



# KATALOG 2024

## LIČNA ZAŠTITNA OPREMA



[gartner.rs](http://gartner.rs)



# Sadržaj

## RADNA I ZAŠTITNA ODEĆA

<i>RADNA I ZAŠTITNA ODEĆA</i>	10
<i>Radna odeća</i> .....	10
<i>Kišna odela i Kabanice</i> .....	90
<i>Majice i dukserice B&amp;C</i> .....	94
<i>TERMO odeća za niske temperature</i> .....	98
<i>Radna odeća i kecelje za prehrambenu industriju</i> .....	104
<i>Vatrootporna - zavarivačka radna odeća</i> .....	108
<i>Vatrootporna zaštitna oprema - za Zavarivače</i> .....	122
<i>Elektrostatička zaštitna odeća ESD</i> .....	126
<i>Visokovidljiva radna odeća HI-VIS</i> .....	134
<i>Jednokratna radna odeća i oprema</i> .....	164
<i>Vatrootporna i Aluminizirana zaštitna odeća i oprema</i> .....	166
<i>Odeća otporna na kiseline i hemikalije</i> .....	170

## ZAŠTITNA OBUĆA

Zaštitne cipele S1, S1P, S2, S3 .....	210
Zaštitne sandale .....	212
Cipele bez zaštitne kape .....	216
Cipele za specijalne namene .....	220
Bele cipele, sandale i klompes .....	228
Radne i zaštitne čizme .....	232

## RADNE I ZAŠTITNE RUKAVICE

## ZAŠTITA GLAVE

## ZAŠTITA LICA I OČIJU (VIDA)

## ZAŠTITA SLUHA

## ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA

## ZAŠTITNA OPREMA ZA RAD NA VISINI

## ZAŠTITA OD IZLIVANJA TEČNOSTI

178

210

212

216

220

228

232

240

280

294

304

308

318

332



# RADNA ODEĆA



# EKSKLUSIVNE INOVACIJE I DIZAJN



DX470

## DX4

Kolekcija DX4™ kombinuje rastegljive tkanine visokih performansi sa robusnim oksford panelima kako bi pružila neuporedivu slobodu kretanja i vrhunsku fleksibilnost.



T703

## WX3

Technical stretch radna odeća kombinuje udobnost, svestranost i estetiku. Proizvodi su dizajnirani po najvišim standardima i pružaju rešenja za svakodnevne aktivnosti i radna okruženja.



T831

## KX3

KX3™ je superiorna linija odeće po vodećim trendovima koja kombinuje kvalitetnu izradu po najvišim standardima i tehničke tkanine. Sva KX3 odeća je dizajnirana da upotpuni jedna drugu omogućujući stvaranje personalizovanog izgleda. Savršeno rešenje za modernu radnu odeću.





Inovativna završna obrada tkanine koja se koristi kako bi se poboljšale performanse odevnih predmeta.

**TEXPEL™**  
SPLASH OIL+STAIN



### PRSKANJE, ULJE + MRLJE

- Pomaže u zaštiti tkanine od ulja i masti
- Odbija prljavštinu
- Poboljšana vodootpornost
- Pomaže u uklanjanju upornih fleka prilikom pranja
- Pomaže u očuvanju mekoće tkanine

**TEXPEL™**  
SPLASH



### VODOOTPorna

- Izuzetna vodootpornost
- Voda se sliva sa površine tkanine
- Odbija prljavštinu i sprečava nastajanje fleka
- Dopušta odeći da diše
- Poboljšano uklanjanje fleka

**TEXPEL™**  
WICKING



### SUŠENJE & UPIJANJE

- Upija vlagu i odvodi je od kože
- Održava tkaninu svežom i udobnom
- Zadržava svetlinu tkanine
- Moćna zaštita od fleka
- Poboljšana prozračnost tkanine Blokira neprijatne mirise

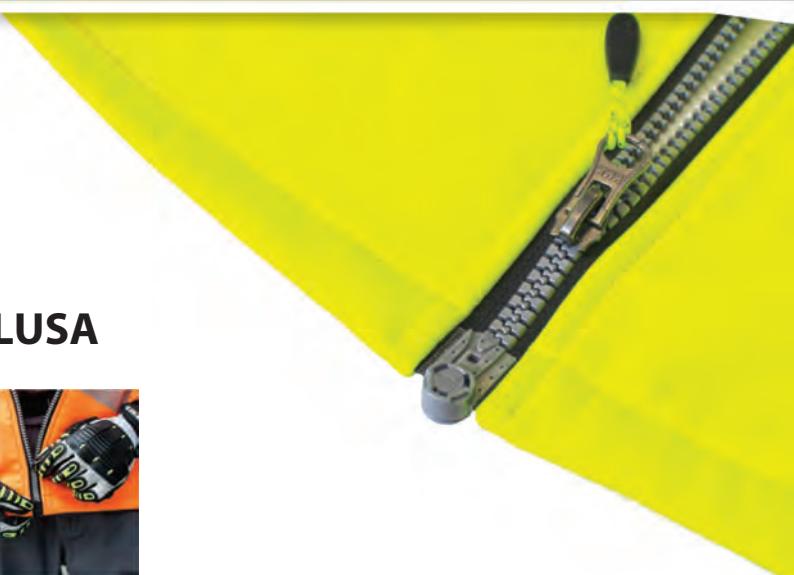
**EZEE ZIP™**

### NOVA INOVATIVNA RAJSFERŠLUS

- Idealno za one koji nose rukavice
- Jednostavan za rad
- Jednostavno za zatvaranje
- Idealno za levoruke i desnoruke korisnike
- Obe ruke su jednake
- Nema više iskrzanih ili pokidanih rajsferšlusa

PRVA BITNA TEHNOLOGIJA ZATVARANJA POMOĆU RAJSFERŠLUSA POSLE VIŠE OD 100 GODINA

### EKSKLuzIVAN DIZAJN RASJFERŠLUSA



# 6 Izdržljiva radna odeća Ključnih tkanina



Pamuk je dostupan u pet težina, 190g, 260g, 280g, 305g i 350g. Tkanina je potpuno obrađena protiv skupljanja i ima odličnu postojanost boja. Duga vlakna korišćena u procesu izrade obezbeđuju jačinu, otpornost na otiranje i kvalitetnu završnu obradu. Ova tkanina ima UPF zaštitni faktor 50+ tako da blokira 98% UV zraka koji padaju na odevni predmet.



Kingsmill™ Cotton Stretch je premijum pamučna rastegljiva tkanina. Mešavina 98% pamuka i 2% elastina obezbeđuje odličnu udobnost i fleksibilnost. Visok procenat pamuka pruža osećaj mekoće, a elastin doprinosi lakoći pokreta. Ovaj materijal ima UPF ocenu 50+, blokira 98% UV zraka.



Kingsmill™ je materijal od 65% poliestera, 35% pamuka i dostupan je u četiri težine: 300g, 245g, 210g i 190g. Ovaj materijal garantuje visoke performanse i maksimalan komfor. Predivo od češljanog pamuka sa dugim vlaknima dobijeno ring spun metodom obezbeđuje gladak osećaj prilikom nošenja i ima odličnu otpornost na otiranje. Materijal je potpuno obrađen protiv skupljanja, ima superiornu postojanost boja. UPF faktor 50+ će blokirati 98% UV zraka. Kingsmill materijal je napravljen korišćenjem recikliranog poliestera gde je to moguće



Kingsmill™ Polyester Stretch materijal se rasteže u četiri smera i napravljen je od 93% poliestera i 7% elastina, 270g. Ova mešavina obezbeđuje slobodu pokreta i udobnost bez napora prilikom aktivne upotrebe. Materijal pruža tehničku superiornost svojim karakteristikama kao što su visoka prozračnost, odvođenje vlage i brzo sušenje. UPF rejting 50+ blokira 98% UV zraka.



Kingsmill™ Cotton Rich je materijal sa 60% pamuka i 40% poliestera od 245g. Ova mešavina obezbeđuje vrhunsku udobnost i praktičnost. Visok ideo pamuka daje Kingsmill Cotton Rich-u priјatan i mekan osećaj na dodir i omogućuje da se dobro pere na 60 stepeni. Poliester obezbeđuje izdržljivost i odvodi vlagu. Ova tkanina ima UPF rejting od 50+ tako da će blokirati 98% UV zraka koji padu na odeću.



Kingsmill Standard tkanina sadrži 65% poliestera i 35% pamuka i dostupna je u dve težine: 245g i 300g. Ova mešavina pruža izdržljivost, zaštitu i odličnu udobnost korisniku. UV zaštitni faktor 50+ blokira 98% UV zraka. Kingsmill Standard je proizveden po strogim zahtevima i predstavlja praktičan izbor za sve potrebe koje možete imati od radne odeće.

KINGSMILL, PORTWEST TEXO, TRADEGUARD I IONA SU ZAŠTITNI ZNAKOVI PORTWEST-A.

## Ključne tkanine za radnu odeću u industriji

# CONTRAST

STANDARD: EN13688



MONSUN®

## Radna bluza

teget plava

sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL

60% pamuk

40% poliester

220g/m<sup>2</sup>



PODEŠAVANJE NA ČIČAK



Džep za mobilni telefon



Br. Džepova



Držač ID kartice za prikaz ID kartice,



D-prsten za ključeve i legitimaciju



Elastičan struk



DŽEP ZA  
LEGITIMACIJU



ODRŽAVANJE



# CONTRAST

STANDARD: EN13688



MONSUN®

## Radna bluza postavljena

ODLIČNO ZADRŽAVANJE TOPLOTE  
POTPUNO POSTAVLJENO!

teget plava sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL

60% pamuk

40% poliester

425g/m<sup>2</sup>



POTPUNO POSTAVLJENO!  
DODATNA TOPLINA U  
HLADNIM USLOVIMA



PODEŠAVANJE  
NA ČIČAK



- Džep za mobilni telefon
- Br. Džepova
- Držač ID kartice za prikaz ID kartice,
- D-prsten za ključeve i legitimaciju
- Elastičan struk

UDOBO NO I LAGANO,  
OMOGUĆAVA SLOBODU  
POKRETA TOKOM PADA



ODRŽAVANJE



# CONTRAST

STANDARD: EN13688



MONSUN®

## Radne pantalone

teget plava

sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL

60% pamuk

40% Poliester

Br. Džepova

D-prsten za ključeve i legitimaciju

Polu-elastični struk

**220g/m<sup>2</sup>**

DŽEPOVI ZA  
ŠTITNIKE ZA KOLENA

PODEŠAVANJE  
NA ČIČAK



# CONTRAST

STANDARD: EN13688



MONSUN®

## Radne pantalone postavljene

teget plava

sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL

60% pamuk

40%, poliester

425g/m<sup>2</sup>



PODEŠAVANJE  
NA ČIČAK



DŽEPOVI ZA ŠTITNIKE  
ZA KOLENA

IDEALNO ZA UPOTREBU U  
HLADNIM OKRUŽENJIMA



Br. Džepova



Dva našivena džepa pozadi



Polu-elastični pojas za  
sigurno i udobno pristajanje



60°



••



★



ODRŽAVANJE

# CONTRAST

STANDARD: EN13688



MONSUN®

## Radne pantalone sa tregerima

teget plava

sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL

DŽEP ZA  
MOBILNI TELEFON



**PROŠTEPANO NA SVIM  
MESTIMA OPTEREĆENJA**



DVA NAŠIVENA  
DŽEPA POZADI

60% pamuk

40% poliester

Br. Džepova

Elastični struk u predelu leđa  
za sigurno pristajanje

**220g/m<sup>2</sup>**



ODRŽAVANJE



# CONTRAST

STANDARD: EN13688



MONSUN®

## Radne pantalone postavljene sa tregerima

teget plava

sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL

60% pamuk

40% Poliester

Br. Džepova

425g/m<sup>2</sup>

### POSTAVLJENO

- LASTIŠ NA LEĐIMA ZA LAKOĆU POKRETA
- DŽEPOVI ZA GREJANJE RUKU
- SKRIVENI DŽEP SA RAJSFERŠLUSOM
- POSTAVA



DVA NAŠIVENA  
DŽEPA POZADI

DŽEPOVI ZA ŠTITNIKE ZA KOLENA



ODRŽAVANJE



# 3

## Kategorije kišne odeće za performanse na otvorenom

### SELECT - ODEĆA ZA KIŠU



Projektovana i napravljena od izuzetnog materijala, kolekcija kišne odeće pruža optimalne performanse na otvorenom. Dizajniran sa modernim slim krojem, svaki model sadrži niz karakteristika koje poboljšavaju performanse. Korišćenjem izuzetno vodootpornog i prozračnog materijala u ovoj kolekciji vam pruža maksimalnu zaštitu u lošim vremenskim uslovima.

### CLASSIC - ODEĆA ZA KIŠU



Tehnička i inovativna, TK2™ kolekcija odeće za kišu je napravljena da bude maksimalno vodootporna, vetrootporna i sa dobrim performansama u pogledu prozračnosti. Dizajnirana da se nosi u teškim vremenskim uslovima, TK2™ uključuje pametan dizajn sa oblikovanim panelima za komforno i izdašno pristajanje. Pored toga ova sofisticirana kolekcija je idealna za dodatno brendiranje.



kolekcija je napravljena od Portwest Extreme-a, premium vodootpornih i prozračnih materijala visokih performansi. Koristeći inovativnu tehnologiju, osnovni materijal je napravljen da pruži tehničku barijeru protiv elemenata obezbeđujući maksimalnu vodootpornost, prozračnost i zaštitu od veta, koja daleko prevazilazi najviše trenutne zahteve.

### ESSENTIAL - ODEĆA ZA KIŠU



Asortiman Sealtek materijala je napravljen korišćenjem visokoteknološkog materijala sa premazom na fleksibilnom triku pletivu od 100% poliestera, izuzetno otpornog na cepanje. Vareni šavovi su korišćeni u svim Sealtek odelima kako bi se obezbedila zaštita od kiše i veta. Sealtek odela su napravljena od postojanog, rastegljivog materijala koji se lako čisti, tako da ova odela izgledaju lepo i dugo traju.



Ripstop assortiman je proizveden korišćenjem inovativnog ripstop materijala sa PVC premazom od 100% poliestera. Kombinacijom poliesterskog materijala sa Ripstop šarom dobija se ekstremno jako pletivo koje je veoma izdržljivo i otporno na cepanje. Čvrsti spoljašnji sloj garantuje izuzetnu vodootpornost u svako doba.



Kada je funkcionalnost, dodatna uočljivost i zaštita od vode potrebna, ne tražite dalje od Iona™ Line kolekcije. Ovi odevni predmeti su sertifikovani po najvišim standardima za vodonepropustljivost, EN343 (klasa 3) i poseduju lepljene šavove kako bi se osigurala potpuna zaštita od kiše.



**RIPSTOP**

# CONTRAST

## Kišna jakna

teget plava

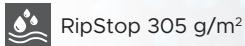
sivo narandžasta

Veličina

S M L XL XXL XXXL



Polyester 100%

RipStop 305 g/m<sup>2</sup>

Izrađena od inovativnog RIPSTOP materijala od 100% poliestera sa PVC premazom koji obezbeđuje vodootpornost.



REFLEKTUJUĆI PASPULI

POSTAVLJENO

IZDRŽLJIVA  
RIPSTOP TKANINA





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
280g/m<sup>2</sup>

# Radna bluza

persijsko plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL

65% poliester

35 % pamuk

Br. Džepova

Ezee Zip tehnologija

4x Stretch



DŽEP ZA LEGITIMACIJU  
KOJI SE MOŽE SKINUTI



UNAPRED  
OBLIKOVANI  
RUKAVI

PODEŠAVANJE STRUKA POMOĆU  
BOČNIH JEZIČAKA I DUGMIĆA

MATERIJAL KOJI SE  
RASTEŽE U VIŠE SMERова  
OMOGUĆAVA POBOLJŠANU  
SLOBODU POKRETA





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
280g/m<sup>2</sup>

## Radne pantalone

persijsko plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL

4x  
**Stretch**



65% poliester



35% pamuk



Br. Džepova

TROSTRUKO PROŠIVENI  
ŠAVOVI ZA DODATNU  
IZDRŽLJIVOST

MATERIJAL SE  
ISTEŽE U 4 PRAVCA



BESPLATAN PAR  
ŠTITNIKA ZA KOLENA

ODRŽAVANJE  
40°



PODESIVA DUŽINA NOGAVICA  
PRILAGODLJIVA SVIM DUŽINAMA NOGU  
SLIM FIT NOGAVICE



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
280g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone sa tregerima

persijsko plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL

65% poliester

35% pamuk

Br. Džepova

TROSTRUKO PROŠIVENI  
ŠAVOVI ZA DODATNU  
IZDRŽLJIVOST

MATERIJAL SE  
ISTEŽE U 4 PRAVCA

DŽEP  
ZA LENJIR

DŽEPOVI ZA  
ŠTITNIKE ZA KOLENA



BESPLATAN PAR  
ŠTITNIKA ZA KOLENA

ODRŽAVANJE







KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
280g/m<sup>2</sup>



# Radna bluza

Maslinasto zelena

Veličina

S M L XL XXL XXXL



65% poliester



35% pamuk



Br. Džepova



Ezee Zip tehnologija

DŽEP NA GRUDIMA  
SA RAJSFERŠLUSOM



**TROSTRUKO PROŠIVENI  
ŠAVOVI ZA DODATNU  
IZDRŽLJIVOST**

UNAPRED OBLIKOVANI RUKAVI  
OMOGUĆAVAJU POVEĆANU  
SLOBODU POKRETA



OTVORI NA LEĐIMA  
ZA PROZRAČNOST I  
UDOBNOST

PODESIVE MANŽETNE  
POMOĆU ČIČAK  
TRAKE ZA SIGURNO  
PRIJANJANJE

ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
280g/m<sup>2</sup>



# Radne pantalone

Maslinasto zelena

Veličina

S M L XL XXL XXXL



- 65% poliester
- 35% pamuk
- Br. Džepova



PODESIVA DUŽINA  
NOGAVICA PRILAGODLJIVA  
SVIM DUŽINAMA NOGU

ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
**310g/m<sup>2</sup>**



# Jakna-Bluza Softshell

Maslinasto zelena

Veličina

S M L XL XXL XXXL

94% poliester - 6% elastiin

160g laminirano sa 100% Polyester Micro Polar flisom

Br. Džepova

Ezee Zip tehnologija



DŽEP NA GRUDIMA  
SA RAJSFERŠLUSOM

UNAPRED OBLIKOVANI  
LAKTOVI OMOGUĆAVAJU  
POVEĆANU SLOBODU  
POKRETA



NAPREDNA TEHNOLOGIJA  
TROSTRUKE SUVE MEMBRANE (3L)



OTVORI NA LEDIMA  
ZA PROZRAČNOST I  
UDOBNOST

**RASTEGLJIV MATERIJAL  
OMOGUĆAVA  
NEOGRANIČENU  
SLOBODU POKRETA**

ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
310g/m<sup>2</sup>



## Prsluk Softshell/Ripstop

crna

Veličina

S M L XL XXL XXXL

92% poliester, 8% elastin

Laminirano na 100% poliester mikro polar flis

Br. Džepova

Ezee Zip tehnologija



- Ripstop tkanina kako bi se osigurala izdržljivost i otpornost na kidanje i cepanje
- Učkur za podešavanje na rubu
- Unutrašnji džepovi za bezbedno skladištenje

VODONEPROPUSNOST  
PROZRAČNOST  
WP 8000MM  
MVP 3.000g/m<sup>2</sup>

ODRŽAVANJE





## KOLEKCIJA

STANDARD: EN13688; EN 343 Klasa 3:1x  
WP 10.000mm

425g/m<sup>2</sup>

# Zimska jakna POSTAVLJENA

siva crna

Veličina

S M L XL XXL XXXL

## VODOOTPORA ZAŠTITA VISOKIH PERFORMANSI

100% Polyester TPU

Br. Džepova

Ezee Zip tehnologija

REFLEKTUJUĆI UKRAS ZA  
POVEĆANU UOČLJIVOST  
I BEZBEDNOST

DŽEP ZA  
MOBILNI TELEFON

UNUTRAŠNJE MANŽETNE SA  
PODESIVOM ČIČAK TRAKOM ZA  
SIGURNO PRISTAJANJE



DVOSMERNI  
RAJFERŠLUS

ODRŽAVANJE





MX4™



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
210g/m<sup>2</sup>



# Radna bluza Base Layer Softshell

crna

Veličina

S M L XL XXL XXXL



92% Nylon-8% Elastin



Br. Džepova



ELASTIČNE MANŽETNE  
ZA BEZBEDNO  
PRISTAJANJE

- Materijal koji se isteže u 4 pravca, džep na grudima sa rajsferšlusom,
- Petlja za palac,
- Zakrivljeni zadnji deo za dodatnu zaštitu

ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
210g/m<sup>2</sup>



# Radna bluza Base Layer Softshell

metro plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL



92% Nylon-8% Elastin



Br. Džepova



ELASTIČNE MANŽETNE  
ZA BEZBEDNO  
PRISTAJANJE

- Materijal koji se isteže u 4 pravca, džep na grudima sa rajsferslусом,
- Petlja za palac
- Zakrivljeni zadnji deo za dodatnu zaštitu



ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
270g/m<sup>2</sup>



# Radne pantalone

metro plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL

4x  
**stretch**

Titanmill Pro Stretch:  
93% poliester, 7% elastin

Br. Džepova

DŽEP ZA LENJIR

PODESIVI UNAPRED  
OBLIKOVANI DŽEPOVI  
ZA ŠTITNIKE ZA KOLENA



BESPLATAN PAR  
ŠTITNIKA ZA KOLENA

PODESIVA DUŽINA  
NOGAVICA  
PRILAGODLJIVA SVIM  
DUŽINAMA NOGU

POVIŠEN LEĐNI DEO  
U STRUKU I BOČNI LASTIŠI





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
270g/m<sup>2</sup>



# Radne pantalone

crna

Veličina

S M L XL XXL XXXL

4x  
*Stretch*

Titanmill Pro Stretch:  
93% poliester, 7% elastin  
 Br. Džepova



ODRŽAVANJE

PODESIVA DUŽINA  
NOGAVICA PRILAGODLJIVA  
SVIM DUŽINAMA NOGU



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688

460g/m<sup>2</sup>

## Zimska jakna

crna metro plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL

<sup>4X</sup>  
**stretch**

100% poliester - Stretch

Br. Džepova

Ezee Zip tehnologija

UNAPRED OBLIKOVANI RUKAVI  
OMOGUĆAVAJU POVEĆANU  
SLOBODU POKRETA



EN 343 Klasa 4:1 X  
WP 20.000mm

ZAKRIVLJENI ZADNJI  
DEO ZA DODATNU  
ZAŠTITU

ODRŽAVANJE







KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
450g/m<sup>2</sup>

## Radna bluza-jakna

svetlo siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

75% poliester  
20% Rayon-5% Elastin  
 Br. Džepova

4x stretch





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
270g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone do struka



svetlo siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

- Titanmill Pro Stretch:  
93% poliester, 7% elastiin
- Ripstop-Stretch
- Br. Džepova

OBIMNI PREDNJI DŽEPOVI

MULTI-FUNKCIONALNI  
DŽEPOVI NA BUTINAMA  
SA RAJSFERŠLUSOM

PODESIVI UNAPRED  
OBLIKOVANI DŽEPOVI ZA  
ŠTITNIKE ZA KOLENA



BESPLATAN PAR  
ŠTITNIKA ZA KOLENA

ODRŽAVANJE



PODESIVA DUŽINA  
NOGAVICA PRILAGODLJIVA  
SVIM DUŽINAMA NOGU



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
270g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone sa tregerima

4x  
*Stretch*

svetlo siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

Titanmill Pro Stretch:  
93% poliester, 7% elastin

Ripstop-Stretch

Br. Džepova

OBIMNI PREDNJI  
DŽEPOVI



**PODESIVA DUŽINA  
NOGAVICA  
PRILAGODLJIVA SVIM  
DUŽINAMA NOGU**

MULTI-FUNKCIONALNI  
DŽEPOVI NA BUTINAMA  
SA RAJSFERŠLUSOM

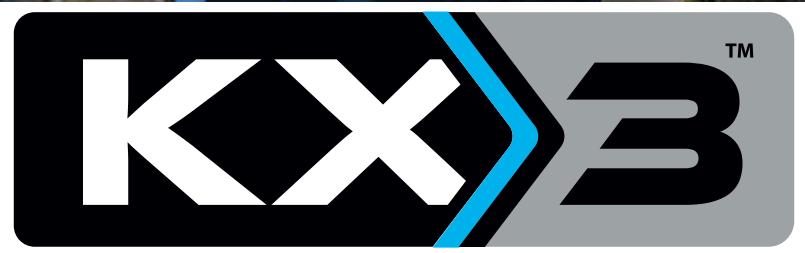
PODESIVI UNAPRED  
OBLIKOVANI DŽEPOVI ZA  
ŠTITNIKE ZA KOLENA



BESPLATAN PAR  
ŠTITNIKA ZA KOLENA

ODRŽAVANJE







KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688

310g/m<sup>2</sup>

GUMIRANI POTEZAČ  
ZA RAJSFERŠLUS

# Radni duks-jakna Performance Flis

maslinasto zelena

Veličina

S M L XL XXL XXXL



94% poliester - 6% elastin



Br. Džepova

DŽEP NA GRUDIMA SA  
RAJSFERŠLUSOM

- Unutrašnji džepovi
- Zaštita za bradu za dodatnu  
udobnost i stabilnost
- Ojačani paneli na mestima većeg  
opterećenja



SAVREMENI DIZAJN KOJI  
KOMBINUJE SAVREMENE  
TREDOVE SA FUNKCIONALNOŠĆU  
KLASIČNE RADNE ODEĆE

PRODUŽENA LEĐA

ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
310g/m<sup>2</sup>

# Radni duks-jakna Performance Flis

persijsko plava

Veličina

S M L XL XXL XXXL

- 94% poliester - 6% elastin
- Br. Džepova



ODRŽAVANJE

PRODUŽENA LEĐA



- Unutrašnji džepovi
- Zaštita za bradu za dodatnu udobnost i stabilnost
- Ojačani paneli na mestima većeg opterećenja

**SAVREMENI DIZAJN KOJI KOMBINUJE SAVREMENE TREDOVE SA FUNKCIONALNOŠĆU KLASIČNE RADNE ODEĆE**



KOLEKCIJA  
STANDARD: OPCIONO  
255g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone Cargo

crna

Veličina

S M L XL XXL XXXL

98% pamuk

2% elastin

Br. Džepova



PODESIVA DUŽINA  
NOGAVICA  
PRILAGODLJIVA SVIM  
DUŽINAMA NOGU

UNAPRED  
OBLIKOVANA KOLENA

teget

siva



ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: OPCIONO  
255g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone Combat

crna

Veličina

S M L XL XXL XXXL



98% Kingsmill Cotton Stretch



2% elastin



Br. Džepova



CARGO DŽEPOVI SA BOČNE  
STRANE NOGAVICE ZA LAK  
PRISTUP, ZATVARANJE POMOĆU  
ČIČAK TRAKE ZA LAK PRISTUP

OJAČANI ŠAVOVI ZA  
IZUZETNU IZDRŽLJIVOST  
I SNAGU

MATERIJAL KOJI PRUŽA  
UDOBNOST

MODELI ZA VIŠESTRUKU  
KRAJNNU UPOTREBU

POVIŠEN POJAS U  
STRUKE NA LEDIMA



ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA

STANDARD: EN13688

310g/m<sup>2</sup>

# Radna duks-jakna sa kapuljacom BAFFLE

melirano siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL



100% poliester



Br. Džepova

ELASTIČNI PORUB I MANŽETNE  
NA KRAJEVIMA ZA DODATNU  
TOPLINU I UDOBNOST



- INSULATEX - termalna izolacija
- Dvostrani džepovi sa rajsferšlusom
- Zaštita za bradu za dodatnu udobnost i stabilnost
- Dizajn pomoći mapiranja tela pomaže da se nađe balans između izolacije i slobode pokreta

ODRŽAVANJE



# KLASIK KOLEKCIJA

STANDARD: EN13688

245g/m<sup>2</sup>



## Radna bluza

siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

35% pamuk

65% poliester

Br. Džepova

Džep za mobilni telefon

MANŽETNE PODESIVE  
DRIKEROM ZA SIGURNO  
PRISTAJANJE



- Bočni lastiši u struku za odličnu udobnost,
- Džep za mobilni telefon,
- Skriveno kopčanje drikera sa prednje strane za lak pristup

ODRŽAVANJE



# KLASIK KOLEKCIJA

STANDARD: EN13688

420g/m<sup>2</sup>

## Prsluk klasik postavljen

crni

teget

Veličina

S M L XL XXL XXXL

100% poliester sa PVC premazom

Br. Džepova

Džep za mobilni telefon

- Bočni lastiši u struku za odličnu udobnost,
- Džep za mobilni telefon,
- Skriveno kopčanje drikera sa prednje strane za lak pristup





MONSUN®

## KLASIK KOLEKCIJA

STANDARD: EN13688

245g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone do struka

siva

Veličina

48-64

35% pamuk

65% poliester

Br. Džepova

- Dva našivena džepa pozadi
- Ojačani šavovi za izuzetnu izdržljivost i snagu
- Zatvaranje pomoću čičak trake za lak pristup
- Proštepano na svim mestima opterećenja



### ODRŽAVANJE



## KLASIK KOLEKCIJA

STANDARD: EN13688

245g/m<sup>2</sup>

# Radne pantalone sa tregerima Klasik

siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

35% pamuk

65% poliester

Br. Džepova

- Skriveni džep na grudima,
- Džep za lenjir,
- Elastični struk u predelu leđa za sigurno pristajanje



### ODRŽAVANJE





KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
420g/m<sup>2</sup>

## Prsluk Klasik

crna siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

65% poliester

35% pamuk

Br. Džepova



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
260g/m<sup>2</sup>

## Radna bluza MS10 Krakov

crna siva royal plava teget

Veličina

S M L XL XXL XXXL

100% pamuk

Br. Džepova

MANŽETNE KOJE  
SE PODEŠAVAJU  
SA ČIČAK TRAKOM

- Prostrani džepovi za grejanje ruku
- Džep na rukavu,
- Džep za mobilni telefon,
- Bočni lastiši u struku za odličnu udobnost



ODRŽAVANJE



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688  
260g/m<sup>2</sup>



MONSUN®

## Radne pantalone Poznan

crna siva royal plava teget

Veličina

S M L XL XXL XXXL



100% pamuk



Br. Džepova

Elastiči deo u predelu leđa

Džepovi za štitnike za kolena

Dvostruki džep za metar

Poluelastični pojas za sigurno i udobno pristajanje

Dvostruko prošiveni šavovi za dodatnu izdržljivost

ODRŽAVANJE



KOLEKCIJA  
STANDARD: EN13688

260g/m<sup>2</sup>



## Radne pantalone na tregere Varšav

crna siva royal plava teget

Veličina

S M L XL XXL XXXL



100% pamuk



Br. Džepova

Elastičan zadnji deo za slobodu pokreta,

Dva našivena džepa pozadi,

Džepovi za štitnike

ODRŽAVANJE





## Radna bluza AKER

crna siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

**Materijal:** 65% poliester-35% pamuk

**Rukavi:** sa elastičnom mandžetnom

**Džepovi:** više multifunkcionalnih džepova

**Posebni dodaci:** visoko vidljivi YKK® cibzar (rajsferšlus), držač ID kartice

310g/m<sup>2</sup>



## Radne pantalone AKER

crna siva

Veličina

S M L XL XXL XXXL

**Materijal:** 65% poliester-35% pamuk

**Nogavice:** sa Cordura® 219g/m<sup>2</sup> ojačanjem; mogućnost produžavanja nogavica za 5cm

**Džepovi:** više multifunkcionalnih džepova

**Posebni dodaci:** džepovi sa unutrašnje strane za umetak za kolena, držač ID kartice



310g/m<sup>2</sup>



**ZIMSKE RADNE  
JAKNE I PRSLUCI**



MONSUN®

STANDARD:

EN 343 Klasa 3:2 X WP 10,000mm,  
MVP 15,000g/m<sup>2</sup>/24hr

Zimska jakna sa polarnim duksem  
koji se skida Radial 3u1, Crna

405g/m<sup>2</sup>



100% poliester

VELIČINA: S-3XL

Ova jakna je odlična za savremenu korporativnu upotrebu. Jakna je savremenog kroja, sportskog dizajna, potpuno vodootporna, vetrootporna i prozračna. Dvostruko spoljašnje platno poseduje ojačane Oxford panele za dugotrajnost.



EN 343



Poseduje rajsferšluse otporne na vodu koji doprinose sofisticiranoj završnoj obradi donjeg dela jakne. Unutrašnja flis jakna pruža izolaciju u hladnim vremenskim prilikama a može se skinuti preko rajsferšlusa i nositi odvojeno. Ova jakna predstavlja kombinaciju kvaliteta, dizajna i funkcionalnosti.



ODRŽAVANJE





CANIS

STANDARD:  
EN13688



Odvajiva kapuljača

Ventilacija ispod pazuha



- Postava od flisa,
- Mali džep sa patent zatvaračem na levom donjem rukavu,
- 2 donja džepa sa patent zatvaračem,
- Unutrašnji džep.

ODRŽAVANJE



**CANIS**STANDARD:  
EN13688  
EN14058

## Jakna BALTIMORE- CANIS

100% poliester

480g/m<sup>2</sup>

VELIČINA: S-4XL

- Unutrašnje manžetne,
- Plastična omča ispod gornjeg džepa,
- Zatezanje na dnu,
- Zalepljeni šavovi,
- TPU membrana,
- Reflektujući dodaci.
- Džepovi na grudima sa patent zatvaračem ili kopčama,
- 2 bočna džepa sa patent zatvaračem,
- 3 unutrašnja džepa.

Odvojiva kapuljača



### ODRŽAVANJE



## Jakna zimska 2u1 IRVINE sa rukavima na skidanje

 100% poliester

VELIČINA: S-4XL

- Podstavljenja jakna 2 u 1
- Rajsferšlus obrubljen
- Kapuljača koja se skida
- Kragna od flisa
- Odvojivi rukavi
- Zatezanje na dnu
- Zalepljeni šavovi
- Reflektujući dodaci
- 2 donja džepa sa patent zatvaračem
- Paro-propusnot 3000 g/m<sup>2</sup>/24h
- Vodootporan materijal do 10 000 mm



3 džepa sa  
patent zatvaračem  
na grudima



Unutrašnji džep



Odvojivi rukavi



### ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

PO PORUDŽBINI

## Jakna postavljena Pilot 3u1 sa rukavima na skidanje, Crna

 60% Pamuk, 40% Poliester,  
obrada otporna na pljusak 240g

VELIČINA: XS-5XL

**Materijal postave:** 100% Poliester 50g

**Materijal punjenja:** 100% poliester punjenje 120g

**Postava koja se skida:** 100% Poliester  
krznenata postava 440g



- Visok sadržaj pamuka za izvrsnu udobnost
- Pletene manžetne i ranfla
- 6 džepova za obimno skladištenje
- Jakna se može nositi na 4 načina za raznovrsnu upotrebu
- Džep za mobilni telefon
- Dvosmerni rajsferšlus za brz i lak pristup
- Texpel završna obrada protiv fleka odbija prljavštinu i fleke



### ODRŽAVANJE





## Jakna postavljena Aspen, Crna



**Materijal postave:** 100% Najlon 55g



**Materijal punjenja:** 100% Poliester 300g

**VELIČINA:** S-3XL

*Postavljena sa laganom Insulatex termo izolacijom, Aspen Baffle jakna pruža ultra mekano, vodootporno rešenje za korišćenje na otvorenom. Jedinstvena tehnologija materijala zadržava telesnu toplotu kako bi stvorila toplotnu barijeru za optimalnu udobnost korisnika.*



### ODRŽAVANJE





CANIS

STANDARD:  
EN13688

Jakna Softshell DAYTON,  
sa kapuljačom, Svetlo plava

100% poliester

320g/m<sup>2</sup>

VELIČINA: S-3XL

- Vodootporna i otporna na vetar
- Patent zatvarač
- Fiksna kapuljača
- Mali džep na levom rukavu
- Bočni džepovi sa patent zatvaračem
- Zatezanje na dnu
- Reflektujući dodaci
- TPU membrana
- Vodootporan materijal do 8000mm osim šavova, paropropusnost 3000g/m<sup>2</sup>/24h.



ODRŽAVANJE





CANIS

STANDARD:  
EN13688



### Jakna Softshell DURHAM sa kapuljačom na skidanje



96% poliester 4% elastin

VELIČINA: S-3XL

- Vodootporna i otporna na vетар
- Skidajuća kapuljačа
- Elastična unutrašnja manžetna u rukavima
- Zatezanje na dnu
- Crne reflektujuće trake
- Okovratnik i podstava od flisa
- TPU membrana
- Vodootporan materijal do 10 000 mm

PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE

**CANIS**STANDARD:  
EN13688**Jakna - duks GARLAND,  
Sivo-crna - CANIS**

96% poliester

 4% elastin 380g/m<sup>2</sup>

VELIČINA: XS-5XL

- Jakna od trikotaže,
- Kombinacija materijala - ramena,
- Laktovi,
- Ojačani paneli sa TPU membranom,
- Zatezanje na dnu,
- Manžetne za rukave završene elastičnom trakom,
- Reflektujući dodaci,
- Flis kragna i unutrašnja strana jakne,
- 2 donja džepa sa patent zatvaračem.
- Paro-propusnot 500 g/m<sup>2</sup>/24h
- Vodootporan materijal 3000mm



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI



### Prsluk postavljen CLASSIC, Teget

420g/m<sup>2</sup>

VELIČINA: S-3XL

 100% poliester Pongee sa PVC premazom

Pruža dodatnu toplinu i štiti korisnika u vlažnim vremenskim uslovima. Klasičan stil kombinovan sa džepovima koji greju ruke, našivenim džepovima i spoljnijim džepom za telefon čine ovaj prsluk izvrsnim za upotrebu na otvorenom.



#### ODRŽAVANJE



### Prsluk ASPEN

VELIČINA: S-3XL

 100% Polyester 300g

- Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu,
- Voda sklizne sa površine materijala.
- Potpuno postavljeno, zadržava toplotu
- Dizajnirano za udobno pristajanje
- Sigurnosni džep sa rajsferšlusom
- Učkur za podešavanje na rubu
- Rajferšlus koji se okreće za sigurno otvaranje/zatvaranje
- 3 džepa za obimno skladištenje
- Pristup za štampanje za korporativno brendiranje
- Lagano i udobno

#### ODRŽAVANJE



**CANIS**STANDARD:  
EN13688

## Prsluk SEATTLE, CANIS

VELIČINA: M-3XL

100% Polyester

Vodonepropusnost: 2000mm

Podstavljeni prsluk, vodoootporan sa ogrlicom od flisa, reflektujućim trakama, patent zatvaračem, zatezanje na donjem delu. Džepovi: 2 donja džepa sa reflektujućim trakama i patent zatvaračem, džepovi na grudima: dva mala džepa sa preklopom sa čičak trakom na desnoj strani, jedan džep sa patent zatvaračem, jedan džep sa čičak trakom i jedan tunel za olovke sa leve strane. Jedan unutrašnji džep sa desne strane.

**PO PORUDŽBINI****MONSUN®**STANDARD:  
EN13688 Vodonepropusnost / Prozračnost - WP  
8,000mm, MVP 3,000g/m<sup>2</sup>/24hr

## Prsluk Softshell, Crna - MONSUN

94% poliester

 6% elastin laminiran sa 100% poliester  
Micro Polar flisom 310g

VELIČINA: S-2XL

- Napravljeno od izdržljivog prozračnog, vetrootpornog i vodoootpornog materijala
- Micro polar flis postava povezana sa spoljnim slojem
- Vodootporni rajsferšlusi sprečavaju prodiranje vode
- Džep za mobilni telefon
- Džepovi sa rajsferšlusima
- Učkur za podešavanje na rubu
- Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu, voda sklizne sa površine materijala.
- 6 džepova za obimno skladištenje
- Zaštita za bradu za dodatnu udobnost i stabilnost
- Flisom postavljena kragna koja zadržava toplotu za bolju upotpjeneost

**ODRŽAVANJE**

# CANIS



**CANIS****LUXY KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

**Radna bluza LUXY EDA, 2u1**

100% pamuk

260g/m<sup>2</sup>

plava crna

Velčina  
44 - 68SKRIVENI DŽEP SA PATENT  
ZATVARAĆEM NA GRUDIMA

RUKAVI NA SKIDANJE

DŽEPOVI NA GRUDIMA

Velčine  
46 - 68

ODRŽAVANJE



PO PORUĐŽBINI



CANIS

LUXY KOLEKCIJA

EN ISO 13688

Radna bluza - Ženska- LUXY DIANA, 2u1

260g/m<sup>2</sup>



100% pamuk

Velčina  
38 - 58



Skriveni džep sa patent  
zatvaračem na grudima, džepovi  
na grudima



Rukavi na skidanje,  
elastična manžetna



ODRŽAVANJE



**CANIS**

LUXY KOLEKCIJA

EN ISO 13688

## Radna bluza LUXY BRIGHT, 2u1



100% pamuk

260g/m<sup>2</sup>

Velčina  
46 - 68

SKRIVENI DŽEP SA PATENT  
ZATVARAČEM NA GRUDIMA

DŽEPOVI NA GRUDIMA

ELASTIČNA  
MANŽETNAPREKRIVENI PATENT  
ZATVARAČ SA ČIĆAK TRAKOM

RUKAVI NA SKIDANJE

Velčina  
46 - 64

PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE





## LUXY KOLEKCIJA

EN ISO 13688

## ZADNJI DŽEP SA PREKLOPOM



## Velčíne



PO PORUDŽBINI

# Radne pantalone do struka LUXY JOSEF

260g/m<sup>2</sup>



100% pamuk

plava crna

**Velčina**  
38 - 58

## BOČNI DŽEP ZA MOBILNI TELEFON - NOVČANIK



DUPLA KOLENA

## BOČNI DŽEP ZA TRAKU - MERU NA PREKLAPANJE



ODRŽAVANJE



**CANIS****LUXY KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

**Radne pantalone do struka - Ženske- LUXY ELENA**

100% pamuk

260g/m<sup>2</sup>Velčina  
38 - 58ZADNJI DŽEP SA PREKLOPOMREFLEKTUJUĆI PRIBORBOČNI DŽEP ZA MOBILNI  
TELEFON - NOVČANIKBOČNI DŽEP ZA TRAKU -  
MERU NA PREKLAPANJE

