úsporná súprava pripravená na použitie

CE

EN360

EN 362

EN354

EN361
140 kg

EN 795
Typ B

Oranžová
S/M/L → XL/XXL





ELARA140

5 x

Súprava na zachytenie pádu s postrojom s dvojfarebnými popruhmi a samonavíjacím zariadením na popruhu na krátke presuny
Táto súprava obsahuje: 1x HAR12, 1x MINIBLOC AN102, 1x AM002

CE

EN361
140 kg

EN360

EN 362

CE
EN361
EN353-2
EN 362

x 5

ELARA170

Súprava na zachytenie pádu špecifická pre prácu na streche
Táto súprava obsahuje: 1x FENNEC AN06320, 1x HAR12, 2x AM002

Oranžová
S/M/L → XL/XXL





CE
EN361
140 kg
EN353-2
EN 362

x 5

ELARA150

Súprava na zachytenie pádu špecifická pre prácu na streche
Táto súprava obsahuje: 1x FENNEC AN06310, 1x HAR12, 2x AM002

Oranžová
S/M/L





CE
EN361
140 kg
EN355
EN 362

x 5

ELARA190V2

Súprava na zachytenie pádu prvej úrovne na lešenie
Táto súprava obsahuje: 1x HAR12, 1x AN203200ZD

Oranžová
S/M/L → XL/XXL





CE
EN361
EN355
EN 362

x 5

ELARA160V2

Súprava na zachytenie pádu vhodná pre malé rozpočty
s postrojom s dvojfarebnými popruhmi v prenosnej taške
Táto súprava obsahuje: 1x AM002

Oranžová
S/M/L → XL/XXL





CE
EN361
140 kg
EN 795
Typ B
EN354
EN 362

x 5

ELARA130V2

Súprava na udržiavanie pracovnej polohy v prenosnej taške, vhodná pre všetky rozpočty
Táto súprava obsahuje: 2x AM002, 1x LO030150, 1x HAR11

Oranžová
S/M/L → XL/XXL





Čierna-Červená



AN245200PRR

5 x

Dvojité dielektrické lano s tlmičom pádu z elastického popruhu, ktoré poskytuje ochranu pred elektrickým rizikom
Zloženie hlavného držiaka : Plast - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Minimálna dĺžka lana : 1,4 m | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Hmotnosť : 1,9 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 140 kg

EN355

Čierna-Červená



AN235200PR

5 x

Dielektrické lano s tlmičom pádu z elastického popruhu, ktoré poskytuje ochranu pred elektrickým rizikom
Zloženie hlavného držiaka : Plast - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Minimálna dĺžka lana : 1,4 m | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Hmotnosť : 1,2 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 140 kg

EN355

Čierna-Oranžová



AN245200ADD

5 x

Ľahké dvojité lano s tlmičom pádu z elastického popruhu, ktoré poskytuje voľnosť pohybu
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | 2 oká s kovovou objímkou | Minimálna dĺžka lana : 1,4 m | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Hmotnosť : 1,67 kg

⊕ Lano z elastického popruhu pre ľahší pohyb a bezpečnosť

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

Čierna-Oranžová



AN235200AD

5 x

Ľahké lano s tlmičom pádu z elastického popruhu, ktoré poskytuje voľnosť pohybu
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Minimálna dĺžka lana : 1,4 m | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Hmotnosť : 1,07 kg

⊕ Automatické karabíny pre bezpečné uzamknutie a úsporu času

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

SPIRAL AN218S200ADD

Biela-Čierna

2 metrové dvojité lano s tlmičom nárazov, kompaktné, vybavené patentovaným systémom, ktorý zaručuje veľkú voľnosť pohybu na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyamid - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 1,97 kg



⊕ Teplom zmrštiteľná manžeta na predĺženie životnosti lán

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

SPIRAL AN208S200AD

Biela-Čierna

Kompaktné lano s tlmičom pádu s patentovaným systémom zaručujúcim veľkú voľnosť pohybu na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyamid - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 1,27 kg



⊕ Teplom zmrštiteľná manžeta na predĺženie životnosti lán

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN218R2ADD

Biela-Čierna

Lano s nastaviteľným tlmičom energie s možnosťou úpravy dĺžky a v prípade potreby obmedzenia voľného priestoru pod nohami používateľa
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyamid - Polyester | 1 prišité oko s objímkou | Možnosť nastavenia pomocou redukčnej spony na lane | Minimálna dĺžka lana : 1,5 m | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Hmotnosť : 1,97 kg



⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 140 kg

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN208R2AD

Biela-Čierna

Lano s nastaviteľným tlmičom energie s možnosťou úpravy dĺžky a v prípade potreby obmedzenia voľného priestoru pod nohami používateľa
Zloženie hlavného držiaka : Galvanizovaná oceľ - Polyester | 1 prišité oko s objímkou | Možnosť nastavenia pomocou redukčnej spony na lane | Minimálna dĺžka lana : 1,5 m | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Hmotnosť : 1,27 kg



⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 140 kg

Oranžová



AN203200ZZ

5 x

Lano s tlmičom pádu z vysoko pevného popruhu na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 0,668 kg

⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

Oranžová



AN203100ZZ

5 x

Kompaktné lano s tlmičom pádu vyrobené z vysoko pevného popruhu na obmedzenie voľného priestoru pod nohami používateľa
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 1 m | Dĺžka : 1 m | Hmotnosť : 0,600 kg

⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

Oranžová



AN203200ZD

5 x

Lano s tlmičom pádu z vysoko pevného popruhu na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Otvor (mm) : 55 | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 1 kg

⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

Oranžová



AN213200ZZZ

5 x

Dvojité lano s tlmičom pádu z vysoko pevného popruhu na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 0,668 kg

⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

CE

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213200ZDD

Oranžová

Dvojité lano s tlmičom pádu z vysoko pevného popruhu s dvomi háky s veľkým otváraním na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 2 m | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 1,6 kg



⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

CE

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213150ZDD

Oranžová

Dvojité lano s tlmením nárazov, vyrobené z vysokoodolného popruhu, na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 1,5 m | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 1,4 kg



⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

CE

EN355
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213100ZDD

Oranžová

Dvojité lano s tlmičom pádu z vysoko pevného popruhu na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | 2 prišité oká s objímkou | Maximálna dĺžka lana (m) : 1 m | Dĺžka : 1 m | Hmotnosť : 1,3 kg



⊕ Popruh s lepšou odolnosťou proti oderu a certifikovaný na ostré hrany

Oranžová





MINIBLOC AN102

5 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom, ľahké a kompaktné na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Plast - Polyester | Tlmič pádu |
Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 1,1 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

Čierna





MICROBLOC AN106

5 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne použitie na plošinách, na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid - Polyester | Tlmič pádu |
Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 1,46 kg

⊕ Dvojitý závesný krúžok pre optimálne sledovanie užívateľa

EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

Čierna





MICROBLOC AN106PF

5 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne použitie na plošinách, na krátke presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid - Polyester | Tlmič pádu |
Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 1,26 kg

⊕ Dvojitý závesný krúžok pre optimálne sledovanie užívateľa

EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
140 kg

Oranžová



ANCOV

2 x

Ochrana pre samonajívací navijak

⊕ Ochrana navijakov pred nepriaznivým počasím a prachom

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

MAXIBLOC AN10006T

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom, ľahké a kompaktné na uľahčenie inštalácie a použitia pri presunoch až do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 2,8 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 150 kg



Čierna



EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

MAXIBLOC AN10010T2

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom, ľahké a kompaktné na uľahčenie inštalácie a použitia pri presunoch až do 10 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Hmotnosť : 3,75 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 150 kg



Čierna



EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

MAXIBLOC AN10015T

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom, ľahké a kompaktné na uľahčenie inštalácie a použitia pri presunoch až do 15 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Hmotnosť : 4,5 kg

⊕ Certifikácia s maximálnym zaťažením 100 kg: výrobok certifikovaný na 150 kg



Čierna



EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní
RFU 11.062
128 kg

x 5

MEDBLOC AN13006C2

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne na presuny do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Polyester | Hmotnosť : 1,6 kg

⊕ Vizuálny indikátor ochrany proti pádu, ktorý umožňuje okamžité overenie správneho fungovania výrobku



Čierna



Oranžová





PROTECTOR TETRA AN14008T

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne na presuny do 8 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Polyester | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,4 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní

Oranžová





PROTECTOR TETRA AN14008F

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne na presuny do 8 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Polyester | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,4 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní

Oranžová





PROTECTOR TETRA AN14006T

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne na presuny do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Polyester | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,4 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní

Oranžová





PROTECTOR TETRA AN14006F

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s popruhom na vertikálne a horizontálne na presuny do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Polyester | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,4 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

EN360
RFU 10.060
Certifikácie pri horizontálnom používaní

CE

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR TETRA AN15015T

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom na presuny do 15 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 6,5 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom
⊕ Vizuálny indikátor ochrany proti pádu, ktorý umožňuje okamžité overenie správneho fungovania výrobku

Čierna-Oranžová





CE

EN360

x 1

PROTECTOR TETRA AN15015F

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom na presuny do 15 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 6,5 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

Oranžová





CE

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR TETRA AN15010T

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom na presuny do 10 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,3 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

Oranžová





CE

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR TETRA AN15010F

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom na presuny do 10 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,8 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

Oranžová





Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu

Oranžová





PROTECTOR TETRA AN15006T

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom na presuny do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,6 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

EN360
RFU 11.062
150 kg

Oranžová





PROTECTOR TETRA AN15006F

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom na presuny do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 5,6 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

EN360
RFU 11.062
150 kg

Čierna-Červená





PROTECTOR LARGE AN18030T

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom s rukoväťou na uľahčenie prepravy a inštaláciu, pre dĺžky 30 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 12,35 kg

⊕ Dvojitý závesný krúžok pre optimálne sledovanie užívateľa

EN360
RFU 11.062
150 kg

Čierna-Červená





PROTECTOR LARGE AN18020T

1 x

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom s rukoväťou na uľahčenie prepravy a inštaláciu, pre dĺžky 20 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 11,5 kg

⊕ Dvojitý závesný krúžok pre optimálne sledovanie užívateľa

EN360
RFU 11.062
150 kg

EN360

x 1

PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2

Samonavíjacie zariadenie z nerezového kábla pre dlhé cesty až do 60 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 30,5 kg

⊕ IP66: Vysoká ochrana pred prachom a striekajúcou vodou

Čierna-Oranžová





EN360

x 1

PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2

Samonavíjacie zariadenie na zachytenie pádu s lanom z nehrdzavejúcej ocele na dlhé presuny do 6 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 21,1 kg

⊕ IP66: Vysoká ochrana pred prachom a striekajúcou vodou

Čierna-Oranžová





EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Trieda A
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Samonavíjacie záchranné lano s dĺžkou 30 metrov s možnosťou záchrany na vyzdvihnutie obete
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Nehrdzavejúca oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 14,5 kg

⊕ Dizajn s dvojitým závesným krúžkom umožňujúcim optimálne sledovanie užívateľa a lepšie navíjanie popruhu v kryte

Čierna-Oranžová





EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Trieda A
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Samonavíjacie záchranné lano s dĺžkou 20 metrov s možnosťou záchrany na vyzdvihnutie obete
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Nehrdzavejúca oceľ | Tlmič pádu | Dĺžka : 20m m | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 13,9 kg

⊕ Dvojitý závesný krúžok pre optimálne sledovanie užívateľa

Čierna-Oranžová





Čierna



PROTECTOR LOAD AN517

1 x

2006/42/EEC

Zariadenie na zachytenie bremena s hmotnosťou 250 kg a dĺžkou lana 10 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Zabezpečená pracovná záťaž : 250 | Hmotnosť : 5,1 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom

Čierna



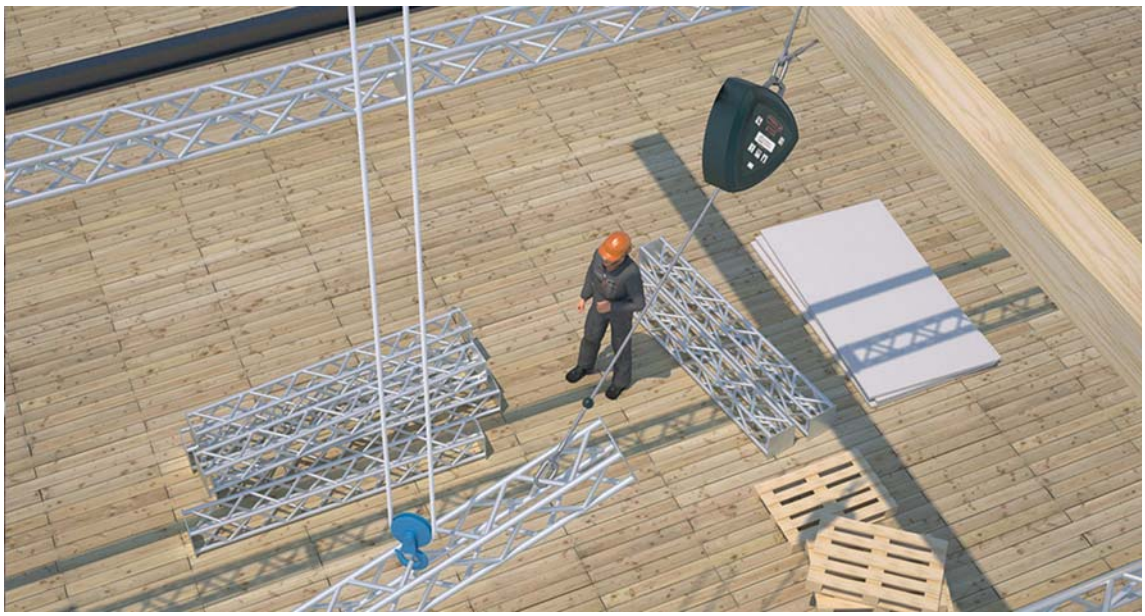
PROTECTOR LOAD AN518

1 x

2006/42/EEC

Zariadenie na zachytenie bremena s hmotnosťou 250 kg a dĺžkou lana 15 metrov
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Galvanizovaná oceľ | Zabezpečená pracovná záťaž : 250 | Hmotnosť : 5,9 kg

⊕ ABS kryt odolný proti nárazom



EN353-2

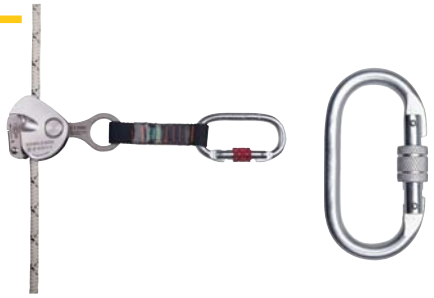
x 5

ASDRISS2 AN068

Kompaktný, ľahký posuvný tlmič pádu na pletenom lane, s rýchlosťou spúšťania pre lanových pracovníkov
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Prepletený koniec s okom s kovovou objímkou | Tlmič pádu | Typ otvárania : Otvára sa | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 0,548 kg

⊕ Posuvný otvor umožňujúci jednoduché nasadenie na pridržiavacie zariadenie lana

Čierna-Sivá



EN353-2

EN 12841
Typ A Typ B

x 5

CAMELEON AN066A

Posuvný tlmič pádu s tlmičom energie, ktorý uľahčuje pohyb užívateľa
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ - Polyester - Polyetylén | Predlžovacie lano s tlmičom pádu | Zahrnuté položky : Predlžovacie lano s tlmičom pádu | Hmotnosť : 0,706 kg

⊕ Systém NFC poskytujúci sledovateľnosť

Sivá-Oranžová



EN353-2

EN 12841
Typ A Typ B

x 5

CAMELEON AN066

Ľahký posuvný tlmič pádu, kompaktný pre pletené laná 10,5 mm, môže sa použiť aj ako lanová svorka
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Plast | Hmotnosť : 0,300 kg

⊕ Systém NFC poskytujúci sledovateľnosť

Sivá-Oranžová





Biela





AN410

5 x

CE
EN 12841
Typ A

EN353-2

10 metrové kotviace lano z pleteného prameňového lana 10,5 mm na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN068 a AN066 na dlhé presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyamid - Guma | 1 prišité oko s objímkou | Protizávažie AN006 | Zahrnuté položky : Protizávažie AN006 | Hmotnosť : 1,4 kg

⊕ Možnosť prania postrojov a textílií neutrálnym mydlom

Biela





AN420

5 x

CE
EN 12841
Typ A

EN353-2

20 metrové kotviace lano z pleteného prameňového lana 10,5 mm na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN068 a AN066 na dlhé presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyamid - Guma | 1 prišité oko s objímkou | Protizávažie AN006 | Zahrnuté položky : Protizávažie AN006 | Hmotnosť : 2,1 kg

⊕ Systém NFC poskytujúci sledovateľnosť

Biela





AN430

5 x

CE
EN 12841
Typ A

EN353-2

30 metrové kotviace lano z pleteného prameňového lana 10,5 mm na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN068 a AN066 na dlhé presuny
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyamid - Guma | 1 prišité oko s objímkou | Protizávažie AN006 | Zahrnuté položky : Protizávažie AN006 | Hmotnosť : 2,9 kg

⊕ Možnosť prania postrojov a textílií neutrálnym mydlom

Biela





AN401

1 x

CE
EN 12841
Typ A

EN353-2

Kotviace lano z pleteného prameňového lana predávané po metroch, 10,5 mm na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN068 a AN066 na dlhé presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid

⊕ Možnosť prania postrojov a textílií neutrálnym mydlom

EN353-2

x 5

ASCORD AN065

Ľahký a kompaktný posuvný tlmič pádu na použitie na 14 mm točených prameňových lanách
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Typ otvárania : Otvára sa | Hmotnosť : 0,764 kg

⊕ Vizuálny indikátor ochrany proti pádu, ktorý umožňuje okamžité overenie správneho fungovania výrobku

Oceľ





EN353-2

x 10

AN30010

10 metrové kotviace lano zo 14 mm točeného prameňového lana na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN065 na dlhé presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Prepletený koniec s okom s kovovou objímkou | Hmotnosť : 1,6 kg

Biela





EN353-2

x 5

AN30020

20 metrové kotviace lano zo 14 mm točeného prameňového lana na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN065 na dlhé presuny
Prepletený koniec s okom s kovovou objímkou | Hmotnosť : 3 kg

Biela





EN353-2

x 5

AN30030

30 metrové kotviace lano zo 14 mm točeného prameňového lana na použitie s posuvným zachytávačom pádu AN065 na dlhé presuny
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Prepletený koniec s okom s kovovou objímkou | Hmotnosť : 4,1 kg

Biela





Biela-Čierna



FENNEC AN06310

10 x

EN353-2

Posuvný tlmič pádu už namontovaný na svojom lane, čo uľahčuje inštaláciu pre príležitostných používateľov na dĺžku 10 metrov Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ - Polyamid | 1 prepletená slučka na hornom konci | Indikátor opotrebovania | Typ otvárania : Neotvára sa | Zahrnuté položky : Indikátor opotrebovania | Hmotnosť : 1,3 kg

⊕ Systém NFC poskytujúci sledovateľnosť

Biela



FENNEC AN06320

5 x

EN353-2

Posuvný tlmič pádu už namontovaný na svojom lane, čo uľahčuje inštaláciu pre príležitostných používateľov na dĺžku 20 metrov Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ - Polyamid | 1 prepletená slučka na hornom konci | Indikátor opotrebovania | Typ otvárania : Neotvára sa | Zahrnuté položky : Indikátor opotrebovania | Hmotnosť : 2,3 kg

⊕ Systém NFC poskytujúci sledovateľnosť

Biela-Čierna



FENNEC AN06330

5 x

EN353-2

Posuvný tlmič pádu už namontovaný na svojom lane, čo uľahčuje inštaláciu pre príležitostných používateľov na dĺžku 30 metrov Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ - Polyamid | 1 prepletená slučka na hornom konci | Indikátor opotrebovania | Typ otvárania : Neotvára sa | Zahrnuté položky : Indikátor opotrebovania | Hmotnosť : 3,4 kg

⊕ Systém NFC poskytujúci sledovateľnosť

CE

EN353-1

x 5

ASCAB AN071

Posuvný tlmič pádu umožňujúci pohyb na 8 mm kábli
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ | Predlžovacie lano s tlmičom pádu | Typ otvárania : Otvára sa | Zahrnuté položky : Predlžovacie lano s tlmičom pádu | Hmotnosť : 0,900 kg

Sivá-Červená



x 1

ASCAB AN025

Lano na lineárny meter pre vertikálne záchranné lano
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 0,25 kg

Oceľ



x 1

ASCAB AN024

Vyrobená koncovka kábla
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ | 1 oko s kovovou objímkou | Hmotnosť : 0,25 kg

Oceľ



EN 795
Typ A

x 6

AN801

Prispôsobiteľná upevňovacia súprava pre záchranné lano rebríka
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Univerzálna kotva | Zahrnuté položky : Univerzálna kotva | Hmotnosť : 4,2 kg

Oceľ





x 12

AN802

Stredná slučka pre záchranné lano pre lepšiu orientáciu lana
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Odporúča sa minimálne každých 8 m | Univerzálna kotva | Zahrnuté položky : Univerzálna kotva | Hmotnosť : 1,3 kg

Oceľ





Čierna-Oranžová



LV102150

15 x

Predlžovací popruh s dĺžkou 1,5 metra umožňujúci ľahké vyprostenie obete
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Oko s uťahovacím komponentom | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,277 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Čierna-Oranžová



LV102100

15 x

Predlžovací popruh s dĺžkou 1 meter umožňujúci ľahké vyprostenie obete
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Oko s uťahovacím komponentom | Dĺžka : 1 m | Hmotnosť : 0,222 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Čierna-Oranžová





LV102050

15 x

Predlžovací popruh s dĺžkou 0,5 metra umožňujúci ľahké vyprostenie obete
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ - Polyester | Oko s uťahovacím komponentom | Dĺžka : 0,5 m | Hmotnosť : 0,300 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Čierna-Oranžová



LO030200

15 x

Lano aj kotviaci bod v popruhu s dĺžkou 2 metre pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | 2 prišité spony | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 0,218 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Čierna-Oranžová



LO030150

15 x

Lano aj kotviaci bod v popruhu s dĺžkou 1,5 metra pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | 2 prišité spony | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,187 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Čierna-Oranžová



LO030100

15 x

Lano a kotviaci bod v popruhu s dĺžkou 1 meter pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | 2 prišité spony | Dĺžka : 1 m | Hmotnosť : 0,070 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

EN 795
Typ A

x 10

LV106

Otočná kotva umožňujúca vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 0,100 kg

Oceľ



CE

EN 795
Typ A

x 10

LV105

Kotviaca tyč na zapustenie do nehrdzavejúcej ocele s cieľom predísť korózii
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Dĺžka : 0,14 m | Hmotnosť : 0,174 kg

Oceľ



CE

EN 795
Typ B

TS16415
2

x 1

DAYAK LV120G

Kotviaca tyč dverí, zaisťujúca 2 osoby, jednoduchá inštalácia
Zloženie hlavného držiaka : Galvanizovaná oceľ | Na dvere a okná od 63 do 123 cm | Hmotnosť : 5,99 kg

