

OPSIAL

Vaše specializovaná značka
pro **OSOBNÍ OCHRANNÉ
PRACOVNÍ PROSTŘEDKY**



**YOUR SAFETY,
YOUR PERFORMANCE**





VAŠE SPECIALIZOVANÁ ZNAČKA PRO OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

PROFESIONÁLOVÉ Z OBORŮ STAVEBNICTVÍ A PRŮMYSLU, SHÁNÍTE OSOBNÍ OCHRANNÉ
PROSTŘEDKY SPOJUJÍCÍ TECHNICKÉ INOVACE, POHODLÍ A STYL?

Společnost OPSIAL, která je vám nablízku už 20 let, **vám nabízí kompletní nabídku osobních
ochranných prostředků (OOP) spojujících technické inovace, pohodlí a styl.**

OPSIAL nabízí řešení přizpůsobená všem činnostem: Průmysl, stavebnictví, veřejné práce,
logistika, služby, energetika...

KOMPLETNÍ SORTIMENT

Chrání vás od hlavy až k patě

VYSOCE VÝKONNÉ PRODUKTY

Nabízíme vám technologie, pohodlí, styl

KONKURENCESCHOPNÁ CENA

Optimalizace vašeho rozpočtu

ANGAŽOVANÁ ZNAČKA

Abychom vás doprovázeli ve světě zítřka



Najděte nás na
www.opsial.com

**OPSIAL JE NEJLEPŠÍ VOLBOU
PRO VAŠE OSOBNÍ OCHRANNÉ
PROSTŘEDKY**

Chraňte se **OD HLAVY AŽ K PATĚ**

KONCEPTY A TECHNOLOGIE



HLAVA, OBLIČEJ, DÝCHACÍ CESTY

- Ochrana očí
- Ochrana sluchu a hlavy
- Ochrana dýchacích cest
- Svařovací kukly



AIR'PRO



TĚLO

- Venkovní práce
- Déšť a chlad
- Vysoká viditelnost
- Jednorázové použití
- Příslušenství



**3 OPSIAL
LAYER SYSTEM**



PROTI PÁDU

- Kompletní sady
- Postroje
- Zachycovače pádu
- Příslušenství



**OPSIAL
FALL
PROTECTION**



RUCE

- Manipulace
- Proti řezu
- Specifické



KYORENE
THE GRAPHENE FIBER

**POWER
FINISH**

WITH
Dyneema

Kevlar



HYGIENA

- Dílenský čistič rukou



WOODPOWER



CHODIDLA

- Logistika, služby, dokončovací práce na stavbách
- Průmysl
- Venkovní práce, Veřejné práce



**FLEX
ZONE**

IMPULSE.FOAM
ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

**ACTI
CARE**

**PROTECTEUR DE
L'ATHLÉTISME**



OCHRANA PŘI PRÁCI

Věříme, že ochranné pomůcky mohou být a měly by být vnímány jako způsob, jak **odhalit svůj potenciál a být profesionálem.**

OPSIAL

**YOUR SAFETY,
YOUR PERFORMANCE**

SPOLEČNOST OPSIAL JE ODDANÁ SVÝM ZÁKAZNÍKŮM

Navrhujeme kvalitní produkty přizpůsobené potřebám každého oboru: produkty, které jsou jiné než ostatní a zároveň zůstávají přístupné.

Nasloucháme svým zákazníkům, abychom jim pomohli najít produkt, který jim dokonale vyhovuje.

Vždy jdeme kupředu a nabízíme inovace a vylepšení technologií a materiálů.

Síla značky OPSIAL v číslech



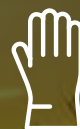
DISTRIBUCE DO
VÍCE NEŽ
16 ZEMÍ



VÍCE NEŽ 250.000
ZÁKAZNÍKŮ



VÍCE NEŽ 600.000
PÁRŮ OBUVI
PRODANÝCH
ZA ROK



VÍCE NEŽ 10 MILIONŮ
PÁRŮ RUKAVIC
PRODANÝCH
ZA ROK

SPOLEČNOST OPSIAL JE EXPERTEM V OBLASTI OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ

VÍCE
NEŽ
20
LET
ZKUŠENOSTÍ

Značka OPSIAL byla **vytvořena v roce 2000** skupinou DESCOURS & CABAUD, **lídrem v distribuci OOP** ve Francii a číslem 2 v Evropě. (Zdroj: Xerfi - únor 2021)

Naší ambicí je **chránit všechny profesionály** při jejich práci a zlepšovat jejich každodenní fungování.

Společnost OPSIAL, která je jedním z **lídřů v oblasti OOP ve Francii**, navrhuje a poskytuje kompletní sortiment kombinující **technické inovace, pohodlí a styl**.

SILNÉ HODNOTY NÁS POHÁNĚJÍ KAŽDÝ DEN

3
HODNOTY

AMBICE



KYORENE
THE GRAPHENE FIBER

Vysoká technická
náročnost



Pečlivý výběr
materiálů



Producenti sdílejí
naši etiku a hodnoty

VÁŠEŇ



Vývoj produktů
ve Francii



Nové produkty
každý rok



Řešení šitá na míru
zákazníkům

DŮVĚRA



16 kontrolorů
kvality



Program
Greener Together



Oddělení kvality, výzkumu
a vývoje ve Francii



CHRÁNIT SPOLEČNĚ

NAŠE ZÁVAZKY

PRO PLANETU

SPOLEČNOST OPSIAL VYVÍJÍ SVOU ŘADU **OPSIAL GREENER TOGETHER** A ZAVAZUJE SE KE SNIŽOVÁNÍ DOPADU SVÝCH VÝROBKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Jelikož si uvědomujeme náš dopad na planetu, společnost OPSIAL se zavazuje a zavádí **konkrétní a měřitelné kroky v zájmu snížení dopadu našich výrobků na životní prostředí.**

Tento závazek prochází přísným výběrem našich dodavatelů podle sociálních a environmentálních kritérií, navrhování našich výrobků a obalů pomocí odpovědnějších materiálů.



OPSIAL GREENER TOGETHER : angažovaný přístup v zájmu snížení dopadu našich výrobků na životní prostředí.



Svou řadou **OGT** společnost **OPSIAL** zavádí **konkrétní a měřitelné kroky** kolem 3 pilířů:

KONCEPCE:

Výběr recyklovaných materiálů.

VÝROBA:

Výroba podle kritérií: ekologických, etických a sociálních.

ODPOVĚDNĚJŠÍ OBALY:

Recyklovatelný či recyklovaný karton, rostlinné inkousty.



ODPOVĚDNÉ MATERIÁLY

Výběr ekologičtějších materiálů a vláken pocházejících z odpovědnější výroby:

- 🌿 **Recyklovaný polyester:** omezení plastového odpadu, výroby polyesteru (těžby ropy), spotřeby energie a vody.
- 🌿 **Biologická bavlna:** pěstovaná BEZ pesticidů, insekticidů nebo chemických hnojiv, bez GMO; chrání lépe půdu, zdraví výrobců i spotřebitelů.

ODPOVĚDNÁ VÝROBA

Společnost OPSIAL se zavazuje podporovat odpovědnou výrobu kůže v celém světě, a proto jsme hrdými členy

Leather Working Group/LWG. (www.leatherworkinggroup.com).

Veškeré naše kožené rukavice pocházejí z koželužny s osvědčením LWG gold:

Leather Working Group (LWG) je světové společenství více stran zapojené do budování udržitelné budoucnosti prostřednictvím odpovědné kůže. Tato nezisková organizace podporuje nejlepší postupy a pozitivní sociální i environmentální změny v zájmu odpovědné výroby kůže.



ODPOVĚDNÉ OBALY

- 🌿 **Snížení plastových obalů ve prospěch kartonových obalů, které jsou recyklovatelné, recyklované nebo pocházejí z lesů obhospodařovaných udržitelným způsobem:** koncem roku 2023 snížila společnost OPSIAL roční množství používaných plastů o 45 tun díky nově vyvinutým obalům.
- 🌿 **Použití recyklovaného plastu k balení našich výrobků,** když karton není vhodný.
- 🌿 **Tisk pomocí rostlinných inkoustů:** jsou méně jedovaté, protože používají přírodní oleje a pryskyřici rostlinného původu oproti minerálním inkoustům na bázi ropy.



OBSAH

OCHRANA HLAVY



OCHRANNÉ PŘILBY	12
OCHRANA OČÍ.....	14
OCHRANA SLUCHU	21
OCHRANA DÝCHACÍCH CEST	22

OCHRANA RUKOU



LEHKÁ MANIPULACE	38
STŘEDNĚ TĚŽKÁ A TĚŽKÁ MANIPULACE	44
RUKAVICE PROTI PROŘÍZNUTÍ	48
SPECIÁLNÍ RUKAVICE	55
RUKAVICE FIRST	59
HYGIENA A ČISTOTA	60

OCHRANA TĚLA



PRACOVNÍ ODĚVY	66
DĚŠŤ A CHLAD	73
REFLEXNÍ ODĚVY	84
KRÁTKODOBÉ POUŽITÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	90

OCHRANA NOHOU



LOGISTIKA, SLUŽBY, DOKONČOVACÍ PRÁCE NA STAVBĚ	96
VÍCEÚČELOVÉ	100
BTP-OUTDOOR	101
PRŮMYSL	105
SVAŘOVÁNÍ	107
POTRAVINÁŘSTVÍ	107
FIRST	108

OCHRANA PROTI PÁDU



SADY PROTI PÁDU	114
POSTROJ PROTI PÁDU	115
VYBAVENÍ PRODÁVANÉ SAMOSTATNĚ.....	116



OCHRANA HLAVY



OCHRANNÉ PŘILBY	12
OCHRANA OČÍ	14
OCHRANA SLUCHU	21
OCHRANA DÝCHACÍCH CEST	22

OCHRANNÉ PŘILBY

DOBŘE VYBERTE

Normy

OCHRANNÉ PŘILBY

Ochranné přilby musí být označeny v souladu s příslušnou normou, včetně **typu použitého materiálu, data výroby, velikosti, normy, výrobce a názvu modelu.**

Norma EN 397+A1

Chrání uživatele před **padajícími předměty** a následně před poraněním mozku a zlomeninami lebky.

Průmyslové ochranné přilby odpovídající normě EN 397+A1 splňují následující bezpečnostní požadavky:

- **Povinné požadavky:** tlumení nárazů (vertikální), odolnost proti proražení (ostrými předměty), odolnost proti plamenům a upevnění podbradního pásku (podbradní pásek se odepíná při minimálně 150 N a maximálně 250 N).
- **Volitelné požadavky:** velmi nízké teploty (-30 °C), velmi vysoké teploty (+150 °C), elektrická izolace (440 V) nebo roztavený kov.



Přilba, která utrpěla náraz, musí být okamžitě vyměněna.

OCHRANNÁ PŘILBA V-PRO

P702G6L



OPSIAL
by MSA

EN 397+A1 ; EN 50365

Ochranná přilba s krátkým hledím.
Skořepina z ABS odolná proti nárazům a chemikáliím.
Optimalizovaný čtyřbodový upevňovací systém.
Integrovaný dešťový žlábek.
Ovětrávaná verze.
Nastavovací kolečko.
Certifikováno pro použití v zónách ATEX: EN50365.
Obvod hlavy: 52–64 cm.
Přizpůsobitelná přilba.
Životnost 5 let (+ možnost skladování po dobu 3 let)

Barvy

bílá
modrá
neonově žlutá
červená
zelená

Nastavitelné pásy a optimalizované odvětrávání. Pro použití v prostředí ATEX.



OPSIAL

Ochranná přilba V-PRO

S přilbou V-PRO volíte **špičkovou ochrannou přilbu s nepřekonatelným pohodlím.**

Tato přilba je vyrobena ve Francii společností MSA, světovým lídrem v oboru ochrany hlavy.

**VYROBENO
VE FRANCII**



YOUR SAFETY, YOUR PERFORMANCE

OCHRANA OČÍ

DOBŘE VYBERTE

Normy

Norma NF EN ISO 16321-1, která bude zveřejněna v červnu 2022, postupně nahradí normu EN 166. Definuje základní vlastnosti, které musí splňovat všechny ochranné brýle.

ZÁKLADNÍ NORMY

EN ISO 16321-1 (nahrazuje EN 166)	Obecné požadavky (ochrana proti prachu, optickému záření, roztaveným kovům, plynům, parám atd.)
EN 167	Optické zkušební metody
EN 168	Neoptické zkušební metody

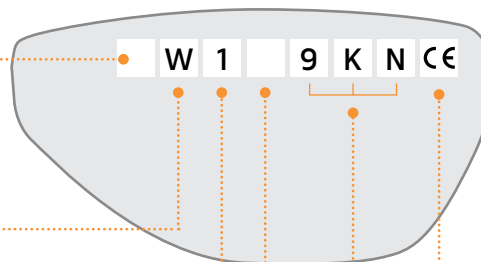
NORMY PODLE TYPU POUŽITÍ

EN 169	Svařovací filtry
EN 170	Filtry pro ultrafialové záření
EN 171	Filtry pro infračervené záření
EN 172	Filtry na ochranu proti slunci pro průmyslové použití
EN 175	Svařovací zařízení (označení EN 175 na výrobku)
EN 207	Laserové ochranné brýle
EN 208	Brýle pro laserové seřizování

Označení čočky

Označení filtru

- Třídy ochrany filtrů:
 - 2/3** - Filtry pro ultrafialové záření: **4** - Filtr pro infračervené záření: **5/6** - Filtr na ochranu proti slunci
 - Kódové číslo
- Číslo úrovně je kombinací kódového čísla a třídy ochrany filtru oddělených pomlčkou



Označení výrobce

Optická třída

- 1** - Neustálé nošení: **2** - Občasné nošení: **3** - Výjimečné nošení (návštěvy)

Mechanická odolnost

- S** - Zesílená pevnost: **F** - Náraz s nízkou energií (45 m/s): **B** - Náraz se střední energií (120 m/s):
A - Náraz s vysokou energií (190 m/s): **T** - Testováno při extrémních teplotách (testy při -5 °C a 55 °C)

Volitelné požadavky

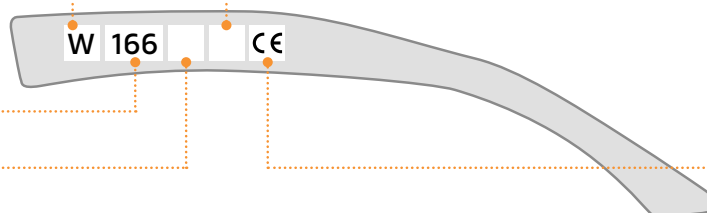
- Symbol 8** značí odolnost proti elektrickému oblouku
- Symbol 9** se lepí na čočky, které nepřilnou k roztaveným kovům a jsou odolné proti pronikání horkých pevných látek
- Symbol K** značí odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi
- Symbol N** se lepí na čočky odolné proti zamlžování

Označení CE

Označení odvětví

Označení výrobce

Mechanická odolnost



Číslo normy EN 166

Oblast(i) použití

Označení CE

Typy brýlí

		PŘEKRYVNÉ BRÝLE	OCHRANNÉ PRACOVNÍ BRÝLE MENŠÍ	OCHRANNÉ PRACOVNÍ BRÝLE VĚTŠÍ
POUŽITÍ	OZNAČENÍ	Vhodné pro všechny uživatele dioptrických brýlí	Prodloužené	Pro vynikající ochranu a vodotěsnost
RIZIKA	OCHRANA PROTI NÁRAZŮM	Nízká	Nízká	Střední
	TEKUTINY	-	-	Doporučeno
	VELKÉ PRACHOVÉ ČÁSTICE	-	Lze použít s dodatečnou pěnovou ochranou	Doporučeno
	PLYNY A JEMNÉ PRACHOVÉ ČÁSTICE	-	-	Doporučeno
	ROZTAVENÉ KOVY A HORKÉ PEVNÉ LÁTKY	-	Volitelné	Doporučeno

OCHRANA HLAVY

OCHRANA OČÍ

OCHRANNÉ BRÝLE OP LINE

Ochrana proti nárazu

P702G6X



Nastavitelné straničky.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami. Jednodílný čirý polykarbonátový zorník se širokým zorným polem, úpravou proti UV záření a poškrábání s integrovanou ochranou na bocích a na čele. Modré nylonové obroučky. Straničky s nastavitelnou délkou (3 polohy) a s otočením pro přizpůsobení tvaru obličeje uživatele. Hmotnost: 32 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
modrá	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP LINE OGT

Ochrana proti nárazu

P705THW



Nastavitelné straničky ze 100% recyklovaného nylonu.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami. Jednodílný čirý polykarbonátový zorník se širokým zorným polem, úpravou proti UV záření a poškrábání s integrovanou ochranou na bocích a na čele. Straničky ze 100% recyklovaného nylonu s nastavitelnou délkou (3 polohy) a s otočením pro přizpůsobení tvaru obličeje uživatele. Obal z recyklovaného plastu. Hmotnost: 32 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
zelená	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP ONE

Ochrana proti nárazu

P702G6Y



Nastavitelné straničky.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami. Jednodílný čirý polykarbonátový zorník s širokým zorným polem a úpravou proti mlžení, UV záření a poškrábání. Straničky z modrého polykarbonátu s nastavitelnou délkou (3 polohy) a s otočením. Hmotnost: 24 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
modrá	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP ONE OGT

Ochrana proti nárazu

P701GND



Nastavitelné straničky ze 100% recyklovaného nylonu a polykarbonátu.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami. Jednodílný čirý polykarbonátový zorník s širokým zorným polem a úpravou proti mlžení, UV záření a poškrábání. Straničky z nylonu a 100% recyklovaného polykarbonátu s nastavitelnou délkou (3 polohy) a s otočením. Obal z recyklovaného plastu. Hmotnost: 24 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
zelená	bezbarvé

Pouzdro z mikrovlákn a šňůrky jsou k dispozici na vyžádání pro všechny modely.



OCHRANNÉ BRÝLE OP VISIO

Ochrana proti nárazu

P702G6U



EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami.
Zorník se širokým zorným polem z čirého polykarbonátu s úpravou proti poškrábání a UV záření.
Straničky z čirého polykarbonátu s velkou boční ochranou.
Hmotnost: 26 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
bezbarvé	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP VISIO OGT

Ochrana proti nárazu

P700BRY



Straničky ze 100% recyklovaného polykarbonátu.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami.
Zorník se širokým zorným polem z čirého polykarbonátu s úpravou proti UV záření.
Straničky ze 100% recyklovaného polykarbonátu. Široká boční ochrana.
Obal z recyklovaného plastu.
Hmotnost: 23 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
zelená	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP SAFE

Ochrana proti nárazu

P702G75



Zaručená odolnost od - 5 °C do + 55 °C.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami.
Jednodílný čirý polykarbonátový zorník s širokým zorným polem, úpravou proti UV záření a poškrábání a zaručenou odolností od - 5 °C do + 55 °C.
Straničky z černého polykarbonátu a protiskluzového PVC.
Nastavitelný protiskluzový nosník.
Hmotnost: 30 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
šedá/černá	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP CLEAN

Ochrana proti nárazu

P702G74



Mimořádně nízká hmotnost.

EN 1661 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami.
Jednodílný čirý polykarbonátový zorník s úpravou proti UV záření a poškrábání a integrovanou boční ochranou.
Čiré polykarbonátové straničky s oranžovou protiskluzovou úpravou z PVC.
Extrémně pružné.
Hmotnost: 25 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
bezbarvé	bezbarvé

OCHRANA HLAVY

OCHRANA OČÍ

OCHRANNÉ BRÝLE OP VIZ

Ochrana proti nárazu

P702G70



Okraj s vysokou viditelností.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami. Čirý polykarbonátový zorník, s úpravou proti UV záření a poškrábání a integrovanou boční ochranou. Straničky z černého polykarbonátu. Protiskluzový nosník. Široké zorné pole. Okraje s vysokou viditelností. Hmotnost: 34 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
černá	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP STYL

Ochrana proti nárazu a slunečnímu záření

P702G72



EN 166 / EN 172

Ochranné brýle se straničkami. Čirý nebo tónovaný polykarbonátový zorník, s úpravou proti zamíření, UV záření a poškrábání a integrovanou boční ochranou. Protiskluzový nosník a straničky pro větší pohodlí uživatele. Hmotnost: 28 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
černá	bezbarvé
černá	sluneční

OCHRANNÉ BRÝLE OP RUN

Ochrana proti nárazu a slunečnímu záření

P702G6V



EN 166 / EN 170 / EN 172

Ochranné brýle se straničkami. Polykarbonátový zorník s ochranou proti zamíření, odolné proti poškrábání. Bronzové zbarvené polykarbonátové straničky s protiskluzovou úpravou. K dispozici jsou 2 povrchové úpravy skla: čiré, kouřové (v závislosti na potřebě). Hmotnost: 28 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
bronzová	bezbarvé
bronzová	kouřové

OCHRANNÉ BRÝLE OP FEEL

Ochrana proti nárazu a slunečnímu záření

P702I18



Mimořádně nízká hmotnost (20 g).

EN 166 / EN 170 / EN 172

Ochranné brýle se straničkami z polykarbonátu. Mimořádně nízká hmotnost. Čirý nebo kouřový polykarbonátový zorník s ochranou proti zamíření, poškrábání a UV záření. Protiskluzová nylonová úprava. Hmotnost: 20 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
bezbarvé	bezbarvé
zelená	kouřové

OCHRANNÉ BRÝLE OP TIMAL BEZBARVÝ

Ochrana proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům

P702I9Q



Při nošení s páskou chrání tyto brýle před nárazy, prachem a stříkajícími kapalinami.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se dodávají se straničkami a nastavitelnou páskou. Jednodílný čirý polykarbonátový zorník s úpravou proti UV záření, poškrábání a ochranou proti nárazu (120 m/s). Nastavitelné polykarbonátové straničky pokryté protiskluzovým PVC. Pružný nosník. Hmotnost: 41 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
černá	bezbarvé

OCHRANNÉ BRÝLE OP GUEST

Ochrana proti nárazu

P702G6W



Ideální pro příležitostné použití. Vhodné pro uživatele dioprických brýlí.

EN 166 / EN 170

Ochranné brýle se straničkami. Jednodílný čirý polykarbonátový zorník se širokým zorným polem a úpravou proti poškrábání a UV záření. Straničky z čirého polykarbonátu s integrovanou boční ochranou. Ideální pro příležitostné použití. Vhodné pro všechny uživatele brýlí. Hmotnost: 44 g.

Zabarvení rámu	Tónování čoček
bezbarvé	bezbarvé



OPSIAL

Brýle OP'TIMAL

Ochranná pěna uvnitř, aby se zamezilo průniku prachu.

Nastavitelné straničky pro dokonalé přizpůsobení každému obličej.



Lze použít se straničkami nebo s páskem (je součástí)



PROTI UV



NEPŘETRŽITÉ NOŠENÍ



HMOTNOST



PROTI NÁRAZU 120 m/s

YOUR SAFETY, YOUR PERFORMANCE

OCHRANA HLAVY

UZAVŘENÉ BRÝLE OP MASK

Ochranné proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům

P702G6T



Vynikající zorné pole a obroučky s odvětráváním.
Ideální pro běžné použití.
Zaručená odolnost od - 5 °C do + 55 °C.

EN 166 / EN 170

Brýle-masky proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům. Průhledný polykarbonátový odolný zorník s UV ochranou a s ochranou proti poškrábání. Zaručená odolnost od - 5 °C do + 55 °C. Obroučky s větracími otvory z čirého PVC. Nastavitelný elastický pásek pro optimální pohodlí. Integrovaný nosník. Hmotnost: 92 g.

Tónování čoček
bezbarvé

UZAVŘENÉ BRÝLE OP GUARD

Ochranné proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům

P702I90



Uzavřené brýle 2 v 1!
Lze nosit s obličejovým štítem nebo bez něj.
Zaručená odolnost od - 5 °C do + 55 °C.

EN 166 / EN 170

Uzavřené brýle s odnímatelným obličejovým štítem (2 v 1). Polykarbonátový zorník s UV ochranou a s ochranou proti poškrábání. Zaručená odolnost od - 5 °C do + 55 °C. Odvětrávané obroučky z PVC. Široké zorné pole. Nastavitelný elastický pásek. Kompatibilní s dioptrickými brýlemi a respirátorem. Hmotnost: 180 g (s obličejovým štítem).

Tónování čoček
bezbarvé

UZAVŘENÉ BRÝLE OP FACE

Ochranné proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům

P702G6Z



Optimalizovaná ochrana za nejlepší cenu pro příležitostné použití.

EN 166 / EN 170

Uzavřené brýle proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům. Čirý polykarbonátový zorník. Odvětrávané obroučky z PVC. Nastavitelný elastický pásek. Integrovaná boční ochrana a nosník. Hmotnost: 77 g.

Tónování čoček
Bezbarvé

OCHRANNÉ SVÁŘEČSKÉ BRÝLE OP TIMAL TÓNOVANÉ

Ochrana proti nárazu, prachu a kapalným aerosolům a svařování plamenem P702JUW



Při nošení s páskem chrání tyto brýle před nárazy, prachem a stříkajícími kapalinami.

EN 166 / EN 169

Svářečské ochranné brýle se dodávají se stranicami a páskem. Jednodílný polykarbonátový zorník, s tónováním IR5, ochrana proti UV záření a poškrábání. Zaručená odolnost od - 5 °C do + 55 °C. Nastavitelné polykarbonátové straničky pokryté protiskluzovým PVC. Pružný nosník. Hmotnost: 41 g.

Tónování zorníku

5

OCHRANNÉ SVÁŘEČSKÉ BRÝLE OP WELD

Ochrana proti nárazu a svařování plamenem P702G73



Ochrana proti nárazu a svařování pro každodenní použití.

EN 166 / EN 169

Svářečské ochranné brýle se stranicami. Jednodílný polykarbonátový zorník, s tónováním IR5, s úpravou proti poškrábání a integrovanou boční ochranou. Nastavitelné polykarbonátové straničky pokryté protiskluzovým PVC. Hmotnost: 28 g.

Tónování zorníku

5

SWAŘOVACÍ KUKLA O PANTHER

Svářečská kukla - elektrický oblouk P702KX6



Svařování typu MMA, TIG, MIG: plazmové řezání a broušení. Široké zorné pole a jasné vidění.

OPTICKÁ TŘÍDA: 1/1/1/1
EN 379 / EN 166 / EN 175

Svařovací kukla LCD s automatickým stmíváním. Větší pohodlí a bezpečnost díky technologii tekutých krystalů a jasnému vidění. 4 senzory - jasné vidění. Široké zorné pole: 100 x 60 mm (6000 mm²). Nastavitelný kříž ke svářečské kukle s kolečkem pro upravení a páskem proti pocení. Nastavitelná úroveň citlivosti pro lepší detekci oblouku. Napájení pomocí Solárních kolektorů a baterií. Hmotnost: 535 g.

Rozměry obrazovky (D x Š)

100 x 60 mm

SWAŘOVACÍ KUKLA O RACING

Svářečská kukla - elektrický oblouk P702KTK



Svařování typu MMA, TIG, MIG: plazmové řezání a broušení. Široké zorné pole a jasné vidění.

OPTICKÁ TŘÍDA: 1/1/1/1
EN 379 / EN 166 / EN 175

Svařovací kukla LCD s automatickým stmíváním. Větší pohodlí a bezpečnost díky technologii tekutých krystalů a jasnému vidění. 4 senzory - jasné vidění. Široké zorné pole: 100 x 60 mm (6000 mm²). Nastavitelný kříž ke svářečské kukle s kolečkem pro upravení a potním páskem. Nastavitelná úroveň citlivosti pro lepší detekci oblouku. Napájení pomocí Solárních kolektorů a baterií. Hmotnost: 535 g.

Rozměry obrazovky (D x Š)

100 x 60 mm

OCHRANNÁ FÓLIE

Příslušenství

P702KTL



EN 166

Vnější ochranná clona pro svařovací samostmívací kukly, prodává se v blístrech po 3 kusech.
Pro svařovací kukly O'PANTHER a O'RACING.