ODRŽAVANJE





CANIS

LUXY KOLEKCIJA

EN ISO 13688

ELASTIČNA  
TRAKA POZADI

ZADNJI DŽEP  
SA PREKLOPOM



DUPLA KOLENA



BOĆNI DŽEP ZA TRAKU -  
MERU NA PREKLAPANJE



260g/m<sup>2</sup>



100% pamuk

BOĆNI DŽEP ZA MOBILNI  
TELEFON - NOVČANIK



PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



**CANIS****LUXY KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

## Radne pantalone na tregere LUXY ROBIN



100% pamuk

plava crna

Velčina

44 - 68

BOČNI DŽEP ZA MOBILNI TELEFON - NOVČANIK

260g/m<sup>2</sup>

ELASTIČNE NARAMENICE POZADI

STRUK SA ELASTIČNOM TRAKOM POZADI

ZADNJI DŽEP SA PREKLOPOM

DŽEP SA PATENT ZATVARAČEM

REFLEKTUJUĆI PRIBOR

DUPLA KOLENA

BOČNI DŽEP ZA TRAKU - MERU NA PREKLAPANJE

Velčina  
46 - 68ODRŽAVANJE  
 

PO PORUDŽBINI

**CANIS****SIRIUS KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

## Radna bluza - SIRIUS LUCIUS

35% pamuk

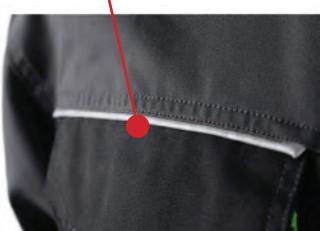
65% poliester

270g/m<sup>2</sup>

sivo crna zelena

Velčina  
44 - 68RAMENA OJAČANA  
600D POLIESTEROMMULTIFUNKCIJALNI  
DŽEPOVI NA GRUDIMAPOKRIVENI PATENT  
ZATVARAĆ SA KOPČAMABOČNI DŽEPOVI SA  
PATENT ZATVARAĆEMRUKAVI SA  
PODESIVOM  
MANŽETNOM

PODESIVI STRUK

REFLEKTUJUĆI  
DODACIVelčine  
46 - 68

ODRŽAVANJE



**CANIS****SIRIUS KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

## Radna bluza SIRIUS LUCIUS WINTER



35% pamuk



65% poliester

270g/m<sup>2</sup>Velčina  
44 - 62SKRIVENI DŽEP SA PATENT ZATVARAČEM NA GRUDIMA,  
DŽEPOVI NA GRUDIMA

ODRŽAVANJE



PO PORUĐŽBINI

**CANIS**

# SIRIUS KOLEKCIJA

EN ISO 13688

DVA ZADNJA DŽEPA  
SA PREKLOPOM



## Radne pantalone do struka SIRIUS NIKOLAS

270g/m<sup>2</sup>

BOĆNE ELASTIČNE TRAKE



35% pamuk

65% poliester

sivo crna zelena

Velčina  
44 - 68MULTIFUNKCIONALNI  
DŽEPOVI SA OBE STRANEVelčina  
46 - 64REFLEKTUJUĆI  
DODACIKOLENA OJAČANA 600D  
POLIESTEROM SA OTVOROM  
ZA ŠTITNIKE ZA KOLENADONJI DEO NOGAVICA  
OJAČAN 600D  
POLIESTEROMODRŽAVANJE

**CANIS****SIRIUS KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

## Radne pantalone do struka SIRIUS NIKOLAS WINTER

sivo

crna

zelena

Velčina

44 - 62



35% pamuk



65% poliester

270g/m<sup>2</sup>DVA ZADNJA DŽEPA  
SA PREKLOPOM

BOĆNE ELASTIČNE TRAKE

MULTIFUNKCIJALNI  
DŽEPOVI SA OBE STRANEKOLENA OJAĆANA 600D  
POLIESTEROM SA OTVOROM  
ZA ŠITNIKE ZA KOLENADONJI DEO NOGAVICA  
OJAĆAN 600D  
POLIESTEROMREFLEKTUJUĆI  
DODACIODRŽAVANJE  

PO PORUĐŽBINI

**CANIS**

# SIRIUS KOLEKCIJA

EN ISO 13688

ELASTIČNE  
NARAMENICE NA LEĐIMA

PREDNJI DŽEPOVI

270g/m<sup>2</sup>GUMA SA DUGMETOM  
ZA PODEŠAVANJE  
VELIČINE POZADIMULTIFUNKCIJALNI  
DŽEPOVI SA OBE STRANE35% pamuk, 270g/m<sup>2</sup>

65% poliester

sivo crna zelena

KOLENA OJAČANA 600D  
POLIESTEROM SA OTVOROM  
ZA ŠTITNIKE ZA KOLENA

sivo crna narandžasta

Velčina  
46 - 64DONJI DEO NOGAVICA  
OJAČAN 600D POLIESTEROMODRŽAVANJE

**CANIS**

# PHOENIX KOLEKCIJA

EN ISO 13688

## Radna bluza Phoenix Perseus



35% pamuk



65% poliester

190g/m<sup>2</sup>Velčina  
46 - 68

- Zahvaljujući laganoj gramaži, jakna je pogodna za rad ne samo tokom leta, već i u zagrejanim prostorima tokom cele godine

Velčina  
46 - 68

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

**CANIS**

# PHOENIX KOLEKCIJA

EN ISO 13688

ZADNJI JEDNOSTAVAN DŽEP



PREDNJI DŽEPOVI

190g/m<sup>2</sup>

35% pamuk



65% poliester

Velčina

46 - 68

Zahvaljujući laganoj gramaži, jakna je pogodna za rad ne samo tokom leta, već i u zagrejanim prostorima tokom cele godine

BOČNI DŽEP SA PREKLOPOM DŽEP  
SA TRAKOM/PREKLOPIVIM MERAČEM

DUPLA KOLENA

REFLEKTUJUĆI DODACI



PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



**CANIS**

# PHOENIX KOLEKCIJA

EN ISO 13688

## Radne pantalone na tregere Phoenix Cronos

ZADNJI JEDNOSTAVAN DŽEP190g/m<sup>2</sup>35% pamuk, 190g/m<sup>2</sup>

65% poliester

Velčina

46 - 68

- Zahvaljujući laganoj gramaži, pantalone su pogodne za rad ne samo tokom leta, već i u zagrejanim prostorima tokom cele godine.

Velčina  
46 - 64ODRŽAVANJE

PO PORUDŽBINI



CANIS

## ORION KOLEKCIJA

EN ISO 13688

### Radna bluza ORION OTAKAR

MULTIFUNKCIONALNI  
DŽEPOVI NA GRUDIMA

280g/m<sup>2</sup>



60% pamuk



40% poliester

Velčina  
46 - 64

REFLEKTUJUĆI  
DODACI

PREKRIVENI  
RAJSFERŠLUS SA  
KOPČAMA

BOČNI DŽEPOVI

Velčina  
44 - 68

Velčina  
46 - 64

STRUK SA BOČNIM  
ELASTIČNIM TRAKAMA



PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE

**CANIS****ORION KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

## Radne pantalone do struka ORION TEODOR

60% pamuk

40% poliester

Velčina  
46 - 64280g/m<sup>2</sup>PREĐNJI DŽEPOVI SA  
OMČAMA ZA ALATMULTIFUNKCIONALNI  
DŽEPOVI SA OBE STRANEKOLENA OJAČANA 600D  
POLIESTEROM SA OTVOROM  
ZA ŠTITNIKE ZA KOLENAVelčina  
44 - 68DVA ZADNJA DŽEPA,  
JEDAN SA ČIĆKOMVelčina  
46 - 64STRUK SA OMČAMA ZA KAIŠ I  
ELASTIČNOM TRAKOM POZADIODRŽAVANJE  
60° 

PO PORUDŽBINI

**CANIS**

# STRETCH KOLEKCIJA

EN ISO 13688

RAMENA OJAČANA  
600D POLIESTEROMREFLEKTUJUĆI  
DODACIPOKRIVENI  
RAJSFERŠLUSI SA  
KOPČAMA250g/m<sup>2</sup>

98% pamuk



2% poliester

DŽEPOVI NA GRUDIMA - SA  
KOPČOM I RAJSFERŠLUSOMDŽEP SA  
PREKLOPOM NA  
LEVOM RUKAVURUKAVI SA  
PODESIVOM MANŽETNOMBOČNI DŽEPOVI SA  
RAJSFERŠLUSOM

PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



**CANIS**

# STRETCH KOLEKCIJA

EN ISO 13688

## Radne pantalone do struka STRETCH

98% pamuk

 2% poliester, 250g/m<sup>2</sup>250g/m<sup>2</sup>

DVA ZADNJA DŽEPA - JEDAN SA PREKLOPOM



REFLEKTUJUĆI DODACI

PREDNJI DŽEPOVI SA DŽEPOM NA PATENT ZATVARAČ



STRUK SA OMČAMA ZA KAIŠ

MULTIFUNKCIJALNI DŽEPOVI SA OBE STRANE

KOLENA OJAČANA 600D POLIESTEROM SA OTVOROM ZA ŠITNIKE ZA KOLENA



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

**CANIS**

# STRETCH KOLEKCIJA

EN ISO 13688



DVA ZADNJA  
DŽEPA - JEDAN SA  
PREKLOPOM ZADNJI  
DONJI RUB OJAČAN  
600D POLIESTEROM

ELASTIČNE NARAMENICE  
POZADI

Velčina  
46 - 64

PREDNJI  
DŽEPOVI SA  
RAJSFERŠLUSOM

REFLEKTUJUĆI  
DODACI

250g/m<sup>2</sup>

98% pamuk

2% elastin, 250g/m<sup>2</sup>

Velčina  
46 - 68



DŽEP SA PREKLOPOM

U STRUKU SA  
OMČAMA ZA KAIŠ

MULTIFUNKCIONALNI  
DŽEPOVI SA OBE STRANE

KOLENA OJAČANA 600D  
POLIESTEROM SA OTVOROM  
ZA ŠITNIKE ZA KOLENA



PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



**CANIS**

# STRETCH KOLEKCIJA

EN ISO 13688

## Jakna Stretch - Softshell

96% poliester  
4% elastin

Velčina  
S - 3XL

**300g/m<sup>2</sup>**

Water resistance 5000mm  
Breathability 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h



DŽEPOVI NA GRUDIMA  
- SA KOPČOM I PATENT  
ZATVARAČEM



BOČNI DŽEPOVI SA  
PATENT ZATVARAČEM



UNUTRAŠNJE MANŽETNE



UNUTRAŠNJI DŽEP  
NA GRUDIMA



VENTILACIJA  
ISPOD PAZUHA



ODVOJIVA KAPULJAČA

ODRŽAVANJE  
 60° P

**CANIS**

# NAOS KOLEKCIJA

EN ISO 13688



## Radna bluza STRETCH

220g/m<sup>2</sup>

93% naylon



7% Elastin

Velčina

S - 3XL

POKRIVENI RAJSFERŠLUSI  
SA KOPČAMADŽEPOM SA RAJSFERŠLUSOM  
NA GRUDIMA I 2 SKRIVENA  
DŽEPA SA PATENT  
ZATVARAČEM NA GRUDIMADŽEPOM ZA  
OLOVKE NA LEVOM  
RUKAVU

- Unutrašnjim džepom sa patent zatvaračem i mrežastom postavom

2 BOČNA DŽEPA SA  
PATENTNIIM ZATVARAČEMVENTILACIJOM NA  
LEĐIMA I PAZUHU

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

**CANIS****NAOS KOLEKCIJA**

EN ISO 13688

## Radne pantalone do struka STRETCH

98% pamuk

2% poliester

220g/m<sup>2</sup> 2 ZADNJA DŽEPA NA  
DNU OJAČANA CORDURADŽEP SA PATENT  
ZATVARAČEM NA BUTINAMA2 ODVOJIVA DŽEPA  
ZA ALAT OJAČANA  
CORDURADŽEP SA PATENT  
ZATVARAČEM NA  
BUTINAMAVENTILACIJA  
SA PATENTnim  
ZATVARAČEMDONJI DEO NOGU  
OJAČAN CORDUROMFLEKSIBILNIM STRUKOM SA PODESIVOM  
VELIČINOM I OMĆAMA ZA KAIS

PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



**CANIS**



KIŠNA ODELA I KABANICE

**CANIS**

## KIŠNE KABANICE

### Kišna kabanica DEREK

64% PVC - 36% poliester

Br. Džepova

VELIČINA:  
M-4XL

- Varení šavovi
- Kapuljača

DOSTUPNE BOJE:

RUKAVI SA KOPČANJEM

**CANIS**

## KIŠNE KABANICE

### Kišna kabanica VENTO

40% PVC - 60% poliester

Br. Džepova

- Šiveni i varení šavovi
- Kapuljača

VELIČINA:  
M-4XL

DOSTUPNE BOJE:

ODRŽAVANJE



**CANIS**

## KIŠNA ODELA

### Kišno odelo PROFI



60% polyester, 40% PVC



Br. Džepova

- Kopčanje na rafšelus
- Šiveni i vareni šavovi
- Fluo trake na rukavima i nogavicama (osim na maskirnom)

VELIČINA:

M-4XL

DOSTUPNE BOJE:



PO PORUDŽBINI

**CANIS**

## KIŠNA ODELA

### Kišno odelo CXS PU



100% PU



Br. Džepova

- Vareni šavovi
- Fluo trake na rukavima i nogavicama

VELIČINA:

M-3XL

DOSTUPNE BOJE:

UNUTRAŠNJE  
MANŽETNE ZA  
rukave na gumuKAPULJAČA  
SKLOPIVA U KRAGNUREFLEKTUJUĆI  
DODACIVENTILACIJA NA  
LEDIMA I ISPOD  
PAZUHA



## KIŠNE KABANICE

### Kišna kabanica VOSS

100% Polyester - 170 g/m<sup>2</sup>, PU coated

- Šiveni i vareni šavovi
- Kapuljača spakovana u kragni
- Drikeri za podešavanje rukava
- Guma za podešavanje sa strane

VELIČINA:

S-3XL

DOSTUPNE BOJE:



CRNA BOJA

PO PORUDŽBINI

STANDARD:

EN 343 3,1 WATERPROOF



EN 343



## PANTALONE ZA KIŠU

### Pantalone za kišu VOSS

100% PU stretch Helox

- Šiveni i vareni šavovi
- Drikeri za podešavanje širine nogavice
- Pojas na gumu

VELIČINA:

S-3XL

DOSTUPNE BOJE:



CRNA BOJA

PO PORUDŽBINI





# MAJICE I DUKSERICE B&C



## Majica kratki rukav E150

**OPIS:**

Cevastog oblika, bez bočnih šavova

REBRASTA OKRUGLA  
KRAGNA OD ELASTINA

**DOSTUPNE VELIČINE:**

S-3XL



100% pamuk 145 g/m<sup>2</sup>

**MODEL:**

Regular fit



ODRŽAVANJE

**B&C**  
COLLECTION

## Majica kratki rukav E190

**MODEL:**

Regular fit

REBRASTA OKRUGLA  
KRAGNA OD ELASTINA

**DOSTUPNE VELIČINE:**

S-3XL

100% pamuk 185 g/m<sup>2</sup>



ODRŽAVANJE

**B&C**  
COLLECTION

## Majica dug rukav E150 LSL

MODEL:

Regular fit

DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

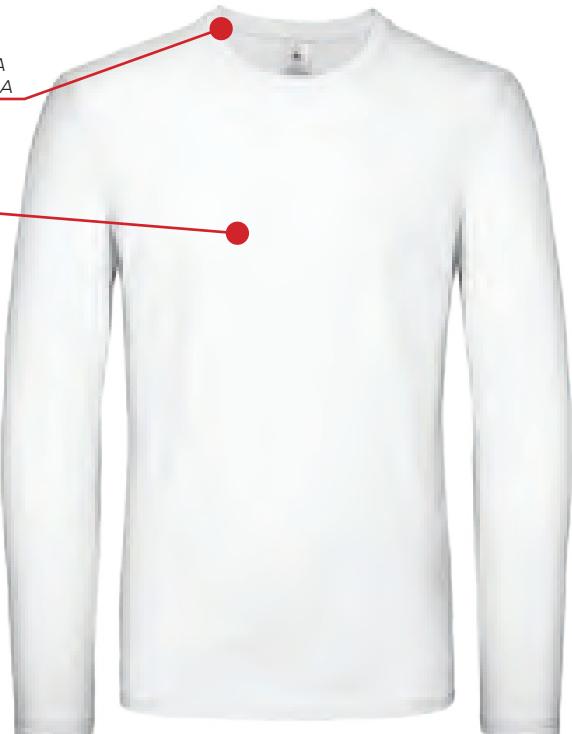


100% pamuk 145 g/m<sup>2</sup>



REBRASTA OKRUGLA  
KRAGNA OD ELASTINA

MATERIJAL MEK  
NA DODIR



PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



## Majica Polo kratki rukav

DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL



100% pamuk 180 g/m<sup>2</sup>



DUPLI ŠAVOVI

KOPČANJE NA 3  
DUGMETA, BOJA  
DUGMIĆA U BOJI MAJICE



ODRŽAVANJE



## Majica Polo dug rukav 180 LSL

MODEL:

Regular fit

DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL



100% pamuk 180 g/m<sup>2</sup>



KOPČANJE NA 2  
DUGMETA, BOJA  
DUGMIĆA U BOJI MAJICE

BOČNI ŠAVOVI



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

MATERIJAL MEK  
NA DODIR

## Duks French Terry WU01W

DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL



80% pamuk



20% polyester, 280 g/m<sup>2</sup>



BOČNI ŠAVOVI

REBRASTA  
OKRUGLA KRAGNA

MANŽETNE NA  
RUKAVIMA ZA  
VEĆU UDOBNOST

REBRASTI PORUB



ODRŽAVANJE





# TERMO ODEĆA ZA NISKE TEMPERATURE

# Radna jakna za hladnjače Cold Store CS10

## OPIS:

CS10 3/4 jakna za hladnjaču pruža vrhunsku zaštitu. Dvostrani izdržljivi rajsferšlus omogućava maksimalnu fleksibilnost korisniku a ekstra dugačke pletene manžetne sa otvorom za palac obezbeđuju dodatnu toplinu.

## MATERIJAL:

100% prozračni poliester, Oxford tkanje, završna obrada otporna na mrlje 150g

**Materijal postave:** 100% Polyester Taffeta 60g

**Materijal punjenja:** 100% Polyester 300g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN 342 0.454M<sup>2</sup>. K/W (B), 2, X



**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



# Radne pantalone sa tregerima, za hladnjače Cold Store CS11

## OPIS:

Ekspertske dizajnirane ColdStore pantalone dolaze sa visokim prednjim i zadnjim delom za dodatnu toplotu oko tela. EN342 Sertifikovano za zaštitu od hladnoće do -58°C

## MATERIJAL:

100% prozračni poliester, Oxford tkanje, završna obrada otporna na mrlje 150g

**Materijal postave:** 100% Polyester Taffeta 60g

**Materijal punjenja:** 100% Polyester 300g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN 342 0.454M<sup>2</sup>. K/W (B), 2, X



ELASTIČNI STRUK U  
PREDELU LEĐA ZA  
SIGURNO PRISTAJANJE



**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



## Pantalone sa tregerima BODØ Bib 900, Vodootporne i termo-izolacione, Bele

### OPIS:

Bodo serija će vas održati suvim i čistim čak i na najprljavijim poslovima.

### MATERIJAL:

- 100% Polyester - 295 g/m<sup>2</sup>,
- PVC premaz
- Vodootporna tkanina i konstrukcija

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 343



EN 342

EN 343



### ODRŽAVANJE



## Kecelja BODØ, Vodootporna i termo-izolaciona

### OPIS:

Bodo serija će vas održati suvim i čistim čak i na najprljavijim poslovima. Vodootporna tkanina, Kecelja je izrađena od materijala koji je otporan na temperature do -30, kao i na ulje.

### MATERIJAL:

- 100% Polyester - 295 g/m<sup>2</sup>,
- PVC premaz

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalno



EN 342

EN 343

### ODRŽAVANJE



## Mantil - Ponhco BODØ, Vodootporni i termo-izolacioni

### OPIS:

Bodo serija će vas održati suvim i čistim čak i na najprljavijim poslovima.

### MATERIJAL:

- 100% Polyester - 295 g/m<sup>2</sup>,
- PVC premaz
- Vodootporna tkanina i konstrukcija
- Otporan na hladnoću do -30°C i na ulje

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 343



### ODRŽAVANJE



PODESIV U  
STRUKE

## Aktivni veš - pododelo REWARD, Donji deo

### OPIS:

Muške funkcionalne duge gaće od materijala koji Vas čini toplim, pojasa u struku, unutrašnji deo fino češljan.

### MATERIJAL:

92% polyester,  
8% elastane 230 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

M-3XL

**CANIS**

### ODRŽAVANJE



## Aktivni veš pododelo LIFA, Donji deo

### OPIS:

Lifa® uklanja vlagu sa vaše kože i osigurava da ostanete suvi dok naporno radite i znojite se. Napravljen za visoku aktivnost u toplijem vremenu.

### MATERIJAL:

100% polipropilen - 125 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL

**HH**  
HELLY HANSEN

### ODRŽAVANJE



## Aktivni veš - pododelo REWARD, Majica dugih rukava

### OPIS:

Muška aktivna majica od materijala koji vam pruža toplotu. Šavovi su obojeni.

### MATERIJAL:

92% polyester,  
8% elastane 230 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

M-3XL

**CANIS**

### ODRŽAVANJE



## Aktivni veš - pododelo LIFA, Majica dug rukav

### OPIS:

Lifa® uklanja vlagu sa vaše kože i osigurava da ostanete suvi dok naporno radite i znojite se. Napravljen za visoku aktivnost u toplijem vremenu.