Oceľ





CE

EN 795
Typ A

x 10

LV100

Kotviaca platnička sa ľahko inštaluje a je odolná
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Hmotnosť : 0,046 kg

Oceľ



CE

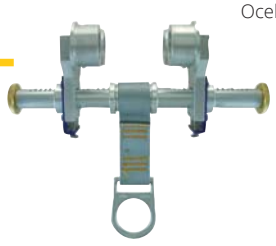
EN 795
Typ B

x 4

IPN LV130

Dočasné kotviace zariadenie pre konštrukciu IPN s kolieskami, ktoré umožňujú posúvanie kotvenia na diaľku
Zloženie hlavného držiaka : Hliník - Oceľ - Nehrdzavejúca oceľ - Polyester | Na trámy od 76 do 255 mm | Hmotnosť : 4,251 kg

Oceľ





CE

EN354

EN 795
Typ B

x 5

AM007

Oceľový popruh pokrytý ochranným puzdrom, určený na konštrukcie s ostrými uhlami
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | 2 oká s kovovou objímkou | Ochranné puzdro | Dĺžka : 1 m | Zahrnuté položky : Ochranné puzdro | Hmotnosť : 0,600 kg

Oceľ



Červená-Fluorescenčno žltá



LV400

1 x

Teleskopická tyč s 5 časťami umožňujúca diaľkové zaistenie zo zeme (od 2 do 8 metrov)
Zloženie hlavného držiaka : Sklolaminát | Hmotnosť : 5 kg

Oceľ



LV401

10 x

CE

EN 362
Trieda A

EN 795
Typ B

Hák prispôsobený tyči LV400 umožňujúci automatické uzamknutie
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Otvor (mm) : 90 | Odpor hlavnej osi : 23 | Typ otvárania : Dvojčinné otváranie | Hmotnosť : 1,100 kg

Červená-Fluorescenčno žltá



LV403

1 x

Teleskopická tyč s 3 časťami s dĺžkou 1, 2 alebo 3 metre
Zloženie hlavného držiaka : Sklolaminát | Hmotnosť : 4 kg

Oceľ



LV402

10 x

Karabínový adaptér na použitie s tyčami na zachraňovanie
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Hmotnosť : 0,362 kg

CE

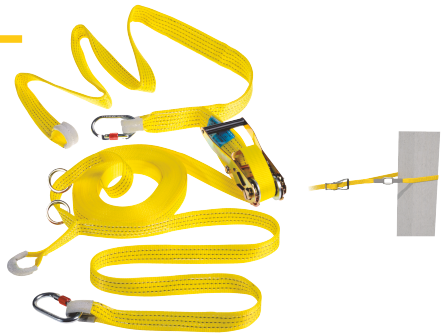
EN 795
Typ B
Typ C

x 1

SPEEDLINE LV201

Dočasné bezpečnostné lano z popruhu od 2 do 20 metrov umožňujúce zabezpečiť 2 používateľov súčasne, veľmi jednoduchá inštalácia vďaka napínaču
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Dĺžka : 20 m | Hmotnosť : 3,8 kg

Žltá



CE

EN 795
Typ B
Typ C

x 1

LV301

Jednodielne záchranné lano z drôtov s dĺžkou 11 metrov, jednoduchá inštalácia vďaka napínaču
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Dĺžka : 12 m | Hmotnosť : 6,4 kg

Oceľ





Biela



LO147150CDD

5 x

Dvojité lano s karabínou s veľkým otváraním s dĺžkou 1,5 metra pre maximálnu všestrannosť a pripojenie k akémukoľvek typu konštrukcie
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 1 prišité oko s objímkou | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 1,4 kg

EN354

Biela



LO147150

15 x

Dvojité pletené lano s okami s dĺžkou 1,5 metra pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,264 kg

EN354

Biela



LO047150AD

5 x

Lano s karabínou s dĺžkou 1,5 metra s veľkým otváraním pre maximálnu všestrannosť a pripojenie k akémukoľvek typu konštrukcie
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,802 kg

EN354

Biela



LO045200

15 x

Pletené lano s okami s dĺžkou 2 metre pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 0,188 kg

EN354

Biela



LO047150

15 x

Pletené lano s okami s dĺžkou 1,5 metra pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,150 kg

EN354

Biela



LO047100

15 x

Pletené lano s okami s dĺžkou 1 meter pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | Dĺžka : 1 m | Hmotnosť : 0,116 kg

EN354

EN354

x 15

LO007150CD

Biela

Lano s karabínou s veľkým otváraním s dĺžkou 1,5 metra pre maximálnu všestrannosť a pripojenie k akémukoľvek typu konštrukcie
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,850 kg



EN354

x 15

LO007150

Biela

Lano s okami pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 1,5 m | Hmotnosť : 0,198 kg



EN354

x 15

LO007100

Biela

Lano s okami s dĺžkou 1 meter pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 1 m | Hmotnosť : 0,154 kg



EN354

x 15

LO005200

Biela

Lano s okami s dĺžkou 2 metre pre maximálnu všestrannosť
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité oká s objímkou | Dĺžka : 2 m | Hmotnosť : 0,260 kg



Spojovacie elementy

Čierna



AM023

20 x

CE

EN12275

EN 362
Trieda B

1/4 otáčková trojčinná karabína s automatickým zaistením.
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Otvor (mm) : 20 mm | Odpor hlavnej osi : 22 kN | Hmotnosť : 0,088 kg

Oceľ



AM025

10 x

CE

EN 362
Trieda B

Veľmi ľahká hliníková karabína s automatickým zaistením, ktoré uľahčuje nasadenie
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Otvor (mm) : 23 | Odpor hlavnej osi : 25 | Hmotnosť : 0,180 kg

Oceľ



AM018

20 x

CE

EN 362
Trieda B

Karabína na štvrť otáčky s automatickým zaistením, ktorá uľahčuje otváranie a obmedzuje riziko nesprávnej manipulácie
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Otvor (mm) : 19 | Odpor hlavnej osi : 23 | Dĺžka : 0,108 m | Hmotnosť : 0,200 kg

Oceľ



AM002

10 x

CE

EN 362
Trieda B

Skrutkovacia karabína v balení po 5 kusov, vhodná pre všetky rozpočty
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Otvor (mm) : 18 | Odpor hlavnej osi : 25 | Manuálny systém : Skrutka | Dĺžka : 0,108 m | Hmotnosť : 0,802 kg

Spojovacie elementy

CE
EN12275

EN 362
Trieda A
Trieda T

x 20

AM030

Veľmi ľahký hliníkový hák obmedzujúci nosnosť používateľa
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Otvor (mm) : 25 | Odpor hlavnej osi : 33 | Dĺžka : 0,136 m | Hmotnosť : 0,132 kg



Oceľ

CE

EN 362
Trieda A
Trieda T

x 20

AM027

Široko otvárateľná karabína so závesným okom na uľahčenie prepojenia s iným systémom zachytenia pádu alebo kotvou
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Otvor (mm) : 58 | Odpor hlavnej osi : 23 | Otváranie závesného oka západkou | Dĺžka : 0,239 m | Zahrnuté položky : Otváranie závesného oka západkou | Hmotnosť : 0,240 kg



Oceľ

CE

EN 362
Trieda A

x 10

AM022

Karabína s automatickým zaistením, ktorá obmedzuje riziko zlej manipulácie a má veľký otvor pre uľahčenie ukotvenia
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Otvor (mm) : 55 | Odpor hlavnej osi : 25 | Dĺžka : 0,215 m | Hmotnosť : 1 kg



Oceľ

CE

x 20

AM009

Kotvenie s veľkým otváraním so závesným okom, ktoré uľahčuje kotvenie na veľkých konštrukciách
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Otvor (mm) : 100 | Odpor hlavnej osi : 23 | Závesné oko | Dĺžka : 0,50 m | Zahrnuté položky : Závesné oko | Hmotnosť : 0,285 kg



Oceľ

Oranžová



TC001

10 x

Brušné otváracie blokovacie zariadenie pre maximálnu všestrannosť na pletenom lane 8 až 13 mm
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane | Hmotnosť : 0,160 kg

CE EN567

Oranžová



TC002

10 x

Rukoväť na stúpanie pre pravú ruku, ľahká a ľahko použiteľná
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane - Pravá ruka | Hmotnosť : 0,240 kg

CE EN567

Oranžová-Sivá



TC003

10 x

Rukoväť na stúpanie pre ľavú ruku, ľahká a ľahko použiteľná
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane - Ľavá ruka | Hmotnosť : 0,240 kg

CE EN567

Sivá



TC012

10 x

Jednoduchý strmeň umožňujúci používateľovi stúpať po lane
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Na spojenie s TC002 alebo TC003 | Vlastnosť : Monostrmeň | Hmotnosť : 0,200 kg

Čierna-Oranžová



SAFECORD TC007

50 x

Samosvorný zlaňovač na multifunkčnom lane umožňujúci kontrolovaný zostup vďaka panikovému systému
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Na zostup a výstup | Hmotnosť : 0,360 kg

CE EN 12841 Typ C

EN341 Typ 2 Trieda A

CE
EN341
Trieda A
EN 12841
Typ C

x 50

DESCORD TC006

Samosvorný zlaňovač na lane umožňujúci kontrolovaný zostup vďaka panikovému systému
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane | Vlastnosť : Dvojité zabezpečenie | Hmotnosť : 0,360 kg

Čierna



x 20

TC004

Osmička na techniky pre prácu na lane
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane | Hmotnosť : 0.130 kg

Strieborná



x 20

TC044

Veľká záchranná 8
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane | Hmotnosť : 0,260 kg

Strieborná



CE
EN12278
30 kN

x 10

TC005

Kladka s výkyvnými diskmi na prácu na lane
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane | Hmotnosť : 0.250 kg

Oranžová



CE
EN12278
30 kN

x 10

TC015

Dvojitá kladka s výkyvnými diskmi na prácu na lane
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane | Hmotnosť : 0.430 kg

Oranžová



Oranžová



TC016

10 x

Mini kladka na prácu na lane
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane - Funguje na lane | Hmotnosť : 0.140 kg

CE

EN12278
22 kN

Oranžová



TC025

10 x

Dvojitá kladka na guľôčkových ložiskách uľahčujúca pohyb na lane ako napríklad tirolské lano
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Funguje na spletanom lane - Pre zipsovú líniu - Funguje na lane | Hmotnosť : 0,280 kg

CE

EN12278
20 kN

Čierna-Oranžová



TC040

20 x

Dvojitý otáčací prvok na guľôčkovom ložisku.
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Hmotnosť : 0,160 kg

CE

EN354

Biela



TC009

1 x

Všestranné polostatické pletené lano umožňujúce všetky druhy prác na lane
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid

CE

EN1891
Typ A

Oranžová



TC029

100 x

Ochrana lana na predchádzanie jeho opotrebovaniu na ostrých hranách alebo hranách strechy
Zloženie hlavného držiaka : Plast | Dĺžka : 0,35 m | Hmotnosť : 0,200 kg

Čierna-Sivá



TC028

5 x

Ochrana lana pred ostrými hranami
Zloženie hlavného držiaka : Plast - Polyester

CE

EN 795
Typ B

x 1

GIRAFE TRG20

Pohyblivá kotva s odsadeným sklopným ramenom na zaistenie, jednoduchá preprava a montáž pre všetky typy prác vo výškach alebo na evakuáciu
Zloženie hlavného držiaka : Galvanizovaná oceľ | Do stiesneného priestoru | Nie je súčasťou balenia : Upevňovacia doska TRA102 - Základňa | Hmotnosť : 25 kg

Oceľ



x 1

TRG01

Podkladová otočná základňa pre pohyblivú kotvu pre úzky priestor TRG20
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Hmotnosť : 16 kg

Oceľ



x 1

TRG02

Nástenná otočná základňa pre pohyblivú kotvu pre úzky priestor TRG20
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Hmotnosť : 19 kg

Oceľ



x 1

TRG03

Samonosná otočná základňa pre pohyblivú kotvu pre úzky priestor TRG20
Zloženie hlavného držiaka : Oceľ | Do stiesneného priestoru | Hmotnosť : 36 kg

Oceľ



Strieborná



TRA20

1 x

Hliníková trojnožka až do výšky 2 metrov, ľahká a ľahko montovateľná pre všetky typy prác v stiesnených priestoroch
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Rázvor na zemi : 1,89 | Nie je súčasťou balenia : Upevňovacia doska TRA102 - Schodík TRA103 | Hmotnosť : 15,3 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

Strieborná



TRA22

1 x

Hliníková trojnožka až do výšky 2 metrov s 2 podpornými platničkami, ľahká a ľahko montovateľná pre všetky typy prác v stiesnených priestoroch
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Rázvor na zemi : 1,89 | Nie je súčasťou balenia : Upevňovacia doska TRA102 - Schodík TRA103 | Hmotnosť : 17,4 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

Strieborná



TRA30

1 x

Hliníková trojnožka až do výšky 3 metrov, ľahká a ľahko montovateľná pre všetky typy prác v stiesnených priestoroch
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Rázvor na zemi : 2,62 | Nie je súčasťou balenia : Upevňovacia doska TRA102 - Schodík TRA103 | Hmotnosť : 15,30 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

Strieborná



TRA32

1 x

Hliníková trojnožka až do výšky 3 metrov s 2 podpornými platničkami, ľahká a ľahko montovateľná pre všetky typy prác v stiesnených priestoroch
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Rázvor na zemi : 2,62 | Nie je súčasťou balenia : Upevňovacia doska TRA102 - Schodík TRA103 | Hmotnosť : 22,2 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

x 1

TRA102

Kotevná platnička na inštaláciu Protector Elevator alebo navijaka na trojnožku
Zloženie hlavného držiaka : Hliník | Na navijak | Vlastnosť : Uchytenie na trojnožku | Hmotnosť : 0,860 kg

Strieborná



x 1

TRA103

Na nohu trojnožky sa osadia schodíky pre ľahký prístup k jej vrchu
Zloženie hlavného držiaka : Nehrdzavejúca oceľ | Vlastnosť : Uchytenie na trojnožku | Hmotnosť : 0,500 kg

Strieborná



CE

EN1496
Trieda A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Samonavíjacie záchranné lano s dĺžkou 30 metrov s možnosťou záchrany na vyzdvihnutie obete
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Nehrdzavejúca oceľ | Tlmič pádu | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 14,5 kg

⊕ Dizajn s dvojitým závesným krúžkom umožňujúcim optimálne sledovanie užívateľa a lepšie navíjanie popruhu v kryte

Čierna-Oranžová





CE

EN1496
Trieda A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Samonavíjacie záchranné lano s dĺžkou 20 metrov s možnosťou záchrany na vyzdvihnutie obete
Zloženie hlavného držiaka : ABS (akrylonitril-butadién-styrén) - Nehrdzavejúca oceľ | Tlmič pádu | Dĺžka : 20m m | Zahrnuté položky : Tlmič pádu | Hmotnosť : 13,9 kg

⊕ Dvojitý závesný krúžok pre optimálne sledovanie užívateľa

Čierna-Oranžová





Čierna-Oranžová



TC022

5 x

Viacrozmerný a veľmi praktický evakuačný trojuholník na uľahčenie evakuácie obete
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | 12 nastavovacích bodov | Kompatibilita : Vďaka 12 nastavovacím bodom sa prispôsobí všetkým typom postavy | Hmotnosť : 1,1 kg

CE

EN1498
EN1498-B

Čierna



TC104

1 x

Univerzálne záchranné nosidlá
Zloženie hlavného držiaka : Polyester - Polyetylén | Nastaviteľné popruhy, univerzálne | Vlastnosť : Skladacie | Hmotnosť : 18,7 kg

Čierna-Červená



TC105

2 x

Sedlo na vertikálny pohyb
Zloženie hlavného držiaka : Polyester | Na vertikálny pohyb | Nastaviteľná dĺžka opierky nôh | Bočný držiak nástrojov s D-krúžkom | Zahrnuté položky : Bočný držiak nástrojov s D-krúžkom | Hmotnosť : 2,2 kg

Čierna-Oranžová



RAH33

5 x

Hlavový postroj na zostup hlavou nadol v stiesnených priestoroch
Upevňovací bod na zachytenie pádu : 2 - Chrbtový - Hrudný | Nastavovacia spona | So záchranným popruhom | Zahrnuté položky : So záchranným popruhom | Hmotnosť : 2 kg

CE

EN1498
en1498-C

EN361

Čierna



RESCUEHUB TC065

1 x

Ľahký, kompaktný záchranný a evakuačný systém s magnetickým brzdovým systémom, certifikovaný pre 2 osoby s maximálnou nosnosťou 225 kg
Zloženie hlavného držiaka : Hliník - Oceľ | Pre 2 osoby < 225 kg | Vlastnosť : Automatický brzdový systém - Záchranné zariadenie s volantom | Nie je súčasťou balenia : Lano TC066 sa predáva samostatne | Hmotnosť : 3,2 kg

CE

EN1496
Trieda B
225 kg

EN341
Trieda A

Čierna



TC066

Flexibilné a ovládateľné lano TC066 z polyamidu predávané na metre
Zloženie hlavného držiaka : Polyamid | 2 prišité spony

CE

EN1891
Typ A

x 10

TRBAG

Čierna

Prepravná taška pre TRA30
Hmotnosť : 1,5 kg



x 10

TRBAG3

Čierna

Prepravná taška pre TRA30
Hmotnosť : 1,8 kg



x 5

TC008

Oranžová

Veľmi praktická taška z PVC, do ktorej si môžete vložiť svoj systém na ochranu pri práci vo výškach
Zloženie hlavného držiaka : Plast | Objem : 42 + 10 L |
Hmotnosť : 1 kg



x 20

RA005L

Čierna-Žltá

Taška na náradie s možnosťou pripevnenia k postroju, aby ste nestratili svoje náradie
Zloženie hlavného držiaka : Plast | Objem : 5,5 l | Kompatibilita : Možnosť pripojenia k popruhu a držiaku náradia | Hmotnosť : 0,194 kg



x 20

RA038

Oranžová

Veľmi praktická taška z PVC, do ktorej si môžete vložiť svoj systém na ochranu pri práci vo výškach
Zloženie hlavného držiaka : Plast | Objem : 12,5 + 7,5 L |
Hmotnosť : 0,512 kg





TECHNICKÉ INFORMÁCIE



Technické informácie

Ochrana hlavy 300

Ochrana rúk 312

Ochrana tela 317

Ochrana nôh 322

Ochrana pri práci vo výškach 324

Právny rámec 327

Okuliare poskytujú ochranu pred rozprašovanými alebo rozstrekovanými časticami, kvapalinami alebo prachom a pred chemickými výparmi a žiarením.

AKO SA CHRÁNIŤ?

Pre výber najvhodnejších ochranných okuliarov alebo štítu je potrebné:

- **Ustanoviť druh rizika:** rozstreky, žiarenie alebo iné.
- **Určiť druh ochrany:** ochranné okuliare, okuliare uzavreté GOGGLES, ochranné štíty.
- **Zaznamenať ich vlastnosti:** odolnosť proti poškriabaniu, odolnosť proti zahmlievaniu, tónované sklo.
- **Zvoliť typ šošovky:** jednošošovkové alebo dvojšošovkové.
- **Vybrať typ rámu:** dizajnové, klasické.

NORMY

EN166 : Platí pre všetky druhy individuálnej ochrany zraku proti nebezpečenstvu poškodenia zraku, s výnimkou jadrového žiarenia, röntgenového žiarenia, laserového žiarenia a infračerveného žiarenia, emitovaných z nízko tepelných zdrojov. Nevzťahuje sa na prostriedky na ochranu očí, pre ktoré existujú samostatné normy (anti-laserová ochrana zraku, slnečné okuliare všeobecne atď.).

EN175 : Špecifikácia požiadaviek na bezpečnosť prostriedkov na ochranu zraku a tváre pri zváraní a podobných procesoch (rámy/držiaky filtrov).

EN169 : Špecifikácie ochranných faktorov a požiadaviek týkajúcich sa faktora filtrov určených na ochranu operátorov pri zváraní a príslušných technikách. Špecifikácia požiadaviek týkajúcich sa zváracích filtrov s dvojitým ochranným faktorom.

EN170 : Špecifikácie ochranných faktorov a požiadaviek týkajúcich sa faktora ochranných filtrov voči ultrafialovému žiareniu.

EN172 : Špecifikácie ochranných faktorov a požiadaviek týkajúcich sa faktora ochranných filtrov voči slnečnému žiareniu (priemyselné použitie).

EN379 : Špecifikácie požiadaviek pre filtre na automatické zváranie, teda zváracie štíty s automatickou zmenou prenosového faktora. Tieto štíty sú určené na ochranu operátora počas zvárania a pridružených techník.

EN1731 : Špecifikácie materiálov, koncepcie, účinnosti a skúšobných metód pre pomôcky na ochranu očí a tváre mriežkovaného typu určené na priemyselné použitie.

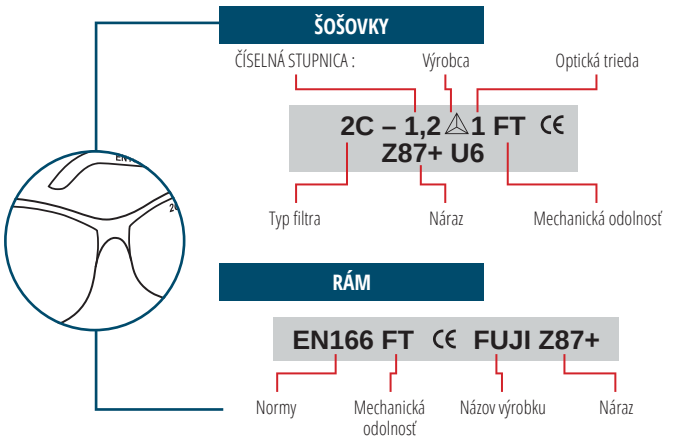
ANSI (US American National Standards Institute) Z87.1 : Špecifikácie týkajúce sa všeobecných a minimálnych požiadaviek, skúšobných metód, výberu, používania a údržby pomôcok na ochranu zraku a tváre.

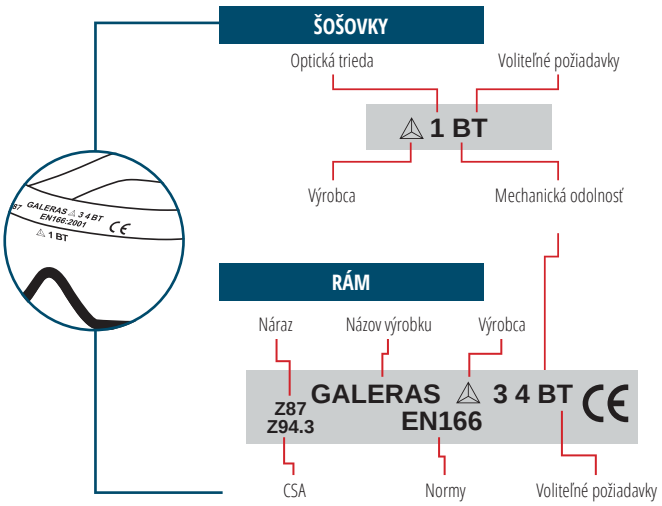
GS-ET 29 Požiadavky, vlastnosti, skúšobné metódy týkajúce sa ochranných štítov na tvár poskytujúcich ochranu pred elektrickým oblúkom.