Typ doplňků

vnitřní ochranné sklo
vnější ochranné sklo

POTNÍ PÁSEK

Příslušenství

P702KTM



Balení 2 pásků proti pocení. Pro svařovací kukly O'PANTHER a O'RACING.

Typ doplňků

náhradní díl

NASTAVITELNÝ KŘÍŽ

Příslušenství

P702KTN



Nastavitelný kříž pro svařovací kukly O'PANTHER a O'RACING.

Typ doplňků

náhradní díl

BEZPEČNOST

Svářečské vybavení

Svářečské osobní ochranné pomůcky zahrnují povinně svářečskou kuklu nebo brýle se zorníky vhodnými ke sváření.

V případě řezání plamenem, svařování a pájení hořákem může svářeč nosit při těchto činnostech brýle s bočními kryty vybavenými tónovaným filtrem. Ty musí rovněž nosit veškeré osoby pracující v okruhu 30 m.

Svářečské brýle jsou rovněž vhodné k činnostem odpichu strusky a broušení svárů. V případě svařování **elektrickým obloukem** mají paprsky IR a UV takovou intenzitu, že brýle nestačí. Je nutné nosit svářečskou kuklu vybavenou vhodným filtrem.

VYSVĚTLENÍ RŮZNÝCH OPTICKÝCH TŘÍD

N. EN379 Optická třída (1/1/1/1)

Úroveň známek: **1** = Nejlepší **2** = Průměrná **3** = Nízká

- | | |
|----|--|
| 1. | Homogenita odstínu sváření v celém zorném poli. |
| 2. | Lom světla napříč buňkou. |
| 3. | Propustnost světla. |
| 4. | Úhel závislosti na okraji ze 4 stran zorného pole. |

JEDNORÁZOVÉ ŠPUNTY DO UŠÍ SOUND FIT 33 DB

Špunty do uší

P702LGC



Optimální pohodlí díky
kónickému tvaru.

EN 352-2 (SNR) = 33 DB (A)

Pružné a hypoalergenní.
Ideální do velmi hlučného prostředí.
Krabice s 200 páry.

Množství

200

JEDNORÁZOVÉ ŠPUNTY DO UŠÍ SOUND ULTRA C 34 DB

Špunty do uší

P702LGD



Detekovatelný kabel a
zástrčky.

EN 352-2 (SNR) = 34 DB (A)

Jednorázové, pružné a hypoalergenní špunty do uší.
Ideální pro potravinářský průmysl a do velmi hlučného prostředí.
Detekovatelná kovová šňůra a detekovatelná kulička z nerezové
oceli integrovaná do polyuretanové pěny.
Sáček s 200 páry.

Množství

200

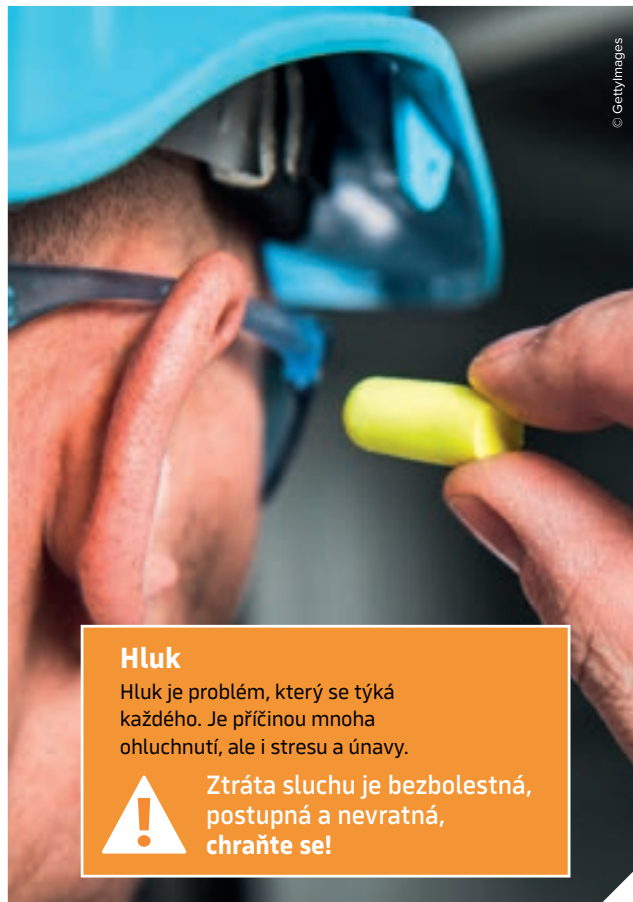
Ochrana sluchu

Od roku 2016 přešla ochrana sluchu
z kategorie II do **kategorie III** v novém
nařízení OOP (EU) 2016/425. Tuto novou
úvahu vysvětluje nevratná povaha
způsobených nebezpečí pro zdraví.

Je nezbytné se chránit!

Špunty do uší

Rovněž je důležité vzít v úvahu frekvenci a
povahu kontrol. Interval mezi dvěma kontrolami
může být zkrácen, pokud je vybavení podrobena
silnému zatížení nebo podle podmínek použití.








Hluk

Hluk je problém, který se týká
každého. Je příčinou mnoha
ohluchnutí, ale i stresu a únavy.



Ztráta sluchu je bezbolestná,
postupná a nevratná,
chráňte se!



		P3	A2P3	ABE1P3	ABEK1P3	SVÁŘEČSKÉ DÝMY P3
						
Zemědělství	Jemný prach	•				•
	Pesticidy		•			
Automobilový průmysl	Výpary z lakovny		•			
Konstrukce	Křemičitý prach	•				
	Výpary z lakovny		•			
	Azbest	•				
	Betonový prach	•		•	•	•
Stavební materiál	Kamenný prach	•				•
	Silná koncentrace prachu	•				•
	Dřevěný prach	•				•
	Cementový prach	•				•
Potravinářství	Drůbež	•				•
	Mléčný prach	•				•
Výrobní závody	Skleněná vlákna	•				•
	Cyklohexan			•	•	
	Kompozitní vlákna	•				•
	Rozpouštědla (mimo čpavku)		•	•	•	
	Odvody kouře	•				•
	Chlor			•	•	
	Formaldehyd			•	•	
	Sírové kyseliny (plyn a prach)			•	•	
	Čpavek Chemie				•	
Doly	Uhelný prach	•				•
	Křemičitý prach	•				•
Svařování a hutní průmysl	Kovy (všechny)	•				•
	Lakování kovu (oprava)			•	•	
	Svářečské dýmy					•

AIR'PRO jedinečný komfort při dýchání



**Dokonale se přizpůsobí
rysům obličeje,**
ale nezabrání používat zároveň
další OOP (brýle, štíty, přilby
a ochranu sluchu)



**Filtrační technologie
harmonického filtru P3**
usnadňuje dýchání



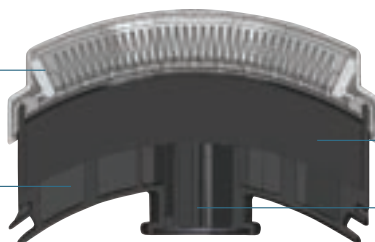
**Neobsahuje latex
Neobsahuje silikon
Bez zápachu**



Velký centrální ventil pro efektivní
vydechování, **odvádění CO₂** a tepla

Částicové filtry 570 mm,
délka média pro každý filtr
(70 mm na šířku)

**Struktura pro snazší
proudění vzduchu**
a celkové použití
aktivního uhlí



Ošetřené aktivní uhlí
pro pohlcování plynů

Ventil pro vdechování

Verze
**s integrovanými
brýlemi**

AIR'PRO INTEGRA P3



**Vynikající
těsnění**
brání zapařování

Široké zorné pole

AIR'PRO OPSIAL

OCHRANA HLAVY

ROUŠKA NA JEDNO POUŽITÍ VYSOKÁ FILTRACE TYP II

Dýchací masky jednorázové

P702I9H



EN 14683 - TYP II

Třídílná rouška na jedno použití z netkaného polypropylenu.
Zdravotnický prostředek - typ II podle normy NF EN14683: 2019.
99% bakteriální účinnost.
Nosní svorka.
Rychlá a snadná instalace.
Krabice s 50 rouškami.

Tvar

skládací

TŘÍDÍLNÝ SKLÁDACÍ RESPIRÁTOR NA JEDNO POUŽITÍ AIR FOLD OGT FFP2 NR D

Dýchací masky jednorázové skládací

P70C2ZB



Praktický třídílný skládací
respirátor a účinný
centrální ventil. 94 %
prachu je zastaveno.

EN 149+A1

Skládací respirátor na jedno použití FFP2 NR D.
Zachytí 94 % prachu. (o průměru asi 0,6 mikronu).
Flexibilní, vysoce účinný centrální ventil: menší hromadění CO2.
Stahovací systém se přizpůsobí všem tvarům obličeje.
Pevný, posuvný elastický pásek z recyklovaného plastu.
Velký vnitřní prostor a hustá, vysoce kvalitní nosní pěna pro větší pohodlí.
Omezení použití: 12 x VME.
Jednotlivé kompostovatelné sáčky rostlinného původu.
Kraftová recyklovaná krabice s 10 respirátory.

K dispozici ve velikostech S až M/L.

TŘÍDÍLNÝ SKLÁDACÍ RESPIRÁTOR NA JEDNO POUŽITÍ AIR'FOLD OGT FFP3 NR D

Dýchací masky jednorázové skládací

P70YF4G



Praktický třídílný skládací
respirátor a účinný
centrální ventil. 99 %
prachu je zastaveno.

EN 149+A1

Skládací respirátor na jedno použití FFP3 NR D.
Zachytí 99 % prachu. (O průměru asi 0,6 mikronu).
Flexibilní, vysoce účinný centrální ventil: menší hromadění CO2.
Stahovací systém se přizpůsobí všem tvarům obličeje.
Pevný, posuvný elastický pásek z recyklovaného plastu.
Velký vnitřní prostor a hustá, vysoce kvalitní nosní pěna pro větší pohodlí.
Omezení použití: 50 x VME.
Jednotlivé kompostovatelné sáčky rostlinného původu.
Kraftová recyklovaná krabice s 10 respirátory.

K dispozici ve velikostech S až M/L.

SKLÁDACÍ RESPIRÁTOR NA JEDNO POUŽITÍ AIR POCKET FFP2 NR D

Dýchací masky jednorázové skládací

P70219Y



Zadrží 94 %
prachových částic.



EN 149+A1

Skládací respirátor FFP2 D na jedno použití, s ventilem nebo bez něj.

Zadrží 94 % prachových částic. (O průměru asi 0,6 mikronu).

Lehký, pohodlný dvojitý skládací systém.

Předtvarovaná nosní svorka s vnitřní pěnovou výztuhou a elastickým páskem.

Omezení použití: 10 x VME.

Baleno v jednotlivých sáčcích.

Krabice s 10 respirátory.

OPSIAL
by MSA

SKLÁDACÍ RESPIRÁTOR NA JEDNO POUŽITÍ AIR POCKET FFP3 NR D

Dýchací masky jednorázové skládací

P702J7V



Zadrží 99 %
prachových částic.



EN 149+A1

Skládací respirátor FFP3 NR D na jedno použití, s ventilem nebo bez něj.

Zadrží 99 % prachových částic (o průměru 0,6 mikronů).

Lehký, pohodlný dvojitý skládací systém.

Předtvarovaná nosní svorka s vnitřní pěnovou výztuhou a elastickým páskem.

Omezení použití: 50 x VME.

Baleno v jednotlivých sáčcích.

Krabice s 10 respirátory.

OPSIAL
by MSA

OCHRANA HLAVY

OPSIAL
NAJDETE NÁS NA
WWW.OPSIAL.COM

**YOUR SAFETY,
YOUR PERFORMANCE**

RESPIRÁTOR NA JEDNO POUŽITÍ AIR FIT FFP3 NR D

Dýchací masky jednorázové skořepinové

P702I9W



Zadrží 99 % prachových částic.



EN 149+A1

Termoformovací respirátor FFP3 NR D na jedno použití. Lehké a pohodlné, s ventilem. Zadrží 99 % prachových částic. (o průměru asi 0,6 mikronu). Předvarovaná nosní svorka s ochrannou pěnou. Nastavitelný, odnímatelný dvojitý elastický pásek. Omezení použití: 50 x VME. Krabice s 10 respirátory.

OPSIAL
by MSA

RESPIRÁTOR NA JEDNO POUŽITÍ AIR FIT FFP2 NR D

Dýchací masky jednorázové skořepinové

P702I9V



Zadrží 94 % prachových částic.

EN 149+A1

Termoformovací respirátor FFP2 NR D na jedno použití. Lehké a pohodlné, s ventilem nebo bez něj. Zadrží 94 % prachových částic (o průměru 0,6 mikronů). Předvarovaná nosní svorka. Nastavitelný, odnímatelný dvojitý elastický pásek. Krabice s 10 respirátory.

OPSIAL
by MSA

SPRÁVNÝ VÝBĚR

Respirátory OPSIAL, vybavené výdechovým ventilem či bez něho poskytují nositeli vhodnou ochranu pro různé použití. Barva označuje úroveň ochrany (FFP1 = žlutá, FFP2 = modrá, FFP3 = červená).

FFP1	doporučeno pro neškodlivý prach, například:
	- sádku - seno - mouku - cihlu - pyl - uhlí
FFP2	doporučeno pro jedovatý prach, například:
	- skleněná vlákna - epoxidové pryskyřice - keramická vlákna - svářečské dýmy - barvy bez rozpouštědel
FFP3	doporučeno pro velmi jedovatý prach, například:
	- olovo - azbest - křemík - mikroorganismy: legionellu (krátkodobě)

POLOMASKA AIR PRO S FILTRY P3

Dýchací polo masky pro opětovné použití

P702KCF



Zadrží 99,95 %
prachových částic.

EN 140 / EN 143 + A1 P3 RD

Kompaktní, lehká a pohodlná polomaska pro opakované použití. Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/ nebo kapalným aerosolům, zadrží až 99,95 % prachu (průměr 0,3 mikronu).

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Kompaktní design vhodný pro nošení brýlí a svářečských kukel.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 130 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

CELOOBLIČEJOVÁ MASKA AIR PRO INTEGRA S FILTRY P3

Dýchací kompletní masky pro opětovné použití

P702KCM



Integrované
brýle: ochrana
proti nárazu,
prachu a
kapalným
aerosolům.
Ochrana P3
proti vysoce
toxickým
částicím a
toxickým
pevným a
kapalným
aerosolům.

EN 140 / EN 143 + A1 P3 RD / EN 166: 2 F.K.N / EN 166 3.F

Kompaktní, lehká a pohodlná celooobličejová maska P3 pro opakované použití.

Zadrží 99,95 % prachových částic (o průměru 0,3 mikronu).

Integrované brýle se přizpůsobí tvaru obličeje, chrání oči a zabraňuje zamřžování.

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Hmotnost: 209 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

POLOMASKA AIR PRO S FILTRY A2P3

Dýchací polo masky pro opětovné použití

P702KCI



Zadrží 99,95 % prachových částic.
Ochrana proti pesticidům, barvám
a rozpouštědlům.

EN 140 / EN 14387 + A1 A2P3 RD

Kompaktní, lehká a pohodlná polomaska A2P3 pro opakované použití.

Ochrana A2 proti pesticidům, barvám a rozpouštědlům.

Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/ nebo kapalným aerosolům.

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Kompaktní design vhodný pro nošení brýlí.

Přizpůsobí se tvaru obličeje.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 374 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

CELOOBLIČEJOVÁ MASKA AIR PRO INTEGRA S FILTRY A2P3

Dýchací kompletní masky pro opětovné použití

P702LFT



Integrované brýle.

EN 140 / EN 166: 2 F.K.N / EN 166 3.F / EN 14387 + A1 A2P3 RD

Kompaktní, lehká a pohodlná celooobličejová maska A2P3 pro opakované použití.

Integrované brýle: chrání oči a zabraňují zamřžování.

Ochrana A2 proti pesticidům, barvám a rozpouštědlům.

Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/ nebo kapalným aerosolům.

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Přizpůsobí se tvaru obličeje.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 441 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

POLOMASKA AIR PRO S FILTRY ABE1P3

Dýchací polo masky pro opětovné použití

P70C95H



Zadrží 99,95 % prachových částic.
Ochrana proti plynům a parám.

EN 140 / EN 14387 + A1 / EN 405 + A1

Kompaktní, lehká a pohodlná polomaska ABE1P3 pro opakované použití. Ochrana ABE1 proti plynům a parám s výjimkou amoniaku (organické a anorganické páry, kyselé plyny).

Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/nebo kapalným aerosolům.

Zadrží 99,95 % prachových částic (o průměru 0,3 mikronů).

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Kompaktní design vhodný pro nošení brýlí.

Přizpůsobí se tvaru obličeje.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 270 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

CELOOBLIČEJOVÁ MASKA AIR PRO INTEGRA ABE1P3

Dýchací kompletní masky pro opětovné použití

P70HJ7W



Integrované brýle.

EN 166 / EN 170 / EN 140

Kompaktní, lehká a pohodlná celooobličejová maska ABE1P3 pro opakované použití.

Integrované brýle: chrání oči a zabraňují zamřžování.

Ochrana ABE1 proti plynům a parám s výjimkou amoniaku (organické a anorganické páry, kyselé plyny).

Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/nebo kapalným aerosolům.

Zadrží 99 % prachových částic (o průměru 0,3 mikronů).

Jedinečná patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné dýchání.

Přizpůsobí se tvaru obličeje.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 337 g.

K dispozici ve velikostech M/L.

POLOMASKA AIR PRO S FILTRY ABEK1P3

Dýchací polo masky pro opětovné použití

P702KCK



Zadrží 99,95 % prachových částic.
Ochrana proti organickým a anorganickým plynům, amoniaku a jeho derivátům, kyselým plynům a parám

EN 140 / EN 14387 + A1 ABEK1P3 RD

Kompaktní, lehká a pohodlná polomaska ABEK1P3 pro opakované použití.

Ochrana ABEK1 proti plynům a parám (organické a anorganické páry, kyselé plyny, amoniak).

Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/nebo kapalným aerosolům.

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Kompaktní design vhodný pro nošení brýlí.

Přizpůsobí se tvaru obličeje.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 374 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

CELOOBLIČEJOVÁ MASKA AIR PRO INTEGRA S FILTRY ABEK1P3

Dýchací kompletní masky pro opětovné použití

P702LFS



Integrované brýle.

EN 140 / EN 166: 2 F.K.N / EN 166 3.F / EN 14387 +A1 ABEK1P3 RD

Kompaktní, lehká a pohodlná celooobličejová maska ABEK1P3 pro opakované použití.

Integrované brýle: chrání oči a zabraňují zamřžování.

Ochrana ABEK1 proti plynům a parám (organické a anorganické páry, kyselé plyny, amoniak).

Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/nebo kapalným aerosolům.

Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.

Přizpůsobí se tvaru obličeje.

Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

Hmotnost: 441 g.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST - SVAŘOVÁNÍ

POLOMASKA AIR PRO S FILTRY P3 SVAŘOVÁNÍ

Opakovaně použitelné dýchací masky

P702LWE



Zadrží 99,95 % prachových částic.
Ochrana proti svařovacím dýmům.

EN 140 / EN 143 + A1 P3 RD

Opakovaně použitelná svářecí polomaska P3, kompaktní, lehká a pohodlná.
Ochrana P3 proti vysoce toxickým částicím a toxickým pevným a/ nebo kapalným aerosolům: svařovací dýmy.
Jedinečná a patentovaná filtrační technologie: mimořádně snadné nadechování.
Kompaktní design vhodný pro nošení svářečských brýlí a kukel.
Dodává se s integrovanými vyměnitelnými filtry.

K dispozici ve velikostech S/M až M/L.



AIR'PRO

pocítíte rozdíl

OPSIAL

Zamlžování

Nevodotěsná

Nenastavitelná

Krátkodobé použití

Nezpůsobuje zamlžování

Hypoalergenní

Vhodná pro každý obličej

Filtry HESPATM jsou vysoce účinné (> 99,9%), opakovaně použitelné a vyměnitelné



50% SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

Vyměňte svou jednorázovou masku za masku AIR'PRO



Neobsahuje latex
Neobsahuje silikon
Bez zápachu



Filtrační technologie
harmonikového filtru P3
usnadňuje dýchání



Velký centrální ventil
pro efektivní vydechování,
odvádění CO₂ a tepla

OCHRANA HLAVY

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

FILTRY P3 R PRO POLOMASKY AIR PRO

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P702KCG



Ochrana proti prachu.

EN 143 + A1

Náhradní filtry P3 pro polomasky AIR'PRO P3 a AIR'PRO INTEGRA P3.

Typ ochrany	Typ nečistoty
P3 R	prach

FILTRY A2P3 R PRO POLOMASKY AIR PRO

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P702KCJ



Ochrana proti rozpouštědlům / pesticidům / prachu.

EN 14387 + A1

Náhradní filtry pro polomasky AIR'PRO a AIR'PRO INTEGRA A2P3 (lze použít i pro AIR'PRO ABEK1P3 a AIR'PRO INTEGRA ABEK1P3). Difuzní systém proudění vzduchu uvnitř filtru pro plné využití aktivního uhlí.

Typ ochrany	Typ nečistoty
A2P3 R	plyn/výpary

FILTRY ABE1P3 PRO POLOMASKY AIR PRO

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P70YVDY



Zadrží 99,95 % prachových částic.
Ochrana proti plynům a parám.

EN 14387

Náhradní filtry pro polomasky AIR'PRO a AIR'PRO INTEGRA ABE1P3.

Typ ochrany	Typ nečistoty
ABE1P3 R D	plyn/výpary

FILTRY ABEK1P3 R PRO POLOMASKY AIR PRO

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P702KCL



Ochrana proti organickým a anorganickým plynům, amoniaku a jeho derivátům, kyselým plynům, parám a prachu.

EN 14387 + A1

Náhradní filtry pro polomasky AIR'PRO a AIR'PRO INTEGRA ABEK1P3 (lze použít i pro AIR'PRO a AIR'PRO INTEGRA A2P3).

Typ ochrany	Typ nečistoty
ABEK1P3 R	plyn/výpary

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST - SVAŘOVÁNÍ

FILTRY P3 R SVAŘOVÁNÍ PRO POLOMASKY AIR PRO

Ochrana proti poškození čichu /prachu

P702LWF



EN 143 + A1 P3 RD

Náhradní filtry pro masky AIR'PRO P3 určené na ochranu proti svářečskému dýmu.

Typ ochrany	Typ nečistoty
P3 R	prach

OCHRANNÉ FÓLIE PRO POLOMASKY AIR PRO INTEGRA

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P702KW1



Odnímatelné ochranné fólie na brýle polomasek AIRPRO INTEGRA. Sáček s 10 fóliemi.

ÚLOŽNÝ VAK NA MALÉ POLOMASKY AIRPRO

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P702KCH



Úložný vak na polomasku AIR PRO P3 a svářečskou polomasku P3.

ÚLOŽNÝ VAK NA VELKÉ POLOMASKY AIRPRO

Dýchací masky pro opětovné použití, příslušenství

P702KW2



Úložný vak na polomasku AIR 'PRO INTEGRA, ABEP3, A2P3, ABEK1P.

OCHRANA HLAVY





OCHRANA RUKOU



LEHKÁ MANIPULACE	38
STŘEDNĚ TEŽKÁ A TEŽKÁ MANIPULACE	44
UKAVICE PROTI PROŘÍZNUTÍ	48
SPECIÁLNÍ UKAVICE	55
UKAVICE FIRST	59
HYGIENA A ČISTOTA	60

RUKAVICE



Pro správnou ochranu rukou je důležité, abyste měli rukavice, které budou **dokonale vyhovovat vámi vykonávaným činnostem a souvisejícím rizikům.**

1 Rizika a normy

Norma EN 420, v červnu 2020 revidovaná na EN ISO 21420, upravuje obecné požadavky na všechny ochranné rukavice. Platí to i pro palčáky, chňapky a ochranu paží. Kromě tohoto základního standardu existují pro každé riziko specifické standardy.

Norma EN 388 - Mechanické riziko

EN 388

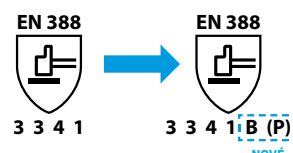
4 3 4 3 C (P)

- Ochrana proti nárazům
- ISO 13997 Odolnost proti proříznutí (TDM) / A až F
- Odolnost proti propíchnutí / Od 0 do 4
- Odolnost proti roztržení Od 0 do 4
- Odolnost proti proříznutí Coupertest / Od 0 do 5
- Odolnost proti oděru / Od 0 do 4

Od aktualizace normy **EN388** v roce 2018 je pod piktogramem uvedena pátá číslice, která označuje úroveň proříznutí podle normy **EN ISO 13997**. Tento druhý test lépe odpovídá skutečným pracovním podmínkám: **měří sílu potřebnou k proříznutí rukavice ostrým předmětem.**

Kromě toho se provádí nový test podle normy **EN13594: 2015**, který umožňuje uplatňovat ochranu proti nárazům.

Pokud rukavice projdou testem, přidá se za 5 číslic pod piktogram písmeno „P“



Úrovně výkonu*

Test	Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5
Odolnost proti oděru (cykly)	100	500	2000	8000	-
Odolnost proti proříznutí - Coupertest (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Odolnost proti roztržení (Newton)	10	25	50	75	-
Odolnost proti propíchnutí (Newton)	20	60	100	150	-

Test	Úroveň A	Úroveň B	Úroveň C	Úroveň D	Úroveň E	Úroveň F
Odolnost proti proříznutí podle normy EN ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

*Hodnoty větší nebo rovný

Norma EN511 - Riziko chladu a nepropustnost

EN 511: 2006: Ochrana až do -50 °C s měřením dvou typů rizika, konvenčního chladu, kontaktního chladu a také nepropustnosti.

EN 511

1 2 1

- Nepropustnost vody / Od 0 do 4
- Kontaktní chlad / Od 0 do 4
- Konvenční chlad / Od 0 do 4

Norma EN 407 - Tepelné riziko

Po revizi v roce 2020 **norma EN 407** zahrnuje předměty tepelné ochrany pro soukromé použití (rukavice do trouby atd.). Byl zaveden nový piktogram: kontaktní teplo. Úroveň výkonu zůstává nezměněna.

Rukavice odolné proti plamenům

EN 407

3 2 1 X X X

- Odolnost proti velkým částicím roztříknutého kovu / Od 0 do 4
- Odolnost proti malým částicím roztříknutého kovu / Od 0 do 4
- Odolnost proti sálavému teple / Od 0 do 4
- Odolnost proti konvenčnímu teple / Od 0 do 4
- Odolnost proti kontaktnímu teple / Od 0 do 4
- Omezené šíření plamene / od 0 do 4

Rukavice odolné proti plamenům: kontaktní teplo

EN 407

X 2 X X X X

- Odolnost proti velkým částicím roztříknutého kovu / Od 0 do 4
- Odolnost proti malým částicím roztříknutého kovu / Od 0 do 4
- Odolnost proti sálavému teple / Od 0 do 4
- Odolnost proti konvenčnímu teple / Od 0 do 4
- Odolnost proti kontaktnímu teple / Od 0 do 4
- Omezené šíření plamene / od 0 do 4

„Označení ‚X‘ znamená, že test nebyl proveden nebo není použitelný.“

Norma EN 12477 - Ochranné svářečské rukavice

Svářečské rukavice musí být testovány v souladu s normou **EN 388**.

Musí také zajišťovat ochranu proti stříkajícímu roztavenému kovu, krátkodobému působení otevřeného ohně, sálavému teplu, kontaktnímu teplu a mechanickou ochranu v souladu s normou **EN 407**.