### MATERIJAL:

100% polipropilen  
- 125 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL



**HH**  
HELLY HANSEN

### ODRŽAVANJE



BEZ BOČNIH ŠAVOVA

## Zimsko pododelo, uložak od štepeksa ( Gornji i donji deo)

### OPIS:

Dvodelni uložak koji je obostrano štepan. Manžetne na rukavima i nogavicama Bluza se kopča zipom

### MATERIJAL:

100% poliester, punjenje: koflin 150 g/m<sup>2</sup>



### DOSTUPNE VELIČINE:

46-64



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI

## Zimska kapa Akrilna, pletena sa postavom insulatex

### OPIS:

Gustina tkanja 9 za zadržavanje oblika, InsulatexPro postava nudi superiornu toplotu bez dodavanja nepotrebne težine

### MATERIJAL:

Spoljni materijal: 100% Akril, Tkanje

Materijal postave: InsulatexPro: 100% Poliester 40g

### VELIČINA:

Univerzalna

### BOJA:



## Zimska kapa vodootporna sa Insulatex postavom

### OPIS:

InsulatexPro postava nudi superiornu toplotu bez dodavanja nepotrebne težine, gustina tkanja 9 za zadržavanje oblika

### MATERIJAL:

Spoljni materijal: 100% Akril, Tkanje

Materijal postave: InsulatexPro: 100% Poliester 40g

### VELIČINA:

Univerzalna

### BOJA:



## Podkapa Cold-Store Monsun

### OPIS:

Izdržljiva flis tkanina otporna na čebanje, štiti glavu i lice od oštrih vremenskih uslova.

### MATERIJAL:

100% poliester, flis sa završnom obradom protiv čebanja 190g

### VELIČINA:

Univerzalna

### BOJA:



### ODRŽAVANJE





**RADNA ODEĆA I KECELJE  
ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU**

## Radna bluza po Haccp-u Bela

### OPIS:

Muška i ženska radna bluza bele boje po HACCP standardu. Zatvaranje čičak trakom. Šiveno od kvalitetnog pamuka koji je paropropusan i lak za odžavanje – može se prati na visokim temperaturama i lako peglati.



100% pamuk 225 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

48-64



MONSUN

PO PORUDŽBINI

## Radne pantalone po Haccp-u Bela

### OPIS:

Muške i ženske radne pantalone bele boje po HACCP standardu. Elastična traka oko struka, kopčanje učkurom sa unutrašnje strane. Šiveno od kvalitetnog pamuka (100% pamuk, 200g/m<sup>2</sup>) koji je paropropusan i lak za odžavanje – može se prati na visokim temperaturama i lako peglati.



100% pamuk 225 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

48-64



MONSUN

PO PORUDŽBINI

# Prsluk 2204, za prehrambenu industriju- postavljen

## OPIS:

Ovaj prsluk je idealno rešenje za hladne vremenske uslove u sredinama gde se vrši priprema hrane. Prsluk sa štepovima u obliku dijamanata, je postavljen u potpunosti.



100% poliester, 150g/m<sup>2</sup>

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-2XL



## ODRŽAVANJE



## PO PORUDŽBINI

UNUTRAŠNJI DŽEPOVI ZA BEZBEDNO KLADIŠTENJE

PREDNJI OTVOR SA RAJSFERŠLUSOM ZA LAKŠI PRISTUP

BOČNI OTVORI ZA DODATNU UDOBNOST



# Radni mantil 2202

## OPIS:

Radni mantil izrađen je od otporne, izdržljive keper tkanine sa odličnim zadržavanjem boja. Ne skuplja se kako bi se osiguralo da ovaj model zadrži svoj oblik nakon pranja.



35% pamuk, 245 g/m<sup>2</sup>



65% poliester

## DOSTUPNE VELIČINE:

XS-3XL



## ODRŽAVANJE



SKRIVENO KOPČANJE  
DRIKERIMA SA  
PREDNJE STRANE ZA  
LAK PRISTUP

UNUTRAŠNJI  
DŽEP NA  
GRUDIMA



## Pamučna kecelja S840

### OPIS:

Kecelja je proizvedena od 100% pamuka za bolju udobnost i prozračnost



100% pamuk, 280 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna

TRAKE KOJE SE NE ZAPETLJAVAJU ZA SIGURNO VEZANJE



PODESIVI DEO KOJI IDE OKO VRATA ZA SIGURNO PRISTAJANJE



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI

## Radna kecelja GUSTAV

### OPIS:

Vodootporna kecelja, 90cm X 120cm



64% PVC



36% poliester, 350 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna



### ODRŽAVANJE



## Kecelja vodootporna i kiselootporna 2207

### OPIS:

Premium vodootporna materijal Izdržljiva tkanina od poliestera sa PVC premazom 70cm X 100cm



70% PVC



30% poliester, 880 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna

TRAKE KOJE SE NE ZAPETLJAVAJU ZA SIGURNO VEZANJE



### ODRŽAVANJE



## Zaštitna kecelja od metalnih alki AC20

### OPIS:

Pogodne za upotrebu u prehrabenoj industriji. Otporne na masnoću, životinjske masti i ulja. Savršena za obradu mesa kada je zaštita od oštrih sečiva od vitalnog značaja. Prodaje se na komad, univerzalna veličina 55cm x 60cm, sa trakom za vrat i trakama za vezivanje u struku.

### MATERIJAL:

Nerđajući čelik, Heavy-Duty polipropilen, Polyester

NAPRAVLJENO OD VERIGA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA ZA MAKSIMALNU ZAŠTITU



### ODRŽAVANJE





**VATROOTPORA ZAVARIVAČKA  
RADNA ODEĆA**

# 5 Vodećih industrijskih vatrootpornih rešenja



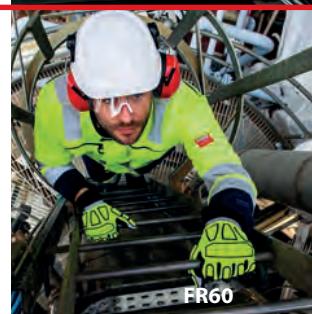
Araflame je inherentno vatrootporan aramid. Izuzetno je otporan na vatru, lagani, ima veliku jačinu na istezanje i nudi potpunu antistatik zaštitu.



FR50



Modacrylic vlakna pružaju inherentnu vatrootpornost, odličnu dimenzionalnu stabilnost i visokoelastične osobine koje omogućavaju odevnim predmetima da zadrže svoj oblik. Visok sadržaj pamuka obezbeđuje tkanini udobnost, toplinu i mekan osećaj prilikom upotrebe. Ugljenična vlakna protkana u tkanini pružaju inherentna antistatička svojstva.



FR60



Bizflame je završna obrada otporna na plamen koja kada se nanese na tkaninu pruža odličnu vatrootpornost. Svi Bizflame materijali koriste najkvalitetnije sirovine osiguravajući savršen balans između udobnosti i jačine.



FR50



Bizweld je 100% pamučna tkanina od 330g koja je potpuno vatrootporna. Svi Bizweld odevni predmeti nude odličnu zaštitu od plamena i prskanja rastopljenog metala prilikom varenja, u livnicama i srodnim industrijskim područjima.



BI1



Sealtex Flame tkanina je napravljena od vatrootpornog poliesterskog materijala 260g sa PU premazom. Lagana i izdržljiva Sealtex Flame je dizajnirana da pruži potpunu zaštitu protiv opasnosti uzrokovanih lošim vremenskim uslovima i plamenom.





# Otporno na plamen- EN standardi



## EN ISO 11612: 2015 Odeća za zaštitu od topote i plamena

Zahtevi performansi navedeni u ovom međunarodnom standardu su primenjivi na odeću koja se može nositi za širi spektar krajnjih upotreba, gde ima potrebe za odećom sa ograničenim karakteristikama širenja plamena i gde korisnik može biti izložen topotom zračenju ili provođenju ili kontaktu sa topotom ili prskanjem rastopljenog metala. Ovi testovi koriste standardne metode i uslove radi predviđanja performansi materijala/odeće u kontaktu sa

plamenom i topotom. Odlike odeće poput šavova, sistema za zatvaranje, i logo oznake se takođe moraju testirati kamo i sama tkanina. Testovi moraju biti izvedeni na prethodno tretiranim komponentama u skladu sa napomenama proizvođača. Specifična testiranja su navedena ispod:

Promena dimenzije  
Ograničeno širenje plamena (A1+A2)\*  
-3 nivoa konvektivna topota (B)

-4 nivoa topotnog zračenja (C)  
-3 nivoa prskanja rastopljenog aluminijuma (D)  
-3 nivoa prskanja rastopljenog gvožđa (E)  
-3 nivoa kontaktne topote (F) (temperatura 250 stepeni Celzijusa)  
Otpornost na topotu na temperaturi od 180 stepeni Celzijusa  
Jačina istezanja (mora ispuniti minimum od namjane 300N)  
Jačina cepanja (mora ispuniti minimum od namjane 10N)

Jačina pucanja  
Snaga šavova  
Dizajn odevnih predmeta zahteva da pokrivenost mora biti obezbeđena od vrata do zglobova ruku i gležnjeva.  
Opcionalno testiranje obuhvata otpornost na vodenu paru i testiranje na lutki radi utvrđivanja mogućeg stepena opeketina.

\*Ovaj test mora biti sproveden kako na samoj tkanini tako i na šavovima.

### ISO 13506



#### ISO 13506: 2008 Ralph Manikin Test ISO 13506

Ova ispitna metoda sadrži opšte principe ocenjivanja performansi celokupne odeće ili kompleta zaštitne odeće pri izloženosti vatri ili drugim kratkim izlaganjima.

Unutar EN 11612 norme dostupan je opcioni test kako bi se predvidele povrede od opeketina korišćenjem lutke sa instrumentima sa senzorima za topotu, u prirodnoj veličini, u skladu sa ISO 13506 metodom testiranja. Test se sprovodi tako da se kreira realistična simulacija izbjeganja plamena i analizira se reakcija senzora za topotu koji se nalaze

na lutki kako bi se predvidelo potencijalno oštećenje tkiva od opeketina nastalih na korisniku industrijske odeće. Posledice izloženosti plamenu zavise ne samo od osnovnog kvaliteta zaštitne tkanine već i od faktora poput načina na koji odeća pristaje, te prisutnosti vazduha između slojeva odeće. Postojanje unutrašnjih slojeva odeće isto tako značajno doprinosi efikasnoj zaštiti. Testiranje se sprovodi tako što je u potpunosti obučena lutka izložena plamenu minimalno 4 sekunde. Lutka je opremljena sa minimalno 100 senzora postavljenih duž celog tela,

na nogama, rukama, i glavi. Uloga senzora je merenje promene temperature na površini lutke tokom testa i kad je lutka obučena-štobi trebalo pokazati u kojoj meri ljudska koža absorbuje energiju.

Topotna energija koju senzori registruju evidentira se putem kompjuterskog softvera sa podacima prikupljenim i do 120 sekundi nakon gorenja. Od prikupljenih informacija izrađuje se izveštaj koji pokazuje "mapu tela" koji pokazuje predvidene opeketine na telu prvog, drugog ili trećeg stepena kao

### Rezultati testa na lutki za: FR61 & FR62

Bol (16%),  
Prvi stepen opeketina (0%),  
Drugi stepen opeketina (0%),  
Treći stepen opeketina (0%),

### Predviđanje povreda od opeketina 0%,

i mesta gde bi one mogle nastati ili mesta bez opeketina. Kada se o normi ISO 13506 radi, ne postoji kriterijum "prošao-pao". Jedan od pozitivnih i korisnih razloga za ovakav način testiranja je mogućnost dase odeća simultano testira i uporedi, pod identičnim uslovima. Poredenje se može napraviti između različitih tipova tkanine od koje je odeća izrađena, dizajna, izrade, završne obrade itd., a sve sa ciljem poboljšanja stepena zaštite te dokazivanja na koji se način različite vrste i mešavine materijala i slojeva/donjem rublju ponašaju u istim uslovima.

### EN ISO 11611

## EN ISO 11611: 2015 Zaštitna odeća za upotrebu u zavarivanju i sličnim procesima

Ovaj međunarodni standard određuje minimalne osnovne sigurnosne zahteve i metode testiranja za zaštitu odeću koja se koristi pri varenju i pratećim procesima (ne uključujući zaštitu ruku). Međunarodni standard određuje dve klase sa specifičnim zahtevima performansi.

Klasa 1 pruža zaštitu od manje opasnih tehnika zavarivanja i situacija, koje uzrokuju manje nivoje prskanja rastopljenog metala i

topotnog zračenja.

Klasa 2 pruža zaštitu od opasnijih tehnika zavarivanja i situacija, koje uzrokuju veće nivoje prskanja rastopljenog metala i topotnog zračenja.

EN ISO 11611 zahteva da zaštitna odela u potpunosti prekrivaju gornji i donji deo trupa, vrat, ruke i noge. Postoji određeni broj zahteva u pogledu dizajna koji moraju biti zadovoljeni, radi sprečavanja

zadržavanja kapljica rastopljenog metala na odelu.

Testiranje mora biti sprovedeno na prethodno tretiranim komponentama u skladu sa napomenama proizvođača. Sledi kratak pregled neophodnih testiranja:

Jačina istezanja (mora zadovoljiti minimum od najmanje 400N)  
Jačina cepanja (mora zadovoljiti minimum od najmanje 15N za klasu 1 i

20N za klasu 2) Jačina pucanja  
Snaga šavova

Promena dimenzija  
Zahtevi za kožu  
Ograničeno širenje plamena (A1+A2)\*  
Istopljenje kapljice  
Prenos topote (zračenje)  
Električni otpor

\*Ovi testovi moraju biti izvedeni na materijalu i na šavovima.

### EN ISO 14116

## EN ISO 14116: 2015 Zaštitna odeća za zaštitu od topote i plamena - Materijali, kombinovani materijali i odeća sa ograničenim širenjem plamena

Ovim standardom se utvrđuju zahtevi za performanse koji se odnose na svojstva ograničenog širenja plamena za materijale i kombinovane materijale i zaštitnu odeću radi smanjenja mogućnosti odeće da se zapali, što predstavlja opasnost. Takođe su utvrđeni i dodatni zahtevi za odeću.

Zaštitna odeća koja je u saopštosti sa ovim standardom

su namenjena zaštiti radnika od mogućeg kontakta sa manjim zapaljivim plamenovima u situacijama gde ne postoji znacajna opasnost od vatre i bez prisustva drugog izvora topote. EN ISO 14116 poseduje tri različite kategorije širenja plamena, indeksi 1, 2 i 3 kao što je detaljno objašnjeno u tabeli ispod:

Indeks 1-odeća ne bi trebalo biti nošena do same kože. Ona se

mora nositi preko odeće sa indeksom 2 ili 3. Odeća sa indeksom 2 ili 3 se može nositi do kože.

Testiranje mora biti izvedeno na prethodno tretiranim komponentama u skladu sa napomenama proizvođača o održavanju tkanine. Zahtevana testiranja su:

- Ograničeno širenje plamena
- Jačina istezanja
- Jačina cepanja
- Snaga šavova

INDEKS	ZAHTEVI
1	Bez širenja plamena
	Bez užarenih krhotina
	Bez širenja odsjaja
	Bez širenja plamena
2	Bez užarenih krhotina
	Bez širenja odsjaja
	Bez formiranja rupa
	Bez širenja plamena
3	Bez užarenih krhotina
	Bez širenja odsjaja
	Bez formiranja rupa
	Doprinos zaštite od plamena na skalu



IEC 61482-2: 2009

**Odeća za zaštitu od termičkih efekata električnog luka**

Ovaj standard specificira zahteve i test metode primenjive na materijale i odeću za zaštitu od topotnih uticaja električnog luka. Električni luk predstavlja kontinuirano električno pražnjenje visoke vrednosti između provodnika koje proizvodi veoma jaku svetlost i intenzivnu topotu.

Dva međunarodna metoda testiranja su razvijena da bi se pružile informacije o otpornosti odeće na topotne efekte električnih lukova. Svaki metod pruža drugačije informacije. Da bi se usaglasili sa standardom, potrebno je izvršiti bilo koje od ta dva ili oba testiranja.

**Test metoda kutije EN61482-1-2**  
Materijal/odevni predmet se izlaže električnom luku skrivenom u specifičnoj kutiji sa određenim rasporedom elektroda na 0,5 sekundi.

Klasa 1 je izložena strujnom luku jačine 4kA, Klasa 2 strujnom luku od 7kA. Uslovi testiranja za Klasu 1 i 2 pokušavaju da simuliraju tipično izlaganje uslovima kratkog spoja od 4kA i 7kA.

**Test metoda otvorenog luka****EN61482-1-1.**

Ovaj metod ispitivanja ima za cilj da uspostavi ATPV (Arc Thermal Performance Value) ili Ebt (Energy Breakopen Threshold) tkanine.

ATPV je količina energije koja je potrebna da uzrokuje opekontine drugog stepena kroz materijal pre njegovog otvaranja/pucanja (50% verovatnoća). Ebt je količina energije gde dolazi do otvaranja/pucanja materijala (50% verovatnoća). To je obično gornja termička granica materijala gde su vlakna oštećena i

materijal gubi njegovu mehaničku jačinu. ATPV i Ebt se izražavaju u kalorijama po cm<sup>2</sup>.

EN 61482-1-1 testira materijal električnim lukom od 8kA u različitim incidentnim vremenskim intervalima. Smatra se da su radnici sigurni ako kategorija odeće prevaziđa energiju pojave električnog luka izračunatu u najgorem slučaju procene rizika. Odevni predmeti se mogu nositi u slojevima kako bi se postigao ukupan ATPV ili Ebt rejting. Naprimer, termalni sloj može postići Ebt od 4,3 cal/cm<sup>2</sup>, a spoljni kombinacije može postići ATPV od 13,6cal/cm<sup>2</sup>. Međutim kombinacija ATPV/Ebt rejtinga će biti veća od zbiru dva pojedinačna sloja, jer vazdušni međuprostor između dva sloja omogućava dodatnu zaštitu korisniku. Drugi parametar koji se utvrđuje tokom ovog testiranja je vrednost HAF (Stepen

umanjenja vreline)-opisuje količinu topote koju blokira materijal.

ASTM F1959/F1959M-14 -SAMO TEST TKANINE.

Ovaj metod testiranja je isti kao i gore naveden u okviru EN 61482-1-1 standarda. Predtretman može varirati.

ARC klasifikovana lična zaštitna oprema	Zahtevani minimalni rejting za električni luk LZO /cal/cm <sup>2</sup>
1 ARC	4 CAL/cm <sup>2</sup>
2 ARC	8 CAL/cm <sup>2</sup>
3 ARC	25 CAL/cm <sup>2</sup>



IEC 61482-2: 2018

**Zaštitna odeća a protiv topotnih opasnosti električnog luka**

Nova ažurirana verzija IEC 61482-2: 2018 ima novi simbol, koji će zameniti simbol iz 2009. godine.

**ELIM, Incident Energy Limit je nova vrednost koja je dodata ažuriranoj verziji IEC 61482-1-1, Metoda ispitivanja**

otvorenog luka. Ova vrednost je najveća incidentna topotna energija kojoj može da se izloži odeća, a da nosilac ne dobije opekontine drugog stepena, ili da dođe do stvaranje rupa u materijalu. Što je veća kalorijska vrednost odeće ili materijala, veća je i

**zaštita nosioca.**

ELIM testiranje je trenutno u toku za svu Portwestovu zaštitnu odeću od električnog luka.

APC 1 & APC 2 (APC = klasa zaštite od luka) će zameniti klasu 1 i klasu 2 u

ažuriranom IEC 61482-1-2, test metoda kutije. Vrednosti ostaju iste: APC1 je za luk sa strujom od 4kA, APC 2 za luk sa strujom od 7kA.



EN 1149: 2018

**Zaštitna odeća - Elektrostatička svojstva - 5. deo. Zahtevi u pogledu performansi i dizajna materijala.**

Ovaj evropski standard je deo serije standarda za metode testiranja i zahteva u pogledu elektrostatičkih svojstava zaštitne odeće. Standard određuje materijal i zahteve u pogledu dizajna za zaštitnu odeću, koja se koristi kao deo sistema za celokupno uzemljenje, kako bi se izbegla podstreknačka pražnjenja. Zahtevi mogu biti nedovoljni u zapaljivoj atmosferi obogaćenoj kiseonikom. Ovaj standard

nije primenjiv za zaštitu od napona električne mreže.

**EN 1149 standard obuhvata sledeće delove****EN 1149-1: Metode testiranja za merenje otpornosti površine****EN 1149-2: Metod testiranja za određivanje električne otpornosti materijala (vertikalna otpornost)**

**EN 1149-3: Metod testiranja za određivanje vremena pražnjena elektrostatičkog punjenja**

**EN 1149-4: Test odeće (u izradi)****EN 1149-5: Performanse materijala i zahteva u pogledu dizajna**

Zaštitna odeća koja služi za rasipanje elektrostatičkog naboja bi trebalo trajno da pokrije sve nepodobne materijale prilikom normalne upotrebe.

Provodni materijali (rajsferšlusi, dugmad itd.) su dozvoljeni ukoliko inverkip udub ad idebeze esmaterijalom na najudaljenijim mestima prilikom upotrebe.