ASTM-F-2178-12: Štandardná skúšobná metóda na stanovenie indexu oblúkového blesku a štandardná špecifikácia pre výrobky na ochranu tváre.

CSA Z94.3: Táto norma pre ochranné okuliare sa vzťahuje na ochranu očí a tváre pre použitie v Kanade.

OZNAČENIE





• VÝZNAM SYMBOLOV – EN166:

1 : Optická trieda, ktorá umožňuje permanentné používanie okuliarov.

Povinné požiadavky :

S : Zvýšená pevnosť: oceľová guľôčka o priemere 22 mm pri rýchlosti 5,1 m/s (18,36 km/h).

F : Nízka nárazová energia: oceľová guľôčka o priemere 6 mm pri rýchlosti 45 m/s (162 km/h).

B : Stredná nárazová energia: oceľová guľôčka o priemere 6 mm pri rýchlosti 120 m/s (432 km/h).

A : Vysoká nárazová energia: oceľová guľôčka o priemere 6 mm pri rýchlosti 190 m/s (684 km/h).

Voliteľné požiadavky :

3 : Odolnosť proti kvapalinám (kvapôčky alebo rozstrek).

4 : Odolnosť proti veľkým prachovým časticiam (o veľkosti >5 µm).

5 : Odolnosť proti plynu a jemným prachovým časticiam (o veľkosti <5 µm).

8 : Odolnosť proti skratu elektrickým oblúkom.

9 : Odolnosť proti rozstreku roztaveného kovu a prieniku horúcich pevných častíc.

T : (F - B - A) Častice o vysokej rýchlosti pri extrémnych teplotách - 5°C / + 55°C.

N : Odolnosť proti zahmleniu okuliarov.

K : Odolnosť proti poškodeniu povrchu jemnými časticami (proti poškriabaniu).



FILTRE

Špeciálne filtre môžu zachytiť určitú časť svetelného a veľkú časť elektromagnetického spektra (ultrafialové lúče, infračervené lúče atď).

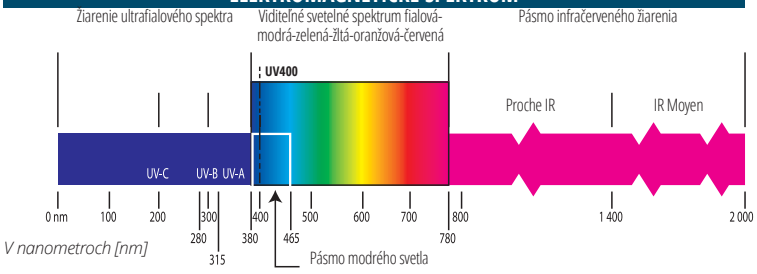
ZNAČENIE OKULIAROVÝCH ŠOŠOVIEK

Farba šošoviek	Minimálny faktor prechodu viditeľného svetla	Stupnica č.	EN166					
			UV FILTER (EN170)		IR FILTER (EN171)	SLNEČNÝ FILTER (EN172)		ZVÁRANIE (EN169)
			2	2C	4	5	6	
			Vnímanie farieb môže byť zmenené	Vnímanie farieb nie je zmenené		Bez ochrany IR špecifikácie	S ochranou IR špecifikácie	žiadne číslo kódu
ČÍRE (INDOOR)	80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2			
ĽAHKO DYMOVÉ (OUTDOOR + INDOOR)	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	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
DYMOVÉ (OUTDOOR)	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
VELMI TMAVÉ (NA ZVÁRANIE) (MIG-TIG)	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

Značenie okuliarových šošoviek sa skladá z 2 čísel (uprostred oddelené "-"):

ČÍSELNÝ KÓD:	od 2 do 6. Zváracie okuliare nemajú číselný kód.
ČÍSELNÁ STUPNICA :	od 1,1 (najvyššie % prechodu viditeľného svetla, najčírejšie šošovky) do 16 (najnižšie % prechodu viditeľného svetla, najtmavšie šošovky)
DELTA PLUS SÉRIA:	výrobky označené žltou farbou sú dostupné pod značkou DELTA PLUS.

ELEKTROMAGNETICKÉ SPEKTRUM



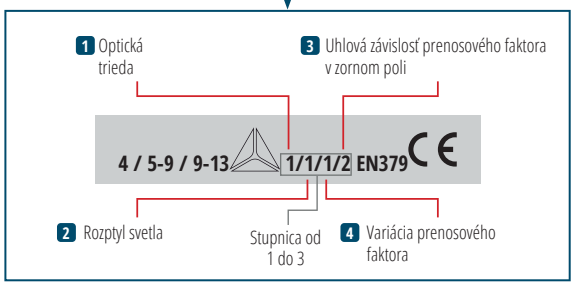
Všetky naše okuliare z polykarbonátu filtrujú 99,9 % UV lúčov typu A, B a C od 133 do 380 nm.
Naše okuliare UV400 používajú filtráciu UV až do 400 nm.

NEBEZPEČENSTVO POŠKODENIA ZRAKU ŠKODLIVÝM ŽIARENÍM

Pásmo	Vlnová dĺžka	Prostredie	Poškodenie zraku
UV-A	315-380 nm	Vonkajšia práca.	Únava očí, čiastočná slepota, šedý zákal, slnečné žiarenie.
UV-B	280-315 nm	Slnečné svetlo. Priemyselné prostredie. Testy čierneho svetla.	Šedý zákal, záblesky pri zváraní, záblesky oblúku.
UV-C	100-280 nm	Priemyselné prostredie. Oblúkové zváranie.	Poškodenie rohovky alebo očnej šošovky. Strata videnia.
Škodlivé modré svetlo	380-465 nm	Priemyselné prostredie. Práca s počítačom (únava očí, VDU). Elektrické inštalácie. Vonkajšia práca.	Poškodenie sietnice. Strata videnia, degenerácia - rozmazané videnie (staroba), pigmentová zvrhlosť sietnice.
Infračervené	780-1400 nm (blízko IČ) 1400-2000 nm (stredná IČ)	Zváranie elektrickým oblúkom. Práca s roztavenou hmotou (výroba skla, výroba ocele). Mikrovlnné procesy. Slnečné žiarenie.	Poškodenie sietnice, strata videnia, degenerácia - rozmazané videnie (staroba), pigmentová zvrhlosť sietnice. Poškodenie očnej šošovky a rohovky.

ZVÁRACIE ZARIADENIE







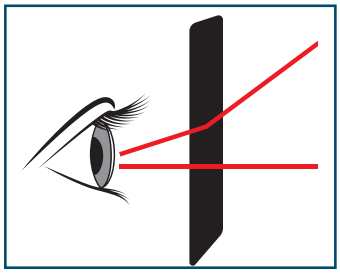
1 Optická trieda:
Označuje skreslenie obrazu pri pozeraní cez štít



2 Rozptyl svetl:
Označuje jasnosť a čistotu štítu. Je obraz rozmazaný?



3 Zmena prenosového faktora:
Označuje konzistenciu odtieňa štítu počas jeho nastavenia. Na štíte sa nesmie nachádzať žiadna veľmi tmavá ani veľmi svetlá oblasť.



4 Uhlová závislosť prenosového faktora v zornom poli:
Jasnosť štítu musí byť rovnaká v závislosti od uhla vytvoreného medzi naším pohľadom a samostmievacím štítom.

OBLÚKOVÉ ZVÁRANIE

Intenzita prúdu (A)	MMA	MAG	TIG	MIG Hrubé materiály	MIG Tenké materiály	Oblúkové zváranie	Rezanie plazmou	Zváranie mikroplazmou
1.5								4
6								5
10	8	8	8	9	10	10	9	6
15								7
30			9					8
40								
60	9							9
70		9	10					
100	10	10		10			10	10
125			11				11	
150	11	11		11	11	11	12	11
175			12					
200	12	12		12	12	12	13	12
225			13					
250	13	13		13	13	13	14	
300								
350				14	14	14	15	
400	14	14						
450								
600								

AKO SA CHRÁNIŤ?

Pre výber správnej bezpečnostnej prilby je potrebné:

Identifikovať riziko: nárazy pri dopade predmetov alebo kombinované riziko (ochrana sluchu a ochrana tváre).

Bezpečnostná prilba má tri funkcie:

Protipenetračná funkcia bráni priamemu preniknutiu, účinne chráni lebku.

Funkcia tlmiča nárazov nárazy absorbuje škrupina a vnútorný popruh.

Funkcia deflektora tvarovanie prilby umožňuje odchýliť dopadajúci predmet smerom od temena hlavy.

K dispozícii je tiež výber príslušenstva, ktoré poskytuje ochranu tváre a sluchu.

NORMY

EN397	Ochranné prilby pre priemysel	POVINNÉ	**Náraz*:** sila prenesená na maketu hlavy počas pádu predmetu s hmotnosťou 5 kg z výšky 1 m nesmie byť väčšia ako 5 kN. Nárazová energia na prilbu po vykonaní testu dosiahla 49 J. **Prienik*:** hrot závažia použitého v teste (3 kg na 1 m) sa nesmie dostať do kontaktu s lebkou. **Horľavosť:** prilba nesmie horieť a vyžarovať plameň viac ako 5 s po odstránení plameňa. ** Testy nárazu a prieniku sa realizovali pri teplote prostredia +50°C a -10°C.*
		VOLITEĽNÉ	**Extrémne teploty:** Testy nárazu a prieniku sa realizovali pri teplote prostredia **+150°C, -20°C alebo -30°C.** Ochrana pred náhodným krátkodobým kontaktom s **elektrickými vodičmi pod napätím, ktoré môže pri striedavom prúde dosiahnuť hodnotu 440 V.** Ochrana pred **bočnou deformáciou**. Maximálna deformácia prilby by mala byť < 40 mm. Odolnosť voči vyprskávajúcim čiastočkám **roztavených kovov.**
EN50365	Elektro izolačná prilba určená na používanie v prostredí s nízkym napätím	POVINNÉ	**Elektro izolačné prilby** na prácu pri elektrických systémoch pod napätím s maximálnou hodnotou 1000 V pri striedavom prúde alebo 1500 V pri jednosmernom prúde (elektrická trieda 0). Tieto prilby, ktoré sa súčasne používajú s inými elektrickými izolačnými ochrannými pomôckami, chránia užívateľa pred elektrickým napätím v oblasti hlavy. Tieto doplnkové testy elektrickej izolácie sú prísnejšie ako testy uvedené v norme EN397 a dopĺňajú ich. (označenie 2 trojuholníky, trieda 0).
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Americké normy na ochranu hlavy v priemysle	POVINNÉ	**Typ 1:** Nárazová sila prenášaná na uzáver nesmie prekročiť 4 450 N pri páde 3,6 kg (8 lb) rýchlosťou 5,5 m/s (metrov za sekundu). **Preniknutie:** 1 kg závažie sa nesmie dostať do kontaktu s figurínou hlavy pri rýchlosti 7,0 m/s. **Horľavosť:** prilba nesmie horieť vyžarovaním plameňa dlhšie ako 5 sekúnd po stiahnutí plameňa **Elektrická odolnosť:** skúšobný test pri 20 000 voltoch pre triedu E alebo 10 000 voltoch pre triedu G. Trieda C neposkytuje žiadnu ochranu pred elektrickým nebezpečenstvom. **Typ 2:** Okrem požiadaviek typu 1 musí ochrana hlavy typu 2 spĺňať aj tieto požiadavky: útlm energie: zrýchlenie nesmie prekročiť 150 g v prípade pádu na čiapku a do strany s použitím 5 kg figuríny hlavy pri rýchlosti 3,5 m/s. Bočný prienik: Vpredu, vzadu a po stranách sa nesmie 1 kg závažie dostať do kontaktu s figurínou hlavy pri rýchlosti 5,0 m/s.
		VOLITEĽNÉ	**ANSI/ISEA Z89.1 4 možnosti:** nízka teplota (LT), vysoká teplota (HT), opačná poloha opotrebovania a vysoká viditeľnosť.
EN812	Nárazuodolné čiapky pre priemysel	POVINNÉ	**Náraz*:** Tento OOPP chráni pred zranením po náraze na konštrukciu alebo predmety. V žiadnom prípade neposkytuje ochranu v prípade pádu predmetu. Nárazová energia na čiapku po vykonaní testu dosiahla 12,25 J. **Prienik*:** hrot závažia použitého v teste (0,5 kg na 0,5 m) sa nesmie dostať do kontaktu s lebkou. * Testy nárazu a prieniku sa realizovali pri teplote prostredia +50°C a -10°C. V žiadnom prípade sa nesmie používať ako náhrada bezpečnostnej prilby pre priemysel (EN397).
		VOLITEĽNÉ	**Extrémne teploty:** Testy nárazu a prieniku sa realizovali pri teplote prostredia **-20°C alebo -30°C.** Ochrana pred náhodným krátkodobým kontaktom s elektrickými vodičmi pod napätím, **ktoré môže pri striedavom prúde dosiahnuť hodnotu 440 V.** **Horľavosť:** čiapka nesmie horieť a vyžarovať plameň viac ako 5 s po odstránení plameňa (označenie F)

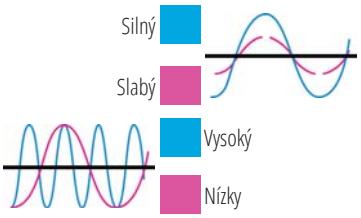
ZNAČENIE PRILIEB

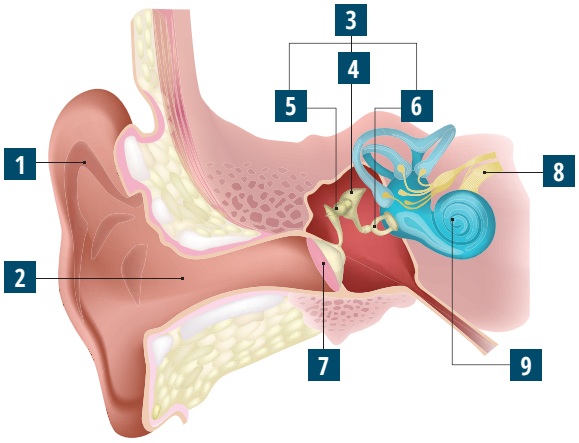


enjoy safety.

Strata sluchu spojená s nadmerným sa vystavovaniu hluku je najčastejším ochorením z povolania tak v Európe, ako aj v Severnej Amerike a predstavuje takmer jednu tretinu všetkých chorôb z povolania. Tieto problémy môžu mať dlhodobé následky, ktoré môžu spôsobiť stres, únavu alebo izoláciu, ktorá výraznou mierou zvyšuje riziko úrazov pri práci. Strata sluchu je nezvratná a častokrát neskoro diagnostikovaná, v dosledku čoho sa tieto OOPP zaraďujú do kategórie III v Európe.

UCHO A ZVUKY





1 Ušný lalok
2 Zvukovod
3 Stredné ucho so sluchovými kostičkami
4 Nákovka
5 Kladivko
6 Strmienok
7 Bubienok
8 Statoakustický nerv
9 Slimák so zvukovými receptormi

Hluk ako vibračný jav je charakteristický:

- **Svojou intenzitou** (v decibeloch [dB]), ktorá zodpovedá amplitúde vibrácií vydaných zvukovým zdrojom. 0 dB zodpovedá minimálnej počuteľnej úrovni ľudským uchom. Prah bolesti je 120 dB a ucho sa môže poškodiť už pri hluku 85 dB.
- **Svojou frekvenciou** (v Hertzoch [Hz]), ktorá sa definuje vnímanou výškou. Čím je frekvencia vyššia, tým bude zvuk vyšší, čím bude nižšia, tým bude zvuk nižší. Ľudské ucho je schopné vnímať zvuky s fekvenciami od 20 Hz (veľmi nízke) do 20 000 Hz (veľmi vysoké).
- **Svojím trvaním a variáciou**, ktoré umožňujú rozlíšiť veľmi krátke zvuky, trvajúce rádovo sekundu (napr. impulzné zvuky - výstrel, nárazy) od dlhotrvajúcich zvukov (hodiny, deň), pri ktorých je dôležité zobrať do úvahy výsledné dávky prijatého hluku.

Ucho je možné rozdeliť na tri odlišné časti:

- **Vonkajšie ucho** zložené z ušného laloka a zvukovodu
- **Stredné ucho**, ktoré sa nachádza medzi bubienkom a vnútorným uchom. Je naplnené vzduchom a pomocou kovadlinky umožňuje meniť vzduchové vibrácie na pevné vibrácie, ktoré môžu byť analyzované vnútorným uchom.
- **Vnútorné ucho**, jadro sluchového systému, zložené z dutiny naplnenej tekutinou, ktorá obsahuje slimáčika, kde sa nachádza Cortiho orgán. V ňom brvité bunky snímajú vibrácie tekutiny prenesené na kovadlinku a tieto bunky ich vyberajú podľa frekvencie. Informácia sa potom posiela sluchovým nervom až do kortexu, ktorý ho môže interpretovať.

DB(A)

Ľudské ucho má zvláštnu citlivosť pri každom frekvenčnom pásme. Pri miernych úrovniach zvuku je menej citlivé na nízko položené zvuky. Na znázornenie tejto konkrétnej citlivosti sa pri meraní hluku a v normách používa vážený pomer nameraných hladín zvuku, nazývaný váženie A. Takto vážené decibely sú označené dB (A).



AKO SA CHRÁNIŤ?

Pre výber správneho OOPP je potrebné.

- **Ustanoviť povahu hluku**: stály, premenlivý, prerušovaný, pulzujúci.
- **Zmerať hlučnosť na pracovisku**: intenzity (dB) a frekvencie (Hz).
- **Určiť čas expozície.**
- **Vypočítať potrebný útlm** pre dosiahnutie prijateľnej úrovne (pozri smernicu 2003/10/ES).

Požiadavky smernice 2003/10/ES: Minimálne požiadavky na ochranu pracovníkov proti rizikám spojeným s vystavením sa hluku		
Čas expozície 8 hodín pri ≥ 85 dB(A)	Čas expozície 8 hodín pri ≥ 80 dB(A) a < 85 dB(A)	Čas expozície 8 hodín pri > 75 dB(A) a < 80 dB(A)
Povinná ochrana sluchu	Ochrana sluchu musí byť dostupná pre pracovníka	Ochrana sluchu sa odporúča

Účinnosť sluchovej ochrannej pomôcky (jej úroveň tlmenia) musí byť prispôsobená zhodnotenému riziku na pracovisku. Hluk sa musí tlmiť na úroveň neškodnú pre zdravie a zároveň nesmie užívateľa odrezať od jeho pracovného prostredia (výstrahy, komunikácia...)

PREDPISMI POVOLENÁ DENNÁ DÁVKA V ZÁVISLOSTI OD ÚROVNE HLUKU

Kontinuálny hluk	Úroveň kontinuálneho akustického tlaku v dB (A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Denná dávka expozície ekvivalentná expozícii 85 dB	8 hodín	2 hodiny	15 minút	1 minúta
Impulzný hluk	Úroveň akustického tlaku v špičke v dB (A)	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Maximálny počet impulzov alebo nárazov za 8 hodín	1	100	10 000	30 000

MIERA DOSAHU

Ochrana sluchu sa znižuje výraznou mierou, keď sa ochranné prostriedky nepoužívajú permanentne



2 min. nepoužívania (počas 8 hod.) => zníženie účinnosti ochrannej pomôcky o 25 %

2 hod. nepoužívania (počas 8 hod) => strata účinnosti ochrannej pomôcky 75 %

SPÔSOB POUŽITIA

Ak je možné pomôcku na ochranu sluchu použiť viacerými spôsobmi (napr. na hlave, pod bradou), testovaním musí prejsť každý spôsob použitia.

OTH :  Cez hlavu

UTC :  Pod bradou

BTH :  Za hlavou

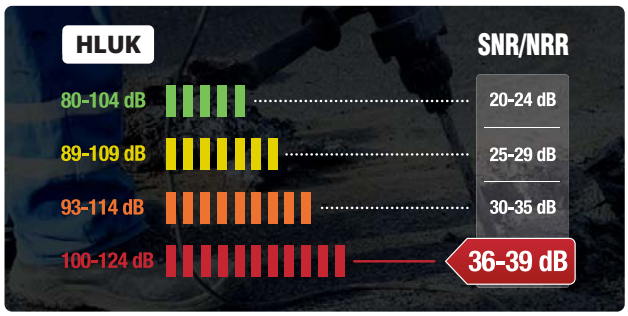
NORMY

- **EN352**: Požiadavky na bezpečnosť a skúšky.
- **EN352-1**: Mušľové chrániče sluchu.
- **EN352-2**: Zátky do uší.
- **EN352-3**: Chrániče sluchu nastaviteľné na bezpečnostné prilby.
- **EN352-4**: Chrániče sluchu s reguláciou v závislosti od úrovne.
- **EN352-6**: Chrániče sluchu s elektrickým audio vstupom.
- **EN352-8**: Chrániče sluchu so zábavnou audio funkciou. V týchto normách sú stanovené požiadavky na výrobu, návrh, funkčné charakteristiky a na skúšobné metódy. Normy rovnako stanovujú to, že musia byť poskytnuté informácie o príslušných charakteristikách.
- **EN458**: Ochrana sluchu Odporúčanie pre výber, použitie a údržbu.
- **ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974**

Táto norma definuje skúšobné metódy umožňujúce stanoviť úroveň tlmenia hluku (NRR Noise Reduction Rating) ochrannej pomôcky podľa odporúčaní environmentálnej ochrannej agentúry (US Environmental Protection Agency). Predpisy sú tiež v súlade s 29CFR 1910.95, programom ochrany sluchu.



UROVEŇ TLMENIA HLUKU



AKO POUŽÍVAŤ HODNOTY TLMENIA?

Užívateľ má k dispozícii 3 indikátory od najjednoduchšieho po najpresnejší:

- **SNR (Single Number Rating)**: Priemerná hodnota útlmu.
- **HML**: Hodnoty útlmu vyjadrené v závislosti od priemerných úrovní frekvencie:
  - **H**: Útlm OOPP pri vysokých frekvenciách (vysoké tóny)
  - **M**: Útlm OOPP pri stredných frekvenciách
  - **L**: Útlm OOPP pri nízkych frekvenciách (nízke tóny)
- **APV (Assumed Protection Value)**: Hodnoty útlmu vyjadrené v špecifických 8 úrovniach frekvencie (pozri technický list predmetného výrobku).

DVOJITÁ OCHRANA:

Ak jedno zariadenie na ochranu sluchu nie je postačujúce, je možné ich kombinovať. Útlm vyplývajúci zo súčasného použitia zátok do uší so SNR typu B a chráničov sluchu so SNR typu ST sa vypočíta podľa nasledovného vzorca: 33 x log ((0,4 × B) + (0,1 × ST))

UROVEŇ HLUKU



Európska Smernica: Povinnosti koncového užívateľa

89/391: Identifikovať a vyhodnotiť riziká, vykonať preventívne a ochranné merania, informovať a vyškoliť pracovníkov.