U rukavic se kontroluje také jejich design a funkce:

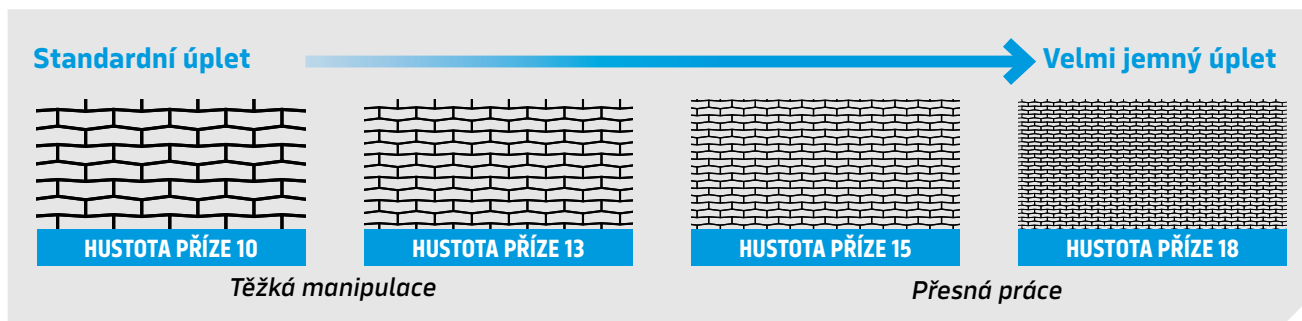
Typ A - rukavice s vyšší ochranou proti teplu, ale menší pružností a obratností

Typ B - rukavice s nižší ochranou proti teplu, ale větší pružností a obratností.

Norma není označena piktogramem.

2 Pohodlí a pracovní prostředí

Abyste si mohli vybrat rukavice, které jsou pro vaši činnost nejvhodnější, musíte kromě normy posoudit i hlavní rizika, kterým čelíte. **Výkon je důležitý, ale pohodlí a obratnost musí také odpovídat vašim potřebám a pracovnímu prostředí, ve kterém se pohybujete.**



Čím vyšší je hustota příze, tím je úplet rukavice pružnější a pohodlnější. Například pro přesné práce je vhodné použít přízi s vyšší hustotou, zatímco pro manipulaci s těžkými díly je vhodné použít přízi s nižší hustotou.

Pracovní prostředí a typ povrstvení

Podle toho, zda pracujete v suchém, vlhkém nebo mastném prostředí, je třeba vybrat rukavice s nejvhodnějším povrstvením.

Suché	Suché nebo vlhké	Chladné nebo suché	Mastné nebo olejnaté
 Povrstvení polyuretanem (PU)	 Povrstvení latexem	 Povrstvení směsí polyuretanu / nitrilu	 Povrstvení nitrilem

Typy vláken

Stejně jako hustota příze a materiál použitý k povrstvení je zásadní i výběr materiálu rukavic.

Každé vlákno má jiné vlastnosti, proto je důležité zvolit to, které nejlépe odpovídá hlavnímu riziku.

Vlákná	Výhody	Odolnost
ARAMID (Kevlar®)	Pružnost, výjimečná odolnost	Velmi dobrá odolnost proti proříznutí, teple a svařování
AKRYL	Tepelně izolační vlastnosti	Velmi vysoká odolnost proti UV záření
BAVLNA	Pohodlí	-
KŮŽE	Pevnost	Dobrá odolnost proti oděru
ELASTAN (Lycra, Spandex)	Pružnost a pohodlí	Odolnost proti oděru
HPPE (Dyneema®)	Pevnost a lehkost	Odolnost proti proříznutí a oděru
POLYAMID (Nylon)	Pružnost a pevnost	Odolnost proti oděru
POLYESTER	Pružnost, absorpce potu	Odolnost proti oděru a UV záření

Řady rukavic

PROSTŘEDÍ		OZNAČENÍ	KÓD P	MATERIÁL	POVRSTVENÍ / ÚPRAVA	HUSTOTA ÚPLETU	EN 388	EN 407	EN 511
JEMNÁ A PŘESNÁ MANIPULACE	SUCHÉ PROSTŘEDÍ	HANDSKIN OREGON	P702158	KŮŽE			2121X		
		HANDSKIN IDAHO	P701479			2122X			
		HANDLITE 195G	P70ANKT	POLYESTER	PU	13	3121X		
		HANDLITE 195NR	P70HOH6			13	3121X		
		HANDLITE 195B	P70R9RH			13	3121X		
		HANDLITE 100B	P701112	NYLON		13	013XX		
		HANDLITE 200G	P702708			13	4131X		
		HANDLITE 200B	P702707			13	4131X		
		HANDLITE FIT	P702079			18	2121X		
	VLHKÉ PROSTŘEDÍ	HANDGRIP 500L	P7021K3	NYLON	LATEX	15	2132X		
	VLHKÉ A/NEBO MASTNÉ PROSTŘEDÍ	HANDLITE 300N	P702723	POLYAMID	NITRIL	13	4131X		
		HANDGRIP PLUS	P702LG4	NYLON		13	4121X		
		HANDLITE OGT NIT	P70R89K	RECYKLOVANÝ POLYESTER		15	4X21X		
		HANDLITE 410N	P702LK0	POLYAMID		15	4121X	X1XXXX	
		KYOLITE 320N	P702K30	KYORENE®		15	4X21A	X1XXXX	
		HANDLITE 303N	P701594	POLYAMID		13	3121X		
HANDGRIP 404N		P702DOC	NYLON	13		4121X			
HANDGRIP VIZ		P702080	POLYESTER	PU VODNÍ BÁZE	13	3131X			
HANDLITE 444N	P70RPH3	POLYAMID	NITRIL	18	4122X				
STŘEDNĚ TĚŽKÉ A TĚŽKÉ ZACHÁZENÍ	SUCHÉ PROSTŘEDÍ	HANDSKIN TEXAS	P702G6N	KŮŽE			4133X		
		HANDSKIN ARIZONA	P701219				2122X		
		HANDSKIN ARIZONA GOLD	P701207				2122X		
		HANDSKIN KANSAS	P701218				2122X		
		HANDSKIN ARIZONA GOLD	P701222				2122X		
	VLHKÉ PROSTŘEDÍ	HANDGRIP C150	P700816	BAVLNA / POLYESTER	LATEX	10	2143X		
		HANDGRIP PREMIUM	P702LG5			10	3242X		
		HANDGRIP 505L	P702LG9	NYLON		13	3142X		
		HANDSKIN MONTANA	P702009	KŮŽE	VODOODPUDIVÝ		2122X	X121XX	
		HANDSKIN DAKOTA	P702008				2122X	X121XX	
	VLHKÉ A/NEBO MASTNÉ PROSTŘEDÍ	MANUMAX	P702790	BAVLNA	NITRIL		4111X		
		SPIDER LITE	P702DOE	POLYESTER		15	4131XP		
OCHRANA VŮČI PROŘÍZNUTÍ	SUCHÉ PROSTŘEDÍ	HANDSAFE 610B	P702JED	DYNEEMA DIAMOND®	PU	13	4342B		
		HANDSAFE 610G	P702JEC				13	4342B	
		HANDSAFE XP 631	P702LQM	HPPE - MINERÁLNÍ VLÁKNA		PU	18	4X42B	
		HANDSAFE 730G	P702LQI	HPPE - VLÁKNA HPPE	13		4X43C		
		HANDSAFE XP 731	P702LQN	HPPE - MINERÁLNÍ VLÁKNA	18		4X43C		
		HANDSAFE 605J PLUS	P702NQU	HPPE	13		4X42C		
		CHRÁNIČ PŘEDLOKTÍ PROTI PROŘÍZNUTÍ	P702KIA	HPPE - SPANDEX		13	3X4XC		
		HANDSAFE 705G	P702202	CIRSIUM®	PU	13	4X43D		
		HANDSAFE 830G	P702LQJ	HPPE - VLÁKNO HT	PU	13	4X43D		
		HANDSAFE XP 831	P702LQ0	HPPE - MINERÁLNÍ VLÁKNA		18	4X42D		
		HANDSAFE 930G	P702LQK	HPPE - VLÁKNO HT		13	4X43E		
		HANDSAFE XP 931	P702LQ9	HPPE - MINERÁLNÍ VLÁKNA		18	4X43E		
		HANDSAFE 960G	P702LQL	HPPE - VLÁKNO HT		13	4X43F		
		HANDSAFE 960G ML/RP	P70IELS			13	4X43F		
		HANDSAFE XP 961	P702LQQ	HPPE - MINERÁLNÍ VLÁKNA		18	4X43F		
	VLHKÉ PROSTŘEDÍ	HANDGRIP KEV	P702LG6	KEVLAR®	Latex	10	3X44C	X2XXXX	
	VLHKÉ A/NEBO MASTNÉ PROSTŘEDÍ	KYOSAFE 620 N	P702K2Z	KYORENE®	NITRIL	15	4X42B	X1XXXX	
		KYOSAFE 720 N	P702K2Y			13	4X42C	X1XXXX	
		KYOSAFE XP 721 N	P702LZX			18	4331C		
		KYOSAFE XP 821 N	P702LZW			18	4342D	X1XXXX	
		HANDSAFE 707N	P702160	HPPE		13	4X43D		
		KYOSAFE XP 807 N	P708WI4	KYORENE®		18	4442D	X1XXXX	
		HANDSAFE XP 907N	P70ZKWT	HPPE		15	4X43F	X1XXXX	
		HANDSAFE XP 971	P708KFA			15	4X42F	X1XXXX	
		SPIDER CUT	P704T40	HPPE - MINERÁLNÍ VLÁKNA		13	4X43DP		

PROSTŘEDÍ	OZNAČENÍ	KÓD P	MATERIÁL	POVRSTVENÍ / ÚPRAVA	HUSTOTA ÚPLETU	EN 388	EN 407	EN 511
OCHRANA PROTI CHLADU	ARTIC	P702783	KŮŽE			3233X		230
	HANDGRIP THERMO	P702LG7	POČESANÝ AKRYL	LATEX	10	2241X		X1X
	HANDGRIP THERMO 3/4	P702LG8			10	2141X		X1X
	WINTERCUT	P702940	NYLON - AKRYL	NITRIL	15	4X42B		X2X
	WINTERLITE 100N OGT	P700APV	RECYKLOVANÝ POLYESTER	NITRIL		4231B		X2X
	WINTERLITE 111N OGT	P70EJUJ				4231B		X2X
OCHRANA PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM PŘI SVAŘOVÁNÍ	HANDWELD 15 TC	P702KH9	KŮŽE			4133X	413X4X	
	HANDWELD 15 PFDC	P702KHA				3143X	413X4X	
	HANDWELD 15 HT	P702KHB				4244X	41214X	
	HANDWELD 15 THT	P702KHC				4244X	41214X	
	HANDWELD 15 AGN TF	P702LFU				2111X	412142	
	BLUE WELDER	P702LYQ				4244X	413X4X	
	SVÁŘEČSKÁ ZÁSTĚRA	P702G7C						
ŘADA FIRST	FIRST KŮŽE JEMNÝ POVRCH	P702J80	KŮŽE			2121X		
	FIRST KŮŽE CELÉ JEMNÉ	P702J78				2121X		
	FIRST CUT 3	P702JEA	POLYESTER	PU	13	4342B		
	FIRST CUT 5	P702JEB			13	4543C		

Revoluční řešení na dosah ruky

ODOLNOST PROTI PROŘÍZNUTÍ

TEPELNÁ REGULACE

NEUTRALIZACE PACHŮ

UV OCHRANA

ODOLNOST PROTI ODĚRU

EXTRÉMNĚ PRUŽNÉ

Řada KYORENE®
OLEJNATÉ A MASTNÉ PROSTŘEDÍ

OPSIAL

LEHKÁ MANIPULACE

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN OREGON

Suché prostředí

P702158



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Dobře prodyšné.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci v suchém prostředí. Konečky prstů, palec a dlaň s ukazováčkem a malíčkem, z přírodní koží kůže. Hřbet ze 100% bavlny v červené barvě. Flexibilita a pohodlí. Balení po 10 párech.



2.1.2.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN IDAHO

Suché prostředí

P701479



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Extra ochrana zápěstí s širokým chráničem tepen.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci v suchém prostředí. Dlaň a hřbet ze zrnité koží kůže přírodní barvy. Rukavice s ochranou tepen. Balení po 10 párech.



2.1.2.2.X

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 195G

Suché prostředí

P70ANKT



Pohodlí a obratnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí. Šedé pletené bezešvé rukavice z polyesteru, s hustotou úpletu 13. Šedé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů. Vynikající obratnost, dobrá odolnost proti oděru, vhodné do znečištěného prostředí. Balení po 10 párech.



3.1.2.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 195NR

Suché prostředí

P70H0H6



Pohodlí a obratnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí. Černé pletené bezešvé rukavice z polyesteru, s hustotou úpletu 13. Černé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů. Vynikající obratnost, dobrá odolnost proti oděru, vhodné do znečištěného prostředí. Balení po 10 párech.



3.1.2.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 12/3XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 195B

Suché prostředí

P70R9RH



Pohodlí a obratnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí.
Bílé pletené bezešvé rukavice z polyesteru (lehce viditelné znečištění), s hustotou úpletu 13.
Bílé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.
Vynikající obratnost, dobrá odolnost proti oděru.
Balení po 10 párech.



3.1.2.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 100B

Suché prostředí

P701112



Maximální obratnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí.
Bílé pletené bezešvé rukavice z polyamidu (lehce viditelné znečištění), s hustotou úpletu 13.
Bílé polyuretanové povrstvení na konečcích prstů pomáhá zachovat citlivost uživatele.
Maximální pružnost a pohodlí při používání s dobrou odolností proti oděru.
Balení po 10 párech.



0.1.3.X.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 10/XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 200G

Suché prostředí

P702708



Vynikající odolnost proti oděru: delší životnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí.
Šedé pletené bezešvé rukavice z polyamidu, s hustotou úpletu 13.
Šedé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.
Vynikající odolnost proti oděru a dobrá odolnost proti roztržení.
Balení: jednotlivé páry.



4.1.3.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 200B

Suché prostředí

P702707



Vynikající odolnost proti oděru: delší životnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí.
Bílé pletené bezešvé rukavice z polyamidu (lehce viditelné znečištění), s hustotou úpletu 13.
Bílé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.
Vynikající odolnost proti oděru a dobrá odolnost proti roztržení.
Balení: jednotlivé páry.



4.1.3.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE FIT

Suché prostředí

P702079



Hustota úpletu 18:
efekt druhé kůže pro
nesrovnatelnou citlivost a
přesnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v suchém prostředí.
Modré pletené bezešvé rukavice z nylonu, s hustotou úpletu 18.
Černé polyuretanové povrstvení na dlaní a na spodní straně prstů.
Hřbet s odvětráváním.
Mimořádná citlivost.
Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP 500L

Vlhké prostředí

P7021K3



Technologie
POWERFINISH®:
výjimečná přilnavost za
mokra i za sucha.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž ve vlhkém prostředí.
Pletené rukavice z červeného nylonu, s hustotou úpletu 15.
Šedé latexové povrstvení s technologií POWERFINISH® na dlaní a konečcích prstů: výjimečná přilnavost v suchém i vlhkém prostředí.
Velmi dobrá obratnost a pohodlí.
Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 300N

Mastné či vlhké prostředí

P702723



Ideální pro manipulaci s mastnými a zolejovanými díly.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v mastném a vlhkém prostředí.
Šedé pletené bezešvé rukavice z polyamidu, s hustotou úpletu 13.
Černé nitrilové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.
Dobrá odolnost proti roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 10/XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP PLUS

Mastné či vlhké prostředí

P702LG4



Technologie POWERFINISH®: vynikající přilnavost i v mastném nebo vlhkém prostředí.
Dvojitě nitrilové povrstvení pro vynikající odolnost proti olejům a mazivu.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou manipulaci v mastném a vlhkém prostředí.
Šedé pletené bezešvé rukavice z nylonu, s hustotou úpletu 13.
Dvojitě černé nitrilové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.
Výjimečná přilnavost díky technologii POWERFINISH®.
Optimální pohodlí a obratnost. Vynikající odolnost proti oděru.
Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

OCHRANA RUKOU

HANDLITE OGT NIT

OPSIAL

Pletené rukavice z 100% recyklovaného polyesteru

Tisk rostlinnými inkousty

Kartonový obal



Program OPSIAL GREENER TOGETHER:

konkrétní a měřitelné kroky v zájmu snížení dopadu našich výrobků na životní prostředí.

Chcete-li se dozvědět více, najděte nás na opsial.com.

LEHKÁ MANIPULACE

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE OGT NIT

Mastné či vlhké prostředí

P70R89K



97 % recyklovaného polyesterového vlákna. Hustota úpletu 15: jedinečné pohodlí. Velká pružnost a obratnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v mastném a vlhkém prostředí. Zelené pletené bezešvé rukavice z recyklovaného polyesteru, s hustotou úpletu 15. Vysoce pružné černé nitrilové povrstvení z termoplastického polyuretanu (TPU) na dlani a prstech. Vynikající odolnost proti oděru, která umožňuje delší životnost rukavic. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 410N

Mastné či vlhké prostředí

P702LK0



Dobrý úchop v olejnatém a vlhkém prostředí. Manipulace s horkými díly. Optimální pohodlí, pružnost a obratnost.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v mastném a vlhkém prostředí. Černé pletené bezešvé rukavice z nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 15. Dvojitě černé povrstvení z nitrilu a TPU na dlani a na spodní straně prstů. Manipulace s horkými díly (do 100 °C). Vynikající odolnost proti oděru. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE KYOLITE 320N

Mastné či vlhké prostředí

P702K30



Vlákno KYORÈNE®: odolnost proti proříznutí a UV záření, antibakteriální účinky, nižší pocení, odolnost proti kontaktnímu teplu. Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí. Výjimečný komfort.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou manipulaci v mastném a vlhkém prostředí. Černé pletené bezešvé rukavice z vlákna KYORÈNE®, s hustotou úpletu 15. Dlaň a prsty jsou povrstvené velmi pružnou nitrilovou pěnou. Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro delší životnost. Vlákno KYORÈNE®, vyvinuté z grafenu, je odolné proti proříznutí a UV záření, má antibakteriální účinky, odvádí teplo a snižuje pocení, odolává kontaktnímu teplu... Velmi dobrý úchop v mastném prostředí. Vynikající odolnost proti oděru. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 303N

Mastné či vlhké prostředí

P701594



Ideální pro manipulaci s mastnými a zaoilovanými díly. Nitrilové povrstvení na dlani a částečně na hřbetu pro lepší ochranu.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v mastném a vlhkém prostředí. Šedé pletené bezešvé rukavice z polyamidu, s hustotou úpletu 13. Černé nitrilové povrstvení na dlani a částečně na hřbetu. Dobrá odolnost proti oděru. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 6/XS až 10/XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP 404N

Mastné či vlhké prostředí

P702DOC



Dvojitě nitrilové povrstvení pro vynikající odolnost proti olejům a mazivu. Vynikající úchop. Bez DMF.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v mastném nebo vlhkém prostředí. Černé pletené rukavice z nylonu a spandexu. Dvojitě černé nitrilové povrstvení, hladké 2/3 povrstvení na hřbetu a zrnitý povrch na dlani a prstech. Velmi dobrý úchop. Vysoká odolnost proti oděru. Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP VIZ POVRSTVENÍ ZE 3/4

Mastné či vlhké prostředí

P702080



Vynikající viditelnost. Dobrá odolnost proti oděru a roztržení. Bez DMF.

Rukavice vhodné pro lehkou až středně těžkou manipulaci v mastném a vlhkém prostředí. Žluté pletené bezešvé rukavice z polyesteru, s hustotou úpletu 13. Černé polyuretanové povrstvení na vodní bázi bez rozpouštědla DMF na dlani, prstech a částečně na hřbetu. Pohodlí a obratnost. Dobrá odolnost proti oděru a roztržení. Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 8/M až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDLITE 444N

Mastné či vlhké prostředí

P70RPH3



Dvojitě povrstvení nitrilem: velmi dobrá odolnost proti vodě a oleji. Hustota úpletu 18: efekt druhé kůže pro nesrovnatelnou citlivost a přesnost. Úprava SANITIZED®: zabraňuje vzniku bakterií. Zabraňuje vzniku nepříjemných zápachů.

Rukavice vhodné pro lehkou manipulaci a přesnou montáž v mastném a vlhkém prostředí. Černé pletené bezešvé nylonové rukavice, s hustotou úpletu 18. První vrstva hladkého nitrilového povlaku, 3/4, modrá barva, druhá vrstva nitrilového povlaku s pískovaným povrchem na dlani, černá barva. Úprava SANITIZED® zabraňuje růstu bakterií. Zabraňuje vzniku nepříjemných zápachů. Vynikající odolnost proti oděru. Balení po 10 párech.



K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.



OCHRANA RUKOU

OPSIAL

STŘEDNĚ TĚŽKÁ A TĚŽKÁ MANIPULACE

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN TEXAS

Suché prostředí

P702G6N



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Kožená výztuha na dlaně, palci a ukazováčku. Dodatečná ochrana předloktí díky manžetě.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém prostředí. Rukavice typu docker z přírodní červené hovězí kůže. Zelená kožená výztuha na dlaně, palci a ukazováčku. Textilní podšívka dlaně. Červený plátěný hřbet a manžeta. Vynikající odolnost proti oděru a dobrá odolnost proti roztržení a propíchnutí. Balení po 10 párech.



K dispozici ve velikostech 10/XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN ARIZONA

Suché prostředí

P701219



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Vynikající poměr ceny a kvality.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém prostředí. Pětiprsté rukavice amerického typu. Dlaň z hovězí kůže a hřbet ze štipané hovězí kůže přírodní barvy. Kůže je přirozeně prodyšná. Balení po 10 párech.



K dispozici ve velikostech 8/M až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN ARIZONA GOLD

Suché prostředí

P701207



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Vynikající kvalita kůže.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém prostředí. Pětiprsté rukavice amerického typu. Dlaň z hovězí kůže a hřbet ze štipané hovězí kůže přírodní barvy. Vynikající kvalita kůže. Balení po 10 párech.



K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN KANSAS

Suché prostředí

P701218



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Pružnost (zrnitá kůže).

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém prostředí. Pětiprsté rukavice amerického typu. Dlaň a hřbet z hovězí kůže přírodní barvy. Balení po 10 párech.



K dispozici ve velikostech 8/M až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN KANSAS GOLD

Suché prostředí

P701222



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Vynikající kvalita kůže:
výjimečná pružnost.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém prostředí.
Pětiprsté rukavice amerického typu.
Dlaň a hřbet z hovězí kůže přírodní barvy.
Balení po 10 párech.



2.1.2.2.X

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

ODPOVĚDNÁ VÝROBA

Společnost OPSIAL se zavazuje podporovat odpovědnou výrobu kůže v celém světě, a proto jsme hrdými členy Leather Working Group/LWG.

(www.leatherworkinggroup.com).

Veškeré naše kožené rukavice pocházejí z koželužny s osvědčením LWG gold:

Leather Working Group (LWG) je světové společenství více stran zapojené do budování udržitelné budoucnosti prostřednictvím odpovědné kůže. Tato nezisková organizace podporuje nejlepší postupy a pozitivní sociální i environmentální změny v zájmu odpovědné výroby kůže.

MEMBER OF
**LEATHER
WORKING
GROUP**



OCHRANA RUKOU

STŘEDNĚ TĚŽKÁ A TĚŽKÁ MANIPULACE

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP C150

Vlhké prostředí

P700816



Vynikající přilnavost v suchém i vlhkém prostředí. Vynikající odolnost proti roztržení: vysoká životnost.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém i vlhkém prostředí. Šedomodré pletené bavlněné bezešvé rukavice, s hustotou úpletu 10. Oranžové latexové povrstvení s lepenou povrchovou úpravou na dlani a konečcích prstů pro vynikající přilnavost v mokřím i suchém prostředí. Vynikající odolnost proti roztržení. Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP PREMIUM

Vlhké prostředí

P702LG5



Technologie POWERFINISH®: výjimečná přilnavost i v mokřím prostředí. Vynikající odolnost proti roztržení.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém i vlhkém prostředí. Hnědé pletené rukavice z polyesteru a bavlny, s hustotou úpletu 10. Šedé latexové povrstvení na dlani a konečcích prstů, plně potažený palec, technologie POWERFINISH®: technologie mikroskopických kapes pro vynikající přilnavost v mokřím prostředí. Vynikající odolnost proti roztržení a oděru. Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDGRIP 505L LATEX PF

Vlhké prostředí

P702LG9



Zcela vodotěsné. Technologie POWERFINISH®: výjimečná přilnavost i v mokřím prostředí.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém i vlhkém prostředí. Šedé pletené bezešvé rukavice z nylonu, s hustotou úpletu 13. Dvojitě povrstvení z hladkého latexu po celé ruce pro vynikající ochranu proti vlhkosti. Výjimečná přilnavost v mokřím i suchém prostředí díky latexovému potahu technologie POWERFINISH® na dlani a prstech. Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN MONTANA

Vlhké prostředí

P702009



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Odolnost proti vodě (voděodpudivá úprava).
Dodatečná ochrana s chráničem tepen.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém i vlhkém prostředí. Pětiprsté rukavice amerického typu. Dlaň a hřbet z voděodolné hovězí kůže přírodní barvy. Latexové zápěstí. Perforovaný chránič tepen. Pružné a odolné rukavice. Balení po 10 párech.



X.1.2.1.X.X



2.1.2.2.X

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE HANDSKIN DAKOTA

Vlhké prostředí

P702008



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Odolnost proti vodě (voděodpudivá úprava).

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci v suchém i vlhkém prostředí. Pětiprsté rukavice amerického typu. Dlaň a hřbet z voděodolné hovězí kůže přírodní barvy. Pružné a odolné rukavice. Balení po 10 párech.



X.1.2.1.X.X



2.1.2.2.X

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE MANUMAX

Mastné či vlhké prostředí

P702790



Vynikající ochrana proti olejům a mazivu.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci ve vlhkém a mastném prostředí. Pletené rukavice ze 100% bavlněného úpletu. Modré nitrilové povrstvení na dlani a z 3/4 na hřbetu. Zápěstí z pružného úpletu. Životnost: vynikající odolnost proti oděru. Balení po 10 párech.



4.1.1.1.X

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

MANIPULAČNÍ RUKAVICE SPIDER LITE

Rukavice proti nárazu, mastné či vlhké prostředí

P702D0E



Kompletní ochrana proti nárazu a vynikající obratnost.

Rukavice vhodné pro středně těžkou a těžkou manipulaci ve vlhkém a mastném prostředí. Zelené pletené rukavice z polyesteru a spandexu, s hustotou úpletu 15. Černé nitrilové povrstvení na dlani a prstech. Elastomerová ochrana proti nárazu na hřbetu ruky, článcích prstů, celém palci a polstrování na dlani. Výjimečná přilnavost. Velmi dobrá obratnost (5/5). Balení: jednotlivé páry.



4.1.3.1.XP

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

OCHRANA RUKOU

OPSIAL

UKAVICE HANDSAFE 730G ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P702LQI



CUTXP

Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.
Vynikající odolnost proti oděru a roztržení: vysoká životnost.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém prostředí.

Šedé bezešvé rukavice z vysoce účinného polyethylenového vlákna (HPPE), skleněného vlákna, nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 13.

Polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Černá nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro delší životnost.

Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C. Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.C

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

UKAVICE HANDSAFE XP 731 ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P702LQN



CUTXP



Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.
Hustota úpletu 18: efekt druhé kůže pro nesrovnatelnou citlivost a přesnost.
Nejvyšší úroveň odolnosti proti oděru a roztržení: vysoká životnost.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém prostředí.

Šedo-modré pletené bezešvé rukavice z vysoce účinného polyethylenového vlákna (HPPE), ocelového vlákna, skleněného vlákna, nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 18.

Polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Černá nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro delší životnost.

Nesrovnatelný komfort díky velmi jemné hustotě úpletu.

Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C. Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.C

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

UKAVICE HANDSAFE 605J ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P702NQU



Výjimečný komfort

Rukavice odolné proti pořezání, suché prostředí.