EN 13034: 2005 + A1:2009

**Zaštitna odeća protiv tečnih hemikalija**

Zahtevane performanse za zaštitnu odeću koja štiti od hemikalija i koja pruža ograničenu zaštitu od tečnih hemikalija (oprema tipa 6 i tipa PB 6). Ovaj standard određuje minimalne zahteve za ograničenju upotrebu i ponovnu upotrebu odeće ograničenih performansi za zaštitu od hemikalija. Zaštitna odeća protiv hemikalija ograničenih performansi je namenjena za upotrebu u slučajevima potencijalne izloženosti laganom

prskanju, tečnih aerosola i prskanju malih zapremina, za koje nije potrebna kompletna barijera od prodiranja tečnosti (na molekularnom nivou).

Standard pokriva i hemijska zaštitna odela (Tip 6) i parcijalnu zaštitu tela (Tip PB[6]).

Odela tipa 6 se testiraju upotreboom izmaglice ili fine raspršene vode kojima je

dodata boja kako bi pomogla u proceni Osoba koja vrši testiranje nosi absorpciono odelo ispod odela koje se testira, koje apsorbuje sva curenja i na kome ostaju mrlje od boje. Uspeh ili neuspeh je određen ukupnom površinom eventualnih mrlja na tri odela i upoređivanjem dobijenih rezultata sa zahtevima.

Spektor drugih testova je preciziran uključujući otpornost na abraziju, otpornost na cepanje, istezanje, bušenje,

paljenje, prodiranje tečnih hemikalija, kao i zaagu šavova.

Prilikom testiranja otpornosti na prodiranje tečnih hemikalija, dat je raspon od četiri test hemikalije, pri čemu je nužno da odelo zadovoljava zahtev otpornosti na prodiranje i odbojnog samo na jednu hemikaliju sa liste.

**ATEX Directive**

ATEX Direktiva definiše opremu je dozvoljena u okruženju gde može postojati eksplozivna atmosfera.

Portwest preporučuje upotrebu odeće sertifikovane prema EN1149 za dodatnu zaštitu u ATEX okruženjima.

Portwest odeća nije ocenjena po ATEX direktivi koja trenutno isključuje LZO.

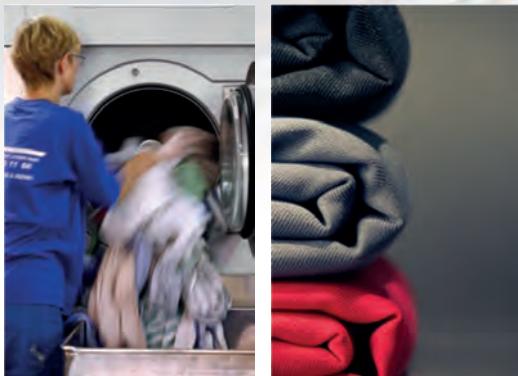
**Važno obaveštenje:** Proizvođač odeće Portwest je nezavisno nadziran i naši sistemi su odobreni i sertifikovani prema LZO regulativi (EU) 2016/425 Module D.

Naš opseg jeste proizvodnja vatrootpornih kombinacija, jakni i pantalonu koje pružaju zaštitu od topote i električnih rizika.



## Pranje vatrootpornih tkanina

Sve vatrootporne tkanine se moraju redovno prati i sušiti zbog uklanjanja prašine i kontaminacije. Kvalitet pranja je od velikog značaja. Odeća se mora prati u skladu sa uputstvima proizvođača koja su naznačena na etiketi našivenoj na odeći, zato što neadekvatno pranje vatrootpornih odevnih predmeta može uticati na njihove performanse i kroj. Odeća sa vatrootpornim svojstvima će trajati mnogo duže ako se pravilno pere i održava.



### Procedura pranja / sušenja:

Predtretman: Ukoliko je teško ukloniti mrlje, mogu se tretirati pre mašinskog pranja blagim trljanjem tečnim sapunom nanesenim direktno na mrlju. Teže i uporne mrlje mogu biti blagovremeno tretirane komercijalnim proizvodima za uklanjanje mrlja čim je to moguće i ostaviti dovoljno vremena da proizvod deluje radi uklanjanja fleka. Nikad ne koristiti hlorne izbeljivače ili deterdžente koji sadrže izbeljivače jer oni mogu umanjiti vatrootporne osobine tkanine i dovesti do gubljenja boje. Omekšivači, štirak i slični dodaci nisu preporučeni jer mogu negativno delovati na vatrootporne karakteristike tkanine ili delovati kao gorivo ukoliko dođe do paljenja.



### Pranje:

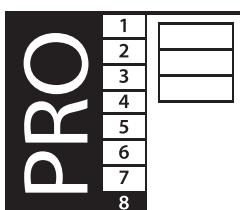
Kontaminiranu odeću uvek prati odvojeno, ne mešati sa odećom koja nije namenjena za rad. Vatrootporni materijal obično može biti pran na visokim temperaturama, mada komponente (reflektujuće trake, oznake i sl) na gotovom odevnom predmetu određuju najvišu dozvoljenu temperaturu pranja. Uvek slediti instrukcije u vezi sa temperaturom pranja koje su istaknute na etiketi proizvoda. Uvek prati i sušiti odeću izvrnutu radu umanjenja habanja i zadržavanja dobrog izgleda materijala. Rajsferšlusi bi trebalo biti zatvoreni tokom pranja.

**Količina odeće koja se pere: Radi efikasnijeg pranja, izbegavati prepunjavanje mašine da bi odela mogla slobodno da se pomeraju tokom ciklusa pranja i ispiranja.**



### Pranje:

Kontaminiranu odeću uvek prati odvojeno, ne mešati sa odećom koja nije namenjena za rad. Vatrootporni materijal obično može biti pran na visokim temperaturama, mada komponente (reflektujuće trake, oznake i sl) na gotovom odevnom predmetu određuju najvišu dozvoljenu temperaturu pranja. Uvek slediti instrukcije u vezi sa temperaturom pranja koje su istaknute na etiketi proizvoda. Uvek prati i sušiti odeću izvrnutu radu umanjenja habanja i zadržavanja dobrog izgleda materijala. Rajsferšlusi bi trebalo biti zatvoreni tokom pranja.



### Industrijsko pranje:

Portwest je predstavio nov assortiman radne odeće koja se može industrijski prati - Bizflame Ultra. Ovi proizvodi su označeni simbolom "PRO" i pogodni su za industrijsko pranje u skladu sa ISO 15797.

ISO 15797 je međunarodni standard koji određuje industrijske postupke pranja i završne procedure koje proizvod može izdržati.

Svi Portwestovi industrijski perivi proizvodi su označeni sa EN ISO 15797 etiketom i testirani u skladu sa procedurom za pranje 8 za obojenu radnu odeću koja može tolerisati završni obradu u tunelu.

**Završna obrada za vatrootpornost se zadržava na odeći za vreme normalnog životnog ciklusa odevnog predmeta ukoliko se prate uputstva za održavanje**

# Bluza Bizflame FR08

## OPIS:

Dizajnirana za rad u opasnim uslovima ova jakna kombinuje stil sa performansama. Specijalna mešavina vatrootpornog poliestera u materijalu obezbeđuje nenadmašnu izdržljivost u najtežim uslovima.

 80% Pamuk

 19% vatrootporni poliester

 1% ugljena vlakna, 340 /m<sup>2</sup>

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 (A1+A2, B1, C1, E2, F1) (2015)

EN ISO 11611 Klasa 1 (A1+A2) (2015)

EN 1149 -5 (2018)

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 (Elim 11 CAL/cm<sup>2</sup>) (2009)

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1 (2018)

EN 13034 Tip 6 PB (2005)

ASTM F1959/F1959M-12

(ATPV 16 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF 83.7%)) (2013)



## PO PORUDŽBINI





## ODRŽAVANJE

 60°      MAX 50x

# Pantalone do struka Bizflame FR06

## OPIS:

Savremen dizajn dobijen korišćenjem izdržljivog materijala, kombinuje udobnost i funkcionalnost. Otporan materijal je dovoljno jak da izdrži rigorozno industrijsko pranje, zadržavajući oblik i boju tokom životnog veka pantalona.

 80% Pamuk

 19% vatrootporni poliester

 1% ugljena vlakna, 340 g/m<sup>2</sup>

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 (A1+A2, B1, C1, E2, F1) (2015)

EN ISO 11611 Klasa 1 (A1+A2) (2015)

EN 1149 -5 (2018)

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 (Elim 11 CAL/cm<sup>2</sup>) (2009)

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1 (2018)

EN 13034 Tip 6 PB (2005)

ASTM F1959/F1959M-12

(ATPV 16 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF 83.7%)) (2013)



## PO PORUDŽBINI





## ODRŽAVANJE

 60°      MAX 50x

# Pantalone sa tregerima Bizflame FR07

## OPIS:

Pružajući višestruku zaštitu od niza opasnosti, ove pantalone sa tregerima uspešno kombinuju izdržljivost, udobnost i funkcionalnost. Sadržaj vatrootpornog poliestera u materijalu obezbeđuje odličnu otpornost na abraziju, skupljanje i postojanost boja osiguravajući dugotrajnost ovih pantalona sa tregerima.

 80% Pamuk

 19% vatrootporni poliester

 1% ugljena vlakna, 340 g/m<sup>2</sup>

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 Klasa 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 11 CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 Tip 6 PB

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM2< (HAF 83.7%)



PO PORUDŽBINI



## ODRŽAVANJE



# Bluza Bizflame FR55

## OPIS:

Ova jakna je konstruisana sa visokovidljivim reflektujućim trakama dvostruko prošivenim za poboljšanu uočljivost. Karakteristike uključuju trostrukе šavove, visokovidljive trake na ramenima i rukavima, skriveni prednji rajsferšlus od mesinga, dva prednja džepa sa preklopima na grudima koji se zatvaraju sa drikerom. Podesive manžetne.

 99% Pamuk

 1% ugljenično vlakno 350g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL, 4XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 Klasa 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.6 CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 Cal/cm<sup>2</sup>

(HAF=82%)



## ODRŽAVANJE



## Pantaloni do struka Bizflame FR56

### OPIS:

Ove pantalone su napravljene sa visoko vidljivim reflektujućim trakama dvostruko prošivenim za bolju uočljivost. Karakteristike uključuju trostrukе šavove, visoko vidljive trake na nogama, džepove na kolenima za štitnike za kolena, džep za metar, prednji mesingani rajsferšlus i podesive otvore na nogavicama.

 99% pamuk

 1% ugljena vlakna 350 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-4XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 Klasa 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.6 CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 Cal/cm<sup>2</sup> (HAF=82%)



### ODRŽAVANJE



60°



MAX  
50x

## Pantaloni sa tregerima Bizflame FR57

### OPIS:

Ove pantalone sa tregerima su napravljene sa visokovidljivim reflektujućim trakama dvostruko prošivenim za bolju vidljivost. Karakteristike uključuju trostruku prošivenu šavove, reflektujuće trake na nogavicama, dva prednja kosa džepa, jedan džep za lenjir, jedan džep na grudima, jedan zadnji džep sa preklopom i podesive nogavice na krajevima.

 99% pamuk

 1% ugljena vlakna 350 g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-4XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 Klasa 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.6 CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 Cal/cm<sup>2</sup> (HAF=82%)



### ODRŽAVANJE



60°



MAX  
50x

## Bizflame Pro pantalone FR36

### OPIS:

Štiti od isijavajuće, kontaktne i konvektivne topote  
Sertifikovano za zaštitu od prskanja rastopljenog metala  
Džep za lenjir, zadnji džep  
Izdržljivi, jaki i dugotrajni mesingani rajferšlusi  
Spoljašnja etiketa sa standardima za lakšu identifikaciju nivoa zaštite  
Dvostruko prošiveni šavovi za dodatnu izdržljivost  
Materijal sa UPF 40+ ocenom blokira 98% UV zraka  
Elastični struk u predelu leđa za sigurno pristajanje  
CE sertifikovano, CE-CAT III  
4 džepa za obimno skladištenje

 99% Pamuk

 1% ugljenično vlakno 99% pamuk

 1% ugljenično vlakno 330g

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1,  
EN ISO 11611 Klasa 1 A1+A2, EN 1149 -5



**PORTWEST**

PO PORUĐBINI



### ODRŽAVANJE



## Pantaloni sa tregerima Bizflame FR37

### OPIS:

Klasične pantalone sa tregerima pružaju zaštitu donjem delu tela i grudima. Veliki džep na grudima je idealan za nošenje alata ili ličnih stvari. Ostale zgodne karakteristike uključuju dvostruki džep za metar, zadnji džep sa preklopom i elastične trake za udobnost i slobodu pokreta. Štiti od isijavajuće, kontaktne i konvektivne topote Sertifikovano za zaštitu od prskanja rastopljenog metala Džep za lenjir, Zadnji džep, Elastične trake, Izdržljivi, jaki i dugotrajni mesingani rajferšlusi, Dvostruko prošiveni šavovi za dodatnu izdržljivost, 5 džepova za obimno skladištenje

 99% Pamuk

 1% ugljenično vlakno 99% pamuk

 1% ugljenično vlakno 330g

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1,  
EN ISO 11611 Klasa 1 A1+A2, EN 1149 -5



**PORTWEST**

PO PORUĐBINI



### ODRŽAVANJE



# Bizweld lona jakna BZ13

## OPIS:

Ova Bizweld lona jakna nudi odličnu udobnost, zaštitu i funkcionalnost. Dizajn uključuje skriveno prednje kopčanje sa drikerima, dva džepa sa preklopom na grudima, skriveni džep za mobilni telefon i vatrootpornu reflektujuću traku na ramenima i rukavima za maksimalnu uočljivost.

 100% pamuk

 FR završna obrada 330g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-4XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 Klasa 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.3 CAL/cm<sup>2</sup>

ASTM F1959/F1959M-12

ATPV 11.2 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF = 80.4%)



# Pantaloni sa tregerima BizWeld BZ17

## OPIS:

Pružajući potpunu zaštitu donjem delu tela i grudi, Bizweld pantalone sa tregerima su dizajnirane imajući na umu bezbednost i zaštitu korisnika. Izrađene su sa velikim džepom na grudima sa preklopom za nošenje alata ili ličnih stvari i sadrže dva bočna džepa, zadnji džep sa preklopom, džep za lenjir i reflektujuće trake na krajevima nogavica. Podesivi elastični tregeri pružaju maksimalnu udobnost i savršeno pristajanje.

 100% pamuk

 FR završna obrada 330g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 Klasa 1 A1 + A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.3 CAL/cm<sup>2</sup>

ASTM F1959/F1959M-12

ATPV 11.2 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF = 80.4%)



# Vatrogasna Bluza FB30

## OPIS:

FB30 bluza je proizvedena korišćenjem spoljašnjeg sloja od Nomex®/ Lenzing® FR viskoze. Karakteristike uključuju prednji mesingani rajsferšlus sa brzim otkopčavanjem, donje džepove sa drikerima, džepove za odlaganje rukavica i pletene manžetne sa omčama za palčeve koje služe da drže rukave na mestu.



60% DuPont® Nomex®



40% Lenzing FR Viskoza 60g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## BOJA:

Teget

## STANDARD:

EN 469 Level 2



**PORTWEST**

PO PORUDŽBINI



## ODRŽAVANJE



60°



# Vatrogasne pantalone FB31

## OPIS:

Dizajnirane da štite donji deo tela, Solar FB31 pantalone su proizvedene korišćenjem materijala od Nomex®/ Lenzing® FR viskoze. Dizajn pruža veliku slobodu pokreta. Karakteristike uključuju nisko krojen šav u preponama, tregere koji se ne mogu skidati, elastične bokove i pokriveni šlici.



60% DuPont® Nomex®



40% Lenzing FR Viskoza 60g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## BOJA:

Teget

## STANDARD:

EN 469 Level 2



**PORTWEST**

PO PORUDŽBINI



## ODRŽAVANJE



60°



MAX  
50x

# Vatrootporna antistatik polo majica sa reflektujućom trakom FR03

## OPIS:

Ova polo majica od modakril mešavine je idealna za toplige vreme ili da se nosi slojevito ispod jakne kada je potrebna dodatna izolacija. Vatrootporne reflektujuće trake pružaju poboljšanu uočljivost u uslovima slabog osvetljenja.

 39% pamuk

 60% modakril

 1% ugljenično vlakno 200g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## BOJA:

Teget

## STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1; EN 1149 -5  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 4.4 CAL/cm<sup>2</sup>  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1  
ASTM F1959/F1959M-12  
EBT = 4.3 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF = 66%)



# Vatrootporna antistatik polo majica FR10

## OPIS:

Pogodna za hladnije vreme i za industrije u kojima su radnici izloženi toplosti. Moderan dizajn odevnog predmeta ima zakopčavanje pomoću tri dugmeta i rebrastu kragnu i manžetne.

 39% pamuk

 60% modakril

 1% ugljenično vlakno 200g

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149 -5  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 4.4 CAL/cm<sup>2</sup>  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1  
ASTM F1959/F1959M-12  
EBT = 4.3 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF = 66%)



## ODRŽAVANJE



## Vatrootporna antistatik majica sa dugim rukavima FR11

### OPIS:

Pogodna za hladnije vreme i za industrije u kojima su radnici izloženi topotli. Moderan dizajn odevnog predmeta ima zakopčavanje pomoću tri dugmeta i rebrastu kragnu i manžetne.

 39% pamuk

 60% modakril

 1% ugljenično vlakno 200g



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 4.4 CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12

EBT = 4.3 CAL/cm<sup>2</sup> (HAF = 66%)



## Vatrootporna antistatik dukserica FR12

### OPIS:

Idelano za radnike izložene topotli u svom radnom okruženju. Karakteristike uključuju raglan rukave, okrugli izrez, rebrasti okovratnik i manžetne, čineći ga udobnim za nošenje.

 39% pamuk

 60% modakril

 1% ugljenično vlakno 300g



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 9.2CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12

ATPV=16 Cal/cm<sup>2</sup> (HAF=86%)



## Vatrootporna antistatik potkapa FR18

### OPIS:

Atrootporna svojstva materijala koja ne slabe sa pranjem. Štiti od isijavajuće, kontaktne i konvektivne topote, antistatik, Visok sadržaj pamuka za izvrsnu udobnost Dizajnirano za udobno pristajanje 2 sloja

 39% pamuk

 60% modakril

 1% Ugljenična vlakna x 2 sloja 400g



### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalno

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

ASTMF1959/F1959M-14e1

ATPV 22CAL/cm<sup>2</sup> (HAF 89.7%)



PO PORUDŽBINI



ODRŽAVANJE  
 60°     

## Jakna antistatik vatrootporna kišna Bizflame S785

### OPIS:

Pogodna za hladnije vreme i za industrije u kojima su radnici izloženi toplosti. Moderan dizajn odevnog predmeta ima zakopčavanje pomoću tri dugmeta i rebrastu kragnu i manžetne.

 39% pamuk

 60% modakril

 1% ugljenično vlakno 200g



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 4.4 CAL/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3

CAL/cm<sup>2</sup> (HAF = 66%)



PO PORUDŽBINI



ODRŽAVANJE  
 60°      MAX 12x



**VATROOTPORA  
ZAŠTITNA OPREMA  
ZA ZAVARIVAČE**

# Zaštitna kožna jakna SW34

zaštita pri zavarivanju klase 2

## OPIS:

Ova jakna premium kvaliteta je napravljena od goveđe kože i prošivena paraaramidnim koncem. Nudi pojačanu zaštitu za torzo prilikom varenja i dizajnirana je da istraje u najtežim radnim uslovima.

CE sertifikovano

## MATERIJAL:

Govedi špalt, debljina 1.3mm

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11611 Klasa 2 A1



PORTWEST

PO PORUDŽBINI

# Zaštitne kožne pantalone SW31

## OPIS:

- Napravljena od goveđe špalt kože za izuzetnu završnu obradu
- Zaštita pri zavarivanju klase 2
- Prednje zakopčavanje dugmadima
- Široke gajke za kaiš za šire kaiševe
- Dizajnirano za rad u teškim uslovima rada

## MATERIJAL:

Goveđi špalt, debljina 1.3mm

## DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11611 Klasa 2 A1



ŠIROKE GAJKE ZA KAIŠ ZA  
ŠIRE KAIŠEVE



## Zaštitno kožno narukavlje SW20

zaštita pri zavarivanju kladse 2

### OPIS:

Narukavlj za varioce premium kvaliteta od goveđe špalt kože prošivene para-aramidnim koncem. Dizajnirani da zaštite podlakticu i lakan u najtežim okruženjima. Latiš na krajevima osigurava maksimalnu zaštitu i bezbedno pristajanje.

### CE sertifikovano

#### MATERIJAL:

Govedi špalt, debljina 1.3mm

#### DOSTUPNE VELIČINE:

Unverzalne

#### STANDARD:

EN ISO 11611 Klasa 2 A1



EN ISO  
11611



ELASTIČNE MANŽETNE  
ZA BEZBEDNO  
PRIJANJANJE

## Zaštitna kožna kecelja SW10

### OPIS:

Kecelja za varioce premium kvaliteta od goveđe špalt kože prošivena para-aramidnim koncem. Kecelja štiti torzo i gornje delove nogu prilikom varenja i dizajnirana je da traje u najtežim radnim uslovima. Podesive trake i kopča za brzo oslobađanje osiguravaju da kecelja pristaje bezbedno i savršeno.

### CE sertifikovano

#### MATERIJAL:

Govedi špalt, debljina 1.3mm

#### DOSTUPNE VELIČINE:

Unverzalne

PODESIVI TREGERI  
ZA BEZBEDNO  
PRISTAJANJE

KOPČE ZA BRZO  
OTKOPČAVANJE

DŽEP  
NA PRSIMA

#### STANDARD:

EN ISO 11611 Klasa 2 A1



EN ISO  
11611



## Zaštitne kožne kamašne SW32

zaštita pri zavarivanju kladse 2

### OPIS:

Kamašne premium kvaliteta napravljene od goveđe špalt kože. Izdržljivi materijal štiti stopala i potkoljenice prilikom varenja i dizajniran je da bude dugotrajan i u najtežim okruženjima.