2004/37: Riziká spojené s pôsobením karcinogénnych alebo mutagénnych látok pri práci: identifikácia nebezpečenstva, «hraničné hodnoty», ochrana dýchacích ciest.

89/656: Vybrať a použiť vhodný a kompatibilný OOPP výrobok, informovať a vyškoliť pracovníkov, skontrolovať a prípadne nahradiť OOPP výrobok v prípade potreby.

NORMY

Hlavné normy týkajúce sa dýchacích prístrojov sú.

• EN136: Celotvárové masky

Obsahuje laboratórne skúšky a praktické prevádzkové skúšky, ktorými sa kontroluje, či masky spĺňajú požiadavky na odolnosť voči teplote a nárazom, na nehorľavosť, odolnosť proti tepelnému žiareniu, ťahu a odolnosť voči čistiacim a dezinfekčným prostriedkom. Okrem toho sa vizuálne kontroluje prítomnosť označenia a informácii a návodu od výrobcu.

• EN140: Polomasky

Obsahuje laboratórne skúšky a praktické pracovné skúšky, ktorými sa kontroluje, či masky spĺňajú požiadavky na odolnosť proti nárazom, proti čistiacim a dezinfekčným prostriedkom, proti teplote, na nehorľavosť a požiadavky na dýchací odpor.

• EN14387: Plynové filtre a kombinované filtre

Obsahuje laboratórne skúšky, ktorými sa kontroluje, či filtre spĺňajú požiadavky na odolnosť proti nárazom, voči teplote, vlhkému a koróznemu ovzdušiu a požiadavky na mechanickú odolnosť a na dýchací odpor.

• EN143: Filtre proti časticiam

Obsahuje laboratórne skúšky, ktorými sa kontroluje, či filtre spĺňajú požiadavky na odolnosť proti nárazom, voči teplote, vlhkému a koróznemu ovzdušiu a požiadavky na mechanickú odolnosť a na dýchací odpor.

• EN149: Filtračné polomasky - respirátory

Obsahuje laboratórne skúšky, ktorými sa kontroluje, či masky spĺňajú požiadavky na odolnosť proti nárazom, voči čistiacim a dezinfekčným prostriedkom, voči teplote a požiadavky na nehorľavosť a na dýchací odpor.

• EN405 : Filtračné polomasky s ventilmi a protiplynovými filtrami alebo kombinovanými filtrami

Špecifikuje laboratórne skúšky, ktorými sa kontroluje, či masky spĺňajú požiadavky na odolnosť pri manipulácií, proti opotrebovaniu a proti nárazom, požiadavky na nehorľavosť a na dýchací odpor.

• EN148-1 : Pripevnenie filtra

Táto norma je špecifická pre štandardné pripevnenie filtrov na celotvárové masky.

• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety)

42 CFR Part84 Tvárové filtračné komponenty, niekoľko úrovní ochrany (zoznam nie je úplný) :

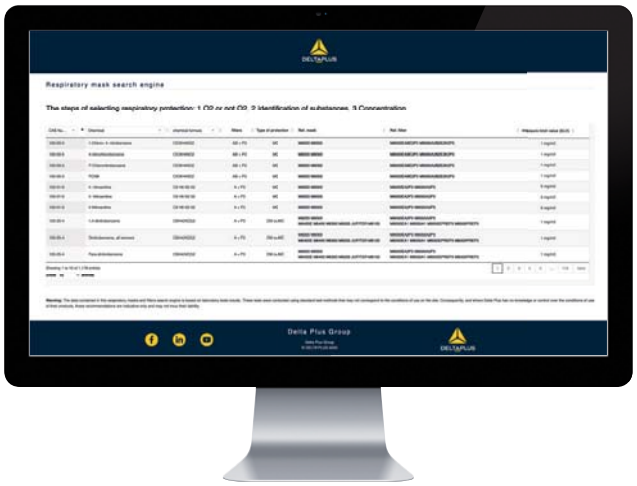
• N95 : Filtruje minimálne 95 % čiastočiek (neolejových) nachádzajúcich sa vo vzduchu.

• N99 : Filtruje minimálne 99 % čiastočiek (neolejových) nachádzajúcich sa vo vzduchu.

VÝROBKY	NORMY	CELKOVÝ VNÚTORNÝ PRIENIK ** (%)	NOMINÁLNY OCHRANNÝ FAKTOR*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ maska P1 ½ maska gazXP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ maska P2 ½ maska gazXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ maska P3 ½ maska gazXP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ maska gazX	EN140 EN14387	2	50
Celotvárová maska P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Celotvárová maska gazXP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Celotvárová maska gazX	EN136	0,05	2000

*NPF: Nominal Protection Factor (Nominálny ochranný faktor) znamená úroveň ochrany testovanej v laboratóriu Úroveň APF, Assigned Protection Factor (Pridelený ochranný faktor), sa môže líšiť v závislosti na lokálnych predpisoch

**TIL: Total Inward Leakage (Celkový aktívny únik) znamená únik z okolitého prostredia do dýchacích ciest, merané v laboratóriu





http://respiratory.deltaplus.eu

enjoy safety.

OZNAČENIE

V Ventil poskytuje lepšie pohodlie. Zlepšuje dýchanie, znižuje obsah CO2, znižuje teplo a vlhkosť vo vnútri masky.

P Skladateľné horizontálne.
B Skladateľné vertikálne.

NR Jednorazové použitie. Respirátor sa môže používať maximálne 8 hodín.

D Doplnkový test podľa normy EN149:2001+ A1:2009 týkajúci sa zanesenia dolomit prachom. Tento test označuje, či má maska zvýšenú odolnosť voči zaneseniu: predĺžené pohodlné dýchanie.

FFP1
Nová ochranná maska v závislosti od filtračnej schopnosti filtračného média.
Filtering **F**acepiece **P**articles = Filtračná tvárová časť proti časticiam.



Č. laboratória vykonávajúceho kontrolu kvality.

Návod na používanie vo vnútri obalu.

Skladovacie pokyny

W Ochrana pred nepríjemnými zápachmi.

Farebné označenie filtra

Dátum expirácie (AAAA/MM)

Norma



FILTRE PLYNOVÉ A PROTI VÝPAROM

Každý filter alebo filtračná jednotka sú označené farebným kódom.

TYP	OCHRANA	PLYNY & VÝPARY
A	Chráni pred organickými plynmi a výparmi, ktorých bod varu je> 65 ° C	ktorých bod varu je> 65 ° C Alkohol, kyselina octová, éter, hexán, toluén, xylén, biely lieh, tiofenol...*
AX	Chráni pred organickýmI parami, ktorých bod varu je ≤ 65 ° C	Acetón, acetaldehyd, etyléter, bután, metanol, trichlorometán...*
B	Chráni pred anorganickými plynmi a parami	Chlór, chlórdioxid, fluór, formaldehyd, fosfín...*
E	Chráni pred oxidom siričitým a niektorými kyslými výparmi & plynmi	Oxid siričitý...
K	Chráni pred amoniakom a niektorými amínovými derivátmi	Amoniak, etylamín, metylamín...*
Hg	Ochrana proti výparom ortuti	Ortuť a zlúčeniny ortuti*

ABSORPČNÁ TRIEDA FILTROV PRE PLYNY A PARY	
Trieda 1	Filter s nízkou kapacitou (koncentrácia škodlivín < 0,1 % alebo 1 000 ppm).
Trieda 2	Filter s priemernou kapacitou (koncentrácia škodlivín < 0,5 % alebo 5 000 ppm).
Filter s vysokou kapacitou (koncentrácia škodlivín < 1 % alebo 10 000 ppm).	Filter s vysokou kapacitou (koncentrácia škodlivín < 1 % alebo 10 000 ppm).
ppm	Koncentrácia častíc v milión.

PRACHOVÉ A AEROSÓLOVÉ FILTRE

TYP	OCHRANA	ČASTICE
P1	Chráni pred netoxickým prachom a/ alebo aerosolmi na báze vody	Cementový prach, múka, uhličitan vápenatý, (krieda), grafit, bavlna, betón... *
P2	Chráni pred mierne jedovatými alebo dráždivými pevnými aerosolmi a/alebo kvapalinami	Mäkké neošetrené drevo, brúsenie, rezanie, zváranie, frézovanie, uhlie, sklené vlákno, minerálne vlákno, grafit, pesticídy v prášku...*
P3	Chráni pred pevnými aerosolmi a / alebo kvapalinami známymi ako toxické	Azbest (bez manipulácie), pesticídy v prášku, biologické činidlá, farmaceutický prášok, ošetrené drevo, tvrdé drevo (exotické), chróm, vápno, olovo, grafit...*
		Mangán, kaolín, hydroxid sodný (lúh sodný), kremeň, silica ... *



*Tento spôsob použitia je iba orientačný a Delta Plus za jeho správnosť nezodpovedá.

CHEM D-FINDER

http://respiratory.deltaplus.eu

NÁVOD PRE VÝBER FILTROV PRE PRÍSTROJE NA OCHRANU DÝCHACÍCH CIEST

LHE HRANIČNÁ HODNOTA EXPOZÍCIE

PHE Priemerná Hodnota Expozície
Priemerná doba vystavenia sa nebezpečenstvu po dobu 8 hodín

1 WORKING DAY

KLE Krátkodobý Limit Expozície
Nemal by presiahnuť interval 15 minút
Nemal by sa opakovať viac ako 4-krát za deň s minimálnym odstupom 60 minút medzi vystavením sa nebezpečenstvu

Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
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	CHBr2CHBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridyllium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7		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	ClCH2CH2Cl	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=CHCH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE= 1	ppm
1,4- dichlorobenzene	C6 H4 Cl2	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	ClC6H4CH3	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	CH3OCH2CHCH3	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	Cl1 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)2COHCH2CHOHCH3	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'-Diaminodiethylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethyamine	(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)3C6H2N(NO2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furanedione	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	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=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

Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
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	NH2ClC6H3C6H3ClNH2	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	CH3CH2CO[CH2]3CH3	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	ClC6H4NO2	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	C9H6Cl6O3S	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
Acraldehyde	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
Aluminum 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 trihydride	AsH3	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	P3	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

Hore uvedený zoznam nie je záväzným dokumentom. Tento zoznam má len informatívny charakter a spoločnosť Delta nezodpovedá za správnosť uvedených údajov.



Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
Azimethylene	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®	C12H21N2O3PS	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 hexahydride	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
Bornan- 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)	C10H9Cl14NO2S	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	Cl3CCCl3	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

Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
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
Chloroéthanoic 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	C9H11Cl3NO3PS	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	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	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	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C- N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	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)2CHCCl3	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phoshate	(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(C6H4ClNH2)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	0,250	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	CBr2F2	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(COOCH3)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 peroxodispulphate (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	5,00	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2PS3	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

*MC/DM = Celotvárové masky / Polomasky

Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOCCOOH • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanethiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C3H5ClO2 / ClCOOC2H5	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2OCHO	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NCS2]3Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	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	CCl2FCCl2F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CClF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2FCClF2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF2CClF2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl2F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NOCH2CH2ONO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4		P3	MC	4	mg/m3
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3
Halon® 1301	CBrF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan- 2- one	CH3CO[CH2]4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3
Hexahydromethylphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C6H11OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH3) 2N] 3PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH3[CH2]4CH3	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C6H5NHNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrazoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H2	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	HNO3	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3
Hydrous magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3
Hyponitrous acid anhydride	N2 O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al2O3	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m3

Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m3
Indonaphthene	C9 H8	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I2	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH3I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron oxide, fume (as fe)	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron pentacarbonyl	Fe(CO)5	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobutenyl methyl ketone	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isophorone diamine diisocyanate	C12H18N2O2	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C4H7ClO2/(CH3)2CHOCOCl	108-23-6	A	P3	MC	1.00	ppm
Isovalerone	[(CH3)2CHCH2]2CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasmolin I or II	C20H28O3 / C21H28O5 C21H30O3 / C22H30O5 C21H28O3 / C22H28O5	8003-34-7	A	P3	MC	5.00	mg/m3
Kaolin	(Al2Si2O5(OH)4)2	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m3
Keto-ethylene	CH2=CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH3)2CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/ m3
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m3
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1.00 (ST)	mg/m3
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C3 H6; C3 H8; C4 H8; C4 H10	68476-85-7			ARI or A AIR	1000.00	ppm
Magnesite	MgCO3	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m3
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m3
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
MDI	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH2=C(CN)COOCH3	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/m3
Mesitylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	C H4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methomyl (iso)	CH3C(SCH3)NOC(O)NHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CHCCl3	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m3
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	200.00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m3
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3
Methyl phosphite	(CH3O)3P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL- t- BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH3NHNH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorotrichloromethane	CCl3F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N- Butyl chloroformate	C5 H10 CL O2	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N- propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	200.00	ppm
N, n- dimethylaniline	C6H5N(CH3)2	121-69-7	A	P3	MC	5,00	ppm
N,N'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C4H6O2[SPS(OC2H5)2]2	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m3
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm

Hore uvedený zoznam nie je záväzným dokumentom. Tento zoznam má len informatívny charakter a spoločnosť Delta nezodpovedá za správnosť uvedených údajov.



Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
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	ClC5H3NCCl3	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)2N2O	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-phenylmethylamine	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		P3	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- toluenesulphonyl 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
Phenylaniline	(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)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychoride	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 H(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	OC6H4O	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	CH3CNO2OHCHNO2OH	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

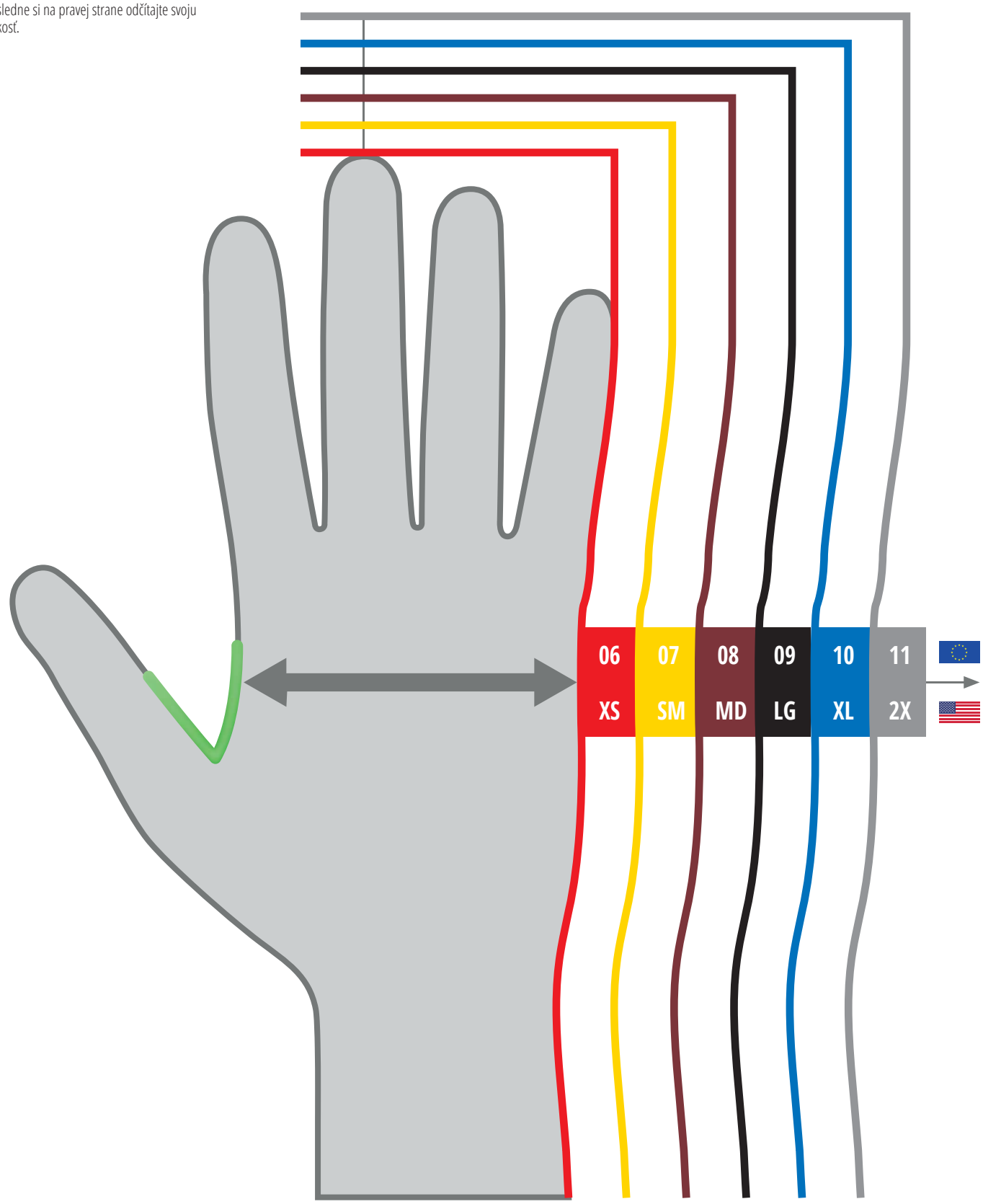
Látky	Chemický vzorec	n° cas	Filtre plynové	Prachové filtre	MC/DM*	LHE	Merná jednotka
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccarose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	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	ClCH=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)2PS]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)2PO]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	127-18-4	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)C(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-6m-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	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triiodomethane	CHI3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	ClCH=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=CHOOCCH3	108-05-4	A		MC	VLE =4	ppm
VDC	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

*MC/DM = Celotvárové masky / Polomasky

ZADEFINUJTE SVOJU VEĽKOSŤ :

Priložte ruku na znázornenú schému tak, aby zelená krivka bola medzi palcom a ukazovákom.

Následne si na pravej strane odčítajte svoju veľkosť.



EURÓPSKE NORMY

EN ISO 21420
VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

Referenčná norma, ktorá sa používa v kombinácii s inou normou definujúcou požiadavky na výkon ochrannej pomôcky.

- **Spĺňať požiadavku neškodnosti** (pH, úroveň chrómu VI, atď).
- **Byť v súlade s veľkostnou tabuľkou** (viď obrázok).
- **Vyhodnotiť obratnosť, priedušnosť a pohodlie.**
- **Spĺňať požiadavky na označovanie, informácie a návody na použitie.**

VEĽKOSTI RUKAVÍC PODĽA NORMY EN ISO 21420

Veľkosť rukavíc	Obvod dlane (mm)	Dĺžka (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

ŠTANDARDIZOVANÝ ŠTÍTOK/ZNAČENIE

Všetky rukavice sú jasne označené štandardizovanou etiketou, ktorá obsahuje informácie:

- Logo spoločnosti Delta Plus
- Údaje o výrobku alebo o obchodnom názve.
- Veľkosť.
- Informačný štítok udávajúci, že pre výrobok sú k dispozícii návody na použitie.
- Štandardizovaný piktogram (piktogramy) s úrovňami vlastností výrobku.
- Číslo šarže a/alebo dátum výroby.



- Prípadne dátum spotreby.

EN511
OCHRANA PROTI CHLADU

Norma EN511 špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy pre rukavice určené pre prácu v chladnom prostredí do teploty -30 °C (voliteľne až do -50 °C), kedy chlad je prenášaný konvenčne alebo kontaktne. Chlad môže byť spôsobený klimatickými podmienkami alebo môže pochádzať z priemyselnej činnosti.

Pri výbere rukavíc chrániacich pred chladom je potrebné brať viacero parametrov, ako napríklad teplota okolia, zdravie osoby, doba expozície, úroveň činnosti...

ÚROVEŇ OCHRANY POŽIADAVKY

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI KONVENČNÉMU CHLADU
Meranie tepelnej izolácie v porovnaní s okolitým prostredím

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI KONTAKTNÉMU CHLADU
Meranie tepelnej izolácie dlane ruky v porovnaní s kontaktom s predmetom s nízkou teplotou

1 — NEPRIEPUSTNOSŤ VODY

ÚROVEŇ ÚČINNOSTI	INTENZÍVNA ČINNOSŤ	PRIEMERNÁ ČINNOSŤ	SPOMALENÁ ČINNOSŤ
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 OHŇU

Norma EN407 ustanovuje skúšobné metódy a všeobecné požiadavky na funkčnosť pri vysokých teplotách a na označenie rukavíc a rukávnikov určených k ochrane rúk pred teplom alebo pred ohňom. Platí pre všetky rukavice, ktoré musia chrániť ruky pred teplom alebo pred plameňmi vyskytujúcimi sa v jednej alebo v niekoľkých z nasledujúcich foriem: požiar, kontaktné teplo, konvenčné teplo, vyžarované teplo, malý rozstrek roztaveného kovu alebo veľký rozstrek roztaveného kovu.

ÚROVEŇ OCHRANY POŽIADAVKY

1 až 4 — ODOLNOSŤ V HORĽAVOSTI
Doba, počas ktorej materiál po odstránení zápalného zdroja zostane zapálený a ďalej horí.

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI KONTAKTNÉMU TEPLU
Teplota (v rozmedzí 100 °C až 500 °C), pri ktorej osoba s nasadenými rukavicami nebude cítiť žiadnu bolesť (minimálne 15 sekúnd).

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI KONVENČNÉMU TEPLU
Doba, počas ktorej je rukavica schopná zadržať prenos tepla alebo plameňa.

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI VYŽAROVANÉMU TEPLU
Doba potrebná k tomu, aby sa teplota rukavice zvýšila na určitú hodnotu.

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI MALÉMU ROZSTREKU ROZTAVENÉHO KOVU
Objem rozstreku potrebný k tomu, aby teplota rukavice dosiahla určitú hodnotu.

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI VEĽKÉMU ROZSTREKU ROZTAVENÉHO KOVU
Množstvo rozstreku potrebné pre vznik poškodenia.

Ak si výrobok nárokuje odolnosť voči horľavosti, piktogram bude



Ak si výrobok nenárokuje žiadnu odolnosť voči horľavosti (0 alebo X), piktogram bude



ÚROVEŇ ÚČINNOSTI	KONTAKTNÁ TEPLOTA °C	MEDZNÝ ČAS (Sekundy)
1	100° C	≥ 15 s
2	250° C	≥ 15 s
3	350° C	≥ 15 s
4	500° C	≥ 15 s

* výkon všetkých testovacích bodov bude obmedzený na 2 namiesto 4.

EN16350
ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

Norma EN16350 poskytuje ďalšie požiadavky na ochranné rukavice, ktoré sa nosia v prostredí, kde sú alebo sa môžu nachádzať horľavé alebo výbušné oblasti.

Ďalšie elektrostatické vlastnosti je možné stanoviť pomocou normy EN1149-1 (odpor určený pozdĺž povrchu materiálu) alebo EN1149-3 (zoslabenie náboja), ale nepostačujú na vyhodnotenie ochranných rukavíc rozptyľujúcich statickú elektrinu.