Žluté pletené rukavice z polyethylenového vlákna s vysokou hustotou, hustota úpletu 13.

Šedé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Odolnost proti proříznutí: TDM C.

Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.

Výjimečný komfort a životnost.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.2.C

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

OCHRANNÝ RUKÁVNÍK X2 7040G

Manžeta proti proříznutí, suché prostředí

P702KIA



Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.
Vynikající odolnost proti roztržení.

Dvě manžety. Velmi dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.

Pohodlný 13vrstvý úplet z polyethylenových vláken (HPPE), minerálních vláken a modrošedého strakatého Spandexu.

Zapínání na suchý zip a elastické manžety pro dokonalé přizpůsobení ruce.

Balení: jednotlivé páry.

Délka manžety

40 cm



3.X.4.X.C

OCHRANA RUKOU

OPSIAL

UKAVICE HANDSAFE XP 931 ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P702LQP



CUTXP



Velmi vysoká odolnost proti proříznutí: TDM E. Hustota úpletu 18: efekt druhé kůže pro nesrovnatelnou citlivost a přesnost.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém prostředí.

Modré pletené bezešvé rukavice z vysoce účinného polyethylenového vlákna (HPPE), ocelového vlákna, skleněného vlákna, nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 18.

Polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Černá nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost. Nesrovnatelný komfort díky velmi jemné hustotě úpletu.

Velmi vysoká odolnost proti proříznutí: TDM E.

Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.E

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

UKAVICE HANDSAFE 960 ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P702LQL



Maximální ochrana proti proříznutí: TDM F. Nejvyšší úroveň odolnosti proti oděru a roztržení: vysoká životnost.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém prostředí.

Šedé bezešvé rukavice z vysoce účinného polyethylenového vlákna (HPPE), skleněného vlákna, nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 13.

Polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Černá nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.

Maximální odolnost proti proříznutí: TDM F.

Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.F

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

UKAVICE HANDSAFE 960G/ML/RP ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P70IELS



Dlouhá manžeta pro lepší ochranu. Maximální ochrana proti proříznutí: TDM F. Nejvyšší úroveň odolnosti proti oděru a roztržení: vysoká životnost.

Rukavice s dlouhým rukávem odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém prostředí.

Šedé rukavice z vysoce účinného polyethylenového vlákna (HPPE), ocelového vlákna, nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 13.

Polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Černá nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.

Lepší ochrana předloktí díky dlouhé manžetě.

Maximální odolnost proti proříznutí: TDM F.

Vynikající odolnost proti oděru a roztržení. Velmi dobrá odolnost proti propíchnutí.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.F

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

UKAVICE HANDSAFE XP 961 ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Suché prostředí

P702LQQ



CUTXP



Maximální ochrana proti proříznutí: TDM F. Hustota úpletu 18: efekt druhé kůže pro nesrovnatelnou citlivost a přesnost. Nejvyšší úroveň odolnosti proti oděru a roztržení: vysoká životnost.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém prostředí.

Modré pletené bezešvé rukavice z vysoce účinného polyethylenového vlákna (HPPE), ocelového vlákna, skleněného vlákna, nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 18.

Šedé polyuretanové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů.

Černá nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.

Nesrovnatelný komfort díky velmi jemné hustotě úpletu.

Maximální odolnost proti proříznutí: TDM F.

Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.

Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.F

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

OCHRANA RUKOU

OPSIAL

UKAVICE KYOSAFE 620N ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Mastné či vlhké prostředí

P702K2Z



Vláknó KYORÉNE®: odolnost proti proříznutí a UV záření, antibakteriální účinky, nižší pocení, odolnost proti kontaktnímu teplu, ...
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém, mastném a vlhkém prostředí.
Šedé pletené bezešvé rukavice z vláknó KYORÉNE®, s hustotou úpletu 15. Dlaň a prsty jsou povrstvené velmi pružnou nitrilovou pěnou.
Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.
Vláknó KYORÉNE®, vyvinuté z grafenu, je odolné proti proříznutí a UV záření, má antibakteriální účinky, snižuje pocení a odvádí pachy, odolává kontaktnímu teplu, ...
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí.
Odolnost proti proříznutí: TDM B.
Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.
Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

4.X.4.2.B

X.1.X.X.X.X

UKAVICE KYOSAFE 720N ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Mastné či vlhké prostředí

P702K2Y



Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.
Vláknó KYORÉNE®: odolnost proti proříznutí a UV záření, antibakteriální účinky, nižší pocení, odolnost proti kontaktnímu teplu, ...
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém, mastném a vlhkém prostředí.
Černé pletené bezešvé rukavice z vláknó KYORÉNE®, s hustotou úpletu 13.
Dlaň a prsty jsou povrstvené velmi pružnou nitrilovou pěnou.
Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.
Vláknó KYORÉNE®, vyvinuté z grafenu, je odolné proti proříznutí a UV záření, má antibakteriální účinky, snižuje pocení a odvádí pachy, odolává kontaktnímu teplu, ...
Velmi dobrá přilnavost v olejnatém prostředí.
Velmi dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.
Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.
Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

4.X.4.3.C

X.1.X.X.X.X

UKAVICE KYOSAFE XP 721N ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Mastné či vlhké prostředí

P702LZX



Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C.
Vláknó KYORÉNE®: odolnost proti proříznutí a UV záření, antibakteriální účinky, nižší pocení, odolnost proti kontaktnímu teplu, ...
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí. Bez skla a oceli.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém, mastném nebo vlhkém prostředí.
Černé pletené bezešvé rukavice z vláknó KYORÉNE®, s hustotou úpletu 18.
Dlaň je povrstvena velmi pružnou nitrilovou pěnou. Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.
Vláknó KYORÉNE®, vyvinuté z grafenu, je odolné proti proříznutí a UV záření, má antibakteriální účinky, snižuje pocení a odvádí pachy, odolává kontaktnímu teplu, ...
Nesrovnatelný komfort a přesnost díky velmi jemnému úpletu.
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí.
Dobrá odolnost proti proříznutí: TDM C. Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem.
Kompatibilní s dotykovým displejem. Odolnost proti kontaktnímu teplu. Rukavice bez skleněných vláken nebo vláken z oceli.
Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.
Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

4.3.3.1.C

UKAVICE KYOSAFE XP 821N ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Mastné či vlhké prostředí

P702LZW



Vysoká odolnost proti proříznutí: TDM D.
Hustota úpletu 18: efekt druhé kůže pro nesrovnatelnou citlivost a přesnost.
Vláknó KYORÉNE®: odolnost proti proříznutí a UV záření, antibakteriální účinky, nižší pocení, odolnost proti kontaktnímu teplu, ...
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí. Bez skla a oceli.

Rukavice odolné proti proříznutí vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v suchém, mastném nebo olejnatém prostředí.
Černé pletené bezešvé rukavice z vláknó KYORÉNE®, s hustotou úpletu 18.
Dlaň je povrstvena velmi pružnou nitrilovou pěnou. Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro vyšší odolnost.
Vláknó KYORÉNE®, vyvinuté z grafenu, je odolné proti proříznutí a UV záření, má antibakteriální účinky, snižuje pocení a odvádí pachy, odolává kontaktnímu teplu, ...
Nesrovnatelný komfort a přesnost díky velmi jemnému úpletu.
Velmi dobrý úchop v olejnatém prostředí.
Vysoká odolnost proti proříznutí: TDM D. Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem pro delší životnost.
Kompatibilní s dotykovým displejem. Rukavice bez skleněných vláken nebo vláken z oceli.
Vynikající odolnost proti oděru a roztržení.
Balení: jednotlivé páry.



K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

4.3.4.2.D

X.1.X.X.X.X

OCHRANA RUKOU

OPSIAL

UKAVICE HANDSAFE XP 971N ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Mastné či vlhké prostředí

P708KFA



CUTXP



Maximální odolnost proti proříznutí: TDM F. Hustota úpletu 15: jedinečný komfort. Odolnost proti kontaktnímu teplu. Bez skla a oceli.

Rukavice odolné proti proříznutí v mastném či vlhkém prostředí. Bezešvé, pískované nitrilové povrstvení na dlani a konečcích prstů, hustota úpletu 15, pro efekt „druhé kůže“. Nitrilová výztuha mezi palcem a ukazováčkem. Jemný úplet pro výjimečnou pružnost a komfort. Rukavice bez skleněných vláken a oceli. Odolnost proti kontaktnímu teplu. Kompatibilní s dotykovým displejem. Velmi vysoká odolnost proti proříznutí: TDM F. Vynikající odolnost proti oděru a roztržení. Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.2.F



X.1.X.X.X.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

UKAVICE SPIDER CUT D ODOLNÉ PROTI PROŘÍZNUTÍ

Rukavice proti nárazu, proti proříznutí, mastné či vlhké prostředí

P704T40



Vynikající ochrana proti nárazu a proříznutí. Dvojitě nitrilové povrstvení pro vynikající odolnost proti olejům a mazivě.

Ochranné rukavice odolné proti nárazu a proříznutí v mastném a vlhkém prostředí. Dvojitě povrstvení z černého nitrilu se zrnitým efektem. Polstrování na dlani. Elastomerová ochrana proti nárazu na hřbetu ruky, člancích prstů a celém palci. Vysoká odolnost proti proříznutí: TDM D. Pružné zápěstí se stahováním na suchý zip. Vysoká odolnost proti oděru a roztržení. Velmi dobrá odolnost proti propíchnutí. Balení: jednotlivé páry.



4.X.4.3.D.P

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.

SPECIÁLNÍ UKAVICE

UKAVICE ARTIC S OCHRANOU PROTI CHLADU

Ochranné rukavice proti chladu

P702783



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Pro extrémní mrazy až do -30 °C.

Ochranné rukavice proti chladu. Pětiprsté rukavice amerického typu. Žluté rukavice z hovězí kůže s podšívkou. Velmi vysoká odolnost proti kontaktnímu chladu a vysoká odolnost proti konvekčnímu chladu. Balení po 10 párech.



3.2.3.3.X



2.3.0

K dispozici ve velikostech 8/M až 11/2XL.

UKAVICE HANDGRIP THERMO S OCHRANOU PROTI CHLADU

Ochranné rukavice proti chladu, vlhké prostředí

P702LG7



Velmi dobrá tepelná izolace proti chladu. Technologie POWERFINISH®: výjimečná přilnavost i ve vlhkém a chladném prostředí.

Ochranné rukavice proti chladu v chladném a vlhkém prostředí. Pletené rukavice z oranžového akrylu, s hustotou úpletu 10. Latexové povrstvení na dlani a na spodní straně prstů. Výjimečná přilnavost díky technologii POWERFINISH® i v mokřem prostředí. Plně potažený palec pro větší ochranu. Balení: jednotlivé páry.



2.2.4.1.X



X.1.X

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.

OCHRANA RUKOU

OPSIAL

SPECIÁLNÍ RUKAVICE

RUKAVICE HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX PF S OCHRANOU PROTI CHLADU

Ochranné rukavice proti chladu, vlhké prostředí

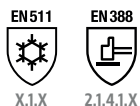
P702LG8



3/4 povrstvení na hřbetu pro lepší vodotěsnost. Velmi dobrá tepelná izolace proti chladu. Technologie POWERFINISH®: výjimečná přilnavost i ve vlhkém a chladném prostředí.

Ochranné rukavice proti chladu v chladném a vlhkém prostředí. Žluté pletené bezešvé rukavice z akrylu, s hustotou úpletu 10. Latexové 3/4 povrstvení: dlaň, konečky prstů a částečně hřbet. Výjimečná přilnavost díky technologii POWERFINISH® i v mokřem prostředí. Plně potažený palec pro větší ochranu. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 6/XS až 11/2XL.



RUKAVICE WINTERCUT S OCHRANOU PROTI CHLADU

Ochranné rukavice proti chladu, proti proříznutí

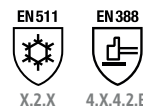
P702940



Velmi dobrá tepelná izolace proti chladu. Dobrá ochrana proti proříznutí: TDM B. Vynikající odolnost proti oděru: vysoká životnost.

Rukavice jsou vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v chladném, vlhkém a mastném prostředí. Černé pletené bezešvé rukavice z nylonu a spandexu, s hustotou úpletu 15. Smíšené, na vodní bázi polyuretanové a černé nitrilové, povrstvení na dlani, prstech a hřbetu s výstupky pro lepší přilnavost. Dobrá odolnost proti kontaktnímu chladu. Ochrana proti proříznutí: TDM B. Vynikající odolnost proti oděru a roztržení. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 7/S až 10/XL.



OCHRANNÉ RUKAVICE WINTERLITE 100N OGT PROTI CHLADU

Ochranné rukavice proti chladu, mastné či vlhké prostředí

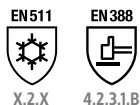
P700APV



100% recyklovaný polyester. Velmi dobrá tepelná izolace proti chladu. Dobrá ochrana proti proříznutí: TDM B. Vhodné pro styk s potravinami. Úprava SANITIZED® zabraňující vzniku bakterií. Zabraňuje vzniku nepříjemných zápachů.

Ochranné rukavice proti chladu a proříznutí, vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v chladném, mastném nebo vlhkém prostředí. Pletené rukavice ze 100% recyklovaného polyesteru. Pískované nitrilové povrstvení na dlani. Akrylová podšívka pro vynikající tepelnou izolaci. Tyto rukavice jsou vhodné pro styk s potravinami. Kompatibilní s dotykovými displeji. Úprava SANITIZED® zabraňující vzniku bakterií. Zabraňuje vzniku nepříjemných zápachů. Dobrá ochrana proti proříznutí: TDM B. Vynikající odolnost proti oděru. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.



OCHRANNÉ RUKAVICE WINTERLITE 111N OGT PROTI CHLADU

Ochranné rukavice proti chladu, mastné či vlhké prostředí

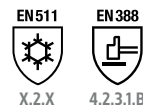
P70EJUJ



Dvojitě povrstvení: hladký nitril a pískovaná nitrilová dlaň. 100% recyklovaný polyester. Velmi dobrá tepelná izolace proti chladu. Dobrá ochrana proti proříznutí: TDM B. Vhodné pro styk s potravinami. Úprava SANITIZED® zabraňující vzniku bakterií. Zabraňuje vzniku nepříjemných zápachů.

Ochranné rukavice proti chladu a proříznutí, vhodné pro manipulaci s ostrými předměty v chladném, mastném nebo vlhkém prostředí. Pletené rukavice ze 100% recyklovaného polyesteru. Dvojitě povrchová úprava: hladký nitril a pískovaná nitrilová dlaň. Akrylová podšívka pro vynikající tepelnou izolaci. Tyto rukavice jsou vhodné pro styk s potravinami. Kompatibilní s dotykovými displeji. Úprava SANITIZED® zabraňující vzniku bakterií. Zabraňuje vzniku nepříjemných zápachů. Dobrá ochrana proti proříznutí: TDM B. Vynikající odolnost proti oděru. Balení: jednotlivé páry.

K dispozici ve velikostech 7/S až 11/2XL.



SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE HANDWELD 15 TC

Ochranné rukavice proti horku, ohni a svařování

P702KH9



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Ochrana předloktí.
Dobry poměr ceny a kvality.

Rukavice vhodné k ochraně svářečů. Pětiprsté ochranné rukavice amerického typu. Celokožené rukavice z hovězí kůže v přírodní barvě, s vystužením ukazováčku, manžeta 15 cm, přírodní barva. Vynikající odolnost proti oděru. Odolnost proti kontaktnímu teplu (až do 100 °C). Vynikající odolnost proti hořlavosti a malým rozstříknutým částicím roztaženého kovu. Balení po 10 párech.

EN 407+EN 12477



EN 388



4.1.3.X.4.X

Typ A

4.1.3.3.X

K dispozici ve velikostech 9/L až 11/XXL.

SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE HANDWELD 15 PFDC

Ochranné rukavice proti horku, ohni a svařování

P702KHA



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Dobrá obratnost (dlaň ze zrnité kůže).
Ochrana předloktí.
Dobrá odolnost proti kontaktnímu teplu (až do 100°C).

Rukavice vhodné k ochraně svářečů. Pětiprsté ochranné rukavice amerického typu. Rukavice z hovězí kůže, manžeta 15 cm, přírodní barva. Dobrá obratnost. Vynikající odolnost proti hořlavosti a malým rozstříknutým částicím. Odolnost proti kontaktnímu teplu (až do 100 °C). Dobrá odolnost proti oděru. Vynikající odolnost proti roztržení. Velmi dobrá odolnost proti konvenčnímu teplu. Balení po 10 párech.

EN 407+EN 12477



EN 388



4.1.3.X.4.X

Typ A

3.1.4.3.X

K dispozici ve velikostech 9/L až 11/XXL.

SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE HANDWELD 15 HT

Ochranné rukavice proti horku, ohni a svařování

P702KHB



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

SVAŘOVÁNÍ MIG.
Termoizolačně upravená kůže: větší odolnost proti vysokým teplotám.
Ochrana předloktí.

Rukavice vhodné k ochraně svářečů. Pětiprsté ochranné rukavice amerického typu. Oranžové celokožené rukavice z hovězí kůže s termoizolační úpravou na s vyztužením ukazováčku a kevlarovým prošíváním. Manžeta z buvolí štipané kůže v přírodní barvě o délce 15 cm. Vynikající odolnost proti hořlavosti a malým rozstříknutým částicím. Vynikající odolnost proti propichnutí a roztržení. Odolnost proti kontaktnímu teplu (až do 100 °C). Balení po 10 párech.

EN 407+EN 12477



EN 388



4.1.2.1.4.X

Typ A

4.2.4.4.X

K dispozici ve velikostech 9/L až 11/2XL.

SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE HANDWELD 15 THT

Ochranné rukavice proti horku, ohni a svařování

P702KHC



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

SVAŘOVÁNÍ MIG-MAG.
Komfort: bavlněná fleecová podšívka.
Ochrana předloktí.

Rukavice vhodné k ochraně svářečů. Pětiprsté ochranné rukavice amerického typu. Rukavice z hovězí štipané kůže a kevlarovým prošíváním. Manžeta ze štipané buvolí kůže o délce 15 cm. Bavlněná fleecová podšívka pro větší komfort. Odolnost proti kontaktnímu teplu (až do 100 °C). Vynikající odolnost proti hořlavosti a malým rozstříknutým částicím. Vynikající odolnost proti oděru, roztržení a propichnutí. Balení po 10 párech.

EN 407+EN 12477



EN 388



4.1.2.1.4.X

Typ A

4.2.4.4.X

K dispozici ve velikostech 9/L až 11/2XL.

OCHRANA RUKOU

SPECIÁLNÍ RUKAVICE

SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE HANDWELD 15 AGN FT

Ochranné rukavice proti horku, ohni a svařování

P702LFU



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

SVAŘOVÁNÍ TIG.
Pružná jehněčí kůže.
Ochrana předloktí.

Rukavice vhodné k ochraně svářečů.
Pětiprsté ochranné rukavice amerického typu.
Celokožené rukavice z jehněčí kůže, 15 cm dlouhá přírodní manžeta.
Šedé rukavice vhodné pro svařování malých dílů metodou TIG a kevlarovým prošíváním.
Dlaň a hřbet z jehněčí kůže pro velkou pružnost.
Odolnost proti kontaktnímu teplu (až do 100 °C). Vynikající odolnost proti ohni, konvekčnímu teplu a i větším rozstříknutým částicím roztaveného kovu.
Délka: 35 až 38 cm.
Balení po 10 párech.

K dispozici ve velikostech 9/L až 11/2XL.

EN 407+EN 12477



4.1.2.1.4.2
Typ B

EN 388



2.1.1.1.X

SVÁŘEČSKÉ RUKAVICE BLUE WELDER

Ochranné rukavice proti horku, ohni a svařování

P702LYQ



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com

Dlaň je celá podšitá fleecem a manžeta je podšita bavlněným plátnem.
Kožená výztuha dlaně.

Rukavice vhodné k ochraně svářečů.
Modré rukavice ze štipané kůže po celé ruce podšité černým fleecem a po celé délce manžety černým bavlněným plátnem.
Kevlarové švy a kožené vyztužení dlaně.
Vynikající odolnost proti oděru, roztržení a propíchnutí.
Vynikající odolnost proti hořlavosti. Vynikající odolnost proti malým rozstříknutým částicím roztaveného kovu.
Délka: 33 až 35 cm.
Balení po 5 párech.

K dispozici ve velikostech 9/L až 11/2XL.

EN 407+EN 12477



4.1.3.X.4.X
Typ A

EN 388



4.2.4.4.X

ŠEDÁ SVÁŘEČSKÁ ZÁSTĚRA

Příslušenství

P702G7C



Pružná a odolná kůže.
Kožené řemínky pro snadné nastavení.

EN ISO 11611



A1 Třída 2

Svářečská zástěra s lácem z hovězí štipané kůže.
S nastavitelným popruhem na krk a opaskem.
Kovové přezky.
Rozměry: 90 x 70 cm.



DÍLENSKÝ RUČNÍ ČISTIČ WOOD POWER OGT

Mýdla, čisticí krémy a ubrousky na ruce

P70EV06

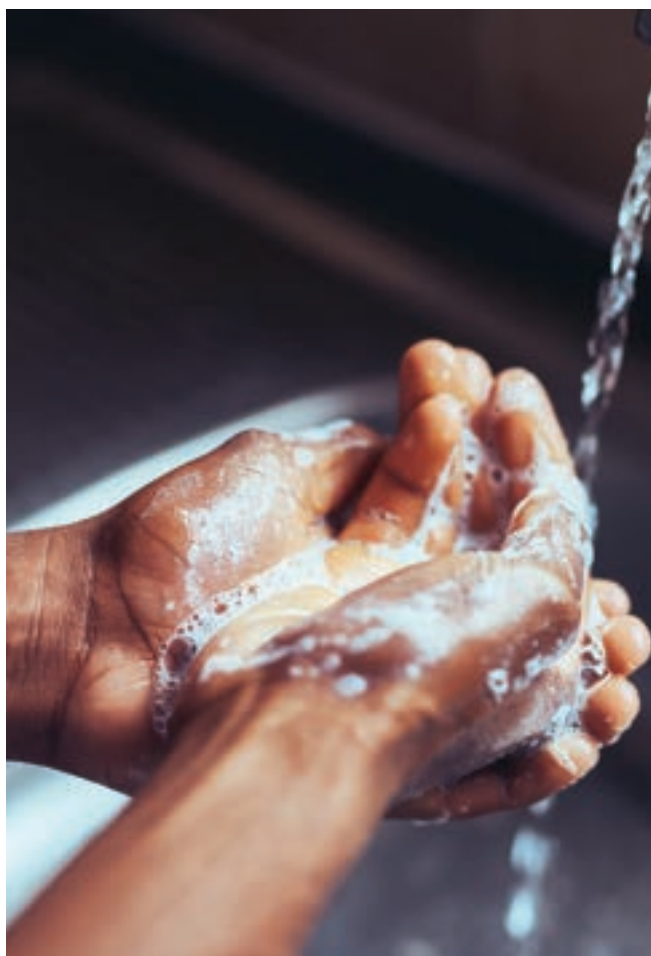


91 % přírodního obsahu.
Vysoce účinný proti
silným a odolným
nečistotám. Šetrné k
pokožce.

Dílenský čisticí prostředek na ruce bez rozpouštědel pro silná a vysoce odolná znečištění.
Důkladně čistí a zároveň šetří pokožku.
Mikronizovaná, sanitizovaná borovicová celulóza s vysokou čisticí silou.
Klinicky testováno. Obsah přírodního původu podle ISO 16128: 91 %.
Vyrobeno ve Francii. Kanistr s pumpičkou o objemu 5 litrů.
Mandlová vůně.

Typ obalu

kanistr čerpadla



OPSIAL

WOOD POWER

Čisticí prostředek na ruce do dílny bez rozpouštědla obsahující mikronizovanou a aseptickou **celulózu z borového dřeva** s odírajícím a pohlčujícím účinkem.

VYROBENO
VE FRANCII



OPSIAL GREENER TOGETHER :

konkrétní a měřitelné kroky
v zájmu snížení dopadu našich
výrobků na životní prostředí.
**Chcete-li se dozvědět více,
najděte nás na opsial.com.**





OCHRANA TĚLA



PRACOVNÍ ODĚVY	66
DĚŠT A CHLAD	73
REFLEXNÍ ODĚVY	84
KRÁTKODOBÉ POUŽITÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	90

PRACOVNÍ ODĚVY

 **DOBŘE VYBERTE**

Dlouho byly známé jako modré kombinézy, které chránily dělníky před znečištěním, usnadňovaly práci díky množství kapes a standardizovaly oblečení v továrnách.

Dnes jsou pracovní oděvy modernizovány a plní nové funkce s cílem poskytovat tu nejlepší ochranu pro každou profesi.

1 Rizika a normy týkající se prostředků

Rizika, na která mají osobní ochranné prostředky reagovat, jsou určena souvisejícími normami, které definují prostředky, jež mají být použity.

Mechanická rizika



NORMA ČSN EN 14404 + A1: 2010

Riziko zranění kolen

• 4 typy chráničů kolen:

- Typ 1:** samostatná ochrana kolen nezávislá na jiném oblečení upevněná kolem nohy
- Typ 2:** pěnová plastová nebo jiná výplň vložená do kapes umístěných na nohavicích, nebo pevně připevněná ke kalhotám. Vhodné do kapes kalhot podle norem EN ISO 13688 a EN 14404
- Typ 3:** prostředky, které nejsou připevněny k tělu, ale nasazují se při pohybu uživatele, mohou být určeny pro jedno nebo obě kolena
- Typ 4:** chrániče jednoho nebo obou kolen, které jsou součástí zařízení s dalšími funkcemi, jako je rám, který pomáhá uživateli vstát, nebo zařízení pro klečení
Uživatel může nosit chrániče kolen

• 3 úrovně výkonu:

- Úroveň 1:** ploché podlahy bez požadavku na odolnost proti proražení
- Úroveň 2:** ploché podlahy s požadavkem na odolnost proti proražení silou nejméně (100 ± 5) N
- Úroveň 3:** náročné podmínky s požadavkem na odolnost proti proražení silou nejméně (250 ± 10) N



Rizika spojená s chladem a špatným počasím



NORMA ČSN EN 343: 2019

Proti špatnému počasí

Děšť a vítr při teplotách nad 5°C

- X:** třída odolnosti proti pronikání vody
- Y:** třída odolnosti proti vodní páře
- R:** oděv připravený k nošení byl testovaný na simulátoru deště

Pokud je třída odolnosti proti vodní páře 1, je doba nošení omezena a musí být uvedena v návodu.



NORMA ČSN EN 14058: 2017

Proti mírnému chladu, nad -5°C

- a:** třída tepelné odolnosti (úroveň 1 až 3)
- b:** propustnost vzduchu (úroveň 1 až 3)
- c:** odolnost proti pronikání vody (úroveň 1 až 2)
- d:** tepelná izolace s mobilní figurínou
- e:** tepelná izolace se statickou figurínou

Povinný je pouze test a

Rizika spojená s nedostatečnou viditelností



3 třídy ochrany určují viditelnost oděvu na základě plochy z fluorescenčních a retroreflexních materiálů.

PLOCHA v m ²	TŘÍDA 1 Minimální požadavky	TŘÍDA 2	TŘÍDA 3 Maximální požadavky
ÚROVEŇ VIDITELNOSTI	MINIMUM	STŘEDNÍ	VYSOKÁ
FLUORESCENČNÍ ZÓNA <i>Povinná viditelnost během dne</i>	0,14 0,10	0,50	0,80
RETROREFLEXNÍ ZÓNA <i>Povinná viditelnost v noci</i>		0,13	
KONTRASTNÍ MATERIÁL			0,20

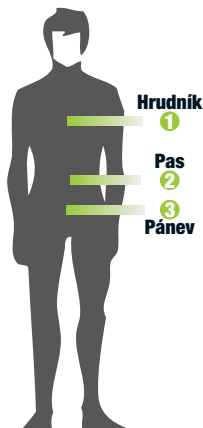
2 Normy a hlavní materiály

ISO 15797: 2002: specifikuje zkušební postupy a zařízení, které mohou být použity pro hodnocení pracovních oděvů z bavlny, ze směsi polyester/bavlna a směsí v opačném pořadí, určených pro průmyslové praní.