#### MATERIJAL:

Govedi špalt, debljina 1.3mm

#### DOSTUPNE VELIČINE:

Unverzalne

#### STANDARD:

EN ISO 11611 Klasa 2 A1



PROIZVOD SE  
PRODAJE U PARU

## Zaštitna vatrootporna antistatik potkapa FR09 Teget

### OPIS:

Potkapa otporna na plamen će zadržati oblik nakon višestrukog nošenja. Visok sadržaj pamuka pruža maksimalnu udobnost u dodiru sa kožom. Materijal je prirodno antistatičan i pruža ARC2 zaštitu od termalnih opasnosti usled pojave električnog luka.

#### CE-CAT III

### CE sertifikovano

#### MATERIJAL:

Modaflame tkanje: 60% modakril,  
39% pamuk, 1% ugljenično vlakno 300g

#### DOSTUPNE VELIČINE:

Unverzalne

#### STANDARD:

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149 -5  
ASTM F1959/F1959M  
12 ATPV 16 CAL/CM2 (HAF 86%)



DIZAJNIRANA ZA  
UDOBO NO PRISTAJANJE



# ELEKTROSTATIČKA ZAŠTITNA ODEĆA



## Anstistatik ESD Dukserica AS24

### OPIS:

Ova zaštitna udobna dukserica idealna je za okruženja u kojima je potrebana elektrostaticka otpornost. Raglan rukavi omogućavaju veću slobodu kretanja. Ugljenična vlakna protkana kroz tkaninu pružaju vrhunsku antistatičku zaštitu. Dostupno u 3 korporativne boje i idealno za brendiranje.

 96% Pamuk

 4% karbonska vlakna 300g

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 1149 -5,  
EN 61340-5-1



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI



## Anstistatik ESD Majica dugih rukava AS22

### OPIS:

Ova zaštitna majica dugih rukava je lagana i udobna. Idealna je za okruženje gde je potrebno imati elektrostaticku zaštitu. Ugljenična vlakna protkana kroz tkaninu pružaju vrhunsku antistatičku zaštitu. Dostupno u 3 korporativne boje i idealno za brendiranje.

 96% Pamuk

 4% karbonska vlakna 300g

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI



## Anstistatik ESD majica kratkih rukava AS20

### OPIS:

Ova zaštitna majica je lagana i udobna. Idealna je za okruženje gde je potrebno imati elektrostatičku zaštitu. Ugljenična vlakna protkana kroz tkaninu pružaju vrhunsku antistatičku zaštitu. Dostupno u 3 korporativne boje i idealno za brendiranje.

 96% Pamuk

 4% karbonska vlakna 195g

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD POLO majica kratak rukav AS21

### OPIS:

Ova pamučna polo majica pruža svu udobnost i zaštitu koja se zahteva u ESD okruženjima. Idealna je za okruženje gde je potrebno imati elektrostatičku zaštitu.

 96% Pamuk

 4% karbonska vlakna 195g

### DOSTUPNE VELIČINE:

S-2XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD Majica kratkih rukava

### OPIS:

Antistatik ESD Dukserica sa rajsferšlusem

 49% pamuk

 49% poliester

 2% ugljena vlakna, 180 g/m<sup>2</sup>

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



**Reeco**

### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD Polo majica kratkih rukava

### OPIS:

Antistatik ESD Polo majica kratkih rukava

 49% Pamuk

 49% poliester

 2% ugljena vlakna, 180 g/m<sup>2</sup>

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



**Reeco**

### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD Dukserica sa rajsfešlusem ZIP-UPa

### OPIS:

Antistatik ESD Dukserica sa rajsferšlusem

49% pamuk

49% poliester

2% ugljena vlakna, 260 g/m<sup>2</sup>

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



MANŽETNE  
NA RUKAVIMA

**Reeco**

### ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD Majica dugih rukava

### OPIS:

Antistatic ESD Majica dugih rukava

49% pamuk

49% poliester

2% ugljena vlakna, 180g/m<sup>2</sup>

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL

### STANDARD:

EN 1149-5, EN 61340-5-1



MANŽETNE  
NA RUKAVIMA

**Reeco**

### ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD Polo majica dugih rukava

### OPIS:

Anstistatik ESD Polo majica dugih rukava

 49% pamuk

 49% poliester

 2% ugljena vlakna, 180g/m<sup>2</sup>



### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

XS-2XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



PO PORUDŽBINI



# Reeco



ODRŽAVANJE  
 60°     



## Anstistatik ESD Pantalone AS11

### OPIS:

Unisex pantalone su dizajnirane za sigurnost i udobnost. Specijano napravljene za elektronsku industriju i manipulaciju sa komponentama. 6 džepova za obimno skladištenje

96% Pamuk

4% karbonska vlakna 300g

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI



## Anstistatik ESD Pantalone

### OPIS:

Anstistatik ESD Polo majica dugih rukava

34% pamuk

64% poliester

2% ugljena vlakna, 160g/m<sup>2</sup>

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

44-60

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1

**Reeco**

### ODRŽAVANJE



### PO PORUDŽBINI



## Anstistatik ESD Mantil

### OPIS:

Anstistatik ESD mantil

34% pamuk

64% poliester

2% ugljena vlakna, 160 g/m<sup>2</sup>

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

44-60

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1



**Reeco**

ODRŽAVANJE  
60°



PO PORUDŽBINI

## Anstistatik ESD Mantil AS10

### OPIS:

Antistatik mantil je idealan za okruženje gde je potrebno imati elektrostatičku zaštitu. Dizajniran imajući na umu sigurnost i udobnost. Karakteristike uključuju skriveno zakopčavanje pomoću drikera napred, dva donja našivena džepa, jedan džep na grudima i podesive manžetne.

34% Pamuk

65% poliester

1% provodljiva vlakna 210g

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-3XL

### STANDARD:

EN 1149 -5, EN 61340-5-1

**PORTWEST**

ODRŽAVANJE  
60°



PO PORUDŽBINI



VISOKO VIDLJIVA  
RADNA ODEĆA

# 5 Vodećih materijala visoke vidljivosti u industriji



WATERPROOF & BREATHABLE

Extreme™ je premijum materijal visokih performansi napravljen od 100% poliestera, 300D Stretch Oxford 200g i pruža superiornu udobnost, funkcionalnost i izdržljivost u svim vremenskim uslovima. Vodootpornost, prozračnost i vetrootpornost po najvišim standardima, ova kolekcija prevazilazi zahteve EN343 Klase 3:3.

300D  
OXFORD  
WEAVE

Izrađena od 100% poliestera od 300 dena, ovo je izdržljiva tkanina za zahtevne uslove. 300D tkanina 190g, ima izuzetnu otpornost na abraziju i kidanje. Poliuretanski (PU) premaz na unutrašnjoj strani čini tkaninu izdržljivom i vodootpornom a spoljašnji sloj ima premaz koji odbija vodu i mrlje i pomaže u očuvanju odeće čistom. 300 D Oxford tkanje je dostupno i sa prozračnim (300D Breathable) poliuretanskim premazom i sa poliuretanskim premazom koji nije prozračan (300D Industry).

SEALTEX™  
ULTRA

Sealtex Ultra je vrlo prozračan, visokotehnološki materijal sa PU premazom na savitljivom triko pletivu od 100% poliestera, 185g. Sealtex Ultra ispunjava standard EN ISO 20471 za visoku vidljivost. Vodootporni, vetrootporni i prozračni, garantujemo da će provesti iz ovog assortimenta da vas čuvaju suvim i toplim u lošim vremenskim uslovima. Vareni šavovi sprečavaju prodor vode i vatra, a izdržljiv, savitljiv materijal se lako čisti omogućavajući da odevni predmeti izgledaju dobro i da duže traju.



COTTON  
COMFORT

Cotton Comfort materijal je proizveden od 55% pamuka, 45% poliestera, 175g, sa pamukom sa unutrašnje strane i poliesterom spolja za maksimalnu izdržljivost. Mešavina pamuka/poliestera obezbeđuje materijalu visoku prozračnost i održava prijatnu temperaturu u svakom trenutku.

VEST-PORT™

Vest-Port™ tkanina je napravljena od izdržljivog, pletenog materijala od 100% poliestera 125g koji je potpuno sertifikovan u skladu sa najnovijim standardima za visoku vidljivost. Tkanina je lagana, udobna i veoma prozračna. Može se nositi preko garderobe kako bi se osigurala potpuna uočljivost bez uticaja na komfor i pokretljivost.





## EN ISO 20471



Ovaj međunarodni standard određuje zahteve za odeću visoke vidljivosti, koja se može koristiti za vizuelno signaliziranje prisustva radnika. Odeća visoke vidljivosti je namenjena uočljivosti korisnika u svim uslovima osvetljenosti od strane operatera na vozilima ili drugoj mehanizovanoj opremi u dnevnim uslovima ili kad su osvetljeni farovima u noćnim uslovima.

Odeća visoke vidljivosti poseduje fluorescentnu površinu, kombinovanu sa reflektujućim materijalom koji zadovoljava sertifikacione zahteve u 3 različite klase:



### Klasa 2: Srednji nivo

Obavezno za sve osobe koje rade na ili u blizini puteva A ili B kategorije i za vozače dostavnih vozila. Moraju sadržati minimalno  $0.50\text{m}^2$  pozadinskog i  $0.13\text{m}^2$  retro-reflektivnog materijala. (2.6m reflektivne trake široke 5cm)



### Minimalni nivo

Minimalni nivo zaštite koji se zahteva za sve osobe koje rade na privatnim putevima ili koji se može koristiti u kombinaciji sa odećom više klase. Moraju sadržati minimalno  $0.14\text{ m}^2$  pozadinskog i  $0.10\text{ m}^2$  retroreflektivnog materijala. (2m reflektivne trake široke 5cm)



### Klasa 3: Najviši nivo

Najviši nivo zaštite - za sve osobe koje rade u blizini autoputeva i prevoznih linija ili aerodroma. Moraju sadržati minimalno  $0.80\text{m}^2$  pozadinskog i  $0.20\text{ m}^2$  retroreflektivnog materijala. (4m reflektivne trake široke 5cm)



### RIS-3279-TOM

RIS-3279-TOM izdaranje 1 je zamenio GO/RT 3279. Standard za železničku industriju (RIS) postavlja minimalne uslove za visokovidljivom upozoravajućom odećom u železničkoj industriji.

EN 510



### EN 510 - Specifikacija za zaštitnu odeću koja se upotrebljava tamo gde postoji rizik da odeća bude zahvaćena pokretnim delovima

Ovaj standard specifcira karakteristike zaštitne odeće koja umanjuje rizik da odeća bude zahvaćena pokretnim delovima kada korisnik radi na ili u blizini pokretnih opasnih mašina ili aparata.

EN1150



### EN 1150 - Zaštitna odeća - Veoma uočljiva odeća za opštu upotrebu

Ovim standardom su utvrđeni zahtevi optičkih performansi za veoma uočljivu zaštitnu odeću koju nose odrasli i deca, a projektovana je za opštu upotrebu.



### Oeko-Tex

Visokovidljive tkanine testirane po Oeko-Tex standardu garantuju da tkanina ne sadrži nikakve opasne supstance štetne za ljudsko zdravlje.

### EN 13356 - EN 13356 - DODACI ZA POVEĆANU VIDLJIVOST ZA NEPROFESSIONALNU UPOTREBU

Ovaj standard određuje zahteve za dodatke koji se nose, kače ili ih ljudi nose i nisu dizajnirani za profesionalnu upotrebu. Dodaci za uočljivost su nameljeni da signaliziraju prisustvo korisnika kada se osvetle svetlom vozila na mračnim putevima.

### ISO 13688 - ZAŠTITNA ODEĆA-OPŠTI ZAHTEVI

Ovaj međunarodni standard određuje opšte zahteve i preporuke u pogledu ergonomije, starenja, veličine i označavanja zaštitne odeće i informacija koje pruža proizvođač. Svako sertifikovani odevni predmet u ovoj brošuri je takođe sertifikovan prema standardu ISO13688. Ovaj standard zamjenjuje stari EN340 standard.

### EN 14058 - ZAŠTITNA ODEĆA-ODEĆA ZA ZAŠTITU U HLADNIM OKRUŽENJIMA

Ovim standardom specificirani su zahtevi i metode ispitivanja za pojedinačne odevne predmete koji štite od hladnoće kada je telo izloženo hladnoći okoline. Hladna okruženja su rezultat kombinacije visoke vlažnosti i vetra na temperaturama od -5°C. Pri uobičajeno niskim temperaturama, ovi zaštitni odevni predmeti za zaštitu tela od hladnoće se mogu koristiti ne samo za aktivnosti na otvorenom već i za aktivnosti u zatvorenom prostoru. U tom slučaju odevni predmeti često ne moraju biti izrađena od materijala koji ne propustaju vodu i vazduh. Shodno tome, ovi zahtevi su opcioni u ovom standardu.



EN343



### EN 343 - Zaštitna odeća, zaštita od kiše

EN 343 je harmonizovani evropski standard koji se odnosi na odevne predmete koji se nose u lošim vremenskim uslovima. Specifira karakteristike zaštitne odeće protiv uticaja lošeg vremena, vetra i hladnoće iznad -5°C. Standard pruža 2 parametra za performanse:  
X= Vodootpornost (3 nivoa)  
Y= Prozračnost (3 nivoa)

### EN 342 - Zaštita od hladnog okruženja

Zaštitna odeća sertifikovana po evropskom standardu EN342 pruža korisniku zaštitu u hladnim sredinama. U njemu su definisana zahtevi i ispitne metode za performanse odevnih kompletova (npr. dvodelno odelo ili kombinezoni) za zaštitu od efekata hladnih sredina jednakim ili ispod temperature od -5°C.

Odeća se testira pod sledećim parametrima za performanse:

#### Toplotna izolacija

Odeća se testira na pokretnoj lutki zajedno sa standardizovanim donjim rubljem ili donjim rubljem koje je odredio proizvođač. Jedinicu za merenje je Icler i iskazuje se u M<sup>2</sup>. Ona meri količinu energije po kvadratnom metru potrebnu za održavanje topline - što je veći broj, to je bolja ocena.

#### Propustljivost vazduha

Propustljivost vazduha meri lakoću kojom vazduh može da prođe kroz materijal. Njom se meri otpornost odeće na vетar i postoje 3 klase - 1 do 3. Što je viša klasa to je bolji rezultat.

#### Otpornost na prodiranje vode

Otpornost na prodiranje vode je opcionalni test (test hidrostatičke glave) i takođe mora da bude prozračna i prođe test otpornosti na vodenu paru za celokupan materijal npr. spoljni deo, punjenje (izolaciju), postavu.

Odeća koja tvrdi da ispunjava zahteve EN 342: 2017 mora biti označena piktogramom detaljno opisanim u nastavku. Pored piktograma potrebno je prikazati performanse koje su zabeležene u različitim EN 342 testovima:

A = Toplotna izolacija, izmerena vrednost

B = Klasa propustljivosti vazduha (1-3 gde je 3 najbolje)

C = Klasa otpornosti na prodiranje vode (opcionalno) (1-2 gde je 2 najbolje)

Imajte na umu da ovaj standard ne sadrži nikakve posebne zahteve za zaštitu glave, ruku i nogu, međutim adekvatna zaštita se mora nositi primenjiva.



**EN342**



EN 342 Zaštitna odeća- Kompleti i  
odeća za zaštitu od hladnoće

#### Primer kompletta





EXTREME RAINWEAR

## NAPRAVLJENO SA

PORWEST  
**EXTREME**<sup>TM</sup>  
WATERPROOF & BREATHABLE



PORWEST  
**EXTREME**<sup>TM</sup>

S590 / S591  
S592 / S597  
POSTIŽE

50,000g/m<sup>2</sup>  
/24hrs

IZUZETNE  
PAROPROPUSNE  
PERFORMANSE

PORWEST  
**EXTREME**<sup>TM</sup>

S590 / S591  
S592 / S597  
POSTIŽE

11,000mm

IZUZETNA  
VODOOTPORNOST

STANDARDNA  
VODOOTPORNOST

# IZUZETNE VODOOTPORNE, PROZRAČNE I VETROOTPORNE PERFORMANSE

KAKO PORTWEST  
EXTREME TEHNOLOGIJA  
TKANINE RADI:



- 1 IZDRŽLJIV SPOLJAŠNJI MATERIJAL VODOODBOJAN
- 2 VODOOTPORNI I PAROPROPUSNI PREMAZ ILI MEMBRANA
- 3 PAROPROPUSNI UNUTRAŠNJI MATERIJAL ILI POSTAVA

PORWEST  
**EXTREME**<sup>TM</sup>  
WATERPROOF & BREATHABLE

TEXPEL<sup>TM</sup>  
SPLASH OIL-STAIN

PWR visokovidljiva kolekcija je proizvedena od vrhunskog vodootpornog i prozračnog Extreme materijala visokih performansi. Koristeći inovativnu tehnologiju, osnovni materijal je napravljen da pruži tehničku barijeru protiv elemenata obezbeđujući maksimalnu vodootpornost, prozračnost i zaštitu od vetra koja daleko prevazilazi zahteve trenutno najviše klase 3:3 po EN 343 standardu. Kao dodatak mikroporozni materijal ima izuzetnu rastegljivost koja garantuje izuzetu fleksibilnost korisniku. Površina spoljnje materijala ima Texpel završnu obradu koja štiti od mrlja od vode i ulja.



VODOOTPORNO  
preko 11,000 mm

## EKSTREMNA VODONEPROPUSNOST

Extreme postiže preko 11,000mm hidrostaticke glave, ekvivalentno preko 11 metara vodenog stuba.

(ISO 811:2018 Određivanje otpornosti na prodor vode. Test hidrostatickog pritiska).



VISOKE PERFORMANSE

EN 14360 Zaštitna odeća - Metoda ispitivanja gotovih odevnih predmeta - Udar kapljica velike energije odozgo.

Odevni predmeti se nalaze na lutci koja je opremljena osetljivom opremom za snimanje podataka a koja je izložena simulaciji pljuska od 450 litara/m<sup>2</sup>/h minimum jedan sat. Svi odevni predmeti iz PWR kolekcije daleko prevazilaze široko priznate nivoje performansi.



PAROPROPUSNOST  
preko 50,000g/m<sup>2</sup>/24 sata

## RADITE NAPORNO U UDOBNOSTI

Što je veća g/m<sup>2</sup>/24h veća je paropropusnost materijala.(JIS L1099:2012 Metod B1 propusnost vodene pare). Portwest Extreme postiže najviše ocene za paropropusnost.



IZDRŽLJIVO  
12 x jače od standardnog

## VISOKA IZDRŽLJIVOST NA ISTEZANJE

Extreme prevazilazi priznati zahtev standarda za deformaciju tkanja silom od 100N EN ISO 20471:2013.

Hi-Vis radna bluza MADRID

TX70

EN ISO 20471 Klasa 3

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S - 3XL

35% pamuk 245g

Kingsmill Hi-Vis:  
65% poliester 245g/m<sup>2</sup>



Portwest Madrid Hi-Vis jakna je moderna i praktična i savremenog dizajna. Izdržljivi materijal pruža odličnu otpornost na abraziju i dugotrajnost. Nekoliko korisnih džepova obezbeđuju sigurno odlaganje, a u gornji džep se može smestiti moderan pametni telefon.



ODRŽAVANJE



BOČNI LASTIŠ U STRUKU



EN ISO 20471 Klasa 2



DVOSTRUKO  
PRIŠIVENI  
ŠAVOVI

DŽEPOVI ZA  
ŠTITNIKE ZA KOLENA

Hi-Vis pantalone  
Seville

TX71

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S - XXL



35% pamuk-245g  
65% Polyester

TX71 su jake, izdržljive, modernog dizajna sa komformnim elastičnim pojasmom u struku. Napravljene od kvalitetnog Kingsmill materijala poseduju karakteristike koje uključuju dvostruki džep za lenjir, zadnji džep sa patnom, i dvostruko prošivene šavove za dodatnu jačinu.



ODRŽAVANJE



# Hi-Vis pantalone sa tregerima Girona

# TX72

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S - 3XL

35% pamuk 245g

65% Poliester



Girona pantalone sa tregerima imaju veliki džep sa rajsferšlusem na plastronu, džepove za štitnike za kolena, i dupli džep za lenjir. Ovaj moderan dizajn je izrađen od izdržljive Hi-Vis Kingsmill tkanine i nudi fantastičnu slobodu pokreta i kompletnu svestranost.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI



EN ISO 20471 Klasa 2



# Hi-Vis pantalone letnje HALIFAX

teget žuta teget narandžasta

Velčina  
46 - 64

40% Poliester - 190g/m<sup>2</sup>

60% pamuk

Zaštitne pantalone, letnje, struka sa omčama za kaiš i elastičnim sa strane, pokrivena prednja rajsferšlusa, 2 prednja džepa, 2 zadnja džepa sa čičak preklopom, desni bočni džep sa patent zatvaračem, dupla kolena sa mogućnošću umetanja kolena, u zadnjem kolenu deo mrežastog materijala koji obezbeđuje bolju ventilaciju, reflektujuće trake (širina 7 cm).