EN12477
OCHRANA PRE ZVÁRAČOV

Požiadavky a skúšobné metódy pre rukavice používané pri ručnom zváraní kovov, rezaní a podobných pracovných činnostiach. Zváračské rukavice sa delia do dvoch skupín: rukavice typu B určené pre prácu, kde je potreba zachovať veľkú citlivosť (napr. zváranie TIG) a rukavice typu A pre ostatné zváračské postupy.

EN ISO 374-1 PROTI NEBEZPEČENSTVÁM MIKROORGANIZMOV A CHEMICKÝM RIZIKÁM

Norma EN ISO 374-1 špecifikuje požiadavky týkajúce sa ochranných rukavíc, ktoré slúžia na ochranu užívateľa pred nebezpečnými chemickými látkami.

• **Prienik** (testované podľa normy EN374-2):
Difúzia vzduchu a vody za účelom overenia tesnosti cez póry, švy, mikrotrhliny alebo iné nedostatky rukavíc.

• **Poškodenie** (testované podľa normy EN374-4):
Určenie fyzickej odolnosti materiálov proti poškodeniu po dlhodobom kontakte s nebezpečnými chemickými látkami.

• **Prienik molekúl** (testované podľa normy EN374-3 alebo EN16523):
Proces, ktorým chemická látka preniká cez materiál ochranných rukavíc na molekulárnej úrovni pri kontinuálnom kontakte.

Verzia EN ISO normy EN374-1, zaviesť pojem 3 typov ochrany proti prieniku molekúl chemických látok:

- Typ A: Rukavice sa považujú za odolné proti chemickým látkam, ak získajú výkonnostný index pri prieniku molekúl minimálne 2 pre 6 skúšaných chemických látok vybraných zo zoznamu nasledujúcich chemických látok uvedených v norme.

- Typ B: Rukavice sa považujú za odolné proti chemickým látkam, ak získajú výkonnostný index pri prieniku molekúl minimálne 2 pre 3 skúšané chemické látky vybrané zo zoznamu nasledujúcich chemických látok uvedených v norme.

- Typ C: Rukavice sa považujú za odolné proti chemickým látkam, ak získajú výkonnostný index pri prieniku molekúl minimálne 1 pre 1 skúšanú chemickú látku vybranú zo zoznamu nasledujúcich chemických látok uvedených v norme.

OZNAČENIE	CHEMICKÁ LÁTKA	N° CAS
A	Metanol	67-56-1
B	Acetón	67-64-1
C	Acetonitril	75-05-8
D	Dichlorometán	75-09-2
E	Disulfid uhlíka	75-15-0
F	Toluén	108-88-3
G	Dietylamín	109-89-7
H	Tetrahydrofurán	109-99-9
I	Etylacetát	141-78-6
J	n-Heptan	142-82-5
K	Kaustická sóda 40 % (NaOH alebo 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	Hydroxid amónny 25 %	1336-21-6
P	Peroxid vodíka 30 %	7722-84-1
S	Kyselina fluórovodíková 40 %	7664-39-3
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0

MERANÁ DOBA PRIENIKU (MN)	INDEX VÝKONNOSTI PRI PRIENIKU
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

EN ISO 374-5 PROTI NEBEZPEČENSTVU MIKROORGANIZMOV

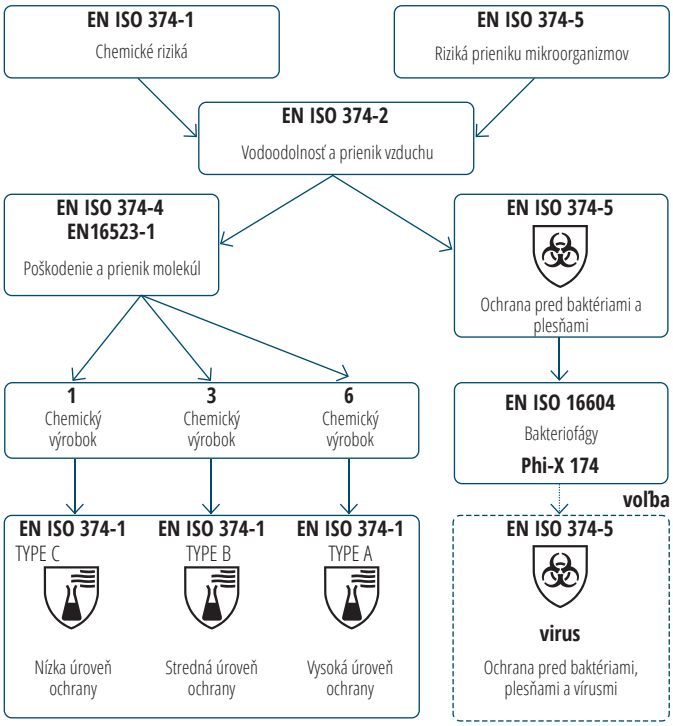
Norma EN ISO 374-5 špecifikuje požiadavky a testovacie metódy pri ochranných rukaviciach určených na ochranu užívateľa pred mikroorganizmami (plesne a baktérie, poprípade vírus).

Prienik plesní a baktérií (testované podľa normy EN374-2): test, pri ktorom sa overuje nepriepustnosť vody a vzduchu.

Prienik vírusov (testované podľa metódy B normy ISO 16604): proces, ktorý určuje odolnosť proti prieniku patogénov prenášaných krvou.

- testovacia metóda využívajúca bakteriograf Phi-X174.

Podľa typu rukavíc by piktogram mal byť nasledovný:



Príklady použitia:

Rozhodujúcim faktorom pre ochranu je oblasť použitia a pre dosiahnutie požadovaných podmienok môže byť potrebné, aby rukavice v závislosti od okolností kombinovali viacero vlastností pre dosiahnutie požadovaných podmienok. Dôležité je teda brať do úvahy odporúčané oblasti použitia a výsledky testov vykonaných v laboratóriu, ktoré sú uvedené v návode na použitie. Napriek tomu, odporúčame overiť vhodnosť výberu rukavíc na konkrétne pracovisko vykonaním predbežných testov, nakoľko podmienky na pracovisku sa môžu odlišovať od podmienok typovej skúšky v závislosti od teploty, opotrebovania a poškodenia.

ISO 18889 PROTI NEBEZPEČENSTVU PESTICÍDOV

Norma ISO 18889 špecifikuje požiadavky na ochranné rukavice pre pracovníkov narábajúcich s pesticídmi a pracovníkov pri zbere.

Rukavice triedy **G1** sú vhodné, keď je potenciálne riziko relatívne nízke. Nie sú však určené na použitie s koncentrovanými pesticídmi ani v prípade mechanického rizika. Rukavice triedy G1 bývajú obvykle jednorazové.

Rukavice triedy **G2** sú vhodné, keď je potenciálne riziko väčšie. Sú určené na použitie so zriedenými a koncentrovanými pesticídmi. Rukavice triedy G2 tiež spĺňajú minimálne požiadavky na mechanickú pevnosť, a vyhovujú preto činnostiam, ktoré vyžadujú rukavice s minimálnou mechanickou pevnosťou.

Rukavice triedy **GR** chránia iba dlaň ruky a sú určené pracovníkom, ktorí po aplikácii pesticídov prichádzajú do styku so suchými alebo čiastočne suchými zvyškami pesticídov na povrchu rastliny.

EN421
PROTI IONIZUJÚCEMU ŽIARENIU A RÁDIOAKTÍVNEJ KONTAMINÁCII

Táto norma stanovuje požiadavky na ochranné rukavice, ktoré sa nosia v prostredí produkujúcom ionizujúce žiarenie alebo v prostredí obsahujúcom rádioaktívne látky.

Rukavice chrániace pred rádioaktívnym znečistením musia byť nepriepustné podľa EN374-2.

Rukavice chrániace pred ionizujúcim žiarením musia okrem toho, že sú nepriepustné podľa normy EN374-2, obsahovať aj určité množstvo ťažkých kovov, ako je olovo.

EN388 ISO 23 388
OCHRANA PROTI MECHANICKÝM RIZIKÁM

Norma EN388 platí pre posudzovanie fyzikálnej a mechanickej odolnosti proti oderu, prerezaniu, prepichnutiu a roztrhnutiu u všetkých typov ochranných rukavíc. Verzia normy 2016 používa nové doplnkové výkonnostné úrovne.

ÚROVEŇ OCHRANY POŽIADAVKY

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI ODERU
Počet cyklov pri konštantnej rýchlosti potrebných na poškodenie vzorky.

1 až 5 — ODOLNOSŤ PROTI POREZU ČEPEĽOU
Počet cyklov pri konštantnej rýchlosti potrebných pre kotúčovú čepeľ na prerezanie vzorky.

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI ROZTRHNUTIU
Maximálna sila potrebná k roztrhnutiu vzorky.

1 až 4 — ODOLNOSŤ PROTI PREPICHNUTIU
Sila potrebná k prepichnutiu vzorky štandardizovaným razidlom.

A až F — ODOLNOSŤ PROTI POREZU NOŽOM (test TDM)
Sila rovnej čepele potrebná na prerezanie vzorky pri pohybe po dĺžke 20 mm.

ø alebo P — ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM V METAKARPÁLNEJ OBLASTI
Minimálne pohltenie nárazovej sily prenášanej na ruku

SKÚŠKA	ÚROVEŇ 1	ÚROVEŇ 2	ÚROVEŇ 3	ÚROVEŇ 4	ÚROVEŇ 5
ODOLNOSŤ PROTI ODERU (Počet cyklov)	100	500	2 000	8 000	-
ODOLNOSŤ PROTI POREZU (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
ODOLNOSŤ PROTI ROZTRHNUTIU (N)	10	25	50	75	-
ODOLNOSŤ PROTI PREPICHNUTIU (N)	20	60	100	150	-

Odolnosť pri náraze v metakarpálnej oblasti : vlastnosť je označená písmenom "P"

Príklad označenia.

4233X P

TEST ODOLNOSTI PROTI POREZU EN ISO 13997 (TDM)	ÚROVEŇ A	ÚROVEŇ B	ÚROVEŇ C	ÚROVEŇ D	ÚROVEŇ E	ÚROVEŇ F
Verzia 2011 - úrovne	2	5	10	15	22	30

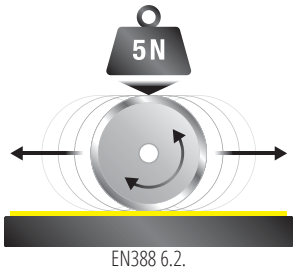
Príklad označenia. :

4543**D** ou 4X43**D**

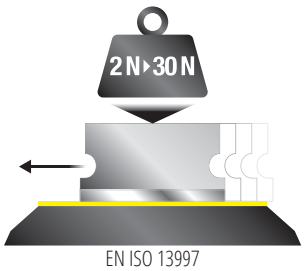
Rezanie čepelou, 2 skúšobné motódy :

EN388 6.2.: Nízke až stredné riziko porezania. Kotúčová čepeľ, na ktorú sa aplikuje konštantná sila 5 N, sa posúva spredu dozadu až dovtedy, kým neprereže vzorku.Meria sa počet vykonaných cyklov a danému počtu sa priradí príslušná úroveň.

EN ISO 13997: pre materiály, ktoré otupujú čepeľ počas testu EN388 6.2 a/alebo sú obzvlášť odolné, vysoké riziko porezania. (zvýšené riziko porezania). Čepeľ vykoná pohyb po dĺžke 200 mm o sile 2 N. Test sa vykonáva opakovane pri rôznej intenzite, kým nepríde k prerezaniu vzorky. Následne sa pridelí úroveň zodpovedajúca sile potrebnej na prerezanie vzorky. Metóda je vhodná pre pracoviská s vysokým rizikom porezu.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Klasifikácia a špecifikácia ochrany rúk. Časť 5.1.1. Odolnosť voči rezaniu. Hmotnosť potrebná na to, aby priamy nôž rozrezal vzorku jedným ťahom.

Hmotnosť (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Verzia 2011 - úrovne	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Verzia 2016 - úrovne	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

EN ISO 10819
ZMIERNENIE ÚČINKOV VIBRÁCIÍ

Norma **EN ISO 10819** špecifikuje požiadavky na tlmenie vibrácií cez rukavice. Musia tiež spĺňať požiadavky na hrúbku a rovnomernosť antivibračného materiálu. Treba poznamenať, že tento typ rukavíc môže znížiť a nie vylúčiť zdravotné riziká spojené s vystavením vibráciám prenášaným na ruky.

Faktor prenosu vibrácií v tretinooktávových frekvenčných pásmach od 25 do 200 Hz musí byť rovný alebo menší ako 0,90. Hodnota nameraná v tretinooktávových frekvenčných pásmach od 200 do 1 250 Hz musí byť rovná alebo menšia ako 0,60.

TABUĽKA CHEMICKEJ ODOLNOSTI RUKAVÍC

Upozornenie : Tabuľka má informatívny charakter. Odolnosť rukavíc je ovplyvňovaná ďalšími faktormi, napr. teplota, koncentrácia chemickej látky, hrúbka, doba pôsobenia chemickej látky ai. V extrémnych podmienkach odporúčame testovanie vhodnosti zvoleného modelu pred prvým použitím.

CHEM D-FINDER

http://gloves.deltaplus.eu

	N° CAS	Latex	Neoprén	Nitril	PVC Vinil
20% nitric acid	7697-37-2	2	2	0	0
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	3	3	3	2
30% formaldehyde	50-00-0	3	3	3	3
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	2	3	3	2
85% triethanolamine	102-71-6	3	3	3	3
90% formic acid	64-18-6		2	1	0
Acetaldehyde	75-07-0	3	3	0	
Acetone	67-64-1	3	2		
Ammonium acetate	631-61-8	3	3	3	3
Ammonium carbonate	10361-29-2	3	3	3	3
Ammonium chloride	12125-02-9	3	3	3	3
Amyl alcohol	71-41-0	3	3	3	3
Aniline	62-53-3	2	2	0	
Benzaldehyde	100-52-7			0	
Benzene	71-43-2			0	
Benzyl alcohol	100-51-6	0	2	2	2
Bichromate of potash	7778-50-9	0	3	3	3
Butyl acetate	123-86-4		0	0	0
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	3	3	3	3
Calcium acetate	62-54-4	3	3	3	3
Calcium chloride	10043-52-4	3	3	3	3
Calcium hydrate	1305-62-0	3	3	3	3
Calcium nitrate	10124-37-5	3	3	3	3
Carbon tetrachloride	56-23-5		0	2	0
Chlorinated lime	7778-54-3	3	3	3	3
Chlorine	7782-50-5		3	3	3
Chloroform	67-66-3		0	2	
Chromic acid	7738-94-5			0	2
Citric acid	77-92-9	3	3	3	3
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	3	3	3	3
Concentrated boric acid	10043-35-3	3	3	3	3
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		0		2
Creosote	8001-58-9	0	3	3	3
Cresol	1319-77-3		3	3	3
Crystallisable acetic acid	64-19-7	3	3	2	0
Cyclohexane	110-82-7		0	2	
Cyclohexanol	108-93-0	3	3	3	3
Cyclohexanon	108-94-1	0	0		
Dibutyl ether	142-96-1		0	3	
Dibutyl phtalate	84-74-2	2	0	3	
Diehanolamine	111-42-2	3	3	3	3
Dioctylphtalate	117-81-7	2	3	3	
Ethyl acetate	141-78-6		0	0	0
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	3	3	3	3
Ethylamine	75-04-7	0	0	3	0
Ethylene dichloride	107-06-2			0	
Ethylene glycol	107-21-1	3	3	3	3
Formaldehyde	50-00-0	3	3	3	3
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	3	2		
Glycerin	56-81-5	3	3	3	3

	N° CAS	Latex	Neoprén	Nitril	PVC Vinil
Glycols	107-21-1	3	3	3	3
Hexane	110-54-3		0	3	0
Hydrobromic acid	10035-10-6	3	0	0	0
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	3	3	3	3
Magnesia	1309-48-4	3	3	3	3
Methyl acetate	79-20-9	0	3	0	0
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	3	3	3	3
Methyl salicylate	119-36-8	3	3	3	3
Methylamine	74-89-5	3	2	3	3
Methylaniline	100-61-8	0	0	3	3
Methylcyclopentane	96-37-7		0	3	0
Methylene chloride	75-09-2		0	0	
Mono ethanol amine	141-43-5	3	3	3	3
Naphtalene	91-20-3		0	2	0
N-butylamine	109-73-9	3	3	3	3
Nickel chloride	7718-54-9	3	3	3	3
Nitrate of ammonium	6484-52-2	3	3	3	3
Nitrate of potassium	7757-79-1	3	3	3	3
Nitrobenzene	98-95-3		0	0	
Octyl alcohol	111-87-5	0	3	3	0
Oleic acid	112-80-1	0	3	3	0
Oxalic acid	144-62-7	3	3	3	3
Phenyl chloride	108-90-7		0	0	
Phosphates of calcium	10103-46-5	3	3	3	3
Phosphoric acid	7664-38-2	3	3	3	3
Potassium acetate	127-08-2	3	3	3	3
Potassium bicarbonate	298-14-6	3	3	3	3
Potassium carbonate	584-08-7	3	3	3	3
Potassium chloride	7447-40-7	3	3	3	3
Potassium cyanide	151-50-8	3	3	3	3
Potassium manganate	7722-64-7	3	3	3	3
Potassium sulphate	7778-80-5	3	3	3	3
Propylene dichloride	78-87-5			0	
Sodium bicarbonate	144-55-8	3	3	3	3
Sodium bisulphite	7631-90-5	3	3	3	3
Sodium carbonate	497-19-8	3	3	3	3
Sodium chloride	7647-14-5	3	3	3	3
Sodium chlorite	7681-52-9	3	3	3	3
Sodium nitrate	7631-99-4	3	3	3	3
Sodium sulphate	7757-82-6	3	3	3	3
Stearic acid	57-11-4	2	3	2	2
Styrene	100-42-5		0	0	0
Tetrachloroethylene	127-18-4		0	2	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	2	0		
Toluen	108-88-3	0	0	2	0
Tributyl phosphate	126-73-8	0	2	2	0
Trichlorethylene	79-01-6		0	0	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	3	2	3	2
Triphenyl phosphate	115-86-6	0	3	3	0
Zinc sulphate	7733-02-0	3	3	3	3

Nič = neodporúča sa / = slabý / = dobrý / = veľmi dobrý



KOMPATIBILITA MATERIÁLOV S POTRAVINAMI

Kompatibilita materiálov s potravinami podlieha:

Nariadeniu (ES) č. 1935/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 27. októbra 2004 o materiáloch určených na styk s potravinami.

Materiály a predmety musia byť vyrobené v súlade s dobrými výrobnými praktikami, aby sa za optimálnych a predvídateľných podmienok používania do potravín neuvoľňovali ich zložky v takom množstve, ktoré:

- by mohlo byť škodlivé pre zdravie.
- by mohlo spôsobiť neakceptovateľnú zmenu zloženia potravín alebo pozmeniť organoleptické vlastnosti potravín.

Kontakt plastových materiálov s potravinami definuje nariadenie (EÚ) č. 10/2011 a príslušné nariadenia.

Materiály z PVC/vinylu alebo aj z latexu/nitrilu (ak neexistuje miestna legislatíva) priamo podliehajú. Definujú:

- Pozitívne zoznamy povolených zložiek.
- Kritériá týkajúce sa čistoty, ktoré sa aplikujú pre niektoré z týchto zložiek.
- Špecifické migračné limity niektorých zložiek v potravinách.
- Zvyškové maximálne množstvá istých zložiek materiálov.
- Celkový migračný limit v potravinách.
- Limit obsahu kovu pre plastové materiály a predmety.

Dodatok III nariadenia (EÚ) 10/2011 uvádza zoznam stimulantov, ktoré sa majú použiť pri testovaní migrácie zložiek plastových materiálov a predmetov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami :

- Potraviny na báze vody (pH > 4,5): stimulant A, B a C.
- Kyslé potraviny (pH ≤ 4,5): stimulant B.
- Potraviny na báze alkoholu (≤ 20 %): stimulant C.
- Potraviny na báze alkoholu (> 20 %): stimulant D1.
- Mastné potraviny: stimulant D1 a D2.
- Potraviny s obsahom voľných tukov na povrchu: stimulant D2.
- Suché potraviny: stimulant E.

EN ISO 13688
VŠEOBECNÉ PODMIENKY

Referenčná norma, ktorá sa nepoužíva samostatne, ale iba v spojení s ďalšou normou obsahujúcou požiadavky na ochranné vlastnosti.

Norma ustanovuje všeobecné požiadavky na ergonómiu, neškodnosť, označovanie veľkosti, trvanlivosť, starnutie, kompatibilitu a značenie ochranných odevov a na informácie, ktoré je výrobca povinný poskytnúť k ochranným odevom.

MEDZINÁRODNÉ SYMBOLY PRE OŠETROVANIE VÝROBKOV

TEXTÍLIE	
	Bez úpravy.
	Úprava – nižšia úroveň.
	Úprava – veľmi nízka úroveň.
PRANIE	
40	Maximálna teplota 40 °C. Normálne mechanické pôsobenie. Normálna teplota máčania. Normálne odstreďovanie.
40	Maximálna teplota 40 °C. Obmedzené mechanické pôsobenie. Máčanie pri postupne znižovanej teplote. Mierne odstreďovanie.
	Pranie v rukách. Neprať v práčke. Maximálna teplota 40 °C. Opatrné zaobchádzanie.
	Výrobok sa nesmie prať. Opatrná manipulácia v mokrom stave.
SUŠENIE	
	Výrobok sa môže sušiť v bubnovej sušičke pri normálnom sušiacom programe.
	Výrobok sa môže sušiť v bubnovej sušičke pri miernej, nižšej teplote sušenia.
	Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke.
BIELENIE CHLÓROM	
	Výrobok sa môže bieliť prostriedkami obsahujúcimi chlór.
Cl	Bielenie chlórom možné iba pri použití studeného a zriedeného prostriedku.
	Výrobok sa nesmie bieliť prostriedkami obsahujúcimi chlór.
ŽEHLENIE	
	Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 200 °C.
	Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 150 °C.
	Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110 °C. Pri používaní pary hrozí riziko.
	Výrobok sa nesmie žehliť. Naparovanie je zakázané.
CHEMICKÉ ČISTENIE	
	Výrobok sa môže chemicky čistiť. Kruh označuje chemické čistenie textilných výrobkov (nevzťahuje sa na kožené výrobky a na kožušiny); obsahuje informácie o rôznych postupoch chemického čistenia.
	Výrobok sa nesmie chemicky čistiť.

EN14404
OCHRANA KOLIEN

Táto európska norma spresňuje požiadavky a skúšobné metódy ochranných pomôcok na kolená určených pre pracovníkov, ktorí musia pri práci kľačať. Táto norma sa nevzťahuje na ochranné pomôcky na kolená, ktoré patria medzi zdravotnícke pomôcky, ani na kolenačky určené na šport.