MATERIÁLY	VYSVĚTLENÍ A VÝHODY
AKRYL	Syntetické textilní vlákno • Lehká, měkká, vlněná tkanina
CORDURA®	Obchodní název vysokopevnostního polyamidu ze skupiny Dupont • Obzvláště silné textilní vlákno odolné proti oděru (čtyřikrát více než běžný nylon, dvakrát více než bavlna)
BAVLNA	Přírodní rostlinné textilní vlákno • Měkký, pohodlný, vysoce savý materiál, velmi příjemný na nošení • V kombinaci se syntetickými vlákny poskytuje bavlna snadnou údržbu a odolnost proti pomačkání
ELASTAN	Vysoce elastické vlákno s vysokou tvarovou pamětí • Po natažení znovu získá svůj tvar
NYLON	Syntetické vlákno • Lehké • Pevné • Rychleschnoucí
POLYKOTON	Spředená příze z polyesterových a bavlněných vláken • Kombinace pohodlí a odolnosti
POLYESTER	Syntetické vlákno • Vynikající odolnost proti oděru • Svými vlastnostmi se blíží vlně
ARMURE RIPSTOP®	• Rovnoměrné rozložení vláken a útků, aby se zabránilo šíření trhlin

3 Jak si objednat správnou velikost? Proved'te správné měření

Pro pánské oděvy



- 1 **Obvod hrudníku** - Musí se měřit v nejširším bodě.
- 2 **Obvod pasu** - Musí se měřit vodorovně na úrovni pasu.
- 3 **Obvod pánve** - Musí se měřit v nejširším bodě.

Při objednávání oděvů zkontrolujte následující míry:

Kalhoty:

objednejte si velikost odpovídající největšímu z naměřených údajů obvodu pasu (2) nebo pánve (3).

Vesta, bunda:

objednejte si velikost odpovídající největšímu z naměřených údajů obvodu hrudníku (1) nebo pasu (2).

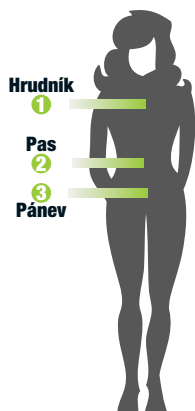
Kombinéza:

objednejte si velikost odpovídající největšímu z naměřených údajů obvodu hrudníku, pasu nebo pánve (viz následující tabulka).

Pánská velikost (horní)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
Hrudník v cm (1)	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
Obvod pasu v cm (2)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
Pánev v cm (3)	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139	142	145	148
Odpovídající velikosti dle písmen	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
Odpovídající velikost v číslech	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Odpovídající mezinárodní hodnoty	EU-D-BE-NL-IT-CZ-SK																			
	42		44-46		48-50		52-54		56-58		60-62		64-66		68-70		72-74		76-78	
	FR-SP-PT																			
	36-38		40-42		44-46		48-50		52-54		56-58		60-62		64-66		68-70		72-74	
	UK																			
	33		34-36		38-40		41-42		44-46		47-48		50-52		54-55		56-57		58-59	

Pánská velikost (kalhoty)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Obvod pasu v cm (2)	68-72	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120
Odpovídající mezinárodní hodnoty	EU-D-BE-NL-IT-CZ-SK												
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
	FR-SP-PT												
	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	UK												
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50

Pro dámské oděvy



- 1 **Obvod hrudníku** - Musí se měřit v nejširším bodě.
- 2 **Obvod pasu** - Musí se měřit vodorovně na úrovni pasu.
- 3 **Obvod pánve** - Musí se měřit v nejširším bodě.

Při objednávání oděvů zkontrolujte následující míry:

Kalhoty:

objednejte si velikost odpovídající největšímu z naměřených údajů obvodu pasu (2) nebo pánve (3).

Vesta, bunda:

objednejte si velikost odpovídající největšímu z naměřených údajů obvodu hrudníku (1) nebo pasu (2).

Kombinéza:

objednejte si velikost odpovídající největšímu z naměřených údajů obvodu hrudníku, pasu nebo pánve (viz následující tabulka).

Dámské zimní oděvy	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Hrudník v cm (1)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
Obvod pasu v cm (2)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Pánev v cm (3)	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127
Odpovídající velikosti dle písmen	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL	
Odpovídající velikost v číslech	0		1		2		3		4		5		6			
Odpovídající mezinárodní hodnoty	EU-D-BE-NL-CZ-SK															
	28-30		32-34		36-38		40-42		44-46		48-50		52-54		56-58	
	FR-SP-PT															
	30-32		34-36		38-40		42-44		46-48		50-52		54-56		58-60	
	UK															
	2-4		6-8		10-12		14-16		18-20		22-24		26-28		30-32	
	IT															
	34-36		38-40		42-44		46-48		50-52		54-56		58-60		62-64	

Velikost dámská workwear (horní)	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Hrudník v cm (1)	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106
Obvod pasu v cm (2)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
Pánev v cm (3)	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115
Odpovídající velikosti dle písmen	XS		S		M		L		XL		2XL	
Odpovídající velikost v číslech	0		1		2		3		4		5	
Odpovídající mezinárodní hodnoty	EU-D-BE-NL-CZ-SK											
	28-30		32-34		36-38		40-42		44-46		48-50	
	FR-SP-PT											
	30-32		34-36		38-40		42-44		46-48		50-52	
	UK											
	2-4		6-8		10-12		14-16		18-20		22-24	
	IT											
	34-36		38-40		42-44		46-48		50-52		54-56	

Velikost dámská workwear (kalhoty)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Obvod pasu v cm (2)	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106
Odpovídající mezinárodní hodnoty	EU-D-BE-NL-CZ-SK									
	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
	FR-SP-PT									
	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
	UK									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	IT									
	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56

Symboly pro praní

CHLÓROVÁNÍ	ŽEHLENÍ	SUŠENÍ V DOMÁCÍ SUŠIČCE	PRANÍ		CHEMICKÉ ČISTĚNÍ
			MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 95 °C		
 Ošetření chlornanem sodným, chlórování zředěné a za studena.	 Maximální teplota 200 °C.	 Žádné omezení ohledně teploty sušení v domácím bubnu po praní.	 Obvyklá mechanická činnost, normální máchání a ždímání.	 Snížená mechanická činnost, (1), máchání se sníženou teplotou, snížené ždímání.	 Veškerá obvyklá rozpouštědla podle normálního postupu.
 Žádné chlórování.	 Maximální teplota 150 °C.	 Sušení v domácím bubnu při snížené teplotě po praní (60 °C maximálně).	MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 60 °C		 Veškerá rozpouštědla jako perchlóretylen kromě trichlóretylenu podle normálního postupu (čistění v samoobsluze možné).
	 Maximální teplota 110 °C.	 Žádné sušení v bubnu.	MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 40 °C		 Výlučně ropná rozpouštědla (typu lakového benzínu) podle normálního postupu.
	 Žádné žehlení, žádná pára.		MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 30 °C		 Pruh umístěný pod kruhem předepisuje jistá omezení v procesu čištění týkající se mechanických namáhání a/nebo teploty a/nebo přidání vody k rozpouštědlu (čistění v samoobsluze nemožné).
			 Velmi omezená mechanická činnost, normální máchání a omezené ždímání.	 Pouze ruční praní. Teplota 40 °C maximálně.	 Žádné možné praní.
					 Žádné chemické čištění. Pozor při čištění skvrn.

(1) Odpovídá náplni prádla při běžné náplni a při maximálním objemu lázně, snížené mechanické činnosti, máchání při klesající teplotě, mírnější ždímání.

ŠEDÉ TRIČKO LEGEND 1782

P7020JG



PRÉMIOVÁ kvalita.
Jemné na dotek.

Krátké rukávy, kulatý výstřih, bavlna/elastan.
Žebrovaný výstřih se zavazováním kolem krku.
Dvojitě prošití límce, rukávů a spodní části trička.
Vysoce kvalitní transferový tisk.

Složení: 82 % bavlna, 13 % polyester, 5 % elastan
Gramáž: 220 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÉ TRIČKO LEAGUE 57

P702KBR



PRÉMIOVÁ kvalita.
Jemné na dotek.

Krátké rukávy, kulatý výstřih, bavlna/elastan.
Žebrovaný výstřih se zavazováním kolem krku.
Dvojitě prošití límce, rukávů a spodní části trička.
Vysoce kvalitní transferový tisk.

Složení: 95 % bavlna, 5 % elastan
Gramáž: 220 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDO/ČERNÁ VESTA ACTIV LINE

P702643



Vysoce odolné, výztuhy z
tkaniny CORDURA®.
Polstrované, podšité
100% bavlnou, se
zakrytím beder.

Silná prošivaná vesta s podšívkou se stojáčkem ze 100% bavlny.
Více kapes. Středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý
zip v horní části a drukem ve spodní části.
Výztuhy z černé 100% tkaniny CORDURA® na spodních kapsách a
ramenou.
Zakrytí beder.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².
Výplň: 100% polyester.
Podšívká: 100 % bavlna.

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

BÉŽOVO/ČERNÁ VESTA ACTIV LINE

P702644



Vysoce odolné, výztuhy z
tkaniny CORDURA®.
Polstrované, podšité
100% bavlnou, se
zakrytím beder.

Silná prošivaná vesta s podšívkou se stojáčkem ze 100% bavlny.
Více kapes. Středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý
zip v horní části a drukem ve spodní části.
Výztuhy z černé 100% tkaniny CORDURA® na spodních kapsách a
ramenou.
Zakrytí beder.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².
Výplň: 100% polyester.
Podšívká: 100 % bavlna.

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ŠEDO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE

P702637



Výztuhy z tkaniny CORDURA®.
Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy.
Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části.
Černý elastan na ramenou a zádech pro větší pohodlí.
Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

BÉŽOVO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE

P702638



Výztuhy z tkaniny CORDURA®.
Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy.
Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části.
Černý elastan na ramenou a zádech pro větší pohodlí.
Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ŠEDO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE SUMMER

P702J07



Letní verze (255 g/m²).
Výztuhy z tkaniny CORDURA®.
Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy.
Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části.
Černý elastan na ramenou a zádech pro větší pohodlí.
Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

BÉŽOVO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE SUMMER

P702LUP



Letní verze (255 g/m²).
Výztuhy z tkaniny CORDURA®.
Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy.
Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části.
Černý elastan na ramenou a zádech pro větší pohodlí.
Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ZELENO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE SUMMER

P702KJD



Letní verze (255 g/m²).
Výztuhy z tkaniny
CORDURA®.
Na ramenou a zádech černý
elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy.
Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části.
Černý elastan na ramenou a zádech pro větší pohodlí.
Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ŠEDO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE

P702639



Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený
rozkrok.
Kalhoty podle normy
EN14404 se nosí s
příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1 : 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder. Více kapes.
Elastický pás na bocích.
Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®.
Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení.
Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm.
Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

BÉŽOVO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE

P702640



Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený
rozkrok.
Kalhoty podle normy
EN14404 se nosí s
příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1 : 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder. Více kapes.
Elastický pás na bocích.
Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®.
Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení.
Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm.
Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ŠEDO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE SUMMER

P702J08



Letní verze (255 g/m²).
Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený
rozkrok.
Kalhoty podle normy
EN14404 se nosí s
příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1 : 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder. Více kapes.
Elastický pás na bocích.
Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®.
Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení.
Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm.
Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

BĚŽOVO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE SUMMER

P702LSZ



Letní verze (255 g/m²).
Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený rozkrok.
Kalhoty podle normy EN14404 se nosí s příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1 : 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder. Více kapes.
Elastický pás na bocích.
Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®.
Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení.
Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm.
Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ŠEDO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE OGT 250

P70PSNV



34 % recyklovaného materiálu.
Výztuhy z tkaniny CORDURA®.
Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda, 34 % recyklovaného materiálu. Rovný límec.
Přiléhavé rukávy.
Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části.
Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.
Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®.
Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bio bavlna, 35 % recyklovaný polyester - 250 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ZELENO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE SUMMER

P702KJA



Letní verze (255 g/m²).
Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený rozkrok.
Kalhoty podle normy EN14404 se nosí s příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1 : 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder. Více kapes.
Elastický pás na bocích.
Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®.
Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení.
Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm.
Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ŠEDO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE OGT 250

P700SJH



34 % recyklovaného materiálu.
Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený rozkrok.
Kalhoty podle normy EN14404 se nosí s příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1 : 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder z 34 % recyklovaného materiálu. Více kapes.
Elastický pás na bocích.
Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®.
Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení.
Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm.
Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bio bavlna, 35 % recyklovaný polyester - 250 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

MODRO/ČERNÁ BUNDA ACTIV LINE

P702LUQ



Výztuhy z tkaniny CORDURA®. Na ramenou a zádech černý elastan pro větší pohodlí.

Velmi odolná bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy. Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části. Černý elastan na ramenou a zádech pro větší pohodlí. Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®. Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ŠEDO-ČERNÁ DÁMSKÁ BUNDA ACTIV LINE

P702LWA



Výztuhy z tkaniny CORDURA®. Strečová tkanina pro větší pohodlí.

Velmi odolná dámská strečová bunda. Rovný límec. Přiléhavé rukávy. Více kapes a středové zapínání na nylonový zip YKK® se záložkou na suchý zip v horní části a drukem ve spodní části. Na vysoce namáhaných místech vyztuženo černou 100% tkaninou CORDURA®. Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 66 % bavlna, 31 % polyester, 3 % elastan - 260 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech XS až 3XL.

MODRO/ČERNÉ KALHOTY ACTIV LINE

P702LFK



Pohodlné a odolné. Zakrytí beder a vyztužený rozkrok. Kalhoty podle normy EN14404 se nosí s příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1: 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné kalhoty se zakrytím beder. Více kapes. Elastický pás na bocích. Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®. Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení. Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 84 mm. Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic. Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 320 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ŠEDO-ČERNÉ DÁMSKÉ KALHOTY ACTIVE LINE

P702LWC



Dámské strečové kalhoty, pohodlné a odolné. Zakrytí beder a vyztužený rozkrok. Kalhoty podle normy EN14404 se nosí s příslušnými chrániči kolen.

EN 14404 + A1: 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a velmi odolné strečové dámské kalhoty se zakrytím beder. Více kapes. Elastický pás na bocích. Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®. Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení. Vyztužený rozkrok (trojitě prošití), 80 cm. Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic. Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 66 % bavlna, 31 % polyester, 3 % elastan - 260 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech 34 až 50.

BUNDA ORIGINAL BLACK DENIM

P702IID



Perfektní kombinace s kalhotami ORIGINAL BLACK DENIM.

Prošívaná bunda z pohodlného a odolného materiálu CORDURA® DENIM. Několik funkčních vnitřních a vnějších kapes. Středové zapínání na nylonový zip YKK®. Vyšší ochrana ramen a rukávů díky černé 100% tkanině CORDURA®. Polopružný pas a manžety s klínkem a stahovací páskou se zapínáním na patentku. Možnost potisku sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 85 % bavlna, 15 % CORDURA® - 350 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 220 g/m².
Výplň a podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 2XL.

MODRÉ DŽÍNY STRETCH DENIM

P702JP5



Neotřelé stylové džíny. Vynikající komfort.

Strečové džíny. Více kapes. Úžasné pohodlí při nošení díky strečové tkanině a elastickému pasu. Poklopec na zip YKK®. Prodyšná strečová výztuha v rozkroku. Reflexní lemování na spodní části nohavic. Systém vnitřního lemu na suchý zip. Vnitřní délka nohavice: 84 cm.

Složení:
Základní tkanina: 98 % bavlna, 2 % elastan - 240 g/m².
Doplňková tkanina: 65 % polyester, 24 % Coolmax®, 11 % elastan.

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ČERNÉ KALHOTY ORIGINAL BLACK DENIM

P702645



Základní tkanina CORDURA® Denim. Čtyřikrát odolnější než 100% bavlněná džínovina.

Pohodlné a velmi odolné kalhoty z materiálu CORDURA® DENIM. Více kapes: 2 kapsy na nářadí z materiálu 100% CORDURA® + 9 funkčních kapes. Zapínání na patentku a 1 vnitřní háček. Poklopec se zipem YKK®. Kapsy na kolenou z černé tkaniny 100% CORDURA® s možností nastavení. Vyztužený rozkrok, 84 cm. Černé výztuhy z tkaniny CORDURA® ve spodní části nohavic. Systém vnitřního lemu na suchý zip.

Složení:
Základní tkanina: 85 % bavlna, 15 % CORDURA® - 310 g/m².
Doplňková tkanina: 100 % nylon CORDURA® - 245 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ŠEDO/ČERNÉ KRAČASY ACTIV LINE SUMMER

P702LTM



Letní verze (255 g/m²). Pohodlné a odolné. Zakrytí beder a vyztužený rozkrok.

Pohodlné a velmi odolné kračasy se zakrytím beder a elastickým pasem pro větší pohodlí. Poklopec na nylonový zip YKK®. Více kapes. Vyztužený rozkrok.

Složení:
65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

BĚŽOVO/ČERNÉ KRAČASY ACTIV LINE SUMMER

P702LTL



Letní verze (255 g/m²).
Pohodlné a odolné.
Zakrytí beder a vyztužený rozkrok.

Pohodlné a velmi odolné kračasy se zakrytím beder a elastickým pasem pro větší pohodlí.
Poklopec se zapínáním na nylonový zip YKK®.
Více kapes.
Vyztužený rozkrok.

Složení:
65 % bavlna, 35 % polyester KANVAS - 255 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

MODRÉ KRAČASY STRETCH DENIM

P702MZ0



Neotřelý styl džínové bermudy.
Vynikající komfort.

Strečové džínové kračasy s kapsami.
Elastický pas.
Poklopec se zipem YKK®.
Rozkrok (klín) vyztužený strečovou prodyšnou tkaninou.

Složení:
Základní tkanina: 98 % bavlna, 2 % elastan - 240 g/m².
Doplňková tkanina: 65 % polyester, 24 % Coolmax®, 11 % elastan.

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

PÁSEK ACTIV BELT

Příslušenství

P702G7E



Vhodné pro jakýkoliv obvod pasu.

Opasek s kovovou přezkou.
Prýmek ze 100% černé bavlny.
Délka: 128 cm.
Šířka: 4 cm.

Jedna velikost.

CHRÁNIČE KOLEN

Příslušenství

P702G7D



Kompatibilní s kalhotami OPSIAL Activ' Line.

EN 14404 + A1: 2010 TYP2 - ÚROVEŇ 0

Ochranné chrániče kolen, které se vkládají do kapes na kolena.
Měkká a pohodlná pěna EVA, která účinně tlumí nárazy.
Výškově nastavitelné a dokonale se hodící ke kalhotám OPSIAL ACTIV' LINE.
Rozměry: V 24,5 X Š 15 X D 2 cm.
Hmotnost: 80 g (pár).

Jedna velikost.

ČERNÉ TERMO TRIKO FRIESK

Termoprádlo

P702MZ3



Dobrý poměr ceny a kvality.

Termo triko s dlouhými rukávy, ze strečového materiálu a přiléhavého střihu. Design, který nevyvolává tření: ploché švy pomáhají předcházet podráždění. Větrací zóny (podpaží a záda) pro lepší ventilaci.

Složení:
64 % polyamid, 31 % polypropylen, 5 % elastan - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech S/M až 2XL/3XL.

ČERNÉ TERMO KALHOTY FRIESK

Termoprádlo

P702MZ2



Dobrý poměr ceny a kvality.

Termo kalhoty ze strečového materiálu a přiléhavého střihu. Design, který nevyvolává tření: ploché švy pomáhají předcházet podráždění. Větrací zóny v rozkroku pro lepší ventilaci.

Složení:
64 % polyamid, 31 % polypropylen, 5 % elastan - 220 g/m².

K dispozici ve velikostech S/M až 2XL/3XL.

ŠEDÉ TERMO TRIKO HELMER OGT

Termoprádlo

P702LFH



OPSIAL
by **DAMARTSPORT**
THERMOLACTYL

61% recyklovaný polyester.
Označení Thermolactyl®: zaručuje tepelnou izolaci.

Termo triko s dlouhými rukávy, ze strečového materiálu. Přiléhavý střih pro efekt „druhé kůže“. Označení Thermolactyl®: zaručuje vynikající tepelnou izolaci a optimální odvod vlhkosti. Design, který nevyvolává tření: ploché švy pomáhají předcházet podráždění. Větrací zóny (podpaží a záda) pro lepší ventilaci. Antibakteriální úprava.

Složení:
61 % recyklovaný polyester, 36 % polyamid, 3 % elastan.

K dispozici ve velikostech S/M až 2XL/3XL.

ŠEDÉ TERMO KALHOTY BALTSAR OGT

Termoprádlo

P702LFI



OPSIAL
by **DAMARTSPORT**
THERMOLACTYL

61% recyklovaný polyester.
Označení Thermolactyl®: Záruka tepelné izolace.

Termo kalhoty, ze strečového materiálu. Přiléhavý střih pro efekt „druhé kůže“. Označení Thermolactyl®: zaručuje vynikající tepelnou izolaci a optimální odvod vlhkosti. Design, který nevyvolává tření: ploché švy pomáhají předcházet podráždění. Větrací zóny pro lepší ventilaci. Antibakteriální úprava.

Složení:
61 % recyklovaný polyester, 36 % polyamid, 3 % elastan.

K dispozici ve velikostech S/M až 2XL/3XL.

ŠEDÁ MIKINA POL R

Vesty a fleecové bundy

P702593



Hřejivost a lehkost.
Lze nosit jako střední
vrstvu.

Fleecová mikina z polyesterové síťoviny.
Vysoký límec s recyklovaným zipem.
Raglánové rukávy pro větší pohodlí.

Složení:
100% polyesterová síťovina - 180 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

TMAVĚ ŠEDÁ MIKINA POL R OGT

Vesty a fleecové bundy

P70CW5B



100 % recyklované
materiály.
Hřejivost a lehkost.
Lze nosit jako střední
vrstvu.

Fleecová mikina z recyklované polyesterové síťoviny.
Vysoký límec s recyklovaným zipem.
Raglánové rukávy pro větší pohodlí.

Složení:
100 % recyklovaný polyester - 180 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ MIKINA UGO

Vesty a fleecové bundy

P702KV2



Teplý a prodyšný fleece
MicroGrid.

Fleecová mikina z polyesteru/počesaného elastanu na rubové straně.
Technologie MicroGrid: mřížkový vzor na rubové straně maximalizuje
hřejivost a prodyšnost a zároveň odlehčuje tkaninu.
Límec se stojáčkem na zip.
Raglánové rukávy pro větší pohodlí.
Kapsa na zip na levé paži, ideální na mobilní telefon.
Elastické manžety a spodní lem bundy pro větší izolaci.
Bunda je k dispozici také ve verzi se zipem: ENZO (P702KV1).

Složení:
Základní tkanina: 93 % polyester, 7 % elastan.
Doplňková tkanina: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 4XL.

MODRÁ MIKINA ELLIOTT OGT

Vesty a fleecové bundy

P70VIF



60 % recyklované
materiály.
Pohodlný a hřejivý fleece
s vynikající odolností proti
žmolkování.

Vypasovaná mikina na zip s pevnou kapucí, z recyklovaného bavlněného/
polyesterového fleecu.
2 spodní kapsy a 1 kapsa na levé paži.
Zapínání na zip z recyklovaného materiálu.
Výztuhy na loktech pro větší odolnost.
Městský vzhled s koncovkami v koženém stylu.

Složení:
Základní tkanina: 50 % bavlna, 50 % recyklovaný polyester.
Doplňková tkanina: 100% recyklovaný polyester.

K dispozici ve velikostech S až 4XL.

MODRÁ FLEECOVÁ BUNDA SOLA II

Vesty a fleecové bundy

P702FD0



Hřejivá a pohodlná.
Možnost označení.

Polyesterová fleecová bunda se stojáčkem.
2 spodní kapsy na zip. Zapínání na zip.
Elastické manžety, stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Složení:
Základní tkanina: 93 % polyester, 7 % elastan - 330 g/m².
Doplňková tkanina: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 2XL.

ČERNÁ FLEECOVÁ BUNDA SOLA II

Vesty a fleecové bundy

P702FD1



Hřejivá a pohodlná.
Možnost označení.

Polyesterová fleecová bunda se stojáčkem.
2 spodní kapsy na zip. Zapínání na zip.
Elastické manžety, stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Složení:
Základní tkanina: 93 % polyester, 7 % elastan - 330 g/m².
Doplňková tkanina: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech XS až 2XL.

MODRÁ FLEECOVÁ BUNDA SOLA OGT

Vesty a fleecové bundy

P70WIGM



100 % recyklované
materiály.
S podšívkou, hřejivá a
pohodlná.
Možnost označení.

Fleecová bunda s podšívkou ze 100% recyklovaného polyesteru se stojáčkem.
2 spodní kapsy na zip. Zapínání na zip.
Elastické manžety, stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Složení:
Úplet: 100 % recyklovaný polyester - 330 g/m².
Podšívká: 100% recyklovaný polyester.

K dispozici ve velikostech XS až 3XL.

ČERNÁ FLEECOVÁ BUNDA SOLA OGT

Vesty a fleecové bundy

P70SUYO



100 % recyklované
materiály.
S podšívkou, hřejivá a
pohodlná.
Možnost označení.

Fleecová bunda s podšívkou ze 100% recyklovaného polyesteru se stojáčkem.
2 spodní kapsy na zip. Zapínání na zip.
Elastické manžety, stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Složení:
Úplet: 100 % recyklovaný polyester - 330 g/m².
Podšívká: 100% recyklovaný polyester.

K dispozici ve velikostech XS až 3XL.

OCHRANA TĚLA

ŠEDÁ FLEECOVÁ BUNDA ENZO

Vesty a fleecové bundy

P702KV1



Teplý a prodyšný fleece MicroGrid. Lze kombinovat s bundou do deště „Udson“ a vytvořit tak parku.

Fleecová bunda z polyesteru/počesaného elastanu na rubové straně. Technologie MicroGrid: mřížkový vzor na rubové straně maximalizuje hřejivost a prodyšnost a zároveň odlehčuje tkaninu. Rovný límec. 3 kapsy na zip. Zapínání na zip. Raglánové rukávy pro větší pohodlí. Elastické manžety a spodní lem bundy pro větší izolaci.

Složení:
Základní tkanina: 93 % polyester, 7 % elastan.
Doplňková tkanina: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 4XL.

MODRÁ VESTA ARDEN LONG

Vesty a fleecové bundy

P701205



Zakrytí beder.

Prošívaná vesta se stojáčkem. Více kapes: 1 kapsa na telefon, 1 kapsa na tužku a 2 našité kapsy v pase. Středové zapínání na zip.

Složení
Vnější tkanina: 65 % polyester, 35 % bavlna.
Výplň a podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÁ VESTA MOKA

Vesty a fleecové bundy

P701206



Zakrytí beder.
Více kapes.

Prošívaná vesta z polyesteru a bavlny s důstojnickým límcem. Více kapes: 6 kapes včetně 1 kapsy na telefon. Zapínání na zip pod klopou na patentky.

Složení:
Vnější tkanina: 65 % polyester, 35 % bavlna.
Výplň a podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÁ VESTA NORPOOL EVO

Vesty a fleecové bundy

P70CTFJ



Pohodlná a funkční.

Voděodolná pošívaná vesta bez rukávů z polyesteru Oxford/Taslan® potaženého PVC. Stojáček podšitý fleecem. Reflexní lemování. Více kapes: 4 kapsy na zip včetně 1 vnitřní kapsy. Zateplená prošívaná podšívka proti chladu. Vypasovaný střih. Klopa se sítotiskem.

Složení:
Základní tkanina: 100% polyester potažený PVC.
Podšívka: 100% polyester.
Výplň: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÁ BUNDA MOKA SLEEVES

Bundy a bundy s kapucí

P702592



Zakrytí beder.
Více kapes.
Odnímatelné rukávy.