CANIS

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

# Hi-Vis pantalone letnje ➤ PW303

EN ISO 20471 Klasa 2

crna žuta

crna narandžasta

100% Polyester  
Oxford 600D 190g/m<sup>2</sup>

Velčina  
44 - 64

Inovativne Hi-Vis lagane rastegljive pantalone koriste dvosmerno rastegljivu tkaninu visokih performansi kako bi pružile maksimalan opseg pokreta za vreme rada. Pametne karakteristike uključuju HiVisTex Pro segmentiranu reflektujuću traku, džepove za štitnike za kolena sa doniranjem odozgo i jednostavan pristup višenamenskom džepu na butini za sigurno skladištenje telefona, ključeva i alata. Ojačanja od Oxford tkanine na ključnim mestima izloženim abraziji i trostruki šavovi pružaju maksimalnu izdržljivost.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI



EN 14404:2004+A1:2010 TIP 2 NIVO 0  
(kada se koriste u kombinaciji sa štitnicima za kolena S156)

# Hi-Vis pantalone ➤ PW340

crna žuta crna narandžasta

Velčina  
44 - 64



35% pamuk-300g/m<sup>2</sup>



65% Polyester



Napravljene korišćenjem premium HiVisTex Pro trake i izdržljive poliester/pamuk tkanine, ove moderne visokovidljive radne pantalone pružaju vrhunsku udobnost korisniku. Ojačanja od Oxford tkanine na ključnim mestima izloženim abraziji i trostruki šavovi garantuju maksimalnu izdržljivost. Ove pantalone imaju džepove za štitinike za kolena sa gornjim otvorom i lako dostupan džep na butini za sigurno skladištenje telefona, ključeva i alata.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

## Hi-Vis pantalone Contrast- zimske

# S598

POSTAVLJENO

EN ISO 20471 Klasa 2

teget

žuta

teget

narandžasta

Velčina  
S-3XL

100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 190g

Postava: 100% Polyester 60g Punjenje: 100% Polyester 170g

Vodootporno sa lepljenim šavovima koji sprečavaju prođor vode. Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu, voda sklizne sa površine materijala.

Dva bočna otvora kroz džepove. Potpuno postavljen, zadržava toplotu. Kontrastni paneli za zaštitu od prljavštine.

Reflektujuća traka za povećanu vidljivost. Dva bočna džepa sa rajsferšlusima za sigurno odlaganje. Sertifikovano po EN ISO 20471 i nakon 50 pranja. Materijal sa UPF 40+ ocenom blokira 98% UV zraka. Potpuno elastična traka u struku za izuzetnu udobnost korisnika

**WP 15.000mm**



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

RAJSFERŠLUS NA GLEŽNJEVIMA ZA LAKŠE  
NAMEŠTANJE PREKO CIPELA



EN ISO 20471 Klasa 1



DŽEPOVI ZA  
ŠТИТNIKE ZA KOLENA

## Hi-Vis pantalone za kišu

# H441

žuta narandžasta

Velčina  
XS - 5XL

100% poliester, 190T, ravno tkanje, PVC premaz 200g

Pantalone su lagane i izuzetno praktične. Mogu se obući preko pantalona koje korisnik nosi za potpunu zaštitu od vode.

### KARAKTERISTIKE

Vodootporno sa lepljenim šavovima koji sprečavaju prođor vode. Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu, voda sklizne sa površine materijala.

Potpuno elastična traka u struku za izuzetnu udobnost korisnika. Porub podesiv drakerima za sigurno pristajanje Dvostruko prošiveni šavovi za dodatnu izdržljivost Reflektujuća traka za povećanu vidljivost

**WP 5.000mm**



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

# Hi-Vis pantalone PW241

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
44 - 64

35% pamuk-245%

65% Poliester

TX71 su jake, izdržljive, modernog dizajna sa komformnim elastičnim pojasom u struku. Napravljene od kvalitetnog Kingsmill materijala poseduju karakteristike koje uključuju dvostruki džep za lenjir, zadnji džep sa patnom, i dvostruko prošivene šavove za dodatnu jačinu.



ODRŽAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 2



# Hi-Vis pantalone sa tregerima PW244

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S - 3XL35% pamuk 245g/m<sup>2</sup>

65% poliester

PW2 visokovidljive pantalone na tregere pružaju dugotrajanu udobnost i performanse. Brojni džepovi za odlaganje pružaju odličnu sigurnost za lične stvari. Precizno konstruisani sa ukrasima protiv ogrebotina i bez metala za potpuni mir prilikom rada. Napravljene od izdržljivog poli-pamučnog materijala, uključujući dvostrukе šavove, ove pantalone na tregere su napravljene da dugo traju.



PO PORUDŽBINI



ODRŽAVANJE



Hi-Vis pantalone sa  
tregerima zimske-Contrast

S489

POSTAVLJENO

EN ISO 20471 Klasa 2

teget

žuta

teget

narandžasta

Velčina  
S-3XL

 100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa za-  
vršnom obradom otpornom na mrlje, dvostru-  
ki PU premaz 190g

Odevni predmet dizajniran da bude u potpunosti  
praktičan i bezbedan, Contrast pantalone sa  
tregerima štite donji deo tela i grudi od vlažnih  
uslova dok u isto vreme pružaju bezbednost.

**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

ŠTEPANA  
POSTAVA ZA  
MAXIMALNU  
TOPLOTU

KOPČE SA BRZIM  
OTKOPČAVANJEM

RAJFERŠLUS NA  
GLEŽNJEVIMA



EN ISO 20471 Klasa 2

EN 14404:2004+A1:2010 TIP 2 NIVO 0  
(kada se koriste u kombinaciji sa štitnicima za kolena S156)



Hi-Vis pantalone  
sa tregerima

PW344

crna

žuta

crna

narandžasta

Velčina  
S - 3XL



35% pamuk, 300 g/m<sup>2</sup>



65% Polyester

PW3 visokovidljive pantalone sa tregerima kombinuju  
savremeni dizajn i moderan kroj. Pružaju impresivan  
broj džepova uključujući dvostruki džep za lenjir,  
preoblikovane džepove za štitnike za kolena i džep na  
butini kojem se lako pristupa.

Pune su pregršt pametnih karakteristika koje uključuju  
HiVisTex Pro reflektujuću traku i podesivu dužinu  
nogavice kao dodatnu pogodnost. Ojačanja od Oxford  
tkanine na ključnim mestima izloženim abraziji i trostrukih  
šavova garantuju maksimalnu izdržljivost.

**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

## Hi-Vis radna bluza Letnja- HALIFAX

EN ISO 20471 Klasa 3

teget žuta teget narandžasta

Veličina  
46-64

40% poliester, 190 g/m<sup>2</sup>

60% pamuk

Muška visoko vidljiva jakna, letnja, rukavi sa čičak manžetnom podesivom, levi džep na grudima sa čičkom sa skrivenim džepom na rajsferšlus, desni džep na grudima sa čičkom, pokriveni patent zatvarač sa kopčama, mrežasta ispod pazuha i leđa za bolju ventilaciju, čičak podesivi struk, reflektujuća traka (širina 5 cm).

**CANIS**

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI



EN ISO 20471 Klasa 3

## Hi-Vis radna bluza-jakna

**T500**

crna žuta crna narandžasta

Veličina  
S-3XL

100% poliester - 600D tkanina 300g/m<sup>2</sup>

Izdržljiv poliester/pamuk materijal sa Texpel završnom obradom otpornom na mrlje. Lagana fleksibilna HiVisTex Pro segmentirana reflektujuća traka za bolju uočljivost, 4 džepa za obimno skladištenje Radio omče za jednostavno kačenje radio stanice Dvostruko prošiveni šavovi za dodatnu izdržljivost Bočni lastiši u struku za odličnu udobnost. Podesive manžetne pomoći čičak trake za sigurno prijanjanje. Džep za mobilni telefon. Reflektujući ukras za povećanu uočljivost i bezbednost. Premujum završna obrada otporna na fleke, odbija ulje, vodu i prljavštinu, Segmentirana reflektujuća traka nanesena toplotnim transferom za dodatnu uočljivost



PODESIVE MANŽETNE  
POMOĆU ČIČAK TRAKE

**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



Hi-Vis Softshell  
radna bluza-jakna

PW275

EN ISO 20471 Klasa 3

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S - 4XL

 96% poliester, 4% elastin laminiran  
sa 100% poliester Micro Polar flisom 280g

PW2 Hi-Vis Softshell jedinstven po svom prepoznatljivom dizajnu, sa savremenim kontrastnim panelom na grudima. Veoma kvalitetni 2-slojni prozračni, vodonepropusni i vetrootporni materijal, zajedno sa mnoštvom praktičnih karakteristika je idelano rešenje za profesionalne radnike.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

EN ISO 20471 Klasa 2: veličina XS  
EN ISO 20471 Klasa 3: veličina S pa naviše



Hi-Vis Softshell  
radna bluza-jakna

T402

crna žuta

teget žuta

crna narandžasta

teget narandžasta

Velčina  
S - 4XL, 6XL

 96% poliester 4% elastin 160g laminirano  
sa 100% Polyester Micro Polar flisom 150g 310g

PW3 Hi-Vis Softshell jakna je karakteristična po njenom novom modernom dizajnu i savremenom kroju. Visokokvalitetna troslojna prozračna, vodooodbojna i vetrootporna tkanina zajedno sa više praktičnih karakteristika osiguravaju da je ova jakna rešenje za različite profesionalne radnike koje moraju imati. HiVisTex Pro reflektujuća traka garantuje da će se korisnik istaći u masi. **Vodonepropusna / prozračnost WP 8000mm, MVP 3000g/m<sup>2</sup> / 24h**



PO PORUDŽBINI



ODRŽAVANJE



## Hi-Vis radna-Zimska Softshell jakna

# T400

crna žuta

crna narandžasta

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
46-64



100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 420g

Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu, voda sklizne sa površine materijala. EN342 Sertifikovano za zaštitu od hladnoće do -40°C. Džep za legitimaciju koji se može skinuti. Brzo sušeća pletena manžetna za lagodno i udobno pristajanje. Kontrastna flis kragna otporna na prljanje. Zakrivljeni zadnji deo za dodatnu zaštitu. Dvostruko prošiveni šavovi za dodatnu izdržljivost. **Insulatex postava koja reflektuje toplotu nazad ka telu osiguravajući maksimalnu toplinu i udobnost.** Podesive manžetne pomoći čičak trake za sigurno prijanjanje.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI



EN 342 0.323(M2K/W)2X - VODOOTPORA  
EN 343 Klasa 3:1 X WP 15.000mm

EN ISO 20471 Klasa 3



EN 342 0.356 (m<sup>2</sup> K/W)2X  
EN 343 Klasa 3:1 X WP 15.000mm



## Hi-Vis radna Zimska - jakna

# PW369

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL

100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 650g

Ova pažljivo dizajnirana nova PW3 postavljena zimska odeća kombinuje izdržljivu 300D Oxford poliester tkaninu sa modernim krojem i izgledom. Idealna za ekstremno hladne vremenske uslove, ovaj jakna pruža odličnu topotnu izoaciju uz pomoć debele Insulatex postave.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI



BUDITE UOČLJIVI,  
ZAŠTIĆENI I NEKA VAM  
BUDE UDOBNO SA  
OVOM IZVANREDNOM  
PROZRAČNOM  
**5u1 JAKNOM.**

Hi-Vis radna -  
Zimska - jakna 5u1

MS367  
MS3

EN ISO 20471 Klasa 3

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S - 4XL

300D prozračno: 100% poliester, 300D Oxford tkanja, dvostruki PU premaz, prozračno, sa završnom obradom otpornom na mrlje 750g

Budite uočljivi, zaštićeni i neka vam bude udobno sa ovom izvanrednom prozračnom 5 u 1 jaknom. Ovaj pametno dizajniran odevni predmet je izuzetno prilagodljiv svim godišnjim dobima i raznim radnim uslovima za višenamensku upotrebu. Spoljna jakna ima rešenje sa više džepova sa namenskim prostorom za vaš telefon, ključeve ili rukavice, dok je unutrašnja vodootporna jakna postavljena za maksimalnu toplinu i udobnost.



MONSUN®

ODRŽAVANJE



MVP 10.000 a/m<sup>2</sup>/24h  
EN 342 0.399 (M<sup>2</sup>.K/W), 2, X  
EN 343 Klasa 4:3 X WP 10,000MM, MVP  
10,000 G/M<sup>2</sup>/24HRS



EN ISO 20471 Klasa 3  
WP 15.000mm  
EN 343 Klasa 3:1 X

Hi-Vis radna  
Zimska - jakna 3u1

PW365

crna žuta crna narandžasta

Velčina  
S - 4XL

100% Poliester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 550g

PW3 3 u 1 jakna je odličan izbor za radnike koji cene svestranost i praktičnost. Jakna se sastoji od visokovidljive vodootporne jakne klase 3 i dukserica sa rajsferšlusom koja se može ukloniti i nositi samostalno. Brušena unutrašnjost na ledima zadržava toplotu i čini da se korisnik oseća udobno dok izdržljivi spoljni 300D materijal u oxford tkanju štiti od vетра i kiše. Pametne karakteristike uključuju višestruke opcije za skladištenje, Ezee rajsferšlus, kapuljaču koja se skida i pristup za štampu za brendiranje.



PO PORUDŽBINI

ODRŽAVANJE



## Hi-Vis radna Zimska - jakna

# PW261

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL

 100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 552g

**Vodootporna** sa lepljenim šavovima koji sprečavaju prodor vode.  
Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu, voda sklizne sa površine materijala.

Dva bočna džepa sa rajsferšlusima za sigurno odlaganje

Nemagnetno - bez nikla i gvožđa

Dizajn protiv grebanja bez izloženih delova metala

Idealno za korporativno nošenje i završne obrade po izboru

Unutrašnji džep na grudima. Odvojiva postavljena kapuljača

Zakrivljeni zadnji deo za dodatnu zaštitu

EN342 Sertifikovano za zaštitu od hladnoće do -40°C





ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

EN ISO 20471 Klasa 3  
EN 343 3:1XWP 15.000mm

## Hi-Vis radna Zimska - jakna Contrast Traffic

# S466

teget žuta

Velčina  
S-5XL

 100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 420g

Kontrastne boje čine ovaj odevni predmet veoma popularnim izborom. Dizajnirana da vas čuva suvim i toplim dok pruža korisniku povećanu uočljivost, ova moderna jakna je pogodna za sve vremenske uslove. Potpuno je vodootporna i ima kapuljaču sa učkurom, pletene manžetne i dvosmerni rajsferšlus i šoblajsnu sa drikerima.



Sertifikovano za zaštitu od hladnoće do -40°C  
EN 342 0.345 (m².K/W), 2, X



ODRŽAVANJE



## Hi-Vis radna - Zimska jakna Contrast Traffic

**S467**

POSTAVLJENO

teget narandžasta

Velčina  
S - 5XL

EN 343 Klasa 3:1 X WP 15.000mm

EN ISO 20471 Klasa 3

EN342 0.345 (m<sup>2</sup> K/W)2X

DVOŠMERNI  
RAJSFERŠLUS ZA  
BRZI LAK PRISTUP

FUNKCIONALNA  
KAPULJAČA KOJA SE  
MOŽE SPAKOVATI



100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 420g

**Vodootporna** sa lepljenim šavovima koji sprečavaju prodror vode. Završna obrada materijala koja je izuzetno otporna na vodu, voda sklizne sa površine materijala.

**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 3

POSTAVLJENO



EN 342 Toplotna izolacija 0.331 (m<sup>2</sup> K/W) Class 2

Hi-Vis radna Zimska Pilot jakna 3u1 **PJ50**

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S - 4XL

**TEXPEL™**  
SPLASH OIL+STAIN

Spolja materijal : 55% Pamuk, 45% Polyester 240g

Materijal postave : 100% Polyester krznena postava 460g

Materijal punjenja : 100% Polyester 60g

Obezbeđuje svestranu i udobnu zaštitu, ova jakna je pogodna za upotrebu u različitim radnim sredinama. Kvalitetan materijal, vrhunska izrada i karakteristike bez premcu su standard.

Krznena postava i kragna koji se skidaju u kombinaciji sa rukavima na skidanje čine da ovo bude izuzetno prilagodljiv odevni predmet. Jakna se može nositi na 3 načina.

**PORTWEST**

ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

# Hi-Vis radna Zimska jakna Essential

**S766**

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL

300D Industry: 100% poliester 300D Oxford, završna obrada otporna na mrlje, dvostruki PU premaz 190g

Prilagodljiv, funkcionalan model koji nudi odličnu vrednost za uloženi novac. Spoljna jakna ima dva velika korisna našivena džepa, manžetne podesive sa drikerima i skrivenu podesivu kapuljaču, dok unutrašnja vodootporna jakna ima flourescentne rukave od flisa koji se skidaju, dva velika bočna džepa i tamne kontrastne panele za zaštitu od prljavštine.



ODRŽAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 3  
WP 15.000mm



EN 342 0.352 (m<sup>2</sup>.K/W), 2, X  
AS/NZS 4602.1 Klasa D/N

**POSTAVLJENO**

# Hi-Vis radna Zimska Pilot jakna

**S463**

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL

100% Polyester, 300D Oxford tkanina sa završnom obradom otpornom na mrlje, dvostruki PU premaz 420g

Komfor i kvalitet su ključne karakteristike ovog odevnog predmeta, uparene sa svim našim uobičajenim zaštitnim funkcijama i otpornošću na vremenske uslove.

Dvosmerni rajsferšlus na prednjoj strani, šoblajsna sa drikerima i pletene manžetne obezbeđuju vrhunsku zaštitu.



EN 342 0.336 (m<sup>2</sup>.K/W), 2, X



ODRŽAVANJE



## Hi-Vis kišni mantil kabanica

# H442

žuta

narandžasta

Velčina  
S-4XL

100% poliester, 190T, ravno tkanje, PVC premaz 200g

Dizajnirana da pruži potpunu zaštitu od elemenata sa dužinom od 100 cm, ova kabanica garantovano će vas činiti vidljivim, bezbednim i suvim. Praktične karakteristike uključuju preklopnu lasjnu sa drikerima i rajsferšlusom, kapuljaču koja se pakuje, velike prednje džepove za dovoljno skladištenja i ventilirajući zadnji deo okovratnika sa otvorima za poboljšanu prozračnost.



ODRŽAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 3

KAPULJAČA  
KOJA SE MOŽE  
SPAKOVATI

OTVORI ZA  
VENTILACIJU



EN 343 Klasa 3:1 X WP 5.000mm

EN ISO 20471 Klasa 3  
EN 343 Klasa 3:1 X WP 5.000mm

KAPULJAČA  
KOJA SE MOŽE  
SPAKOVATI

DUBOKI  
DŽEPOVI ZA  
SKLADIŠTENJE



## Hi-Vis Classic Contrast kišna jakna

# H443

teget žuta teget narandžasta

Velčina  
S-3XL

100% poliester, 190T, ravno tkanje, PVC premaz 200g

Kontrastne boje čine ovaj odevni predmet veoma popularnim izborom. Dizajnirana da vas čuva suvim i toplim dok pruža korisniku povećanu uočljivost, ova moderna jakna je pogodna za sve vremenske uslove. Potpuno je vodo otporna i ima kapuljaču sa učkurom, pletene manžetne i dvosmerni rajsferšlus i šoblajsnu sa drikerima. PVC premaz.



ODRŽAVANJE

PO PORUDŽBINI

## Hi-Vis Classic Contrast kišne pantalone

H444

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S - 3XL

 100% poliester, 190T, ravno tkanje,  
PVC premaz 200g

Lagane i praktične, ove moderne pantalone pružaju udobnost i zaštitu u lošim vremenskim uslovima. Poseduju elastični pojas u struku za udobnost i lakoću pokreta, porube podesive drikerom za sigurno pristajanje i lepljene šavove za potpunu zaštitu od veta i kiše. PVC premaz



ODRŽAVANJE



PORUB  
PODESIV DRIKERIMA

PO PORUDŽBINI



EN ISO 20471 Klasa 1  
WP 5.000mm EN 343 Klasa 3:1 X

Hi-Vis kišne pantalone H441

žuta narandžasta

Velčina  
S - 5XL



POTPUNO ELASTIČNA  
TRAKA U STRUKU

 100% poliester, 190T, ravno tkanje,  
PVC premaz 200g

Kao i Hi-Vis kišna jakna, pantalone su lagane i izuzetno praktične. Mogu se obući preko pantalona koje korisnik nosi za potpunu zaštitu od vode.



ODRŽAVANJE



## Hi-Vis Polo majica kratak rukav Cotton Comfort

**S174**

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S - 4XL

 45% poliester 175g/m<sup>2</sup>

 55% Pamuk

Izuzetno popularna S171 polo majica je redizajnirana zarad dobijanja dvobojne pamučne Comfort polo majice koja pruža isti nivo prozračnosti, uočljivosti i udobnosti sa modernim dizajnom. Visok sadržaj pamuka za izvrsnu udobnost.



ODRŽAVANJE



REFLEKTUJUĆA  
TRAKA ZA POVEĆANU  
VIDLJIVOST



PO PORUDŽBINI

EN ISO 20471 Klasa 3

## Hi-Vis Polo majica kratak rukav

**T180**

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL

 45% poliester 175g/m<sup>2</sup>

 55% Pamuk

Napravljena od premium prozračnog Cotton Comfort materijala u kombinaciji sa HiVisTex Pro trakom, ova polo majica pruža odličnu udobnost i pokretljivost. Visok sadržaj pamuka za izvrsnu udobnost.