OCHRANA KOLIEN	
Typ 1	Ochranné pomôcky na kolená nezávislé od iného odevu a upevniteľné okolo nohy.
Typ 2	Plastová pena alebo iná výplň vložená vo vreckách na kolenách nohavíc alebo permanentne upevnená na nohaviciach.
Typ 3	Pomôcka neupevnená na tele, ale poskytnutá počas premiestňovania užívateľa. Môže sa používať na každé koleno alebo pre obe kolená súčasne.
Typ 4	Ochranné pomôcky pre jedno koleno alebo pre dve kolená, ktoré patria medzi pomôcky s doplnkovou funkciou, ako napríklad pomoc pri zdvíhaní sa alebo kľačaní. Ochranné pomôcky na kolená sa môžu používať na tele alebo nezávisle.

Úroveň 0		Očakáva sa, že chrániče kolien budú vhodné na rovné podlahy a nevyžaduje sa žiadna odolnosť proti prieniku
Úroveň 1		Očakáva sa, že chrániče kolien budú vhodné na rovné podlahy a vyžaduje sa odolnosť proti prieniku silou najmenej 100 (+/- 5) N
Úroveň 2		Očakáva sa, že chrániče kolien budú vhodné do náročných podmienok a vyžaduje sa odolnosť proti prieniku silou najmenej 250 (+/- 5) N

EN342 OCHRANNÉ ODEVY PROTI CHLADU

Norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy pre ochranné odevy proti chladu, **pri teplotách nižších ako -5 °C** (pracovníci v chladiarňach a v prostredí extrémneho chladu).

Odev pokrývajúci časť tela:

Odevy pokrývajúci časť tela: výrobky chrániace len časť tela, napr. bunda s kapucňou, blúza, kabáty. Celé odevy: výrobky chrániace celé telo (trup + dolné končatiny), napr. kombinézy alebo bunda s nohavicami.

X (spodná bielizeň B/C/R) : / $_{cler}$ odevu

X : trieda priepustnosti vzduchu, **AP**

X : trieda odolnosti proti prieniku vody, **WP** (voliteľné)

NORDLAND	EN342
	0,358 m².K/W (B) 3 X

Izolácia I cler M².K/W	Činnosť používateľa v pohybe							
	Ľahká 115 W/m²		Mierna 170 W/m²					
	Rýchlosť vzduchu							
	0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
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 ODEVY PROTI CHLADNÉMU PROSTREDIU

Norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy na ochranné odevné časti (vesty, blúzy, bundy, nohavice) určené pre prácu v podmienkach chladného prostredia.

Tieto výrobky slúžia ako ochrana tela pri nízkych teplotách (-5 °C a viac) a môžu sa používať pre vonkajšie práce, napr. v stavebníctve alebo pre práce v interiéri, napr. v potravinárskom priemysle. Tieto výrobky nie sú vždy nevyhnutne z vodotesných alebo nepriedušných materiálov.

Podľa európskych noriem sú tieto požiadavky voliteľné.

X : trieda tepelného odporu,**Rct**

X : trieda priepustnosti vzduchu, **AP**

X : / $_{cler}$ odevu (voliteľné)

X : trieda odolnosti proti prieniku vody, **WP** (voliteľné)

ALASKA3	EN14058
	2 2 0,221 m². K/W X

Izolácia I cler M².K/W	Používateľ stojí na mieste, 75 W/m²			
	Rýchlosť vzduchu			
	0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h
0.170	21	9	24	15
0.265	13	0	19	7
0.310	10	-4	17	3

EN343 OCHRANNÉ ODEVY PROTI DAŽĎU

Norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy pre materiály a švy odevov slúžiacich na ochranu proti nepriaznivému počasiu (napríklad proti zrážkam vo forme dažďa alebo snehu), hmle a pozemnej vlhkosti.

y : Trieda odolnosti proti prenikaniu vody (od 1 do 4), **WP**

y : Trieda priedušnosti (od 1 do 4), **R**$_{et}$

R : Test celého odevu v dažďovej veži (voliteľné)

FINNMARK2	EN343
	3 1 X

DEFINÍCIE

TEPELNÁ IZOLÁCIA (R$_{ct}$**) M².K/W:**

Uvedené merania tepelného odporu. 4 triedy (od 1 do 4), od najnižšej po najvyšší stupeň tepelnej izolácie. Čím vyššia hodnota, tým vyššia izolácia

PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU (AP), mm/s:

Stanovuje priepustnosť vzduchu z vonkajšej strany smerom dovnútra. 3 triedy (od 1 do 3), od najnižšej priepustnosti po najvyššiu.

VÝSLEDNÁ EFEKTÍVNA TEPELNÁ IZOLÁCIA:

Hodnoty merané na pohybujúcej sa figuríne. (/cler) .

Koeficient tepelnej izolácie, vyjadrené v m2.K/W, sa používa k ustanoveniu optimálnej teploty pre používanie odevu podľa jednotlivých činností a doby expozície. Tepelná izolácia sa meria so spodnou bielizňou typu:

- **(B) pre súpravy** (nátelník s dlhými rukávmi, dlhé spodky, ponožky, členková obuv + termovesta, termonohavice, pletené rukavice, kukla)
- **(R) pre časti odevu** (nátelník s dlhými rukávmi, dlhé spodky, ponožky, členková obuv, vesta, nohavice, košeľa, plátenné rukavice, kukla)
- **(C) poskytnuté výrobcom**

ODPOR PROTI VODNÝM PARÁM/PAROPRIEPUSTNOSŤ((R$_{et}$**) (M².PA)/W :**

Paropriepustnosť (odolnosť výrobku voči preniknutiu vodných pár cez materiál) alebo priedušnosť výrobku z vnútornej strany smerom von. Čím vyššia odolnosť výrobku voči vodným parám, tým väčšia materiálová bariéra výrobku na prechod vodných pár.

Výrobky s vysokou priedušnosťou majú nízku materiálovú bariéru na prechod vodných pár.

4 triedy (od 1 do 4), od najnižšej priedušnosti po najvyššiu.

Odolnosť voči odparovaniu Ret Trieda	Trieda			
	1	2	3	4
M2 - Pa w	Ret > 40	25 < Ret > 40	15 < Ret > 25	Ret < 15

ODOLNOSŤ PROTI PRIENIKU VODY (WP) V PA:

Meranie odolnosti vonkajšieho materiálu a švov proti prieniku vody pri tlaku vody 980 +/- 50 Pa/min.

4 úrovne (1 až 4), od najmenej priepustnej po najpriepustnejšiu.

Odolnosť proti prieniku vody WP	Trieda			
	1	2	3	4
Vzorka na testovanie: Materiál pred predbežnou úpravou Materiál po každej predbežnej úprave	WP > 8 000 Pa -	- WP > 8 000 Pa	- WP > 13 000 Pa	- WP > 20 000 Pa
Švy pred predbežnou úpravou	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Švy po predbežnej úprave čistením	-	-	-	WP > 20 000 Pa

TEST V DAŽĎOVEJ VEŽI:

Absorpčná dĺžka na rukávoch a spodnom páse	Max 5 cm
Absorpčná dĺžka na lemoch nohavíc	Max 10 cm
Absorpčná dĺžka na lemoch kapucne	Max 4 cm
TRIEDA 3	0 cm2

EN ISO 20471 REFLEXNÉ ODEVY

Táto norma špecifikuje požiadavky na ochranný odev, ktorý má vizuálne signalizovať prítomnosť užívateľa tak, aby bol dobre identifikovateľný a viditeľný pri nebezpečných situáciách, a to za všetkých svetelných podmienok počas dňa a v noci pri osvetlení reflektormi automobilu.

Rozlišujú sa tri triedy reflexných odevov s vysokou viditeľnosťou. Každá trieda musí mať minimálnu určenú plochu materiálu so zvýšenou viditeľnosťou, ktorá je súčasťou odevu. Čím vyššia trieda, tým vyššia viditeľnosť odevu:

	TRIEDA 3	TRIEDA 2	TRIEDA 1
Podkladový materiál (fluorescenčný)	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Reflexný materiál (pásy)	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²

Označenie:

X : Trieda odevu (od 1 do 3)

EN ISO 20471



Max. 25x

EN ISO 20471

2 : Trieda viditeľnosti (1 až 3)

Max. 25x: Voliteľné značenie, maximálny počet pracích cyklov schválených pre model. Napríklad: maximálne povolených 25 praní (skontrolujte maximálnu povolenú teplotu na štítku odevu) .

EN17353 VÝBAVA SO ZVÝŠENOU VIDITEĽNOSŤOU PRE SITUÁCIE STREDNÉHO RIZIKA

Norma špecifikuje požiadavky na výbavu so zvýšenou viditeľnosťou vo forme odevu alebo zariadenia, ktoré sú schopné vizuálne signalizovať prítomnosť používateľa.

Výbava so zvýšenou viditeľnosťou slúži na zabezpečenie viditeľnosti používateľa v situáciách s nízkym alebo stredným rizikom za všetkých svetelných podmienok počas dňa a/alebo pri osvetlení svetlometmi vozidla či reflektormi v tme. Táto norma sa nevzťahuje na výbavu s vysokou viditeľnosťou vo vysoko rizikových situáciách, kde platí norma EN ISO 20471.

TYP A	TYP B	TYP AB
Deň	Tmavé podmienky	Denné svetlo, súmrak a tmavé podmienky
Odev s fluorescenčným materiálom	Odev s retroreflexným materiálom	Odev s fluorescenčným materiálom a retroreflexným alebo kombinovaným materiálom
	B1 (voľne nosiace)	
	B2 (končatiny)	AB2
	B3 (na trupe alebo trupe a končatinách)	AB3

Minimálna plocha v m² pre typ B1 a B2 :

	B1	B2
Reflexný materiál	0,003	0,018

Minimálna plocha v m² pre typ A, B3 a AB :

	A	B3	AB	A	B3	AB
Výška „h“ používateľa	**h < 140 cm**			**h > 140 cm**		
Fluorescenčný materiál	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Reflexný materiál	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinovaný materiál	-	-	0,14	-	-	0,24

EN1149-5 OCHRANNÝ ODEV S ROZPTYLOM ELEKTROSTATICKÉHO NÁBOJA

Táto európska norma špecifikuje požiadavky týkajúce sa materiálov a návrhu ochranných odevov s rozptylom elektrostatických nábojov používaných ako doplnok uzemnenia za účelom zamedzenia zápalných výbojov. UPOZORNENIE: Tieto požiadavky môžu byť nedostatočné v horľavom prostredí obohatenom kyslíkom. Táto norma sa neuplatňuje pri ochrane pred napätím siete.

Často sa vyžaduje kontrola nežiaducej statickej elektrickej energie na osobách.

Elektrostatický potenciál môže mať vážne následky u nabitých osôb, pretože môže byť dostatočne vysoký, aby spôsobil iskrenie nebezpečných výbojov.

Po zhodnotení rizík môže dôjsť k situácii, že ochranný odev s rozptylom elektrostatických nábojov nie je dostatočný.

Vhodnejšie je používanie odevov certifikovaných v súlade s normou EN1149-5. Smernica ATEX 1999/92/ES vo svojej prílohe II-A-2.3 žiada, aby pracovníci používali pracovný odev zložený z materiálov, ktoré nespôsobujú elektrostatické výboje, ktoré by sa mohli vznietiť vo výbušnom prostredí.

Elektrostatický potenciál môže mať vážne následky na materiál citlivý na elektrické výboje. V dôsledku toho sa často používa antistatický odev, napríklad v prevádzkach na výrobu elektroniky, pri montáži polovodičov. Používa sa aj v prevádzkach s kontrolovaným prostredím, ako sú lakovne automobilov, aby sa predišlo emisií čiastočiek, ktoré by sa mohli usadiť na farbe karosérie. Antistatický charakter je možné dosiahnuť spracovaním obmedzujúcim tvorbu nábojov alebo pridaním uhlíkových alebo kovových vodičov.

Osoby používajúce ochranný odev s rozptylom elektrostatických nábojov musia byť bezpodmienečne uzemnené odporom menším ako 10^8 Ω, napríklad používaním vhodnej pracovnej obuvi, ako je bezpečnostnej obuvi uvedenej v norme EN ISO 20345 alebo akýmkoľvek iným vhodným spôsobom.

EN1073-2 OCHRANNÉ ODEVY PROTI RÁDIOAKTÍVNEJ KONTAMINÁCII

Táto norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy týkajúce sa nevetraného ochranného odevu proti rádioaktívnej kontaminácii vo forme čiastočiek.

Cieľom tohto typu odevu je chrániť telo, horné a dolné končatiny užívateľa, ale môže sa doplňať príslušenstvom, ktoré chráni iné časti tela užívateľa (napríklad čižmy, rukavice, ochranný dýchací prístroj – APR).

Odevy sú rozdelené podľa nominálneho ochranného faktora (pomer medzi koncentráciou skúšobných čiastočiek vo vzduchu prostredia a koncentráciou skúšobných čiastočiek vo vnútri odevu), určeného v porovnaní s celkovým únikom smerom dovnútra (pomer medzi koncentráciou skúšobných čiastočiek vo vnútri odevu a vo vnútri skúšobnej komory).

Existujú nasledujúce triedy:

TRIEDA	MENOVITÝ OCHRANNÝ FAKTOR
3	500
2	50
1	5



EN61482-2
OCHRANNÝ ODEV PROTI TEPELNÉMU NEBEZPEČENSTVU Z ELEKTRICKÉHO OBLÚKA

Špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy uplatniteľné na materiály a odevy pre ochranné odevy pre elektrikárov proti tepelným rizikám z elektrického oblúka. Táto norma sa nevzťahuje na iné účinky, ako sú tepelné účinky elektrického oblúka, napríklad hluk, svetelné žiarenie, nárast tlaku, horúci olej, úraz elektrickým prúdom, následky fyzického apsychického šoku alebo toxické vplyvy. Norma sa nevzťahuje na ochranu očí, tváre, hlavy, rúk a nôh pred rizikom elektrického oblúka.

Norma sa nevzťahuje na ochranný odev na prácu zámerne využívajúcu elektrický oblúk, napr. zváranie elektrickým oblúkom, plazmový horák.

ELIM: maximálna tepelná energia prijatá na úrovni odevu používateľom, ktorý je vystavený elektrickému oblúku, bez toho, aby sa v tkanine vytvorila diera alebo používateľ utrpel popáleniny druhého stupňa.

ATPV: maximálna tepelná energia prijatá na úrovni odevu používateľa počas existencie elektrického oblúka s 50 % pravdepodobnosťou spôsobenia popálenín druhého stupňa.

Skúška zapuzdrenia: táto skúška predstavuje výbuch elektromera s energiou vychádzajúcou zo zapuzdrenia a smerujúcou len na jednu stranu, kde sa nachádza používateľ.

Rozlišujú sa 2 úrovne:

• APC1: 4 000 ampérov

• APC2: 7 000 ampérov

Otvorený elektrický oblúk: táto skúška simuluje energiu, ktorej môže byť používateľ vystavený pri elektrickom výbuchu, ku ktorému dochádza v rámci skúšky v dôsledku nárastu napätia medzi elektródami.

Výsledok je vyjadrený hodnotou ELIM

MAIVE2
EN61482-2
ELIM = 5.4 cal/m² APC 1

EN ISO 11611
PRE ZVÁRANIE A PODOBNÉ TECHNOLÓGIE

Norma ustanovuje požiadavky na ochranné odevy pre zváračov a pracovníkov podobných odvetví s porovnateľnými rizikami.

Účelom tohto druhu ochranného odevu je chrániť užívateľa pri rozstreku roztaveného kovu, pri krátkodobom kontakte s plameňom a pred UV žiarením. Odev je určený k používaniu v podmienkach teploty okolia počas 8 hodín.

Trieda 1	Ochrana pred nižším rizikom pri zváraní a nízkemu rozstreku a nízkym sálavým teplom.
Trieda 2	Ochrana pred vyšším rizikom pri zváraní a vyššiemu rozstreku a vyšším sálavým teplom.

MAIVE2
EN ISO 11611
A1 Skúšky

EN ISO 14116
OCHRANA PROTI PLAMEŇU

Norma špecifikuje požiadavky na jednoduché a viaczložkové materiály, ochranné odevy s obmedzeným šírením plameňa, aby sa znížilo riziko spálenia odevu pri občasnom krátkodobom kontakte s malými plameňmi, čo predstavuje samo o sebe nebezpečenstvo.

Táto norma nie je vhodná, ak sa okrem ochrany proti plameňu vyžaduje aj ochrana pred teplom. Namiesto toho by sa mali použiť medzinárodné normy, ako je ISO 11612. Úroveň ochrany je uvedená a vysvetlená na štítku odevu

EN ISO 11612
OCHRANA PRED TEPLOM A PLAMEŇOM

Táto norma špecifikuje výkonnostné požiadavky materiálov a odevov chrániacich proti teplu a plameňom. Vzťahuje sa na odevy vyrobené z jemných materiálov určených na ochranu ľudského tela okrem rúk proti teplu a/alebo plameňom.

Preveruje sa:

Skúšky	Kódy	Vlastnosti
Obmedzené šírenie plameňa	A	A1 a/alebo A2
Konvenčné teplo	B	B1 až B3
Sálavé teplo	C	C1 až C4
Rozstrek roztaveného hliníka	D	D1 až D3
Rozstrek roztaveného kovu	E	E1 až E3
Kontaktné teplo	F	F1 až F3

MAIVE2
EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 E3 F1



EN14605 TYP 4 TYP 3
OCHRANNÝ ODEV PROTI KVAPALNÝM CHEMIKÁLIÁM

Požiadavky na protichemické ochranné odevy so spojmi nepriepustnými kvapalinám (**typ 3**) alebo voči rozstreku (**typ 4**) vrátane odevov, ktoré poskytujú ochranu iba časti tela (**typy PB [3] a PB [4]**).

Norma ustanovuje minimálne požiadavky na tieto typy protichemických ochranných odevov pre obmedzené alebo opakované použitie:

- Odev chrániaci celé telo, s nepriepustnými spojmi voči kvapalinám medzi jednotlivými časťami odevu (**typ 3, odev nepriepustný voči kvapalinám**);

- Odev chrániaci celé telo, s nepriepustnými spojmi voči rozstreku medzi jednotlivými časťami odevu (**typ 4, odev nepriepustný voči rozstreku**).

Poznámka: Tieto normy niesli pôvodné označenie EN1512 (typ 4) a EN1511 (typ 3).

NORMA	TYP	PROTICHEMICKÁ OCHRANA
EN13034	6	Proti postriekaniu
EN ISO 13982-1	5	Proti prachu (azbest)
EN14605	4	Proti hmle
EN14605	3	Proti rozstreku

SKÚŠKY					
Všeobecné požiadavky	Skúšky a špecifické požiadavky	Úroveň ochrany			
		3a	4a	5	6a
Požiadavky na funkčné vlastnosti celého výrobku	Vnútorný tlak	-	-	-	-
	Únik do interiéru	-	-	X	-
	Penetrácia pri prúde kvapaliny	X	-	-	-
	Penetrácia pri rozstreku (odparovanie kvapaliny)	-	X	-	-
	Odolnosť proti pevným časticiam	-	-	X	-
	Penetrácia pri rozstreku (ľahký postrek)	-	-	-	X
Výkonové požiadavky na švy a spoje	Mechanická odolnosť	X	X	X	X
	Odolnosť proti permeácii a prieniku kvapalín	X	X	-	-
Požiadavky na funkčné vlastnosti použitých materiálov	Oder / roztrhnutie / prederavenie	X	X	X	X
	Pevnosť v ťahu	X	X	-	X
	Odolnosť proti popraskaniu pri ohybe	X	X	X	-
	Odolnosť proti popraskaniu pri ohybe pri -30 °C	X Voliteľné	X Voliteľné	-	-
	Odolnosť proti prieniku kvapalín podľa:	X	X	-	-
	Odolnosť proti prieniku kvapalín	-	-	-	X
	Odpudzovanie kvapalín	-	-	-	X

a - Ak ochranné prostriedky chránia iba určité časti tela (trup, ruky, nohy), sú požiadavky sú iba na vlastnosti materiálov tvoriacich odev (typ 6, 4 a 3).

EN ISO 13982-1 TYP 5
OCHRANNÝ ODEV PROTI PEVNÝM ČASTICIAM

Požiadavky na protichemické ochranné odevy pre ochranu celého tela proti poletujúcim pevným časticiam (ochranný odev typu 5).

Norma ustanovuje minimálne požiadavky na protichemické ochranné odevy odolné proti prieniku pevných častíc rozptýlených vo vzduchu (typ 5). Tento odev chráni celé telo vrátane trupu, rúk a nôh ako napríklad jednodielne alebo dvojdielne kombinézy, s kapucňou alebo tvárovým štítom alebo bez nich, s ochranou pre dolné časti nôh (obuv) alebo bez nej.

EN13034 TYP 6
OCHRANNÉ OBLEČENIE PROTI KVAPALNÝM CHEMIKÁLIÁM

Požiadavky na protichemické ochranné odevy s obmedzeným použitím na ochranu proti kvapalným chemickým látkam (ochranné prostriedky typu 6) vrátane odevov pre ochranu častí tela (typ PB [6]).

Norma ustanovuje minimálne požiadavky na protichemické ochranné odevy pre obmedzené alebo pre opakované použitie. Protichemické ochranné odevy s obmedzeným použitím sú určené pre použitie v prípade potenciálneho vystavenia **ľahkému rozstreku** kvapalných **aerosólov alebo rozstreku malého** objemu pri nízkom tlaku, u ktorých sa nevyžaduje kompletná zábrana proti prieniku kvapaliny (na molekulárnej úrovni).

EN14126
OCHRANNÉ OBLEČENIE PROTI INFEKČNÝM ČINITEĽOM

Táto norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy týkajúce sa opätovne použiteľného ochranného oblečenia určeného na špeciálny účel, ktoré poskytuje ochranu proti infekčným činiteľom.

Písmeno B, ktoré sa priraďuje k normám, ktoré sa týkajú ochranného oblečenia proti chemickým látkam, sa pridáva za typ oblečenia.

Príklady: TYP 6-B / TYP 5-B / TYP 4-B / TYP 3-B.

EN ISO 27065
OCHRANNÉ ODEVY PRE PRACOVNÍKOV S KVAPALNÝMI PESTICÍDMI.

Ochranný odev úrovne **C1** je vhodný, keď je potenciálne riziko relatívne nízke. Ochranný odev úrovne C1 poskytuje minimálnu ochranu a neslúži na používanie koncentrovaných pesticídnych prípravkov. Môže sa používať ako základný ochranný odev spolu s ďalšími pomôckami, keď je potenciálne riziko relatívne vyššie.

Ochranný odev úrovne **C2** vrátane odevu s čiastočnou ochranou tela je vhodný vtedy, ak je požadovaná ochrana vyššia ako ochrana, ktorú poskytuje ochranný odev úrovne C1. Ochranný odev úrovne C2 ponúka zvyčajne rovnováhu medzi pohodlím a ochranou. Tento ochranný odev neslúži na používanie koncentrovaných pesticídnych prípravkov. Môže sa používať ako základný ochranný odev spolu s ďalšími pomôckami, keď je potenciálne riziko relatívne vyššie.