Bunda s límcem a odnímatelnými rukávy.
Více kapes: 6 kapes včetně 1 kapsy na telefon.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
Elastické manžety.

Složení:
Vnější tkanina: 65 % polyester, 35 % bavlna.
Výplň a podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ PROŠÍVANÁ VESTA KANYON OGT

Vesty a fleecové bundy

P70Y8N5



82 % recyklované materiály.
Podšívka s technikou odrážení tepla Warm-Up na zádech.

Voděodolná prošívaná vesta z nylonu / recyklovaného polyesteru.
Podšívka s technikou odrážení tepla WARM-UP z recyklovaného materiálu pro maximální teplo na zádech.
Izolující prošívaní z recyklovaného materiálu.
2 spodní kapsy + 1 vnitřní náprsní kapsa na zip.
Reverzní zip proti špině.
Dodáváno s úložným vakem.

Složení:
Základní tkanina: 100% recyklovaný nylon.
Podšívka: 100% recyklovaný polyester.
Výplň: 90 % recyklovaný polyester, 10 % polyester.

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ČERNÁ PROŠÍVANÁ VESTA KANYON OGT

Vesty a fleecové bundy

P70GK9E



82 % recyklované materiály.
Podšívka s technikou odrážení tepla Warm-Up na zádech.

Voděodolná prošívaná vesta z nylonu / recyklovaného polyesteru.
Podšívka s technikou odrážení tepla WARM-UP z recyklovaného materiálu pro maximální teplo na zádech.
Izolující prošívaní z recyklovaného materiálu.
2 spodní kapsy + 1 vnitřní náprsní kapsa na zip.
Reverzní zip proti špině.
Dodáváno s úložným vakem.

Složení:
Základní tkanina: 100% recyklovaný nylon.
Podšívka: 100% recyklovaný polyester.
Výplň: 90 % recyklovaný polyester, 10 % polyester.

K dispozici ve velikostech XS až 6XL.

ČERNÁ DÁMSKÁ PROŠÍVANÁ VESTA KANYON OGT

Vesty a fleecové bundy

P70M6ZU



Dámský střih.
82 % recyklované materiály.
Podšívka s technikou odrážení tepla Warm-Up na zádech.

Voděodolná prošívaná vesta z nylonu / recyklovaného polyesteru.
Podšívka s technikou odrážení tepla WARM-UP z recyklovaného materiálu pro maximální teplo na zádech.
Izolující prošívaní z recyklovaného materiálu.
2 spodní kapsy + 1 vnitřní náprsní kapsa na zip.
Reverzní zip proti špině.
Dodáváno s úložným vakem.

Složení:
Základní tkanina: 100% recyklovaný nylon.
Podšívka: 100% recyklovaný polyester.
Výplň: 90 % recyklovaný polyester, 10 % polyester.

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

OCHRANA TĚLA

ČERNÁ PROŠÍVANÁ BUNDA TRAVIS ZE DVOU MATERIÁLŮ

Bundy a softshelly

P702KUY



Přiléhavé, hřejivé a trendy.

Bunda ze dvou materiálů s pevnou kapucí. Prošívané tělo pro dobrou tepelnou izolaci. 2 spodní kapsy na zip. Zapínání na zip. Raglánové rukávy ze strečové tkaniny pro větší komfort.

Složení:
Základní tkanina: 64 % polyester, 28 % rayon, 8 % spandex - 380 g/m².
Doplňková tkanina: 100% nylon.
Výplň: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ MIKINA GRANIT

Bundy a softshelly

P702IIQ



Hřejivá a pohodlná.

Mikina s pevnou kapucí z polyesteru/elastanu s prodyšnými softshellovými vložkami. Více kapes a zapínání na zip. Žebrované manžety.

Složení:
Základní tkanina: 80 % polyester, 20 % elastan - 370 g/m².
Doplňková tkanina: 94 % polyester, 6 % elastan.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ČERNÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA SAVIO II

Bundy a softshelly

P702IIP



Odolná, pružná a lehká. Lepené švy.

Nepromokavá a prodyšná softshellová bunda z polyesteru. Fleecová podšívka a prodyšná středová membrána z polyuretanu. Rovný límec. 3 kapsy. Vodotěsné zipy. Nastavitelný spodní lem se stahovací šňůrkou.

Složení:
94 % polyester, 6 % elastan - 308 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA BORAH

Bundy a softshelly

P702JTS



Vynikající komfort. Prodyšná, nepromokavá tkanina.

Větruodolná, voděodolná a prodyšná třívrstvá softshellová bunda. Výškové a hloubkové nastavitelná kapuce. Velmi pohodlná strečová tkanina, fleecová podšívka. Krátký ergonomický střih. Raglánové rukávy. Více kapes a speciální očko na audio kabel v náprsní kapse. Manžety se zapínáním na suchý zip pro optimální přizpůsobení.

Složení:
100 % polyester - 370 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA LOMA

Bundy a softshelly

P702IIB



Prodyšná (800 mvp).
Nepromokavá (8 000 mm).

Střečová, nepromokavá a prodyšná bunda, která je stylová a pohodlná. Vnitřní strana podšitá fleecem. 1 náprsní kapsa a 2 velké kapsy na zip s dvojitými jezdcí (větrací otvor v horní části a velká funkční kapsa ve spodní části). Výztuhy na ramenou, bocích a spodní části rukávů. Stahovací šňůrka na spodní části bundy. Elastické manžety.

Složení:
Základní tkanina: 94 % polyester, 6 % elastan.
Doplňková tkanina: 80 % polyester, 20 % elastan.
Hmotnost 250 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÁ DÁMSKÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA BONY

Bundy a softshelly

P702KUZ



Přiléhavý dámský střih, střečová a prodyšná tkanina. Ideální do mírného deště!

Velmi lehká dámská větruodolná softshellová bunda. Pevná kapuce s tříbodovým systémem nastavení. Střečový materiál pro větší volnost pohybu. Voděodolná a prodyšná tkanina. 3 kapsy na zip. Zapínání na zip. Elastické manžety a spodní lem bundy pro větší izolaci.

Složení:
Základní tkanina: 94 % polyester, 6 % elastan.
Podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA CLIDE

Bundy a softshelly

P702KV0



Přiléhavý střih, střečová a prodyšná tkanina. Ideální do mírného deště!

Velmi lehká větruodolná softshellová bunda. Integrovaná kapuce. Střečový materiál pro větší volnost pohybu. Voděodolná a prodyšná tkanina. 1 náprsní kapsa a 2 velké kapsy na zip s dvojitými jezdcí (větrací otvor v horní části a velká funkční kapsa ve spodní části). Zapínání na zip. Elastické manžety a spodní lem bundy pro větší izolaci.

Složení:
Základní tkanina: 94 % polyester, 6 % elastan.
Podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

MODRÁ BUNDA DO DEŠTĚ UDSON

Bundy a softshelly

P702KUX



V kombinaci s bundou Enzo tvoří parku 2 v 1.

Technická bunda do deště z polyesteru / elastanu. Skládací kapuce v límci. Rovný límec. 3 kapsy. Zapínání na voděodolné zipy. Větrací zóny (podpaží a záda) pro lepší ventilaci. Reflexní prvky na přední a zadní straně. Manžety se zapínáním na suchý zip pro optimální přizpůsobení. Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Složení:
Základní tkanina: 92 % polyester, 8 % elastan.
Podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 4XL.

NÁMOŘNICKY MODRÁ BUNDA GLENN OGT

Bundy a parky

P70SZEY



86 % recyklované materiály.
Hřejivá, nepromokavá a prodyšná.

Teplá, nepromokavá a prodyšná bunda typu bomber vyrobená z recyklovaných materiálů.
Vynikající izolace díky prošívání a podšívce z umělé kožešiny.
Odolná vnější tkanina s nepromokavou prodyšnou membránou na zádech.
Lepené švy.
Více kapes: 4 vnější kapsy, 1 vnitřní kapsa na zip.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
Vnější tkanina: 100% recyklovaný polyester.
Výplň: 90 % recyklovaný polyester, 10 % polyester.
Podšívka v námořnické modré: 100% recyklovaný polyester.
Podšívka z umělé kožešiny typu Sherpa: 80 % recyklovaný polyester, 20 % polyester.

K dispozici ve velikostech S až 4XL.

BUNDA RIPSTOP NAVY

Bundy a parky

P702591



Vysoce odolná tkanina RIPSTOP® proti roztržení.

Nepromokavá bunda z polyesteru RIPSTOP® potaženého PVC.
Kapuce v límci. Stojáček podšitý fleecem.
Více kapes: 10 kapsy.
Pevná prošívání podšívka. Reflexní lemování.
Lepené švy.
Odnímatelné rukávy a nastavitelné poloelastické manžety.
Pružný pas.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
Vnější tkanina: 100% polyester potažený PVC.
Výplň a odnímatelná podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

PARKA RIPSTOP NAVY

Bundy a parky

P702590



Vysoce odolná tkanina RIPSTOP® proti roztržení.
Fleecová podšívka.

Nepromokavá parka z polyesteru RIPSTOP® potaženého PVC.
Kapuce v límci.
Stojáček podšitý fleecem.
Více kapes: 12 kapsy.
Pevná prošívání fleecová podšívka.
Reflexní lemování.
Lepené švy.
Elastický pas. Nastavitelné poloelastické manžety.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
Vnější tkanina: 100% polyester potažený PVC.
Výplň a podšívka: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ PARKA RIPSTOP 4 V 1

Bundy a parky

P702601



Parka 4 v 1.
Vysoce odolná tkanina RIPSTOP® proti roztržení.

Parka + větrovka + fleecová bunda + fleecová vesta.
Nepromokavá parka z polyesteru RIPSTOP® potaženého PVC.
Stojatý límec a integrovaná kapuce.
Vyztužená struktura pro větší odolnost proti roztržení.
Odnímatelná fleecová podšívka. Reflexní lemování. Lepené švy.
Více kapes: 8 kapsy.
Odnímatelné rukávy. Nastavitelný spodní lem se stahovací šňůrkou.
Nastavitelné poloelastické manžety.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
Vnější tkanina: 100% polyester potažený PVC - 332 g/m².
Výplň a podšívka: 100 % polyester - 330 g/m².

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ČERNÁ PARKA TASMAN

Bundy a parky

P702JTR



Vysoce odolná
vnější tkanina micro
RIPSTOP®.

Teplá, nepromokavá a prodyšná prošívaná parka.
Odnímatelná prošívaná kapuce s fleecovou podšívkou. Stojáček podšitý fleecem.
Dlouhý střih. Vysoce odolná vnější tkanina micro RIPSTOP®.
Lepené švy.
Více kapes.
Stahovací šňůrky v pase a ve spodní části bundy.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
Vnější tkanina: 100% polyester potažený PVC.
Výplň a podšívk: 100% polyester

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŠEDÁ PARKA ISAK OGT

Bundy a parky

P708PR4



83 % recyklované
materiály.
Lehká a hřejivá parka.



EN 343 UKCA

Lehká, teplá, nepromokavá a prodyšná bunda vyrobená z recyklovaných materiálů.
Odnímatelná polstrovaná kapuce. Vypasovaný střih.
Lehké a izolující polstrování.
Velmi odolná vnější tkanina z nylonu s nepromokavou prodyšnou membránou na zádech. Lepené švy.
Více kapes: 4 vnější kapsy a 2 vnitřní kapsy, z nichž jedna je na zip.
Pouzdro na jmenovku v levé náprsní kapse.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
Vnější tkanina: 100% recyklovaný nylon.
Výplň: 90 % recyklovaný polyester, 10 % polyester.
Podšívk: 100% recyklovaný polyester.

K dispozici ve velikostech S až 4XL.

ŠEDO/ČERNÁ PARKA 4 V 1 ACTIV LINE

Bundy a parky

P702I19



Odolná, pružná a lehká.

Parka + větrovka + softshellová bunda + prošívaná vesta.
Prodyšná, nepromokavá větrovka z polyamidu RIPSTOP® TASLAN® potaženého PU.
Stojatý límec a nastavitelná kapuce.
Více kapes: 6 kapsy.
Odepínací prošívaná vnitřní část bundy s odnímatelnými rukávy z polyamidu potaženého PU a prodyšného softshellu.
Nastavitelný spodní lem se stahovací šňůrkou.
Nastavitelné poloelastické manžety.

Složení vnější části bundy:
Vnější tkanina: 100% polyamid potažený PU.
Podšívk: 100% polyester.

Složení vnitřní části bundy:
Základní tkanina: 96 % polyester, 4 % elastan.
Doplňková tkanina: 100% potažený polyamid.
Podšívk: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ČEPICE THINSULATE

Příslušenství

P702G6M



100% akrylový úplet. Podšívk z mikrovlákna THINSULATE®.

Jedna velikost.

NÁKRČNÍK 2 V 1

Příslušenství

P702IIC



Nákrčník 2 v 1, který lze přeměnit na čepici.
Kvalita PREMIUM (250 g/m² fleece odolný proti žmolování) zaručuje dokonalou přiléhavost a delší životnost.
Měkký a příjemný na dotek.
Zajištění šňůrkou.

Jedna velikost.

OCHRANA TĚLA

ŽLUTÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA AUTAN

Oblečení do deště

P701209



Příležitostné použití.

Dešťová souprava z PVC/polyesteru.
Bunda do deště s pevnou kapucí a stahovací šňůrkou.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Manžety s větruodolnou gumou.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště se stahovací šňůrkou v pase.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % PVC, 35 % polyester.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

ZELENÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA AUTAN

Oblečení do deště

P701210



Příležitostné použití.

Dešťová souprava z PVC/polyesteru.
Bunda do deště s pevnou kapucí a stahovací šňůrkou.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Manžety s větruodolnou gumou.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště se stahovací šňůrkou v pase.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % PVC, 35 % polyester.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

MODRÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA MARIN

Oblečení do deště

P701213



Pro každodenní použití.

Dešťová souprava z PVC/polyesteru.
Bunda do deště s kapucí integrovanou do límce.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště s elastickým pasem.
Zapínání na patentky.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % polyester, 35 % PVC.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

ZELENÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA MARIN

Oblečení do deště

P701212



Pro každodenní použití.

Dešťová souprava z PVC/polyesteru.
Bunda do deště s kapucí integrovanou do límce.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště s elastickým pasem.
Zapínání na patentky.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % polyester, 35 % PVC.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

MODRÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA LEVAN

Oblečení do deště

P701217



Poskytuje komfort.
Intenzivní použití.

Souprava do deště z polyesteru potaženého polyuretanem.
Bunda do deště s kapucí integrovanou do límce.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Manžety s větruodolnou gumou.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště s elastickým pasem.
Zapínání na patentky.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % PVC-PU, 35 % polyester.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

ŽLUTÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA LEVAN

Oblečení do deště

P701215



Poskytuje komfort.
Intenzivní použití.

Souprava do deště z polyesteru potaženého polyuretanem.
Bunda do deště s kapucí integrovanou do límce.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Manžety s větruodolnou gumou.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště s elastickým pasem.
Zapínání na patentky.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % PVC-PU, 35 % polyester.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

ZELENÁ NEPROMOKAVÁ SOUPRAVA LEVAN

Oblečení do deště

P701216



Poskytuje komfort.
Intenzivní použití.

Souprava do deště z polyesteru potaženého polyuretanem.
Bunda do deště s kapucí integrovanou do límce.
Zapínání na zip pod klopou na patentky.
2 spodní kapsy s klopami.
Manžety s větruodolnou gumou.
Stahovací šňůrka na spodní části bundy.

Kalhoty do deště s elastickým pasem.
Zapínání na patentky.
Nastavitelný lem se zapínáním na patentky.

Složení: 65 % PVC-PU, 35 % polyester.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.



OCHRANA TĚLA

ŽLUTÁ VESTA S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ A 2 PRUHY

P702IAO



EN ISO 20471



EN ISO 20471

2 reflexní pásy s mikrokuličkami o velikosti 5 cm.
Středové zapínání na suchý zip.
25 pracích cyklů při 40 °C.

K dispozici ve velikostech S až 2XL.

ORANŽOVÁ VESTA S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ A 2 PRUHY

P702IAQ



EN ISO 20471



EN ISO 20471

2 reflexní pásy s mikrokuličkami o velikosti 5 cm.
Středové zapínání na suchý zip.
25 pracích cyklů při 40 °C.

K dispozici ve velikostech S až 2XL.

ŽLUTÁ VESTA S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ A 3 PRUHY

P702IAP



EN ISO 20471



EN ISO 20471

3 reflexní pásy s mikrokuličkami o velikosti 5 cm.
Středové zapínání na suchý zip.
25 pracích cyklů při 40 °C.

K dispozici ve velikostech L až 2XL.

ORANŽOVÁ VESTA S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ A 3 PRUHY

P702IAS



EN ISO 20471



EN ISO 20471

3 reflexní pásy s mikrokuličkami o velikosti 5 cm.
Středové zapínání na suchý zip.
25 pracích cyklů při 40 °C.

K dispozici ve velikostech L až 2XL.

ŽLUTO/MODRÁ VYSOCE VIDITELNÁ BUNDA ACTIV LINE

P70TC04



Látkové VÝZTUHY
CORDURA®. Certifikace EN
ISO 20471 po 25 mycích
cyklech 60 °C.

EN ISO 20471



Třída 3 od
velikosti 2 do 7

EN ISO 20471

Bunda třídy 3*, velmi odolná, rovný límec, více kapes a připevněné rukávy.
Reflexní pásy 50 mm.
YKK® centrální nylonový zip pod klopou.
Látkové výztuhy CORDURA® na nejvíce exponovaných místech.
Možnost sítotisku.

Složení:

Hlavní materiál: 61% bavlna, 39% polyester - 250 g/m²,
Sekundární tkanina: 100% nylon CORDURA® - 225 g/m².

* Třída 2 od velikosti 0 do 1.

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ORANŽOVO/MODRÁ VYSOCE VIDITELNÁ BUNDA ACTIV LINE

P70SOF1



Látkové VÝZTUHY
CORDURA®. Certifikace EN
ISO 20471 po 25 mycích
cyklech 60 °C.

EN ISO 20471



Třída 3 od
velikosti 2 do 7



RIS-3279-TOM:
VYDÁNÍ 2

EN ISO 20471

RIS-3279-TOM: VYDÁNÍ 2

Bunda třídy 3*, velmi odolná, rovný límec, více kapes a připevněné rukávy.
Reflexní pásy 50 mm.
YKK® centrální nylonový zip pod klopou.
Látkové výztuhy CORDURA® na nejvíce exponovaných místech.
Možnost sítotisku.

Složení:

Hlavní materiál: 61% bavlna, 39% polyester - 250 g/m²,
Sekundární tkanina: 100% nylon CORDURA® - 225 g/m².

* Třída 2 od velikosti 0 do 1.

K dispozici ve velikostech XS až 4XL.

ŽLUTO/MODRÉ KALHOTY ACTIV LINE S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P70GEU7



Kalhoty standardizované podle
EN 14404, které se při nošení s
vhodnými chrániči kolenní stávají
OOP. Certifikace EN ISO 20471 po
25 mycích cyklech 60 °C.

EN ISO 20471



Třída 2

EN ISO 20471 : 2013 + A1 : 2016 TŘÍDA 2 EN 14404+A1:2010 TYP 2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a odolné kalhoty třídy 2 s ochranou ledvin.
Reflexní pruhy 70 mm, elastický pás na bocích.
Zapínání na zip YKK®. Více funkčních kapes.
Kapsy na kolenou ze 100% tkaniny CORDURA®. Zesílený rozkrok.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.
Kalhoty podle normy EN 14404, které se při nošení s příslušnými kolenními
chrániči stávají osobními ochrannými prostředky.
Certifikováno podle normy EN ISO 20471 po 25 pracích cyklech při 60 °C.

Složení:

Hlavní tkanina: 61 % bavlna, 39 % polyester - 250 g/m².
Sekundární tkanina: 100% nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

ORANŽOVO/MODRÉ KALHOTY ACTIV LINE S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P70BON8



Kalhoty standardizované podle
EN 14404, které se při nošení s
vhodnými chrániči kolenní stávají
OOP. Certifikace EN ISO 20471 po
25 mycích cyklech 60 °C.

EN ISO 20471 + A1



Třída 2



RIS-3279-TOM:
VYDÁNÍ 2

EN ISO 20471: 2013 + A1 : 2016 TŘÍDA 2 RIS-3279-TOM VYDÁNÍ 2

EN 14404+A1:2010 TYP 2 - ÚROVEŇ 0

Pohodlné a odolné kalhoty třídy 2 s ochranou ledvin.
Reflexní pruhy 70 mm, elastický pás na bocích.
Zapínání na zip YKK®. Více funkčních kapes.
Kapsy na kolenou ze 100% tkaniny CORDURA®. Zesílený rozkrok.
Systém vnitřního lemu na suchý zip.
Kalhoty podle normy EN 14404, které se při nošení s příslušnými kolenními
chrániči stávají osobními ochrannými prostředky.
Certifikováno podle normy EN ISO 20471 po 25 pracích cyklech při 60 °C.

Složení:

Hlavní tkanina: 61 % bavlna, 39 % polyester - 250 g/m².
Sekundární tkanina: 100% nylon CORDURA® - 225 g/m².

K dispozici ve velikostech 42 až 66.

REFLEXNÍ ODĚVY

ŽLUTO/MODRÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA VEGA S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZM



Segmentovaná reflexní páska 3M™ Scotchlite™ č. 5510.



EN ISO 20471 / EN 14058

Nepromokavá a prodyšná strečová softshellová bunda s fleecovou podšívkou, certifikovaná podle normy EN 14058 v mírně chladném prostředí (- 5 °C).

Odnímatelná kapuce.

Vodotěsné zipy.

Více kapes: 3 vnější kapsy a 4 vnitřní kapsy.

Větruodolné manžety s otvorem na palec.

Segmentovaná reflexní páska 3M™ s mikrokuličkami č. 5510.

Složení:

Základní tkanina: 100% polyester a elastan s podšívkou z mikrofleecu.

Podšívka z mikrofleecu: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ORANŽOVO/MODRÁ SOFTSHELLOVÁ BUNDA VEGA S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZJ



Segmentovaná reflexní páska 3M™ Scotchlite™ č. 5510.



EN ISO 20471 / EN 14058

Nepromokavá a prodyšná strečová softshellová bunda s fleecovou podšívkou, certifikovaná podle normy EN 14058 v mírně chladném prostředí (- 5 °C).

Odnímatelná kapuce.

Vodotěsné zipy.

Více kapes: 3 vnější kapsy a 4 vnitřní kapsy.

Větruodolné manžety s otvorem na palec.

Segmentovaná reflexní páska 3M™ s mikrokuličkami č. 5510.

Složení:

Základní tkanina: 100% polyester a elastan s podšívkou z mikrofleecu.

Podšívka z mikrofleecu: 100% polyester.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ŽLUTO/MODRÁ BUNDA SIRIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZU



Bunda 2 v 1: odnímatelné rukávy.
Fleecová podšívka.
25 pracích cyklů při 40 °C.



Bez rukávů



S rukávy



WP

EN ISO 20471 / EN 14058

Bunda s odnímatelnými polstrovanými rukávy.
Rovný límec.

Více kapes: 2 vnější kapsy a 2 vnitřní kapsy.

Pevná fleecová podšívka.

Reflexní pásy s mikrokuličkami.

25 pracích cyklů při 40 °C.

Složení:

Základní tkanina: 100% polyester potažený PU.

Fleecová podšívka: 100% polyester.

* Certifikováno podle normy EN ISO třídy 2 ve velikosti S.

K dispozici ve velikostech S až 6XL.

ORANŽOVO/MODRÁ BUNDA SIRIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZV



Bunda 2 v 1: odnímatelné rukávy.
Fleecová podšívka.
25 pracích cyklů při 40 °C.



Bez rukávů



S rukávy



WP

EN ISO 20471 / EN 14058

Bunda s odnímatelnými polstrovanými rukávy.
Rovný límec.

Více kapes: 2 vnější kapsy a 2 vnitřní kapsy.

Pevná fleecová podšívka.

Reflexní pásy s mikrokuličkami.

25 pracích cyklů při 40 °C.

Složení:

Základní tkanina: 100% polyester potažený PU.

Fleecová podšívka: 100% polyester.

* Certifikováno podle normy EN ISO třídy 2 ve velikosti S.

K dispozici ve velikostech S až 6XL.

ŽLUTO/MODRÁ PARKA 4 V 1 SIRIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZI



Nepromokavá prodyšná parka 4 v 1.
Reflexní pásy s mikrokuličkami.
25 pracích cyklů při 40 °C.



EN ISO 20471 / EN 14058 / EN 343

Parka 100% polyester potažený PU.
Kapuce s kšiltem v límci.
Středové zapínání na dvoucestný zip.
Více kapes: 5 kapsy.
Větruodolné žebrované manžety.
Klopa se sítotiskem.
Odnímatelná podšívka: bunda HV Sirius 2 v 1 s fleecovou podšívkou a odnímatelnými rukávy, 4 kapsy.

Složení:
Vnější část bundy: 100% polyester potažený PU.
Odnímatelná podšívka: 100% polyester potažený PU s podšívkou z fleecu.

K dispozici ve velikostech M až 6XL.

ORANŽOVO/MODRÁ PARKA 4 V 1 SIRIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZL



Nepromokavá prodyšná parka 4 v 1.
Reflexní pásy s mikrokuličkami.
25 pracích cyklů při 40 °C.



EN ISO 20471 / EN 14058 / EN 343

Parka 100% polyester potažený PU.
Kapuce s kšiltem v límci.
Středové zapínání na dvoucestný zip.
Více kapes: 5 kapsy.
Větruodolné žebrované manžety.
Klopa se sítotiskem.
Odnímatelná podšívka: bunda HV Sirius 2 v 1 s fleecovou podšívkou a odnímatelnými rukávy, 4 kapsy.

Složení:
Vnější část bundy: 100% polyester potažený PU.
Odnímatelná podšívka: 100% polyester potažený PU s podšívkou z fleecu.

K dispozici ve velikostech S až 6XL.

ŽLUTO/MODRÁ PARKA FIRST S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZO



Pevná fleecová podšívka.
Reflexní pásy s mikrokuličkami.
25 pracích cyklů při 40 °C.



EN ISO 20471 / EN 343

Parka 100% polyester potažený PU.
Rovný límec. Kapuce s kšiltem zasunutá do límce.
Pevná šedá fleecová podšívka na těle a prošívaná podšívka na rukávech.
Středové zapínání na dvoucestný zip pod klopou na patentky.
Lepené švy.
Více kapes: 4 kapsy včetně 1 vnitřní se zapínáním na suchý zip.
Vnitřní větruodolné žebrované manžety.
Reflexní pásy s mikrokuličkami.
V souladu s normou EN ISO 20471 po 25 pracích cyklech při 40 °C.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 6XL.

ORANŽOVO/MODRÁ PARKA FIRST S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702LZP



Pevná fleecová podšívka.
Reflexní pásy s mikrokuličkami.
25 pracích cyklů při 40 °C.



EN ISO 20471 / EN 343

Parka 100% polyester potažený PU.
Rovný límec. Kapuce s kšiltem zasunutá do límce.
Pevná šedá fleecová podšívka na těle a prošívaná podšívka na rukávech.
Středové zapínání na dvoucestný zip pod klopou na patentky.
Lepené švy.
Více kapes: 4 kapsy včetně 1 vnitřní se zapínáním na suchý zip.
Vnitřní větruodolné žebrované manžety.
Reflexní pásy s mikrokuličkami.
V souladu s normou EN ISO 20471 po 25 pracích cyklech při 40 °C.
Klopa se sítotiskem.

Složení:
100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 6XL.

OCHRANA TĚLA

ŽLUTO/MODRÉ KALHOTY POLARIS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702742



Classe 2 odepínatelné.