Ochranný odev úrovne **C3** vrátane odevu s čiastočnou ochranou tela je vhodný vtedy, ak je potenciálne riziko vysoké. Obleky úrovne C3 vyžadujú preventívne opatrenia, ako napríklad krátkodobé použitie, pretože môžu vytvárať nadmerné teplo vedúce k vyčerpaniu a tepelnému stresu. Ochranný odev úrovne C3 vrátane odevu s čiastočnou ochranou tela slúži na používanie zriedených ako aj koncentrovaných pesticídov.

Riziko je potrebné vyhodnotiť podľa toxicity prípravku na ochranu rastlín (pozrite si označenie prípravku) a stupňa vystavenia pracovníkov. Napríklad ľahko pochopíme, že stupeň vystavenia pracovníkov bude oveľa vyšší pri vzdušnom postreku traktorom s otvorenou kabínou ako pri ručnom postreku s kohútikom.

EN ISO 20344
SKÚŠOBNÉ METÓDY NA OBUV

Táto norma definuje skúšobné metódy používané pri bezpečnostnej obuvi, ochrannej obuvi a pracovnej obuvi určenej na profesionálne použitie.

Normu je možné použiť iba súčasne s normami EN ISO 20345 a EN ISO 20347, ktoré špecifikujú požiadavky na obuv ako funkciu špecifických úrovní hroziacich rizík.

EN ISO 20345
ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSTNÚ OBUV

Táto európska norma s odkazom na normu (EN ISO 20344) definuje základné a doplnkové (voliteľné) požiadavky na bezpečnostnú obuv pre pracovisko, s označením „S". Bezpečnostná obuv je vybavená bezpečnostnou špicou, aby sa zabezpečila ochrana pred nárazmi s maximálnou energiou 200 joulov a pred stlačením do 15 kN.

EN ISO 20347
ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA PRACOVNÚ OBUV

Táto obuv s označením "O" sa líši od bezpečnostnej / ochrannej obuvi s označením "S" tým, že nemá bezpečnostnú špicu na ochranu pred nárazom a stlačením.



EN ISO 61340-5-1
VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY - POUŽÍVANIE ANTISTATICKÝCH PROSTRIEDKOV ESD: OBUV

Táto norma definuje skúšky a požiadavky elektrostatickej obuvi, ktorá má špecifické využitie. Popisuje testovacie metódy použité pri určení elektrickej odolnosti použitej obuvi za účelom kontroly elektrostatického potenciálu užívateľa na pracovisku.

EN ISO 20349-1
TESTOVACIE POŽIADAVKY A METÓDY NA OCHRANU PRED RIZIKAMI V V ZLIEVARŇACH A PRI ZVÁRANÍ EN ISO 20349-2

Táto norma stanovuje testy a požiadavky pre bezpečnostnú obuv proti tepelným rizikám a ochranu pred tavenými kovmi, s ktorými je možno sa stretnúť v taviarňach alebo pri zváraní.

ČASTI TOPÁNKY



TABUĽKA VEĽKOSTÍ

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, ALEBO S1 AZ S7, ALEBO SBH (BEZPEČNOSTNÁ OBUV) • OB, ALEBO O1 AŽ O6, ALEBO OBH (PRACOVNÁ OBUV)

TRIEDA 1 alebo 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
VŠETKY MATERIÁLY	SB: základné vlastnosti	OB základné vlastnosti
TRIEDA 1 - Zmontovaná obuv Obuv z kože a iných materiálov, okrem celogumenej obuvi alebo obuvi z polymérov	S1: základné vlastnosti plus: - uzavretá zadná časť - antistatika - energiu pohlcujúca päta	O1: základné vlastnosti plus: - uzavretá zadná časť - antistatika - energiu pohlcujúca päta
	S2: rovnako ako S1 plus: - odolnosť voči vode	O2: rovnako ako O1 plus: - odolnosť voči vode
	S3: rovnako ako S2 plus: - podrážka odolná voči prepichnutiu - podrážka s hlbokým profilom	O3: rovnako ako O2 plus: - podrážka odolná voči prepichnutiu - podrážka s hlbokým profilom
	S3L / S3S: ako S2 plus: - antiperforačná podrážka s nekovovou vložkou: L testované s Ø 4,5 mm hrotom / S s Ø 3 mm hrotom - podrážka s výstupkami	O3L / O3S: ako O2 plus: - antiperforačná podrážka s nekovovou vložkou: L testované s Ø 4,5 mm hrotom / S s Ø 3 mm hrotom - podrážka s výstupkami
	S6: rovnako ako S2 plus: - odolnosť voči vode	O6: rovnako ako O2 plus: - odolnosť voči vode
	S7: ako S3 (kovová vložka) plus tesnenie	
	S7L : rovnako ako S3L plus: - odolnosť voči vode	
	S7S: rovnako ako S3S plus: - odolnosť voči vode	
TRIEDA 2 - Celoodlievaná obuv Celogumená obuv (úplne vulkanizovaná) alebo obuv celá z polymérov	S4: základné vlastnosti plus: - zatvorená zadná časť - antistatika - energiu pohlcujúca päta	O4: základné vlastnosti plus: - antistatika - energiu pohlcujúca päta
	S5: rovnako ako S4 plus: - podrážka odolná voči prepichnutiu - podrážka s hlbokým profilom	O5: rovnako ako O4 plus: - podrážka odolná voči prepichnutiu - podrážka s hlbokým dezénom
	S5L / S5S: ako S4 plus: - antiperforačná podrážka s nekovovou vložkou: L testovaná s hrotom Ø 4,5 mm / S s hrotom Ø 3 mm - podrážka s výstupkami	O5L / O5S: ako O4 plus: - antiperforačná podrážka s nekovovou vložkou: L testovaná s hrotom Ø 4,5 mm / S s hrotom Ø 3 mm - podrážka s výstupkami
HYBRIDNÁ OBUV Podrážka z gumy (úplne vulkanizovaná) alebo celá z polymérov (úplne odliata)/vrchná časť zvršku z kože alebo iných materiálov	SBH: vlastnosti hybridnej bezpečnostnej obuvi	OBH: vlastnosti hybridnej pracovnej obuvi

SYMBOLY PRE JEDNOTLIVÉ ŠPECIFIKÁCIE EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (bez špičky)

Obuv	Odolnosť podrážky proti prepichnutiu: P: s kovovou vložkou PL: s nekovovou vložkou a testovaná s hrotom Ø 4,5 mm PS: s nekovovou vložkou a testovaná s hrotom Ø 3 mm	**P** **PL** **PS**
	Elektrické vlastnosti: Vodivá obuv	**C**
	Antistatická obuv	**A**
	Izolačná obuv	**Pozri EN50321**
	Odolnosť proti agresívnemu prostrediu: Tepelne izolovaná podrážka. Skúška v nádobe s pieskom o teplote 150 ° C, doba vystavenia 30 minút	**HI**
	Podrážka izolovaná voči chladu Test v boxe pri -17 ° C po dobu 30 minút	**CI**
	Energiu pohlcujúca päta	**E**
	Odolnosť celej obuvi pred preniknutím vody (nepremokavá obuv z kože a iných materiálov, trieda 1)	**WR**
	Ochrana proti nárazom	**M**
	Ochrana členkovej kosti	**AN**
	Odolnosť ochranných krytov proti oderu	**SC**
Zvršok	Zvršok odolný voči porezaniu	**CR**
	Odolnosť zvršku voči preniknutiu a absorpcii vody (obuv z kože alebo iných materiálov, trieda 1)	**WPU**
Podrážka vonkajšia	Podrážka odolná voči kontaktnému teplu 300°C po dobu 60 sekúnd	**HRO**
	Podrážka odolná voči uhľovodíkom	**FO**
	Systém uchopenia rebríka (konštrukcia s hrotmi)	**LG**

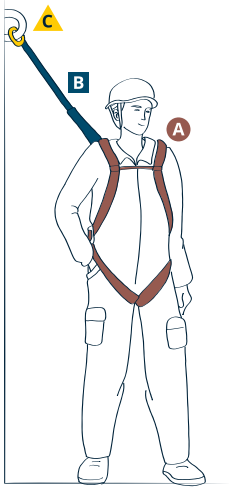
SYMBOLY PRE JEDNOTLIVÉ ŠPECIFIKÁCIE EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

Typy podláh	Symboly
Odolnosť voči vystrieknutiu taviaceho sa kovu s použitím hliníka ako taveného kovu v priebehu testu. (EN ISO 20349-1)	**AL**
Odolnosť voči vystrieknutiu taviaceho sa kovu s použitím liatiny ako taveného kovu v priebehu testu. (EN ISO 20349-1)	**FE**
Test v pieskovej nádobe s teplotou 250 °C, pôsobenie 40 minút .(HI-3). (EN ISO 20349-1)	**HI**
WG označuje, že obuv spĺňa požiadavky definované pre zváračskú obuv. (EN ISO 20349-2)	**WG**

ODOLNOSŤ VOČI POŠMYKNUTIU

Na keramických podlahách	Symboly
*Základná požiadavka: Odolnosť proti pošmyknutiu na keramickej podlahe s vodou a detergentným mazivom NaLS (Lauryl sulfát)	
*Dodatočná požiadavka: protišmykovosť na keramickej podlahe s glycerínovým mazivom.	**SR**

Ak existuje pri práci akékoľvek riziko pádu, je povinnosťou použiť zariadenie na zabezpečenie ochrany pred pádom z výšky. Prioritne: kolektívna ochrana (pozri katalóg DELTA PLUS SYSTEMS), následne ochrana individuálneho typu, ak nie je možné realizovať prvé.



SYSTÉM NA ZABEZPEČENIE OSÔB PRED PÁDOM sa skladá aspoň z 3 častí

A **POSTROJ**

\+

B **OCHRANA PRI PRÁCI VO VÝŠKACH**

\+

C **KOTVIACI BOD**

ZARIADENIA NA OCHRANU PRI PRÁCI VO VÝŠKACH

EN363

Opisuje prvky a situácie osobnej ochrany proti pádom z výšky.

EN364 METÓDY TESTOVANIA

Opisuje prístroj a skúšobné metódy OOPP proti pádom z výšky.

EN365 VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA OZNAČOVANIE A NÁVODY NA POUŽITIE

Opisuje označenia a informácie (pokyny na použitie), ktoré sú priložené alebo sa nachádzajú na OOPP proti pádom z výšky.

POSTROJE

A



EN361 POSTROJE

Postroje pre použitie pri práci vo výškach. Postroje sú vyrábané z popruhov, spôn a iných elementov. Zvyčajne bývajú nastaviteľné a ich funkciou je zachytiť osobu počas pádu a po ňom.

TLMIČE

B



EN355 TLMIČE PÁDU

Zariadenie, ktoré bezpečne tlmí pád z výšky pomocou redukcie nárazu. UPOZORNENIE: Ak je k lanu pridaný aj absorbér energie, celková dĺžka výrobku nesmie byť väčšia ako 2 m.



EN360 SAMONAVÍJACÍ ZACHYTÁVAČ PÁDU

Samozatvárací zachytávač pádu. Súčasťou zariadenia môže byť absorbér energie.

EN353-1 POHYBLIVÉ ZACHYTÁVAČE PÁDU NA PEVNEJ KOĽAJNICI ALEBO LANE

Systém zložený z pohyblivého zachytávača pádu s funkciou automatického zablokovania na pevnom kotviacom vedení (koľajnice, lano...). Súčasťou výrobku môže byť aj absorbér energie.



EN353-2 POHYBLIVÉ ZACHYTÁVAČE PÁDU NA FLEXIBILNOM LANE

Systém sa skladá z pohyblivého zachytávača pádu s funkciou automatického zablokovania, flexibilného lana (oceľové lano, syntetické lano). Súčasťou zariadenia môže byť absorbér energie.

KOTVIACE BODY

C



EN795 2012 KOTVIACE ZARIADENIA

Prvok, ku ktorému je možné upevniť osobnú ochrannú pomôcku. (Norma sa pripravuje).

Typ A - NIE JE OOPP: Kotevné zariadenie s jedným alebo viacerými fixnými kotevnými bodmi, ktoré si vyžadujú kotvenie o konštrukciu

Typ B: Kotevné zariadenie s jedným alebo viacerými fixnými kotevnými bodmi, ktoré nevyžadujú kotvenie o konštrukciu

Typ C - NIE JE OOPP: Kotevné zariadenie používajúce flexibilný istiaci podstavec s maximálnym vybočením 15°

Typ D - NIE JE OOPP: Kotevné zariadenie používajúce pevný istiaci podstavec s maximálnym vybočením 15°

Typ E: Kotevné zariadenie používajúce pevný istiaci podstavec s maximálnym vybočením 15°



EN362 SPOJOVACIE ELEMENTY

Spojovacie zariadenie môže byť karabínka alebo hák.

Trieda A: kotviaca karabínka s automatickou poistkou, ktorá sa používa ako komponent a je určená na priame pripojenie k špecifickému typu ukotvenia.

Trieda B: základná karabínka s automatickou poistkou, ktorá sa používa ako komponent.

Trieda M: viacúčelová, základná alebo rýchlo upínacia karabínka, ktorá sa používa ako komponent a ktorá sa môže namáhať v závislosti od svojej veľkej alebo malej osi.

Trieda Q: rýchloupínacia karabínka, ktorá sa používa pri dlhodobých alebo permanentných aplikáciách, upínacia spona so skrutkou. Po úplnom zaskrutkovaní sa táto časť stáva nosnou časťou karabínky.

Trieda T: bezpečnostný hák, s automatickou poistkou, ktorá slúži ako komponent podsystému, aby ju bolo možné upevniť tak, aby bola namáhaná vo vopred určenom smere.

enjoy safety.

PRACOVNÉ SITUÁCIE

UDRŽIAVANIE PRACOVNEJ POZÍCIE



EN358 PÁSY A LANÁ NA ZABEZPEČENIE PRACOVNEJ POLOHY ALEBO ZACHYTENIE

Zariadenie na udržiavanie pracovnej pozície, ktoré pozostáva z pracovného opasku a lana. Obidva komponenty sú spojené a tvoria kompletný systém.

ZACHYTENIE



EN358 PÁSY A LANÁ NA ZABEZPEČENIE PRACOVNEJ POLOHY ALEBO ZACHYTENIE

EN354 LANO

Spojovacie elementy. Laná môžu byť syntetické, oceľové, pásové alebo reťazové.

UPOZORNENIE: Laná bez absorbéru energie nesmú byť používané ako zariadenie na zachytávanie pádu.

PRACOVNÉ SITUÁCIE



EN12841 SEDAČKA SO STEHENNÝMI POPRUHMI

Lano na pracovné polohovanie.Existujú rôzne typy pomôcok:

Typ A : pomôcka na nastavenie bezpečnostného lana, ktorá užívateľovi pomáha pri zmene polohy a/alebo umožňuje nastaviť dĺžku bezpečnostného lana a ktorá sa automaticky zablokuje na bezpečnostnom lane pod vplyvom statickej alebo dynamickej záťaže.

Typ B : zlaňovacia pomôcka pre bezpečnostné lano, pomôcka na nastavenie lana s manuálnou aktiváciou, ktorá, keď je upevnená na zabezpečovacom lane, sa zablokuje pod vplyvom záťaže v jednom smere a voľne sa pohybuje v druhom smere. Pomôcka typu B sa musí používať spolu s pomôckou typu A pripojenou na inom záchytnom lane.

Typ C : zlaňovač pre pracovné lano, pomôcka na nastavenie lana s brzdou a s manuálnou aktiváciou, ktorá užívateľovi umožňuje spustiť sa dole a zastaviť sa kdekoľvek uvoľnením ktoréhokoľvek záchytného lana. Pomôcka typu C sa musí používať spolu s pomôckou typu A pripojenou na inom záchytnom lane.

EN813 SEDAČKA SO STEHENNÝMI POPRUHMI

Pásy vybavené ventrálnym bodom umožňujúcim systém na udržanie, zachytenie alebo prístup na lanách.

EN358 PÁSY A LANÁ NA ZABEZPEČENIE PRACOVNEJ POLOHY ALEBO ZACHYTENIE

EN354 LANO

EN12275 VÝBAVA NA ALPINIZMUS A LEZENIE - KONEKTORY

Bezpečnostné požiadavky a testovacie metódy

Typ B: základná karabínka s automatickou poistkou a dostatočnou odolnosťou, ktorá sa môže používať kdekoľvek v záchytnom systéme.

Typ H: karabínka HMS s automatickou poistkou, najčastejšie v tvare hrušky, ktorá sa používa na prepojenie alpinistu s kotviacim systémom Via Ferrata.

Typ K: karabínka Via Ferrata s automatickou poistkou, ktorá sa používa predovšetkým pre dynamický záchytný systém, typu HMS.

Typ D : smerová karabínka alebo kombinácia jednej alebo viacerých karabínok s automatickou poistkou a popruhy, ktoré slúžia na to, aby záťaž pôsobila vopred definovaným smerom.

Typ A: špeciálna kotviaca karabínka s automatickou poistkou, ktorá sa používa iba na priame prepojenie so špeciálnym typom kotvenia.

Typ Q (Quicklink): karabínka s upínacou sponou so skrutkou. Po úplnom zaskrutkovaní sa táto časť stáva nosnou časťou karabínky.

EN12278 VÝBAVA NA HOROLEZECTVO A HOROLEZECKÉ VYBAVENIE - KLADKY

Bezpečnostné požiadavky a testovacie metódy pre kladky.

EN1891 LANÁ S OPLÁŠTENÝM JADROM S NÍZKYM KOEFICIENTOM ELONGÁCIE (STATICKÉ LANÁ)

EN341 ZLAŇOVACIE ZARIADENIA

Zlaňovacie zariadenia, zatriedené podľa nasledujúcich údajov:

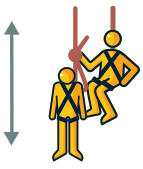
Trieda A: zlaňovacie energie W až 7,5 x 106 J

Trieda B: zlaňovacie energie W až 1,5 x 106 J

Trieda C: zlaňovacie energie W až 0,5 x 106 J

Trieda D: pre jedno zlaňovanie. Zlaňovacia energia závisí od maximálnej výšky zlaňovania a maximálnej nominálnej záťaže.

ZÁCHRANNÉ SYSTÉMY



EN1496 ZÁCHRANNÉ SYSTÉMY

Evakuačné a záchranné zariadenia. Existujú rôzne typy pomôcok:

Trieda A: komponent alebo podsystém záchranného systému, ktorý umožňuje zdvíhať osobu za pomoci záchranára alebo samotnej osoby z najnižšieho miesta na najvyššie miesto.

Trieda B: pomôcka podobná ako pomôcka Trieda A, ale vybavená doplnkovou funkciou na spúšťanie s manuálnym ovládaním určená na spúšťanie jednej osoby na obmedzenú vzdialenosť 2 m.

EN1498 ZÁCHRANNÉ POPRUHY

EN341 ZLAŇOVACIE ZARIADENIA

ĎALŠIE KVALIFIKAČNÉ NORMY

Odporúčania pre viacerých používateľov	**CEN/TS 16415** Nie je normou, ale odporúčaním na testovanie kotviacich systémov používaných pre 2 alebo viac osôb. Táto technická špecifikácia bola schválená CEN (Európsky normalizačný výbor) 30. júla 2012 na provizórnu aplikáciu a umožňuje používať jeden kotviaci bod pre viac osôb naraz.
Alpinizmus a horolezectvo	**EN567 HOROLEZECKÉ VYBAVENIE** Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy pre blokádery. **EN12275 VÝBAVA NA ALPINIZMUS A LEZENIE - KONEKTORY** **EN12278 VÝBAVA NA HOROLEZECTVO A HOROLEZECKÉ VYBAVENIE - KLADKY**
Zaistenie bremien	**SMERNICA 2006/42/CE** pre strojne zariadenia alebo výbavu s pohyblivou funkciou
Zdravotnícke prístroje	**SMERNICA 93/42/CEE - PREDPISY UE 2017/745** Pre lekárske prístroje a príslušenstvo.
Nepriepustnosť	**EN60529: 1991 + A1:2000 + A2:2013** Ochranný index (IP) označuje ochrannú úroveň, ktorú ponúka materiál proti prieniku pevných a tekutých látok. Formát indexu je IPxx, kde 1 číslica označuje ochranu proti prachu a 2 číslica ochranu proti prieniku vody.



NARIADENIE (EURÓPSKEJ ÚNIE)

Nariadenie EÚ 2016/425 stanovuje požiadavky použiteľné na konštrukciu a výrobu osobných ochranných prostriedkov (OOPP) určených na sprístupnenie na trhu s cieľom zaistiť ochranu zdravia a bezpečnosť užívateľov.

Zhoda s ustanoveniami a požiadavkami tohto nariadenia umožňuje výrobcovi umiestniť na OOPP označenie CE. Nariadenie EÚ 2016/425 nahrádza od 21. 04. 2018 smernicu EHS 89/686.

ŠTANDARDIZÁCIA

Jej cieľom je vyvinúť testovacie metódy a požiadavky vo forme noriem s určením technických špecifikácií výrobkov. Niektoré z nich, väčšinou štandardy požiadaviek, sú harmonizované s nariadením EÚ 2016/425. Zhoda s týmito harmonizovanými normami dáva predpoklad zhody s požiadavkami nariadenia EÚ 2016/425.

KATEGORIZÁCIA

V závislosti od úrovne krytého rizika nariadenie definuje kategórie OOPP a určuje povinnosti výrobcu:

- **OOPP kategórie 1:** Ochrana proti malým rizikám.
- **OOPP kategórie 2:** Všetky OOPP, ktoré nepatria do kategórie 1 alebo 3.
- **OOPP kategórie 3:** Ochrana proti rizikám, ktoré môžu spôsobiť trvalé zdravotné následky alebo smrteľný úraz.

PROCES CERTIFIKÁCIE

- **OOPP kategórie 1:** Hodnotenie zhody výrobcom (modul A)
- **OOPP kategórie 2 a 3:** Typová skúška EÚ pre OOPP (modul B), ktorú vykonal nezávislý notifikovaný orgán a počas ktorej sa overoval súlad nariadením EÚ 2016/425 pomocou noriem harmonizovaných s nariadením. Vydanie osvedčenia o typovej skúške EÚ (dôverný dokument).
- **OOPP kategórie 1, 2 a 3:** Označenie výrobku značkou CE.
- **OOPP kategórie 3:** Kontrolu vykonáva nezávislý notifikovaný orgán, ktorý garantuje súlad výroby s testovanou OOPP:

- monitorovanie súladu s typom na základe internej kontroly výroby a náhodných kontrol výrobku v nepravidelných intervaloch (modul C2),

- alebo súlad s typom na základe zabezpečenia kvality výrobného procesu (modul D).

- **OOPP kategórie 1, 2 a 3:** Prehlásenie výrobcu o vyhlásení o zhode EÚ, ktoré preukazuje používateľovi, distribútorovi a orgánom dohľadu nad trhom súlad OOPP s nariadením EÚ 2016/425.

Záznam o výrobku, návod na použitie a vyhlásenie o zhode sú dostupné **na našich stránkach: www.deltaplus.eu**

OSTATNÉ AKREDITÁCIE (S VÝNIMKOU EURÓPSKEJ ÚNIE)

Niektoré naše výrobky sú akreditované podľa predpisov mnohých krajín.