EN ISO 20471 / EN 343

Odepínatelné kalhoty do deště s vysokou viditelností třídy 2.
Zatavené švy.
2 nastavitelná a odnímatelná černá elastická ramínka, zkřížená na zádech.
Elastický pás. Zapínání na patentku.
2 poutka na ruce a 1 kapsa na zip.
Námořnický modrý trojúhelníkový klín v rozkroku.
2 reflexní pásy s mikrokuličkami.
Klíny u kotníků se zapínají na 2 patentky.

Složení:
Tkanina 100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.

ORANŽOVO/MODRÉ KALHOTY POLARIS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

P702727



Classe 2 odepínatelné.



EN ISO 20471 / EN 343

Odepínatelné kalhoty do deště s vysokou viditelností třídy 2.
Zatavené švy.
2 nastavitelná a odnímatelná černá elastická ramínka, zkřížená na zádech.
Elastický pás. Zapínání na patentku.
2 poutka na ruce a 1 kapsa na zip.
Námořnický modrý trojúhelníkový klín v rozkroku.
2 reflexní pásy s mikrokuličkami.
Klíny u kotníků se zapínají na 2 patentky.

Složení:
Tkanina 100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 3XL.



ŽLUTO/MODRÁ BUNDA DARIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Oblečení do deště

P702KUA



Měkký, elastický polyesterový úplet potažený polyuretanem.



EN ISO 20471 / EN 343

Bunda do deště z polyesteru potaženého polyuretanem třídy 3 s vysokou viditelností (třída 2 ve velikosti S).
Certifikováno podle normy EN 343 třídy 3 pro vodotěsnost.
Pevná kapuce se stahovacím systémem, který se vkládá do límce.
Lepené švy.
Středové zapínání na zip pod klopou se zapínáním na patentku.
2 spodní kapsy se zapínáním na suchý zip.
Elastické manžety se stahovací páskou.
4 segmentové reflexní pásy, šířka 50 mm.

Složení:
Tkanina 100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 5XL.

ORANŽOVO/MODRÁ BUNDA DARIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Oblečení do deště

P702KUB



Měkký, elastický polyesterový úplet potažený polyuretanem.



EN ISO 20471 / EN 343

Bunda do deště z polyesteru potaženého polyuretanem třídy 3 s vysokou viditelností (třída 2 ve velikosti S).
Certifikováno podle normy EN 343 třídy 3 pro vodotěsnost.
Pevná kapuce se stahovacím systémem, který se vkládá do límce.
Lepené švy.
Středové zapínání na zip pod klopou se zapínáním na patentku.
2 spodní kapsy se zapínáním na suchý zip.
Elastické manžety se stahovací páskou.
4 segmentové reflexní pásy, šířka 50 mm.

Složení:
Tkanina 100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 5XL.

ŽLUTO/MODRÉ KALHOTY DARIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Oblečení do deště

P702KU9



Měkký, elastický polyesterový úplet potažený polyuretanem.



EN ISO 20471 / EN 343

Odepínatelné kalhoty do deště třídy 1 s vysokou viditelností (třídy 3 v kombinaci s bundou do deště Darius s vysokou viditelností).
Elastický pás.
2 nastavitelné a odnímatelné černé elastické ramenní popruhy.
Lepené švy.
2 poutka na ruce se zapínáním na patentky a 1 velká kapsa se sponami a popruhy (cargo pocket) pod klopou na suchý zip.
Klín u kotníků se zapínáním na zip a na patentky.
2 segmentové reflexní pásy, šířka 50 mm.

Složení: 100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 5XL.

ORANŽOVO/MODRÉ KALHOTY DARIUS S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Oblečení do deště

P702KU8



Měkký, elastický polyesterový úplet potažený polyuretanem.



EN ISO 20471 / EN 343

Odepínatelné kalhoty do deště třídy 1 s vysokou viditelností (třídy 3 v kombinaci s bundou do deště Darius s vysokou viditelností).
Elastický pás.
2 nastavitelné a odnímatelné černé elastické ramenní popruhy.
Lepené švy.
2 poutka na ruce se zapínáním na patentky a 1 velká kapsa se sponami a popruhy (cargo pocket) pod klopou na suchý zip.
Klín u kotníků se zapínáním na zip a na patentky.
2 segmentové reflexní pásy, šířka 50 mm.

Složení: 100% polyester potažený PU.

K dispozici ve velikostech S až 5XL.

KRÁTKODOBÉ POUŽITÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

BÍLÁ KRÁTKÁ KOMBINÉZA UNISAFE PLUS TYP 5 / 6

P702743



Lepené švy.
Pohodlné a prodyšné.

EN 13034
EN 13982-1



Chemická
ochrana



Typ 5



Typ 6



Antistatické



Ochrana před
radioaktivními
částicemi

Prodyšná antistatická ochranná kombinéza z netkané textilie SMS. Lepené švy a lepicí léga na zipu zabraňují vniknutí kapalin a částic. Pohodlný střih, pletené manžety, třídičná kapuce a elastické stahování v pase, na zápěstích a kotnících.

Složení: 100% polypropylen.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

BÍLÁ KRÁTKÁ KOMBINÉZA UNISAFE TYP 5 / 6

P702FJC



Pohodlné a prodyšné.

EN 13034
EN 13982-1



Chemická
ochrana



Typ 5



Typ 6



Antistatické



Ochrana před
radioaktivními
částicemi

Prodyšná antistatická ochranná kombinéza z netkané textilie SMS. Lepicí léga na zipu. Elastické stahování v pase, na zápěstích a kotnících.

Složení: 100% polypropylen.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

BÍLÁ KRÁTKÁ KOMBINÉZA OPTISAFE FIT TYP 5 / 6

P702FJE



Pletené manžety.
Prošité a zakryté švy na
vnitřní straně.

EN 13034
EN 13982-1



Chemická
ochrana



Typ 5B



Typ 6B



Ochrana
proti
infekčním
agens



Antistatické



Ochrana
před
radioaktivními
částicemi

Nepromokavá a antistatická ochranná kombinéza vyrobená z netkané textilie SMS s mikroporézní laminovanou fólií. Prošité a zakryté švy na vnitřní straně a samolepicí léga na zipu zabraňují vniknutí tekutin a částic. Pohodlný střih, pletené manžety a elastické stahování v pase, na zápěstích a kotnících.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.

BÍLÁ KRÁTKÁ KOMBINÉZA OPTISAFE TYP 5 / 6

P702FJD



Prošité a zakryté švy na
vnitřní straně.

EN 13034
EN 13982-1



Chemická
ochrana



Typ 5B



Typ 6B



Ochrana
proti
infekčním
agens



Antistatické



Ochrana
před
radioaktivními
částicemi

Nepromokavá a antistatická ochranná kombinéza vyrobená z netkané textilie SMS s mikroporézní laminovanou fólií. Prošité a zakryté švy na vnitřní straně a samolepicí léga na zipu zabraňují vniknutí tekutin a částic. Pohodlný střih a elastické stahování v pase, na zápěstích a kotnících.

K dispozici ve velikostech M až 2XL.



OCHRANA NOHOU

LOGISTIKA, SLUŽBY,
DOKONCOVACÍ PRÁCE NA STAVBE **96**

VÍCEÚCELOVÉ **100**

BTP OUTDOOR **101**

PRUMYSL **105**

SVAROVÁNÍ **107**

POTRAVINÁRSTVÍ **107**

FIRST **108**

BEZPEČNOSTNÍ OBUV

DOBŘE VYBERTE

Bezpečnost nohou je na řadě pracovišť prvořadá a nošení speciálního vybavení je povinné. Existuje mnoho rizik (náraz, uklouznutí, rozdrcení, proděravění atd.) a pro zajištění každodenního pohodlí a bezpečnosti je nezbytné mít obuv přizpůsobenou činnosti, kterou se zabýváte.

1 Složení obuvi



2 Hlavní materiály

Každý jednotlivý materiál má své vlastnosti a výhody a při jeho výběru je třeba zohlednit pracovní prostředí, **aby byla obuv co nejvhodnější.**

	MATERIÁLY	VÝHODY
SVRŠEK	Celokožený svršek ze zrnité kůže	Pevnost a odolnost, izoluje a snadno se udržuje
	Štípaná kůže	Pružnost a pohodlí, odolnost vůči drsnému venkovnímu prostředí
	PVC	Vodotěsnost, odolnost proti oděru, dobrý poměr cena/výkon
	PU	Vodotěsnost, odolnost proti oděru a pevnost, nízká hmotnost, dobrá tepelná izolace
ŠPIČKA	Ocel	Široká, pohodlná
	Polykarbonát	Lehký, nemagnetický a atermální
	hliník	Lehký a široký, atermický, nemagnetický
	Kompozit / sklolaminát	Lehký, nemagnetický, atermický, vysoce odolný

3 Normy týkající se vybavení

	EN ISO 20345 Bezpečnostní nízká a vysoká obuv	EN ISO 20346 Ochranná nízká a vysoká obuv	EN ISO 20347 Pracovní nízká a vysoká obuv
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY: ODOLNOST ŠPIČKY PROTI NÁRAZU	SB 200 joulů	PB 100 joulů	OB Žádný požadavek

Na bezpečnostní obuv, na rozdíl od ochranné a pracovní nízké a vysoké obuvi, se vztahuje norma **EN ISO 20345**, která je doplněna o základní a další požadavky uvedené v tabulce níže.

		Musí být splněn povinný požadavek		Nepovinný požadavek: zkontrolujte označení na obuvi		KATEGORIE													
						SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2 / S4	S3 / S5	S3L / S5L	S3S / S5S	S6	S7	S7L	S7S	
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY	Základní požadavky a odolnost proti nárazu 200 j	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	Test drcením při zatížení 1500 daN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	Uzavřená pata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	Odolnost proti uklouznutí na dlaždicových podlahách	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
DALŠÍ POŽADAVKY	P: Kovová vložka s ochranou proti propíchnutí s kuželovým hřebíkem (ø 4,5 mm)	●	●	●			●	●			●	●							
	PL: Nekomová vložka s ochranou proti propíchnutí s kuželovým hřebíkem (ø 4,5 mm)	●	●		●		●		●		●		●						
	PS: Nekomová vložka s ochranou proti propíchnutí s kuželovým hřebíkem (ø 3 mm)	●	●			●	●			●	●			●					
	C: Částečně vodivá obuv	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	A: Antistatická obuv	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	HI: Izolace chodidla proti teplu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	CI: Izolace chodidla proti chladu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	E: Schopnost absorpce energie paty	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	WR: Nepropustnost	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	M: Ochrana metatarzů	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	AN: Ochrana malleolu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	CR: Odolnost proti proříznutí	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	SC: Odolnost ochranných krytů proti oděru	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	SR: Odolnost proti uklouznutí - na dlažbě s glycerinem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	WPA: Pronikání a absorpce vody	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	HRO: Odolnost proti teplu (přímý kontakt)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	FO: Odolnost proti uhlovodíkům	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	LG: Systém žebřikových úchytů			●	●	●	●	●		●		●	●	●					
	ESD: Rozptyl elektrostatických nábojů			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	Podrážka s klínovým povrchem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					

Dosud se odolnost proti uklouznutí vyznačovala třemi značkami (**SRA**, **SRB** a **SRC**)

Odolnost podrážky proti uklouznutí	
Symbol	Koeficient tření / Podmínky
SRA - test namazané dlaždicové podlahy: NaLS	≥ 0,32 plochý skluz vpřed ≥ 0,28 skluz paty vpřed
SRB - test namazané ocelové podlahy: glycerin	≥ 0,18 plochý skluz vpřed ≥ 0,13 skluz paty vpřed
SRC	Jsou splněny 2 výše uvedené podmínky

Tato 3 označení se již nebudou používat.

V důsledku změn normy budou všechny testy odolnosti proti uklouznutí prováděny na dlaždicových podlahách, zkouška detergentu bude zahrnovat základní požadavky a zkouška glycerinu se stane „**SR**“.

Odolnost proti uklouznutí na testované podlaze z keramických dlaždic s glycerinem	
Podmínky testu	Koeficient tření
Podmínka C: prokluz paty směrem dopředu	≥ 0,19
Podmínka D: prokluz zepředu směrem k patě	≥ 0,22

Kromě bezpečnosti je **důležité také pohodlí**. V závislosti na tvaru vašeho chodidla a vašich preferencích při používání se může zvolený typ obuvi lišit, ale přesto bude pro danou činnost vhodný.

5 Oblasti použití

	MODEL	KÓD P	EN 20345:2011	ESD	NÍZKÁ HMOTNOST	PRODYŠNÉ	VODĚODOLNÉ	TĚSNÍCÍ	HRO	0 % KOV
LOGISTIKA, SLUŽBY, DOKONČOVACÍ PRÁCE NA STAVBĚ	 STEP LEGEND nízká, zelená, vínová, modrá	P702JP1 P702LK1 P70JMXC	S1P SRC	✓	✓					✓
	 STEP LEGEND vysoká modrá	P70166W	S1P SRC	✓	✓					✓
	 STEP LEGEND nízká černá	P702K1F	S3 SRC	✓	✓		✓			✓
	 STEP TRAIL nízká modrá a růžová	P702LWZ P702LZH	S1P HRO SRC	✓	✓	✓			✓	✓
	 STEP TRAIL vysoké červené	P70FKZN	S1P HRO SRC	✓	✓	✓			✓	✓
	 STEP AIR nízké	P702606	S3 SRA		✓		✓			✓
	 STEP'ACT OGT nízké	P70ZZNK	S3 SRC	✓	✓		✓			✓
	 STEP TWIN II vysoké a nízké modré	P70V3RG P703FSQ	S1P SRC		✓	✓				
	 STEP TWIN II vysoký a nízký černý	P70KUMT P7090VC	S3 SRC		✓		✓			
VÍCEÚČELOVÉ	 STEP DOCK vysoké a STEP LOG nízké	P702797 P702798	S1P SRC		✓	✓				✓
	 STEP WORH vysoké a STEP ONE nízké	P702713 P702712	S3 SRC		✓		✓			✓
BTP-OUTDOOR	 STEP MASTER vysoký	P702625	S3 SRC				✓			
	 STEP ROC EVOL vysoké a STEP MAT EVOL nízké	P702688 P702687	S3 SRC		✓		✓			✓
	 STEP DARK vysoké a STEP FORCE nízké	P702K2N P702K2M	S3 SRC		✓		✓			✓
	 STEP CLIFF vysoké a STEP HILL nízké	P702K2P P702K2O	S3 SRC CI HI		✓		✓			✓

	MODEL	KÓD P	EN 20345:2011	ESD	NÍZKÁ HMOTNOST	PRODYŠNÉ	VODĚODOLNÉ	TĚSNÍCÍ	HRO	0 % KOV
BTP-OUTDOOR	 STEP RIDGE RANGER	P702K2Q	S3 SRC CI HI		✓		✓			✓
	 STEP SEASON	P702MES	S3 SRC CI HI		✓		✓			✓
	 STEP SILVER EVOL	P702686	S3 CI SRC		✓		✓			✓
	 STEP INK	P702MZ4	S5 CI SRC		✓			✓		✓
	 STEP INK PODŠÍVKOU	P70HK1K	S5 CI SRC					✓		✓
	 STEP BASALT	P704HHN	S5 SRA					✓		
PRŮMYSL	 STEP LITE II vysoké a STEP RUN nízké	P702690 P702689	S1P SRC		✓					✓
	 STEP MOON vysoké a STEP WALK nízké	P702K2J P702K2I	S1P SRC		✓	✓				✓
	 STEP STARK vysoké a STEP COAL nízké	P702K2H P702K2G	S3 SRC		✓		✓			✓
	 STEP PILOT vysoké a STEP ROAD nízké	P702K2L P702K2K	S3 HI CI HRO SRC		✓		✓		✓	✓
SVAROVÁNÍ	 STEP MAGMA vysoká	P704WIK	S3 HI CI WR HRO SRC		✓		✓		✓	
POTRAVINÁŘSTVÍ	 STEP WHITE nízká	P702MZ5	S2 SRC	✓	✓		✓			
	 STEP CLOUD	P70810S	S4 CI SRC		✓			✓		
FIRST	 VASA II vysoké a SCALA II nízké	P7021W5 P7021W4	S1P FO SR							
	 ARGO vysoké a CALYPSO nízké	P702109 P702108	S3 SRC				✓			

✓ Uzpůsobené použití

ČERNO/ZELENÉ POLOBOTKY STEP LEGEND S1P

P70ZJP1



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com



Komfort a vynikající tlumení nárazů.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Svršek z pružné a odolné semišové kůže a nylonu.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná podšívka s otevřenými póry.
Polstrovaní a vložka navržené pro maximální komfort.
Kompozitní špička odolná proti nárazu 200J.
Antibakteriální vložka z paměťové pěny Acticare.
Mezipodešev z materiálu EVA pro vynikající tlumení nárazů.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z kaučuku.
Hmotnost (velikost 42): 520 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

VÍNOVÉ POLOBOTKY STEP LEGEND S1P

P702LK1



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com



Komfort a vynikající tlumení nárazů.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Svršek z pružné a odolné semišové kůže a nylonu.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná podšívka s otevřenými póry.
Polstrovaní a vložka navržené pro maximální komfort.
Kompozitní špička odolná proti nárazu 200J.
Antibakteriální vložka z paměťové pěny Acticare.
Mezipodešev z materiálu EVA pro vynikající tlumení nárazů.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z kaučuku.
Hmotnost (velikost 42): 520 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

MODRÉ POLOBOTKY STEP LEGEND S1P

P70JMXC



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com



Komfort a vynikající tlumení nárazů.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Svršek z pružné a odolné semišové kůže/nylonu.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná podšívka s otevřenými póry.
Polstrovaní a vložka navržené pro maximální komfort.
Kompozitní špička odolná proti nárazu 200J.
Antibakteriální vložka z paměťové pěny Acticare.
Mezipodešev z materiálu EVA pro vynikající tlumení nárazů.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z kaučuku.
Hmotnost (velikost 42): 520 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.



MODRÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP LEGEND S1P

P70166W



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com



Komfort a vynikající tlumení nárazů.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Svršek z pružné a odolné semišové kůže/nylonu. Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná podšívka s otevřenými póry.
Polstrovaní a vložka navržené pro maximální komfort.
Kompozitní špička odolná proti nárazu 200J.
Antibakteriální vložka z paměťové pěny Acticare.
Mezipodešev z materiálu EVA pro vynikající tlumení nárazů.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z kaučuku.
Hmotnost (velikost 42): 560 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

ČERNÉ POLOBOTKY STEP LEGEND S3

P702K1F



Zakoupením tohoto výrobku podporujete odpovědné koželužny certifikované organizací „Leather Working Group“. www.leatherworkinggroup.com



Komfort a vynikající tlumení nárazů.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Celokožený svršek. Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná podšívka s otevřenými póry.
Polstrovaní a vložka navržené pro maximální komfort.
Kompozitní špička odolná proti nárazu 200J.
Antibakteriální vložka z paměťové pěny Acticare.
Mezipodešev z materiálu EVA pro vynikající tlumení nárazů.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z kaučuku.
Hmotnost (velikost 42): 605 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

MODRÉ POLOBOTKY STEP TRAIL S1P

P702LWZ



Lehké a vysoce prodyšné tenisky.
HRO.

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Vnější látka a podšívka z ultraprodyšné 3D síťoviny se systémem Clima-Grid.
Mikro vstupy v děrovaném polyuretanu v horní části svršku se zesílením v přední části, na vnější straně a na patě.
Špička ze skleněných vláken 200J.
Odvětrávaná vložka comfit® AIR.
Mezipodešev IMPULSE.FOAM® poskytuje až 55% energetickou návratnost.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Žáruvzdorná kaučuková podešev.
Hmotnost (velikost 42): 540 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 48.

RŮŽOVÉ POLOBOTKY STEP TRAIL S1P

P702LZH



Lehké a vysoce prodyšné tenisky.
HRO.

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC

BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Vnější látka a podšívka z ultraprodyšné 3D síťoviny se systémem Clima-Grid.
Mikro vstupy v děrovaném polyuretanu v horní části svršku se zesílením v přední části, na vnější straně a na patě.
Špička ze skleněných vláken 200J.
Odvětrávaná vložka comfit® AIR.
Mezipodešev IMPULSE.FOAM® poskytuje až 55% energetickou návratnost.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Žáruvzdorná kaučuková podešev.
Hmotnost (velikost 42): 540 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 42.



ČERVENÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP TRAIL S1P

P70FKZN



Lehké a vysoce prodyšné tenisky.
HRO.

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC
BS EN IEC 61430-4-3:2018 ESD

Vnější látka a podšívka z ultraprodyšné 3D síťoviny se systémem Clima-Grid.

Mikro vstupy v děrovaném polyuretanu v horní části svršku s výztuhami v přední části, na vnější straně a na patě.

Špička ze skleněných vláken 200J.

Odvětrávaná vložka comfit® AIR.

Mezipodešev IMPULSE.FOAM® poskytuje až 55% energetickou návratnost.

Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.

Žáruvzdorná kaučuková podešev

Hmotnost (velikost 42): 590 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 48.

ČERNÉ POLOBOTKY STEP AIR S3

P702606



Inspirováno inovativními technologiemi v oblasti sportovní obuvi.

EN ISO 20345:2011 S3 SRA

Syntetický a síťovaný svršek s vložkami.

Tkaničky z recyklovaného materiálu.

Prodyšná podšívka ze síťoviny.

Kompozitní bezpečnostní špička 200J.

Vyjímatelná, prodyšná a antibakteriální vložka.

Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.

Vnější antistatická podrážka z nitrilové pryže.

Hmotnost (velikost 42): 594 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 48.

ŠEDÉ POLOBOTKY STEP ACT OGT S3

P70ZZNK



Odpovědné, odolné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

BS EN IEC 61430-4-5:2018 ESD

Nemagnetická bezpečnostní obuv.

Svršek vyrobený z 63 % z recyklovaného materiálu* (100% recyklovaný PET).

Prodyšná podšívka z 3D síťoviny z 100% recyklovaného PET. Výztuhy odolné proti oděru na přední a zadní straně ze 100% recyklovaného PET.

Špička ze skleněných vláken s odolností proti nárazu 200J.

Vyjímatelná vložka vyrobená ze 70 % z recyklované PU pěny.

Nekovová stélka odolná proti propíchnutí, z 50 % z recyklovaného materiálu.

Antistatická PU/PU podešev.

Spĺňuje požadavky ESD podle normy EN IEC 61340-4-5:2018.

Hmotnost (velikost 42): 530 g.

* s výjimkou špičky a podrážky odolné proti propíchnutí.

K dispozici ve velikostech 36 až 47.

MODRÉ POLOBOTKY STEP TWIN II S1P

P703FSQ



Prodyšné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Svršek ze semišové kůže.
3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Hliníková špička.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Protioděrová, antistatická, lehká a pružná PU podešev.
Hmotnost (velikost 42): 540 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 47.

MODRÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP TWIN II S1P

P70V3RG



Prodyšné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Voděodolný kožený svršek s pull-up úpravou.
3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Hliníková špička.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Protioděrová, antistatická, lehká a pružná PU podešev.
Hmotnost (velikost 42): 597 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 47.

ČERNÉ POLOBOTKY STEP TWIN II S3

P7090VC



Prodyšné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Voděodolný kožený svršek s pull-up úpravou.
3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Hliníková špička.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Protioděrová, antistatická, lehká a pružná PU podešev.
Hmotnost (velikost 42): 505 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 47

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP TWIN II S3

P70KUM



Prodyšné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Voděodolný kožený svršek s pull-up úpravou.
3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Hliníková špička.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Protioděrová, antistatická, lehká a pružná PU podešev.
Hmotnost (velikost 42): 590 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 47.

OCHRANA NOHOU

ŠEDÉ POLOBOTKY STEP LOG S1P

P702798



Prodyšný perforovaný svršek.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Šedý perforovaný semišový svršek.
Kompozitní bezpečnostní špička 200J.
Antistatická, pružná a vyjímatelná vložka.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
PU2D podešev, s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 645 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

ŠEDÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP DOCK S1P

P702797



Prodyšný perforovaný svršek.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Šedý perforovaný semišový svršek.
Kompozitní bezpečnostní špička 200J.
Antistatická, pružná a vyjímatelná vložka.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
PU2D podešev, s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 713 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÉ POLOBOTKY STEP ONE S3

P702712



Lehké a pohodlné.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Vodoodpudivý kožený svršek, drsný povrch.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Špička s odolností do 200 J z kompozitního lehkého nemagnetického materiálu.
Kompozitní stélka odolná proti propíchnutí.
PU2D podešev, s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 620 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP WORK S3

P702713



Lehké a pohodlné.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Vodoodpudivý kožený svršek, drsný povrch.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Špička s odolností do 200 J z kompozitního lehkého nemagnetického materiálu.
Kompozitní stélka odolná proti propíchnutí.
PU2D podešev, s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 640 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP MASTER S3

P702625



Vynikající koeficient
přilnavosti.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Hladký celokožený svršek z černé voděodolné kůže.
Prodyšná podšívka odolná proti oděru.
Perforovaná kompozitní špička AIR TOE 200J.
Prodyšná vložka POLYSOFT.
Stélka z nerezové oceli odolná proti propíchnutí.
Antistatická, protiskluzová a oděruvzdorná podešev PU2D, s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 665 g.

K dispozici ve velikostech 39 a 47

HNĚDÉ POLOBOTKY STEP MAT EVOL S3

P702687



0%
METAL

Vyztužené, nemagnetické,
antistatické.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Hnědý celokožený svršek z voděodolné kůže s pull-up úpravou.
Výztuhy proti oděru na špičce a patě.
Bezpečnostní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Lehká, pružná, nemagnetická a termoizolační kompozitní stélka odolná proti propíchnutí.
Antistatická PU2D podešev s ochranou proti zkroucení a oděru.
Hmotnost (velikost 42): 580 g.

K dispozici ve velikostech 37 až 48

HNĚDÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP ROC EVOL S3

P702688



0%
METAL

Vyztužené, nemagnetické,
antistatické.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Hnědý celokožený svršek z voděodolné kůže s pull-up úpravou.
Výztuhy proti oděru na špičce a patě.
Bezpečnostní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Lehká, pružná, nemagnetická a termoizolační kompozitní stélka odolná proti propíchnutí.
Antistatická PU2D podešev s ochranou proti zkroucení a oděru.
Hmotnost (velikost 42): 615 g.

K dispozici ve velikostech 37 až 48

ČERNÉ POLOBOTKY STEP FORCE S3

P702K2M



0%
METAL

Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Celokožený svršek z buvolí kůže s pull-up úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Vstříkovaná PU/PU podešev, vroubkovaná a texturovaná pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 670 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP DARK S3

P702K2N



0%
METAL

Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Celokožený svršek z buvolí kůže s pull-up úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Vstříkovaná PU/PU podešev, vroubkovaná a texturovaná pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 750 g.

K dispozici ve velikostech 37 až 48.

HNĚDÉ POLOBOTKY STEP HILL S3

P702K2O



0%
METAL

Pohodlné, pružné a lehké.
Chladová izolace (CI) a
tepelná izolace (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI

Celokožený svršek z buvolí kůže s pull-up úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Vstříkovaná PU/PU podešev, vroubkovaná a texturovaná pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 670 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

HNĚDÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP CLIFF S3

P702K2P



0%
METAL

Pohodlné, pružné a lehké.
Izolace proti chladu (CI) a
tepelná izolace (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI

Celokožený svršek z buvolí kůže s pull-up úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Vstříkovaná PU/PU podešev, vroubkovaná a texturovaná pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 700 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48.

HNĚDÁ KOTNÍKOVÁ OBUV RANGERS STEP RIDGE S3

P702K2Q



0%
METAL

Vysoká verze.
Pohodlná a lehká.
Izolace proti chladu (CI) a
tepelná izolace (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI

Celokožený svršek z buvolí kůže s pull-up úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Trojitě přední a zadní výztuhy.
Kompozitní špička 200J.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Vstříkovaná PU/PU podešev, vroubkovaná a texturovaná pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 780 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

HNĚDÁ POLOHOLEŇOVÁ OBUV STEP SEASON S3

P702MES



0%
METAL



Vnitřní podšívka Thinsulate®.
Chladová izolace (CI) a tepelná izolace (HI).

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI

Poloholeňová obuv z voděodolné buvolí kůže s pull-up úpravou. Hřejivá a prodyšná podšívka Thinsulate®, absorbuje pot a udržuje nohu v suchu. Kompozitní špička 200J. Lehká, pružná, nemagnetická a termoizolační nekovová stélka odolná proti propíchnutí. Vstříkovaná PU/PU podešev, vroubkovaná a texturovaná pro snadnou chůzi. Hmotnost (velikost 42): 830 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

HNĚDÁ POLOHOLEŇOVÁ OBUV S PODŠÍVKOU STEP SILVER EVOL S3

P702686



0%
METAL

Vnitřní zateplená polyesterová podšívka.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI

Poloholeňová obuv z voděodolné kůže s pull-up úpravou. Zateplená polyesterová podšívka. Špička AIR-TOE. Lehká, pružná, nemagnetická a termoizolační nekovová stélka odolná proti propíchnutí. Antistatická PU2D podešev s ochranou proti zkroucení a oděru, s oddělenou patou. Hmotnost (velikost 42): 830 g.

K dispozici ve velikostech 37 až 48



OCHRANA NOHOU



ČERNÁ POLOHOLEŇOVÁ OBUV STEP INK S5

P702MZ4



0%
METAL

Voděodolné, pružné, lehké.
Vnější podrážka poskytuje
vysokou stabilitu a přilnavost
na všech typech povrchů.

EN ISO 20345:2011 S5 SRC CI

Nepromokavá poloholeňová bezpečnostní obuv z lehkého a pružného polyuretanu BASF.
Odolnost proti náhlým změnám teploty.
Textilní podšívka.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná a omyvatelná anatomická vložka.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Samočisticí podešev z PU a TPU odolná proti oděru, olejům a uhlovodíkům, s oddělenou patou.
Antistatická a nemagnetická.
Hmotnost (velikost 42): 950 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 48

ČERNÁ POLOHOLEŇOVÁ OBUV S PODŠÍVKOU STEP INK S5

P70HK1K



0%
METAL

Vynikající tepelná izolace
díky umělé kožešině na
bázi vlny.

EN ISO 20345:2011 S5 SRC CI

Nepromokavá poloholeňová bezpečnostní obuv s polyuretanovou podšívku.
Odolnost proti náhlým změnám teploty.
Vynikající tepelná izolace díky umělé kožešině na bázi vlny.
Špička ze skleněných vláken 200J.
Antibakteriální pěnová vložka z PU.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Samočisticí podešev z PU a TPU odolná proti oděru, olejům a uhlovodíkům, s oddělenou patou.
Antistatická a nemagnetická.
Hmotnost (velikost 42): 1,15 kg.

K dispozici ve velikostech 36 až 49

ČERNÁ HOLEŇOVÁ OBUV STEP BASALT S5

P702MZ6



Podrážka odolná vůči
uhlovodíkům.

EN ISO 20345:2011 S5 SRA

Voděodolná antistatická bezpečnostní obuv z PVC.
Polyesterová podšívka.
Ocelová špička s odolností proti nárazu 200J.
Ocelová antiperforační stélka odpovídající normě EN ISO 20345.
Podešev z PVC - koeficient přilnavosti SRA v souladu s normou EN ISO 20345.
Hmotnost (velikost 42) = 1,10 kg.

K dispozici ve velikostech 37 až 48

ČERNÉ POLOBOTKY STEP RUN II S1P

P702689



Sportovní vzhled.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Celokožený svršek z voděodolné kůže s pull-up úpravou z prodyšné černé textilie.
Perforovaná kompozitní špička AIR TOE 200J.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Protiskluzová, oděruvzdorná a antistatická PU2D podešev.
Hmotnost (velikost 42): 575 g.

K dispozici ve velikostech 38 až 47

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP LITE II S1P

P702690



Sportovní vzhled.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Celokožený svršek z voděodolné kůže s pull-up úpravou z prodyšné černé textilie.
Perforovaná kompozitní špička AIR TOE 200J.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka POLYSOFT.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Protiskluzová, oděruvzdorná a antistatická PU2D podešev.
Hmotnost (velikost 42): 585 g.

K dispozici ve velikostech 38 až 47

ŠEDÉ POLOBOTKY STEP WALK S1P

P702K2I



Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Prodyšný svršek ze semišové kůže a nylonu.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná 3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Strukturovaná vstříkovaná PU/PU podešev pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 600 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ŠEDÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP MOON S1P

P702K2J



Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Prodyšný svršek ze semišové kůže a nylonu.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná 3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Strukturovaná vstříkovaná PU/PU podešev pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 650 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÉ POLOBOTKY STEP COAL S3

P702K2G



Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Svršek z voděodolné kůže Buffalo Nubuck.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná 3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Strukturovaná vstříkovaná PU/PU podešev pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 600 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP STARK S3

P702K2H



Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Svršek z voděodolné kůže Buffalo Nubuck.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Prodyšná 3D síťovaná podšívka s otevřenými póry.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická, prodyšná vložka.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Strukturovaná vstříkovaná PU/PU podešev pro snadnou chůzi.
Hmotnost (velikost 42): 630 g.

K dispozici ve velikostech 38 až 48

ČERNÉ POLOBOTKY STEP ROAD S3

P702K2K



Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI HRO

Svršek z celokožené kůže s hladkou povrchovou úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Ochrana proti bočnímu nárazu a trojitá přední výztuha.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z vstříkovaného kaučuku a PU odolná proti teple a uhlovodíkům.
Hmotnost (velikost 42): 600 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP PILOT S3

P702K2L



Pohodlné, pružné a lehké.

EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HI HRO

Svršek z celokožené kůže s hladkou povrchovou úpravou.
Tkaničky z recyklovaného materiálu.
Ochrana proti bočnímu nárazu a trojitá přední výztuha.
Kompozitní špička 200J.
Vyjímatelná, anatomická a prodyšná vložka, předtvarovaná s tvarovou pamětí.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Podešev z vstříkovaného PU odolná proti teple a uhlovodíkům.
Hmotnost (velikost 42): 650 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

SVAŘOVÁNÍ

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV STEP MAGMA S3

P704WIK



Lehká, snadno otevíratelná obuv, klopá proti stříkající vodě. HRO.

EN ISO 20345:2011 S3 HI CI WR HRO SRC

Voděodolný svršek ze štípané kůže s kevlarovými švy odolnými proti plameni a teple.
Uzavíratelná klopá proti rozstříku s širokým nastavitelným suchým zipem, snadné otvírání.
Ocelová špička odolná proti nárazu 200J.
Vyjímatelná vložka z PU pěny.
Nekovová stélka s ochranou proti propíchnutí.
Žáruvzdorná antistatická HRO podešev (do 300 °C) vyrobená z PU a kaučuku a odolná proti olejům a uhlovodíkům.
Hmotnost (velikost 42): 670 g.

K dispozici ve velikostech 37 až 48



POTRAVINÁŘSTVÍ

BÍLÉ POLOBOTKY STEP WHITE S2

P702MZ5



Pohodlné polstrovaní.
Snadná údržba.

EN ISO 20345:2011 S2 SRC BS EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Svršek z voděodolného bílého mikrovlákn.
Prošívaná podšívka z prodyšné 3D síťoviny.
Ocelová špička odolná proti nárazu 200J.
Antibakteriální vyjímatelná vložka.
Antistatická PU/PU podešev s překryvem vpředu, s oddělenou patou.
Snadná údržba.
Hmotnost (velikost 42): 520 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 48

BÍLÁ HOLEŇOVÁ OBUV STEP CLOUD S4

P70810S



Lehkost, chladová izolace (CI), snadná údržba.

EN ISO 20345:2011 S4 CI SRC

Nepromokavá bezpečnostní obuv z PU.
Měkký, pružný a lehký materiál.
Odolnost proti náhlým změnám teploty.
Polyamidová podšívka.
Antistatická.
Ocelová špička odolná proti nárazu 200J.
Vyjímatelná antibakteriální vložka z PU pěny.
Samočisticí podešev z PU a TPU odolná proti olejům a uhlovodíkům, s oddělenou patou.
Koeficient přilnavosti SRC.
Hmotnost (velikost 42): 870 g.

K dispozici ve velikostech 36 až 49

OCHRANA NOHOU

ČERNÉ POLOBOTKY SCALA II S1P

P702IW4



EN ISO 20345:2011 S1P FO SR

Svršek ze štípané kůže.
Podšívka ze syntetické tkaniny.
Svrchní podšívka z netkané textilie.
Ocelová špička 200J.
Ocelová stélka proti propíchnutí.
Dvojitá PU podešev s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 546 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV VASA II S1P

P702IW5



EN ISO 20345:2011 S1P FO SR

Svršek ze štípané kůže.
Podšívka ze syntetické tkaniny.
Svrchní podšívka z netkané textilie.
Ocelová špička 200J.
Ocelová stélka proti propíchnutí.
Dvojitá PU podešev s oddělenou patou.
Hmotnost (velikost 42): 558 g.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÉ POLOBOTKY CALYPSO S3

P702J08



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Svršek z voděodolné štípané kůže.
Podšívka ze syntetické tkaniny.
Svrchní podšívka z netkané textilie.
Ocelová špička 200J.
Ocelová stélka proti propíchnutí.
Dvojitá PU podešev s oddělenou patou.

K dispozici ve velikostech 35 až 48

ČERNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV ARGO S3

P702J09



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Svršek z voděodolné štípané kůže.
Podšívka ze syntetické tkaniny.
Svrchní podšívka z netkané textilie.
Ocelová špička 200J.
Ocelová stélka proti propíchnutí.
Dvojitá PU podešev s oddělenou patou.

K dispozici ve velikostech 35 až 48



VYBAVENÍ PROTI PÁDU

SADY PROTI PÁDU **114**

POSTROJ PROTI PÁDU **115**

VYBAVENÍ PRODÁVANÉ
SAMOSTATNĚ **116**

OCHRANA PROTI PÁDU

 **DOBŘE VYBERTE**

Práce ve výškách s sebou nese řadu rizik a je třetí nejčastější příčinou pracovních úrazů a druhou nejčastější příčinou úmrtí. **Je nezbytné chránit sebe i své okolí výběrem správného vybavení.**

1 Co říká zákon

FRANCOUZSKÝ ZÁKONÍK PRÁCE

Vyhláška č. 2004-924 ze dne 1. září 2004:

Tato vyhláška stanoví další opatření k upřesnění zákoníku práce týkající se výkonu dočasných prací ve výškách a potřebného vybavení.

Doporučuje kolektivní zařízení nebo individuální vybavení, pokud to vyžadují pracovní podmínky.

Neexistují žádná výšková omezení: obsluha musí pracovat bezpečně od okamžiku, kdy se zvedne do výšky.

Práce se považuje za práci ve výšce, pokud se činnost neprovádí na zemi, ale z vyvýšeného místa, v blízkosti výškového rozdílu nebo zařízení, které člověka zvedá do výšky (střecha, pylon, mezanin, zařízení pro práci ve výšce, můstek apod.).

Zaměstnavatelé jsou povinni poskytnout vybavení potřebné pro:

- Prevenci pádů,
- Záchranu v případě pádu,
- Zajištění osobní ochrany.

PRAVIDELNÁ KONTROLA OOP

Zaměstnavatel je povinen provádět „pravidelné všeobecné kontroly, aby bylo zajištěno včasné odhalení závad, které by mohly způsobit nebezpečné situace“ (článek R4323-pp, francouzský zákoník práce).

Rovněž je třeba vzít v úvahu frekvenci a povahu kontrol. Interval mezi dvěma kontrolami může být zkrácen, pokud je vybavení podrobeno silnému zatížení nebo podle podmínek použití.



PŘIPOMENUTÍ

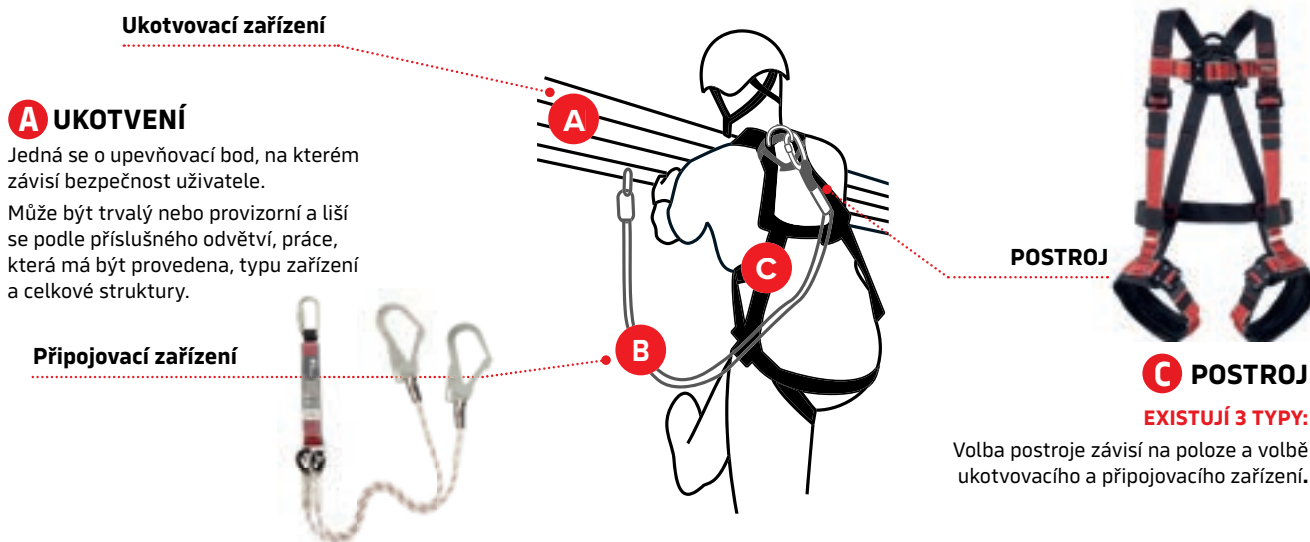
POVINNOSTI ŘEDITELE SPOLEČNOSTI

- **Bezplatně a osobně poskytnout osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou potřebné a vhodné pro prováděnou práci;** zajistit jejich používání.
- **Informovat o rizicích,** před kterými zaměstnance chrání vyhrazené osobní ochranné prostředky, a poskytnout zaměstnancům konkrétní pokyny pro jejich poskytování a používání.
- **Pravidelně školit a instruovat** uživatele v nošení osobních ochranných prostředků.
- **Informovat odpovědné osoby** a naplánovat údržbu, opravy a výměnu osobních ochranných prostředků.

Aby byly tyto kontroly v souladu se zákonem, musí je provádět kvalifikovaní pracovníci, kteří jsou akreditováni ke kontrole zařízení v souladu s platnými právními předpisy.

Po dokončení kontrol musí být výsledky zaneseny do bezpečnostního registru.

2 Hlavní součásti systému určeného k zachycení pádu



**Jakýkoli systém pro zachycení pádu se musí bezpodmínečně skládat ze 3 prvků:
JAKÁKOLI JINÁ KOMBINACE JE ZAKÁZÁNA.**

Týmové školení je povinné pro zajištění bezpečnosti uživatelů při práci ve výškách.

3 Různé kategorie postrojů

Ukotvovací body k zachycení pádu



NA ZÁDECH a/nebo NA HRUDNÍKU

Ukotvovací bod k zachycení pádu, označený písmenem „A“ nebo „A/2“ na všech postrojích, které splňují požadavky normy **EN 361**.



Ukotvovací body při práci a zavěšení

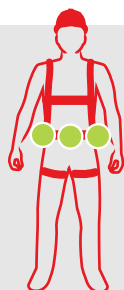


Doplňěk k postroji: nelze je použít jako ukotvovací body k zabránění pádu.



NA BOCÍCH

Vybaveny pásem se dvěma bočními upevňovacími body v souladu s normou **EN 358**.



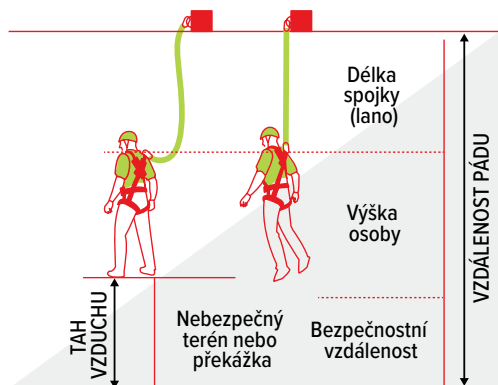
NA BOCÍCH A NA BŘÍŠE

Ukotvovací bod pro práci, při nichž je uživatel zavěšen ve výšce **EN 813**.
Určené pro práci na laně během všech úkonů, při nichž je uživatel zavěšen ve výšce.
Lze pracovat volně oběma rukama.
Vyšší pohodlí při zavěšení.

4 Faktory pádů

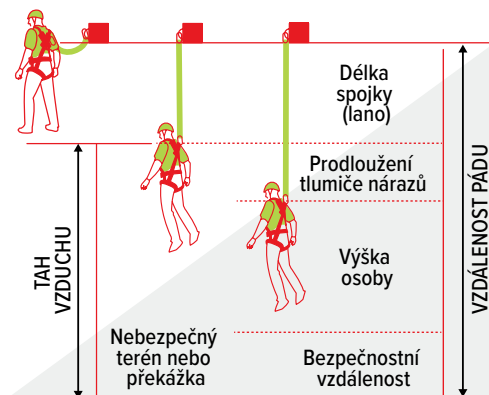
Pád faktor 0

Ukotvovací bod se nachází nad hlavou



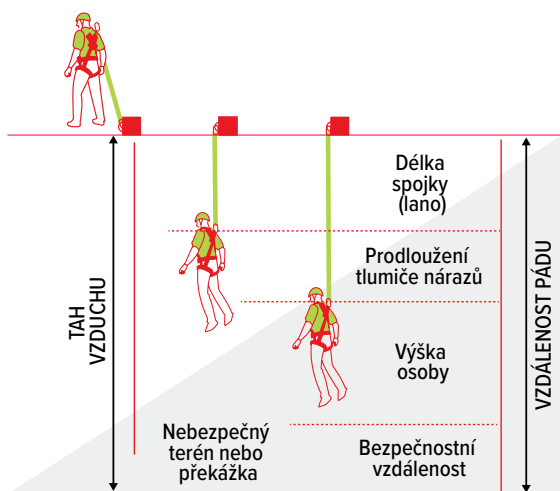
Pád faktor 1

Ukotvovací bod se nachází na zadní straně postroje



Pád faktor 2

Ukotvovací bod se nachází v úrovni chodidel nebo pod nimi



TAH VZDUCHU

Tah vzduchu je vzdálenost mezi místem pádu a zemí potřebná k tomu, aby se v případě nehody zabránilo nárazu.

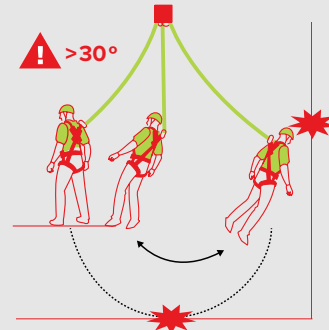
Zohledňují se následující aspekty:

- Délka lana
- Prodloužení tlumiče nárazu
- Výška osoby
- Bezpečnostní vzdálenost 1 m

KYVADLOVÝ EFEKT

Ke kyvadlovému efektu dochází, když ukotvovací bod není v jedné přímce s pracovištěm.

Pokud uživatel v důsledku pohybu do strany narazí na zem nebo blízkou překážku, hrozí nebezpečí zranění.



5 Normy

NORMA	NÁZEV
EN 341	Sláňovací zařízení určená k záchraně
EN 353-1+A1	Mobilní zařízení určená k zachycení pádu včetně pevného zajištění
EN 353-2	Mobilní zařízení určená k zachycení pádu včetně pružného zajištění
EN 354	Lana
EN 355	Lana s absorberý energie
EN 358	Opasek a lano
EN 360	Automatická zařízení určená k zachycení pádu

NORMA	NÁZEV
EN 361	Postroj pro zachycení pádu
EN 362	Spojky
EN 363	Systémy určené k zachycení pádu
EN 795	Ukotvovací zařízení
EN 813	Pásky na ochranu steh



STŘEČOVÉ POPRUHY



AUTOMATICKÉ PŘEZKY



**TESTOVANÁ HMOTNOST
140 KG**

**OBJEVTE
NAŠE 3 SADY
PŘIPRAVENÉ K POUŽITÍ**

OPSIAL



SADA PRACOVNÍ PLOŠINY



SADA LEŠENÍ



SADA STŘECHY

VYBAVENÍ PROTI PÁDU

SADY PROTI PÁDU

SADA PRO OCHRANU PROTI PÁDU ZE STŘECHY

P709GCL



Volnost pohybu a
snadná instalace.



EN 361 : 2002 / EN 362 : 2004B / EN 795 : 2012 TYPE B / EN 353-2 : 2002

- Dvoubodový postroj LX COMFORT s automatickými přezkami a elastickými popruhy.
- 20m lanový jezdec s tlumičem nárazů.
- 2 karabiny s automatickým uzávěrem o velikosti 16 mm.
- Popruh na ukotvení 0,8 m.
- Přenosná taška s pevným dnem je součástí sady.
- Univerzální velikost.
- Testovaná hmotnost 140 kg.

Délka lana

20 m

SADA NA OCHRANU PROTI PÁDU Z LEŠENÍ

P70L9MK



Volnost pohybu a
snadná instalace.



EN 361 : 2002 / EN 362 : 2004B / EN 355 : 2002

- Dvoubodový postroj LX COMFORT s automatickými přezkami a elastickými popruhy.
- Dvojitě lano s 1,5 m dlouhým tlumičem vybavené 2 široce otevíratelnými háčky o velikosti 50,8 mm + 1 karabinou s automatickým uzávěrem o velikosti 16 mm.
- Přenosná taška s pevným dnem je součástí sady.
- Univerzální velikost.
- Testovaná hmotnost 140 kg.

Délka lana

1,5 m

SADA NA OCHRANU PROTI PÁDU Z PRACOVNÍ PLOŠINY

P704KN2



Volnost pohybu a
snadná instalace.



EN 361 : 2002 / EN 354 : 2010 / EN 362 : 2004B

- Dvoubodový postroj LX COMFORT s automatickými přezkami a elastickými popruhy.
- Zádržné lano o délce 1,5 m vybavené dvěma karabinami s automatickým uzávěrem o velikosti 16 mm.
- Převážný batoh je součástí sady.
- Univerzální velikost.
- Testovaná hmotnost 140 kg.

Délka lana

1,5 m

DVOUBODOVÝ POSTROJ PRO ZACHYCENÍ PÁDU LX PREMIUM

P70YVVW



Polstrované horizontální popruhy.
Automatické přezky.
2 upevňovací body.



EN 361 : 2002

Prémiový postroj navržený pro maximální volnost pohybu:

- 2 upevňovací hliníkové D-body, prsní a zádočný
- Automatické hliníkové přezky
- Rychle nastavitelné strečové ramenní popruhy
- Polstrované horizontální popruhy na nohy pro neomezený pohyb
- Integrovaný elastický bederní pás
- 4 indikátory pádu
- 2 doplňkové popruhy
- Univerzální velikost.
- Testovaná hmotnost 140 kg.

Typ poutka
automatické

DVOUBODOVÝ POSTROJ PRO ZACHYCENÍ PÁDU LX COMFORT

P70VHSE



Automatické přezky.
2 upevňovací body.



EN 361 : 2002

Pohodlný postroj, který kopíruje pohyby těla a rychle se nasazuje:

- 2 upevňovací body (hliníkový zádočný D bod / textilní hrudní)
- Automatické hliníkové přezky
- Strečové ramenní popruhy
- Univerzální velikost.
- Testovaná hmotnost 140 kg.

Typ poutka
automatické

VYBAVENÍ PROTI PÁDU



OBJEVTE NA VIDEU
SADA PROTI PÁDU LYNX



**SNADNÉ
POUŽITÍ**



HBITOST



BEZPEČNOST

OPSIAL

AUTOMATICKÝ ZACHYCOVAČ PÁDU LYNX 2M QT + GO

P70EQLG



Kompaktní a lehké.



EN 360 : 2002 / EN 362 : 2004B

Automatický zachycovač pádu s kompaktním a lehkým popruhem.
 - GO: 1 ocelový háček s velkým otvorem a automatickým zámekem 60 mm / 22 kN.
 - QT: 1 karabina LX16 z pozinkované oceli s automatickým uzávěrem 16 mm / 25 kN.
 - Délka popruhu: 2 m.
 - Vhodné pro situace s faktorem 2.
 - Lze používat oběma směry.
 - Pevnost > 15 kN.
 - Hmotnost: 1 kg.
 - Homologováno pro uživatele s maximální hmotností 140 kg při svislém použití a 100 kg při vodorovném použití.

Délka

2 m

LANO PROTI PÁDU Y (DVOJITÁ) S TLUMIČEM NÁRAZŮ 1,5 M QT+2 GO

P705UXY



EN 355 : 2002

Dvojité lano s tlumičem nárazů:
 - Délka lana 1,5 m, průměr 11 mm.
 - Tlumič pádu s popruhem 44 mm.
 - 2 GO: 2 ocelové háčky s velkým otvorem a automatickým zámekem 50,8 mm / 23 kN.
 - QT: karabina LX16 z pozinkované oceli s automatickým uzávěrem 16 mm / 25 kN.
 - Testovaná hmotnost 140 kg.

Délka

1,5 m

JEDNODUCHÉ LANO PRO ZACHYCENÍ PÁDU 1,5 M MC18+GO

P70SW5I



EN 354 : 2010

Dvojité lano s tlumičem nárazů:
 - Délka lana 1,5 m, průměr 12 mm.
 - GO: 1 ocelový háček z pozinkované oceli s velkým otvorem a automatickým zámekem 50,8 mm / 23 kN.
 - MC18: 1 ocelový háček z pozinkované oceli s malým otvorem a automatickým zámekem 18 mm / 23 kN.

Délka

1,5 m

PÁR POPRUHŮ

P70H30S



Pár popruhů určených ke zmírnění negativních účinků dlouhodobého zavěšení v postroji:
- Umožňuje stát na popruhu a udržovat tak dobrý krevní oběh v noze.
- Lehké, kompaktní a snadno použitelné.

Typ doplňků

příslušenství postrojů

AUTOMATICKÁ KARABINA LX16

P70040X



EN 362 : 2004 TŘÍDA B

Karabina z pozinkované oceli s automatickým uzávěrem:

- Otvor 16 mm.
- Pevnost 25 kN.
- Hmotnost: 160 g.
- Automatický šroubový zajišťovací systém.
- Snadné ovládání jednou rukou.

Materiál

ocel

BATOH LYNX

P7022P6



Lehký batoh:

- Může obsahovat postroj + lano.
- 1 malá vnější kapsa na zip.
- Polstrovaná záda, ramenní popruhy a dno.
- Nastavitelné ramenní popruhy.
- Rukojeť pro uchopení.
- Průhledné okénko A5 pro uložení dokumentů na přední straně.
- Materiál: Polyester Oxford 600 x 600D.
- Rozměry: 26 x 12 x 40 cm.
- Maximální zátěž: 5 kg.

Objem

12 L

PŘENOSNÁ TAŠKA LYNX S PEVNÝM DNEM

P70ATS1



Úložný vak o velikosti sportovní tašky:

- Velmi pevné polyethylenové dno.
- Dvojitě zapínání.
- 2 držadla spojená ergonomickou rukojetí se zapínáním na suchý zip.
- Průhledné okénko A5 pro ukládání dokumentů na přední straně.
- Materiál: taška z polyesteru oxford 600 x 600D, dno z polyethylenu.
- Rozměry: 41 x 23 x 26 cm.
- Maximální zátěž: 20 kg.

Objem

24 L

VYBAVENÍ PROTI PÁDU

POZNÁMKY



POZNÁMKY



POZNÁMKY

OPSIAL



www.opsial.com