Príslušné výrobky (a/alebo ich balenie) majú nasledovné značenie:

USA	ANSI ASTM NIOSH
Argentína	UL S AR 1983
Brazília	**CA**
Čína	**Normy GB**
Kanada	CSA

Ukrajina	023
Spoločný hospodársky priestor (Rusko, Bielorusko, Kazachstan)	EAC
Spojené kráľovstvo	UK CA
Mexiko	NOM

Ochrana hlavy

AIR COLTAN 64
ASO2 CLEAR 36
ASO2 SMOKE 36
BADGE-U 62
BALBI 2 53
BARRIER 2 49
BARRIER PLATE 2 49
BASALPHA 63
BASGAMMA 62
BASWELD 49
BLOW2 CLEAR 35
BLOW2 LIGHT MIRROR 35
BLOW2 MIRROR 35
BRAVA2 CLEAR 43
BRAVA2 CLEAR AB 43
BRAVA2 LIGHT MIRROR 44
BRAVA2 MIRROR 44
BRAVA2 SMOKE 43
BRAVA2 YELLOW 43
CASOUD 3 50
CASOUD2HE 50
CONIC DISPLAY 71
CONIC2 010 71
CONIC2 200 71
CONIC2 500 71
CONICAP2 01 70
CONICAPBR2 10 70
CONICCO2 200 71
CONICCOPLUS200 70
CONICDE200 71
CONICFIR010B 69
CONICFIR050 69
CONICFIRDE050 69
CONICFIT010B 69
CONICFIT100 69
CONICMOVE01B 70
CONICMOVE01BRB 70
CONICPLUS200 70
CONICSOF010B 69
DIAMOND V 59
DIAMOND V UP 59
DIAMOND VI WIND 58
DYNAMIC JUGALPHA 63
DYNAMIC JUGBETA 63
EGON CLEAR 42
EGON LIGHT MIRROR 42
EGON SMOKE 42
EGON YELLOW 42
FILM GOGGLE 47
FILTER 11 50
FILTER-IN 50
FORESTIER 3 61
FUEGO 62
FUJI2 CLEAR 36
FUJI2 GRADIENT 36
GALERAS CLEAR 46
GALERAS SMOKE 46
GO-SPECS TEC CLEAR 32
GRANITE PEAK 57
GRANITE WIND 57
HARNESS O 2 56
HARNESS V 59
HARNESS VI 58
HEKLA2 45
HELIUM 2 BLUE BLOCKER 38
HELIUM 2 CLEAR 38
HELIUM 2 DETECTABLE 38
HELIUM 2 SMOKE 38
HESTICKER 63
HM11001U 85
INTERHYKIT 67
INTERLAGOS FOLDABLE 67
INTERLAGOS LIGHT 68
INTERLAGOS LIGHT HE 68
INTERLAGOS NB 2 67
INTERLAGOS2 67
IRAYA CLEAR 39
IRAYA SMOKE 39
IRAYA YELLOW 39
JUGALPHA 63
JUGGAMMA 62
KILIMANDJARO CLEAR 45
KILIMANDJARO CLEAR AB 45
KILIMANDJARO SMOKE 45
LIPARI2 CLEAR 41
LIPARI2 T5 51
M1100 84
M1100V 84
M1100VB 85
M1105 82
M1200 84
M1200V 83
M1200VB 85
M1200VPLUS 83
M1200VW 84
M1202BHC 85
M1205 82
M1205V 82
M1300V 82
M1300V2 83
M1300VB 85
M1305V 82
M1305VW 82
M2FP2V 83
M2FP2VPLW 83
M2FP2VW 84
M2FP3V 83
M3FP1 84
M6000 A1 77
M6000 P2 78
M6000 P2 CLIP 78
M6000 P3 78
M6000E A2 77
M6000E ABEK1 77
M6000E PREP2 77
M6000E PREP3 77
M6000REFP2CLIP 78
M6400 CHEM KIT 75
M6400 MARS KIT 75
M6400 SPRAY KIT 75
M6400E JUPITER 75
M9000 P3 76
M9001E A2 76
M9001E A2P3 76
M9001E ABEK2 76
M9001E ABEK2P3 76
M9200 - ROTOR GALAXY 74
M9300 - STRAP GALAXY 74
MAGNY COURS 2 66
MAGNY HELMET 2 66
MEIA CLEAR 40
MEIA SMOKE 40
MEIA YELLOW 40
MENTALPHA 63
MILO CLEAR 41
MILO SMOKE 41
MURIA 1 INCOLORE 47
NECKALPHA 62
ONYX2 56
PACAYA CLEAR 33
PACAYA CLEAR LYVIZ 32
PACAYA CLEAR STRAP 33
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ 32
PACAYA SMOKE 33
PACAYA SMOKE LYVIZ 32
PACAYA T5 51
PICO 2 53
PIT-RADIO 3 66
PITON 2 CLEAR 44
PITON CLEAR 44
QUARTZ I 60
QUARTZ UP III 60
QUARTZ UP IV 60
RIMFIRE CLEAR 34
RIMFIRE MIRROR 34
RIMFIRE POLARIZED 34
RUIZ 1 ACETATE 47
RUIZ 1 47
SAJAMA 46
SCREEN 49
SCREEN PLATE 49
SPA 3 68
SPIDER REFILL FFP2 81
SPIDER REFILL FFP2W 81
SPIDER REFILL FFP3 81
SPIDERMASK P2 1+5 81
SPIDERMASK P2W X5 81
SPIDERMASK P3 1+5 81
SUPER QUARTZ 61
SUZUKA 2 68
TOBA 3 T5 51
VISONYXPR 56
VISOR FLASH 2 53
VISOR HOLDER 54
VISOR T-GUARD 53
VISOR TORIC CLEAR 53
VISOR TORIC T5 53
VISOR-H 54
VISOR-HOLD MINI 54
VISOR-U 54
VISORG 54
VISORPC 54
VULCANO2 CLEAR 37
VULCANO2 PLUS CLEAR 37
VULCANO2 SMOKE 37
WINTER CAP 62
ZIRCON 1 61

Ochrana rúk

ALPHA VE905 122
APOLLON VV733 108
APOLLON WINTER CUT VV737 126
APOLLON WINTER VV735 126
APOLLONIT VV734 106
ATHOS VV902 107
ATON VV731 110
BOREE VV901 107
BOROK VV903 127
CA515R 131
CA615K 131
CBHV2 114
CHEMSAFE PLUS VV836 116
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837 116
CHEMSAFE VV835 116
COB40 103
CRYOG 133
CT402 102
DC103 110
DCTHI 129
DPCBHV2 135
DPDC103 134
DPFBN49 134
DPLAT50 135
DPTC715 134
DPV1371 135
DPVE450 134
DPVE702P 135
DPVE702PG 134
DPVE712GR 135
DPVE715 134
DPVE716 134
DPVE724RO 135
DPVE727 135
DPVE728 134
DPVE730 134
DPVE733 135
DPVECUTB04 134
DPVECUTD09 134
DPVV733 134
DPVV733EVL 134
DPVV736 134
DPVV831 134
DS202RP 110
DUOCOLOR VE330 123
ECONOCUTDM1 94
EOS FLEX CUT D VV922 92
EOS NOCUT VV910 91
EOS NOCUT WINTER VV913 91
EOS VV900JA 107
FB149 109
FBF15 129
FBF50 129
FBN49 109
FC115 131
FCN29 110
FIB49 114
FIBKV02 114
GFA115K 131
GFBLE 109
HERCULE VV750 127
HESTIA VV702NO 99
KCA15 132
KPG10 132
LA500 108
LA600 122
LAT50 120
NEOCOLOR VE530 119
NI015 111
NI150 113
NI155 113
NI170 113
NI175 113
NITREX VE801 121
NITREX VE802 120
NITREX VE803 121
NITREX VE830 121
NITREX VE846 121
NYSOS VV904 114
PETRO VE766 117
PETRO VE780 117
PICAFLOR VE240 123
PM159 103
PM160 103
PVC7335 118
PVCC400 118
PVCC600 118
PVCGRIP35 118
SAFE & STRONG VV811 99
SAFE & TOUCH VV905NO 107
TC716 130
TER250 130
TER300 130
TERK400 130
TERK500 XTREM HEAT 132
THEMIS VV792 ESD 104
THRYM VV736 126
TIG15K 131
TOUTRAVO VE509 119
TOUTRAVO VE510 119
TOUTRAVO VE511 119
TP169 103
VE440 122
VE630 102
VE631 102
VE702 100
VE702GR 100
VE702GREEN 101

VE702P 101
VE702PESD 104
VE702PG 101
VE702PGS 135
VE702PN 101
VE702PNG12 135
VE712GR 106
VE712GRG10 135
VE713 112
VE715GR 106
VE722 106
VE723GREEN 105
VE723NO 105
VE724NO 105
VE725NO 105
VE726 111
VE727 111
VE728 127
VE729 111
VE730 108
VE733 112
VENICLEAN V1340 125
VENICUT F XTREM CUT-VECUTF01 91
VENICUT F XTREM CUT-VECUTF03 90
VENICUT F XTREM CUT TOUCH-VECUTF02 90
VENICUT10 99
VENICUTB00 97
VENICUTB01 97
VENICUTB02 97
VENICUTB03 98
VENICUTB04 98
VENICUTB05 97
VENICUTB06 98
VENICUTBGREEN 98
VENICUTC01 96
VENICUTC02 96
VENICUTC05 96
VENICUTCM1 96
VENICUTD00 94
VENICUTD01 93
VENICUTD02 93
VENICUTD03 92
VENICUTD04 92
VENICUTD05 92
VENICUTD07 94
VENICUTD08 95
VENICUTD09 93
VENICUTD10 95
VENICUTD11 95
VENICUTDX0 94
VENICUTDX1 93
VENICUTF00 91
VENICUTF07 90
VENICUTF08 90
VENIFISH VE990 120
VENIPLUS V1500 124
VENIPRO VE450 122
VENITACTYL V1310 125
VENITACTYL V1371 125
VENITACTYL V1400B100 124
VENITACTYL V1400PB100 124
VENITACTYL V1450B100 124
VENIZETTE VE920 120
VV704 99
VV712BC 100
VV712NO 100
VV722ESD 104
VV733GREEN 108
VV733JAG6 135
VV736CUT 126
VV835CUT 116
VV914 ARC FLASH 133
WET & DRY VV636BL 112
ZEPHIR VE210 123
50MAC 102
51FEDF 109

Ochrana tela

AGRA 157
ALASKA3 164
ALMA 177
ANZIO 178
AREN 162
ARENHV 189
AREZZO 178
ASTRAL 191
ATOLL 158
AUSTRAL2 197
BADGE 158
BALI 156
BALTIC 185
BAUCE2 192
BEAVER 175
BEAVER2 175
BLOOM 166
BLOUSPE 209
BLOUSPO 209
BORGO 178
BRAS2 192
BRIGHTON2 176
CAGFR2 200
CARSON2 162
CEINT04 159
CHAMONIX 185
CO600 203
COMET 196
COSMOS 196
DARWIN3 164
DOON 166
DOONHV 190
DT111 211
DT115 208
DT115CV 208
DT117 206
DT119 206
DT125 207
DT215 207
DT215CV 208
DT216 208
DT221 207
DT223 207
DT250 206
DT300 DELTACHEM 206
DT301 DELTACHEM 211
DT302 DELTACHEM 211
EASYVIEW 189
EOLE2 161
FAST 190
FIDJI HV 192
FIDJI3 169
FIDJI3HV 192
FINNMARK2 163
FLEN 165
FLENHV 190
FREEWAY HV 192
G-DOON 171
GALWAY 183
GENOA2 156
GILP2 193
GILP4 193
GOTEBORG2 163
GRAVITY 170
HELSINKI2 164
HO600 203
HOLEN 169
HORTEN2 172
HORTEN2 LIGHT 172
ICEBERG 197
IGLOO2 197
ISOLA2 164
JURA 184
KARA 184
KITVI 209
KODIAK 174
KOLDYPANTS 177
KOLDYTOP 177
KOMODO2 198
KOMODO2HV 198
KOPER 163
LAPONIE2 197
LAZIO 157
LECCO 179
LEGA 191
LENA 184
LITE 180
LORCA 168
LULEA2 173
M1BE2 152
M1CO2 153
M1GI2 153
M1PA2 152
M1SA2 152
M1VE2 153
M2BE3 148
M2BE3STR 148
M2CO3 149
M2CZ3 149
M2GEN 159
M2GI3 150
M2LPA3 147
M2PA3 146
M2PA3F 147
M2PA3STR 146
M2PA3STRF 147
M2PHV 195
M2PW3 146
M2SA3 149
M2SA3STR 148
M2VE3 150
M2VHV 195
M5BE3STR 143
M5PA3 142
M5PA3STR 142
M5SA3 143
M5VE3 143
M6BER 154
M6COM 155
M6GIL 155
M6PAN 154
M6SAL 155
M6VES 155
MA400 182
MAICA2 200
MAICO2 199
MAIMA2 200
MAIPA2 198
MAIVE2 198
MANCHBE 210
MANCHBL 210
MAPOC 159
MARMOT 175
MARMOTHV 191
MCCDZ 145
MCCO2 145
MCCOM 145
MCPA2 144
MCPA2STR 144
MCSA2 144
MCVE2 145
METEOR 195
MILTON2 161
MOGI2 141
MOONLIGHT2 190
MOOVE 167
MOPA2 141
MOTION 166
MSLPA 151
MYSEN2 173
MYSEN2F 173
NAGOYA2 174
NAPOLI 156
NEVE 185
NEWDELTA2 168
NORDIC 185
NORDLAND 197
NORTHWOOD3 165
NOVA 196
OFFSHORE 196
OLINO 179
OPTIMUM3 188
ORSA 172
OTAKE 180
PALIGPA 151
PALIGVE 151
PANOSTRPA 154
PHBE2 194
PHPA2 194
PHVE2 194
PO106 209
PO109 209
PO110 210
PO115 210
POLFR2 199
RANDERS 167
RANDERS2 167
REEF 158
RENO HV 189
RENO2 168
RUBY 179
SHERMAN 174
SHERMAN2 174
SIERRA2 171
SINGA 157
SLIGO 180
SPEED 188
SSVFR2 199
STAR 195
STOCKTON2 170
STOCKTON3 170
STRADA 2 188
SUMGUE 201
SUMMAN 201
SUMPAN 201
SUMTAB 201
SUMVES 201
SURCHPE 211
SURCHPLUS 211
SURCHPO 211
SWEFR2 199
TABALPV 202
TABLIVE 202
TABNIT 202
TABPO02 209
TABPU 202
TARMAC 188
TATRY 161
TATRY2 162
TOQUE 210
TRACK 189
TURINO 157
VERNON 176
VERNON2 176
VERONA 158
VIGO 163
YEMAN 165
ZENITH 191
ZIMA 159
304 182
305 183
400 182
850PAN 181
850VES 181
900PAN 181
900PANHV 193
900VES 181
900VESHV 193

Ochrana nôh

AEROBUILD S5 CI FO SR 241
AEROFOOD S4 CI SR 244
AEROGREEN O4 CI FO SR 246
AEROTECH S5 CI FO SR 241
AEROTECH S5 FE CI FO SR 241
ARONA S1P SRC 219
ASTI S1P SRC 218
ATACAMA S3 SRC 230
AURIBEAU3 S1P SRC 228
BOSTON S1P SRC 215
BRISTOL S3 SRC 235
BRONZE2 S5 SRA 240
BROOKLYN S3 SRC 215
CADEROUSSE S3 SRC 231
CALYPSO S3 SRC 231
CHAUSSETT 237
CHAUSSON 237
CINTO S1PS SR 227
COBRA4 S3 SRC 222
COMO S1P SRC 235
COPPER S5 SRA 240
D-SPIRIT S1P SRC 217
D-SPIRIT S3 SRC 217
D-STAR S1P SRC 217
DELTA SPORT S1P SRC 216
DENALI S1PS SR 227
EIGER S3S SR 227
ESKIMO SBHP SRC 241
FENNEC4 S1 SRC 221
FENNEC4 S1P SRC 221
FISHER2 S5 SRA 245
FREEZE 242
FROST OB SRA 245
GARDEN OB SRA 245
GARGAS II S1P SRC 229
GOBI S3 SRC 230
GOULT II S1P SRC 229
GROUNDHC OB SRA 246
GROUNDMC OB SRA 246
HEALTHIC OB SRA 244
IRON S5 SRC 240
JAYA S3S SR 227
JET3 S1 SRC 234
JET3 S1P SRC 233
JET3 S3 SRC 233
JUMPER3 S1 SRC 234
JUMPER3 S1P SRC 233
JUMPER3 S3 FUR HC SRC 234
JUMPER3 S3 FUR SRC 234
JUMPER3 S3 SRC 233
KEMIS S4 CI SRC 243
LACET XL 236
LAUTARET 2 242
MAESTRO S3 SRC 231
MANHATTAN S3 SRC 215
MAUBEC 3 SBEA SRC 223
MEMPHIS S1P ESD SRC 225
MIAMI S1P CAMO SRC 220
MIAMI S1P SRC 236
MIAMI S1P SRC ESD 225
MIAMI S2 SRC 223
MIWA S3 M SRC 222
MONTBRUN S3 SRC 232
NICKEL S5 CI SRC 240
NITRIC SBFO SRC 243
NOMAD3 S7S SR 226
ORGANO S4 SRA 243
OXID O4 CI SRC 243
OYSTER2 S5 SRA 245
PERTUIS3 S1P SRC 228
PHOCEA2 S3S SR 228
PHOENIX2 S3S SR 228
PHYSIOHC OB SRA 244
PRATO 237
RICHMOND S1 SRC 235
RIMINI4 S1P SRC 221
ROBION3 S2 SRC 223
SAGA2 S3S SR 216
SAMY3 S7 SR 226
SANTANA S3 SRC 231
SAULT2 S3 SRC 232
SAULT2 S3 SRC ESD 225
SMASH S1P SRC 217
STONE OB SRA 242
SUMMER S1P SRC 235
TAKU S3 CI SRC 230
TANGARA2 S1P SRC 221
TW302 S3 SRC 232
TW402 S3 SRC 232
VIAGI S1P SRC ESD 225
VIRAGE S1P SRC 218
22180 236
46500 236
47600 236

Ochrana pri práci vo výškach

AM002 288
AM007 283
AM009 289
AM018 288
AM022 289
AM023 288
AM025 288
AM027 289
AM030 289
AN203100ZZ 268
AN203200ZD 268
AN203200ZZ 268
AN208R2AD 267
AN213100ZDD 269
AN213150ZDD 269
AN213200ZDD 269
AN213200ZZZ 268
AN218R2ADD 267
AN235200AD 266
AN235200PR 266
AN245200ADD 266
AN245200PRR 266
AN30010 279
AN30020 279
AN30030 279
AN401 278
AN410 278
AN420 278
AN430 278
AN801 281
AN802 281
ANCOV 270
ASCAB AN024 281
ASCAB AN025 281
ASCAB AN071 281
ASCORD AN065 279
ASDRISS2 AN068 277
CAMELEON AN066 277
CAMELEON AN066A 277
DAYAK LV120G 283
DESCORD TC006 291
ELARA130V2 265
ELARA140 264
ELARA150 265
ELARA160V2 265
ELARA170 265
ELARA190V2 265
ELARA270 264
ELARA280V2 264
ELARA320V2 264
ELARA340HV2 263
ELARA350H 263
ELARA380HPF 263
ELARA390HV2 263
EX021 262
EX030200 262
EX030400 262
EX118 262
EX120 259
EX220 257
FENNEC AN06310 280
FENNEC AN06320 280
FENNEC AN06330 280
GIRAFE TRG20 293
HA200 260
HA203FS 260
HA204 260
HA205 261
HA206 261
HA207 261
HA208 261
HAPAD2 260
HAR11 259
HAR12 259
HAR12GILNO 258
HAR14 258
HAR22H 257
HAR22HA 257
HAR23H 257
HAR24H 256
HAR24HA 256
HAR25HA 256
HAR42EL 255
HAR44EL 255
HARVESGI 258
IPN LV130 283
JAGUAR 2 HAR36R 254
LO005200 287
LO007100 287
LO007150 287
LO007150CD 287
LO030100 282
LO030150 282
LO030200 282
LO045200 286
LO047100 286
LO047150 286
LO047150AD 286
LO147150 286
LO147150CDD 286
LV100 283
LV102050 282
LV102100 282
LV102150 282
LV105 283
LV106 283
LV301 285
LV400 284
LV401 284
LV402 284
LV403 284
LYNX HAR35R 254
MAXIBLOC AN10006T 271
MAXIBLOC AN10010T2 271
MAXIBLOC AN10015T 271
MEDBLOC AN13006C2 271
MICROBLOC AN106 270
MICROBLOC AN106PF 270
MINIBLOC AN102 270
PROTECTOR ELEVATOR TR01820U 295
PROTECTOR ELEVATOR TR01830U 295
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2 275
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2 275
PROTECTOR LARGE AN18020T 274
PROTECTOR LARGE AN18030T 274
PROTECTOR LOAD AN517 276
PROTECTOR LOAD AN518 276
PROTECTOR TETRA AN14006F 272
PROTECTOR TETRA AN14006T 272
PROTECTOR TETRA AN14008F 272
PROTECTOR TETRA AN14008T 272
PROTECTOR TETRA AN15006F 274
PROTECTOR TETRA AN15006T 274
PROTECTOR TETRA AN15010F 273
PROTECTOR TETRA AN15010T 273
PROTECTOR TETRA AN15015F 273
PROTECTOR TETRA AN15015T 273
PUMA HAR25 255
RA005L 297
RA038 297
RAH33 296
RESCUEHUB TC065 296
REVOLIN HAR35M 254
SAFECORD TC007 290
SPEEDLINE LV201 285
SPIRAL AN208S200AD 267
SPIRAL AN218S200ADD 267
TC001 290
TC002 290
TC003 290
TC004 291
TC005 291
TC008 297
TC009 292
TC012 290
TC015 291
TC016 292
TC022 296
TC025 292
TC028 292
TC029 292
TC040 292
TC044 291
TC066 296
TC104 296
TC105 296
TIVANO HAR32M 254
TRA102 295
TRA103 295
TRA20 294
TRA22 294
TRA30 294
TRA32 294
TRBAG 297
TRBAG3 297
TRG01 293
TRG02 293
TRG03 293
X-TREM LIGHT HAR22X 256

Kontaktujte nás

CENTRÁLA
Predajňa / Sklad
Vajnorská 131/A,
Bratislava 831 04





tel.: 02/44458685
tel/fax: 02/44458684
e-mail: lubica@lubica.eu
web: www.lubica.sk



Otváracie hodiny

Pondelok	8:00 - 17:00
Utorok	8:00 - 17:00
Streda	8:00 - 17:00
Štvrtok	8:00 - 17:00
Piatok	8:00 - 15:00
Sobota	Zatvorené
Nedeľa	Zatvorené

ľubica® work & safety

Viac informácií o produktoch **nájdete na www.lubica.sk**

cover © ĽUBICA, s.r.o.