HI VISTEX PRO SEGMENTIRANA  
REFLEKTUJUĆA TRAKA ZA  
BOLJU UOČLJIVOST

PO PORUDŽBINI



ODRŽAVANJE



## Hi-Vis Polo majica kratak rukav

# PW212

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S - 4XL

PW2 Hi-Vis polo majica kratkih rukava jedinstvena po svom prepoznatljivom dizajnu, sa savremenim kontrastnim panelima na grudima. Napravljena od premium prozračnog Cotton Comfort materijala za izvanrednu udobnost korisnika. Savršeno kao deo uniforme i idealno za korporativno brendiranje.



### ODRŽAVANJE



Kingsmill Polycotton:  
55% Pamuk, 45% Poliester 144g

EN ISO 20471 Klasa 2



EN ISO 20471 Klasa 2



## Hi-Vis majica, kratak rukav

# PW213

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL

55% Pamuk

45% poliester 144g/m<sup>2</sup>

PW2 Hi-Vis majica kratkih rukava jedinstvenog prepoznatljivog dizajna sa savremenim kontrastnim panelom na grudima. Napravljena od premium prozračnog Cotton Comfort materijala za izvanrednu udobnost korisnika. Savršeno kao deo uniforme i idealno za korporativno brendiranje.



### ODRŽAVANJE



Hi-Vis majica,  
kratak rukav

PW310

crna

žuta

crna

narandžasta

Velčina  
S-4XL

45% poliester 175g/m<sup>2</sup>

55% Pamuk

Dizajnirana za maksimalnu udobnost i prozračnost ova Cotton Comfort majica pruža odličnu slobodu pokreta zahvaljujući njenom dizajnu sa segmentiranim HiVisTex Pro trakama.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

MREŽASTI COOL FLOW  
PANEL ISPOD RUKU ZA  
PROVETRAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 1



Hi-Vis majica,  
kratak rukav

PW311

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S - 4XL

45% poliester 175g/m<sup>2</sup>

55% Pamuk

Izrađena korišćenjem premium HiVisTex Pro trake, ova Comfort majica od pamuka nudi odličnu slobodu kretanja zbog svog segmentnog dizajna. Lagana, moderna i prozračna, ova majica je savršen izbor.



ODRŽAVANJE



Hi-Vis majica,  
kratak rukav

C395

EN ISO 20471 Klasa 2

teget

žuta

teget

narandžasta

Velčina

S - 3XL



55% Pamuk



45% poliester, tkano 175g/m<sup>2</sup>

Dvotonska mrežasta majica kombinuje prozračnu Cotton Comfort tkaninu sa ventilirajućim mrežastim panelom koji omogućava cirkulaciju vazduha. Garantovano će korisnika držati rashlađenim i suvim u vrelim radnim uslovima.



ODRŽAVANJE



MREŽASTI COOL FLOW  
PANEL ISPOD RUKU ZA  
PROVETRAVANJE

PO PORUDŽBINI



EN ISO 20471 Klasa 2

Hi-Vis majica,  
kratak rukav

S170

žuta

narandžasta

Velčina  
S-4XL

55% Pamuk

45% poliester,  
tkano 175g/m<sup>2</sup>

Uz naš Cotton Comfort materijal koji je lagan i prozračan, ova majica kratkih rukava poseduje lepljene šavove oko vrata radi dodatnog komfora, kao i reflektujuće trake za poboljšanu vidljivost.



ODRŽAVANJE



Hi-Vis majica,  
kratak rukav

S172

EN ISO 20471 Klasa 2

žuta

narandžasta

Velčina  
S-4XL

55% Pamuk

45% poliester 175g/m<sup>2</sup>

Ova majica koristi našu udobnu, prozračnu pamučnu tkaninu u kombinaciji sa HiVisTex trakama za bolju vidljivost

#### KARAKTERISTIKE

Prozračna tkanina koja odvodi vlagu i telo održava toplim, provetrenim i suvim  
Visok sadržaj pamuka za izvrsnu udobnost  
Reflektujuća traka za povećanu vidljivost  
Majica sa okruglim izrezom  
Dizajnirano za udobno pristajanje  
Udoban prozračan materijal



ODRŽAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 3



Hi-Vis dukserica sa  
kapuljačom, Full ZIP

teget

žuta

teget

narandžasta

Velčina  
S - 4XL



35% Pamuk 300g/m<sup>2</sup>



65% poliester

Dvobojna dukserica sa kapuljačom i prednjim rajsferšlusom kombinuje izdržljivu tkaninu sa modernim dvobojnim dizajnom. Superiorna brušena tkanina koja se lako održava pruža dodatnu udobnost i toplinu. Karakteristike uključuju bočne džepove, podešivu kapuljaču i prednji rajsferšlus radi lakšeg pristupa.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

Hi-Vis dukserica sa  
kopčanjem na zipzar

PW370

crna žuta

crna narandžasta

Velčina  
S - 5XL

100% poliester 300g

PW3 Hi-Vis duksericu karakteriše njen prepoznatljiv dizajn koji kombinuje Portwest HiVisTex Pro reflektujuće trake sa modernim kontrastnim panelima. Veoma izdržljiva tkanina koja je meka na dodir za maksimalnu udobnost nosioca. Funkcionalna sa Ezee zip zatvaranjem i 3 džepa sa rajsferšlusima za sigurno skladištenje.



ODRŽAVANJE



PO PORUDŽBINI

EN ISO 20471 Klasa 3



Hi-Vis dukserica

B306

teget žuta

teget narandžasta

Velčina  
S-4XL

35% Pamuk 300g

65% poliester

Naše najprodavanije dukserice za visoku vidljivost su sada dostupne u dve boje.

Napravljene od izuzetno fino obrađenog polipamuka, moderna alternativa je izuzetno mekana, ali i izuzetno postojana, pružajući optimalanu udobnost korisnika.



PO PORUDŽBINI



ODRŽAVANJE



Hi-Vis dukserica

**PW277**

crna

crna narandžasta

Velčina  
S-4XL35% Pamuk 300g/m<sup>2</sup>

65% poliester

PW2 Hi-Vis dukserica sa okruglim izrezom karakteristična je po njenom prepoznatljivom dizajnu, sa modernim kontrastnim panelima na grudima. Pruža izuzetnu udobnost, velikodušan krov a tkanina je mekana na dodir. Savršeno kao deo uniforme i idealno za korporativno brendiranje. Slim fit dizajn za dodatnu udobnost.



ODRŽAVANJE



REBRASTE MANŽETNE ZA DODATNU UDOBNOST

PO PORUDŽBINI

EN ISO 20471 Klasa 1



Hi-Vis prsluk mrežasti sa rajfešlusem MADRID

**C496**

žuta narandžasta

Velčina  
S - 4XL100% poliester 235g/m<sup>2</sup>

Kada temperature neprestano rastu, ostanite uočljivi i rashlađeni u ovom revolucionarnom prsluku. Mrežasti gornji deo omogućuje maksimalnu prozračnost i strujanje vazduha, što pruža korisniku udobnost i rashlađenost.



ODRŽAVANJE



Hi-Vis prsluk  
mrežasti

C370

žuta narandžasta

Veličina  
L/XL - 2XL/3XL

100% poliester  
Mesh, 150 g/m<sup>2</sup>



Ovaj mrežasti prsluk koristi posebno MeshAir platno koje je u potpunosti saglasno sa EN ISO 20471 standardom i omogućava poboljšan protok vazduha kako bi održao korisnika rashlađenim. Savršen izbor za one koji rade u toplim radnim okruženjima.



ODRŽAVANJE



EN ISO 20471 Klasa 2

Hi-Vis prsluk dve horizontale i dve vodoravne trake

C470

žuta narandžasta

Veličina  
S-4XL

100% poliester, 125 g/m<sup>2</sup>

ZATVARANJE  
POMOĆU ČIČAK  
TRAKE

Najprodavaniji C470 sa klasičnim rasporedom dve horizontalne i dve vertikalne reflektujuće trake osiguraće da budete viđeni.



ODRŽAVANJE



Hi-Vis prsluk dve horizontalne trake

M474

EN ISO 20471 Klasa 2

žuta narandžasta

Velčina

S/M - L/XL - 2XL/3XL - 4XL/5XL



100% poliester, 125 g/m<sup>2</sup>

- Lagano i udobno
- Reflektujuća traka za povećanu vidljivost
- Zatvaranje pomoći čičak trake za lak pristup
- Odlično pristajanje za udobnost korisnika



MONSUN®

ODRŽAVANJE



EN 13356



Hi-Vis pojas za  
nošenje radne odeće

HV55

žuta narandžasta

Velčina

Univerzalno



100% poliester, 190 g/m<sup>2</sup>



PVC premaz

Podesivo kopčanje čičak trakom za podešavanje veličine. Širina trake za struk i ramena je 7.5cm radi robusnog pristajanja. Lakoća nošenja i skidanja. 3cm široke reflektujuće trake za povećanu uočljivost.

PORTWEST



EN 13356

ODRŽAVANJE



# JEDNOKRATNA RADNA ODEĆA I OPREMA

## Jednokratna kapa od polipropilena

### OPIS:

Kapa od PP-a 14gr/m<sup>2</sup>, prečnika 53cm

### PAKOVANJE:

100/1

### VELIČINA:

Univerzalna

### BOJE:



## Jednokratni narukav od Polietilena (PE)

### OPIS:

Jednokratni narukav od LDPE, debljina 20µm, dimenzija: 40x20cm

### PAKOVANJE:

100/1



### VELIČINA:

Univerzalna



## Jednokratna kecelja od Polietilena (PE)

### OPIS:

Jednokratna LDPE kecelja, debljina 20µm, dimenzija: 70x120cm

### PAKOVANJE:

100/1

### VELIČINA:

Univerzalna

### PROIZVODAČ:



MONSUN®



## Jednokratni nazuvak od polietilena (PE)

### OPIS:

Jednokratni nazuvak od LDPE, debljina 40µm, dimenzija: 40x15cm

### PAKOVANJE:

100/1

### VELIČINA:

Univerzalna



## Jednokratni mantil od polipropilena

### OPIS:

Jednokratni mantil od PP,  
45gr/m<sup>2</sup>, dimenzija: 65x110cm

### VELIČINA:

L-3XL



### PROIZVOĐAČ:



MONSUN<sup>®</sup>

## Rukavice jednokratne, bez pudera - Vinyl

### PAKOVANJE:

100/1



### VELIČINA:

M, L, XL



MONSUN<sup>®</sup>

## Jednokratni kombinezon od polipropilena 3BLX22

### VELIČINA:

L-3XL



### PROIZVOĐAČ:



MONSUN<sup>®</sup>

## Rukavice jednokratne, bez pudera - Nitrilne

### PAKOVANJE:

100/1

### VELIČINA:

S, M, L, XL

### PO PORUĐŽBINI:

M, L, XL



MONSUN<sup>®</sup>



**VATROOTPORA  
I ALUMINIZIRANA  
ZAŠTITNA ODEĆA  
I OPREMA**



# ALU. PANTALONE BEZ SEDNOG DELA HR4\_NS

## OPIS:

Pantalone bez sedišta predstavljaju deo HR4 odeće protiv topotnih rizika, obezbeđuju pouzdanu zaštitu stopala sa naglaskom na zračenju topote i prskanju rastopljenog metala. Koriste se u kombinaciji sa kraćim kaputima ili keceljama koje pokrivaju njihovu gornju ivicu, ili i zasebno.

 100% para-aramid, tkanje od kepera sa aluminijumskim premazom, oko 460 g/m<sup>2</sup>

## DOSTUPNE VELIČINE:

L-3XL

## STANDARD:

EN ISO 11612

## OZNAKE:

A1 B1 C3 D3 E3 F1



**SAFEPPRO**



# Alu. mantil HR4\_P-120

## OPIS:

Aluminizirani mantil HR4/HR1 Vochoc. Kopčanje na leđima i traka za podešavanje obima struka.

 Aramid 370g/m<sup>2</sup>



## DUŽINA:

120cm - 130cm

## DOSTUPNE VELIČINE:

56-58, 60-62, 64-66

## STANDARD:

EN ISO 11612

## OZNAKE:

A1 B1 C3 D3 E3 F1



**SAFEPPRO**

# Alu. narukavlje HR4\_R

## OPIS:

Aluminizirani rukav HR4/HR1 Vochoc. Zakopčavanje čičak trakom.

 Aramid 370g/m<sup>2</sup>

**DUŽINA:**  
30cm - 60cm

## DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalne

## STANDARD:

EN ISO 11612

## OZNAKE:

A1 B1 C4 D1 E3 F1



## Alu. kamašne HR4\_G, - SafePro

### OPIS:

Aluminizirane kamašne HR4/HR1 Vochoc. Zakopčavanje i podesivost pomoću čičak traka.



Aramid 370g/m<sup>2</sup>

### DUŽINA:

45cm - 60cm

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalne

### STANDARD:

EN ISO 11612

### OZNAKE:

A1 B1 C4 D1 E3 F1



**SAFEPRO**

## Zlatni Vizir za visoke temperature HRx:SR - SafePro

Termo-otporni Polycarbonate sa zlatnim premazom. Antimaglin i otporan na grebanje sa UV zaštitom

### DOSTUPNE VELIČINE:

500x250x1mm



### STANDARD:

EN 166, EN 167,  
EN 168, EN 171

**SAFEPRO**

## Alu. nosač vizira za šlem UNI-VRERZALNI HRx\_SA - SafePro

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalni



**SAFEPRO**

## Zlatno-Zeleni vizir za visoke temperature 1680°C, HRx\_SRZ - SafePro

Termo-otporni Polycarbonate sa zlatnim premazom. Antimaglin i otporan na grebanje sa UV zaštitom

### DOSTUPNE VELIČINE:

500x250x1mm



### STANDARD:

EN 166, EN 167,  
EN 168, EN 171

**SAFEPRO**

## Rukavica Alum. AL5K PRO M1

### OPIS:

Rukavice namenje za upotrebu u poslovima povećanog rizika od topote i plamena, izrađene od Para-Aramida 600g/m<sup>2</sup>, sa Aluminijumskom zaštitom preko nadlanice i prstiju. Pružaju zaštitu prilikom rukovanja vrelim predmetima i zaštitu od prskanja topljenog metala do 250°C, konvektivne topote i topotnog zračenja. Dužina rukavice 50cm.

 Aramid 460g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalne

### STANDARD:

CE EN 407 Cat III

### OZNAKE:

A1 B1 C3 D3 E3 F1



## Rukavica Alum. AL5/400 PRO M1, dužine 50cm, otpornost do 500°C

### OPIS:

Rukavice pružaju pouzdanu zaštitu od svih vrsta topotnih opasnosti, uključujući sprej od rastopljenog metala. Namjenjeni su za rad u rizičnom okruženju i rukovanje predmetima sa temperaturama do 500°C (kratkoročno).

 Aramid 460g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalne

### STANDARD:

CE EN 407 Cat III

### OZNAKE:

A1 B1 C3 D3 E3 F1



## Rukavice Para-Aramid 5/400 PRO

### OPIS:

Rukavice sa pet prstiju, namenjene za upotrebu u uslovima povećanog rizika od topote i plamena, izrađene od Para-Aramida 600g/m<sup>2</sup> na pamučnoj osnovi. Pružaju zaštitu prilikom rukovanja vrelim predmetima do 500°C, konvektivne topote i kontaktne topote. Dužina 36cm

 Aramid 370g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalni

### STANDARD:

CE EN 407 Cat III



## Rukavica Alum. AL5/800 PRO, dužine 36cm, otpornost do 1000°C

### OPIS:

Rukavice pružaju pouzdanu zaštitu od svih vrsta topotnih opasnosti, uključujući sprej od rastopljenog metala. Namjenjeni su za rad u opasnom okruženju i rukovanje predmetima sa temperaturama preko 500°C. Gornji materijali su izrađeni od materijala Serije 800 (dlan - tkanina može da izdrži kratkotrajne kontaktne temperature od 800°C)

 DLAN:Para-aramid na staklenom jezgru u tkanom platnu, oko 750 g/m<sup>2</sup>.

 Aramid 370g/m<sup>2</sup>

### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalni

### STANDARD:

CE EN 407 Cat III

### OZNAKE:

A1 B1 C3 D3 E3 F1





**ODEĆA OTPORNA  
NA KISELINE I HEMIKALIJE**



## Pruža zaštitu po EN standardima

### EN 14605: 2005 +A1:2009

Zaštitna odeća za zaštitu od tečnih hemikalija Ovaj standard određuje zahteve performansi za odeću sa šavovima protiv prodiranja tečnosti (Tip 3) ili prskanja (Tip 4) uključujući proizvode koji pružaju zaštitu samo određenim delovima tela. (Tipovi PB [3] i PB [4])



EN 14605

#### Odeća koja sprečavaju prodror tečnosti (Tip 3)

Ovaj test obuhvata izlaganje celog odela nizu kratkih mlazova tečnosti na bazi vode usmerenih na različite kritične tačke odela. Ovo odelo štiti od jakih mlazeva tečnih hemikalija.



EN 14605

#### Odeća koja ne propuštaju sprej (Tip 4)

Test uključuje izlaganje celog odela intenzivnom prskanju tečnosti na bazi vode. Ovo odelo štiti od zasićenja tečnim hemikalijama.



EN 13982-1

### EN ISO 13982 - 1 :2004 + A1 :2009

#### Tip 5

Odeća za zaštitu od suvih čestica. Ovo određuje minimalne zahteve za hemijsku zaštitnu odeću otpornu na penetraciju vazduhom nošenih čvrstih čestica, štiti od opasne prašine i suvih čestica.



EN 13034

### EN 13034: 2005 +A1: 2009

Odeća za zaštitu od prskanja tečnosti (Tip 6) i odevni predmeti za delimičnu zaštitu tela (PB6). Određuje minimalne zahteve za zaštitnu odeću od hemikalija koja ima ograničena zaštitna svojstva od tečnih hemikalija. Ovo je standardni test za tečne hemikalije (Tip 6 i Tip PB 6 oprema) i prskanje tečnih hemikalija koje nisu direktno usmerene na odelo ili su se nakupile na njemu ali postoji prisustvo finih kapljica magle u atmosferi.



EN 1149

### EN 1149 -5: 2018

Elektrostaticki zahtevi - otpornost površine (test metode i zahtevi). Ovo su testovi za otklanjanje elektrostatickog nanelektrisanja kako bi se izbegla pojava varnica koje mogu izazvati požar/opasnost po korisnika.



EN 14126

### EN 14126: 2003

Precizira zahteve i test metode za ograničenu upotrebu zaštitne odeće koja pruža zaštitu od infektivnih agenasa.



NUKLEARNE ČESTICE

### EN 1073-2: 2002

Zaštitna odeća za zaštitu od radioaktivne kontaminacije. Zahtevi i metode testiranja za zaštitnu odeću bez ventilacije za zaštitu od kontaminacije radioaktivnim česticama.



EN ISO  
14116

### EN ISO 14116: 2015

Ovim standardom se utvrđuju zahtevi za performanse koji se odnose na svojstva ograničenog širenja plamena za materijale i kombinovane materijale i zaštitnu odeću radi smanjenja mogućnosti odeće da se zapali, što predstavlja opasnost. Takođe su utvrđeni i dodatni zahtevi za odeću.



HEMIJSKA ZAŠTITA

Ukazuje na saglasnost sa trenutnim evropskim standardima za odela za hemijsku zaštitu.



ANSI/ISEA  
101

### ANSI/ISEA 101 2014

Američki nacionalni standard za jednokratne kombinezone i kombinezone za ograničenu upotrebu- Zahtevi u pogledu obeležavanja i veličine.

**Vodeći industrijski assortiman za zaštitu od opasnosti**



*Nauka zaštite  
od opasnosti*



**EN 14605**  
ODELA KOJA  
SPREČAVAJU PRODOR  
TEĆNOSTI (TIP 3)



**EN 14605**  
ODELA KOJA NE  
PROPUŠTAJU SPREJ (TIP 4)



**EN 13982-1**  
ODELO SA SUVE  
ČESTICE TIP 5



**EN 13034**  
ODELO ZA  
REDUKCIJU UTICAJA  
SPREJEV TIP 6



**EN ISO 14116**  
ZAŠITNA ODEĆA ZA  
ZAŠTITU OD TOPLOTE I  
PLAMENA - MATERIJALI,  
KOMBINOVANI MATERIJALI  
I ODEĆA SA OGRANIČENIM  
ŠIRENJEM PLAMENA



**EN 14126**  
ZAŠITNA ODEĆA OF  
INFEKTIJVNIH AGENASA



**EN 1073-2**  
NUKLEARNE ČESTICE



**EN 1149**  
ELEKTROSTATIČKA  
SVOJSTVA



**HEMIJSKA  
ZAŠTITA**

# BIZTEX ODEĆA ZA ZAŠTITU OD OPASNOSTI

**BizTex** odeća za zaštitu od opasnosti predstavlja vodeći assortiman odevnih predmeta za zaštitu od opasnosti u industriji i sertifikovan je i prevazilazi najviše međunarodne standarde. BizTex assortiman pruža moćnu zaštitu od mnogih opasnosti na radnom mestu. BizTex assortiman je pristupačan dok u isto vreme korisniku pruža inovativnu visokotehnološku zaštitu.



## Mikroporozni kombinezon ST70

### OPIS:

Ovaj kombinezon nudi izuzetnu mehaničku izdržljivost, i zaštitu od tečnosti i čestica. Postojani mikroporozni polipropilenski laminat obezbeđuje odličnu barijeru protiv prskanja hemikalija i infektivnih agenasa. Fizička snaga tkanine i njena fleksibilnost osiguravaju zaštitu i udobnost čak i u najtežim okruženjima.

### BOJA:



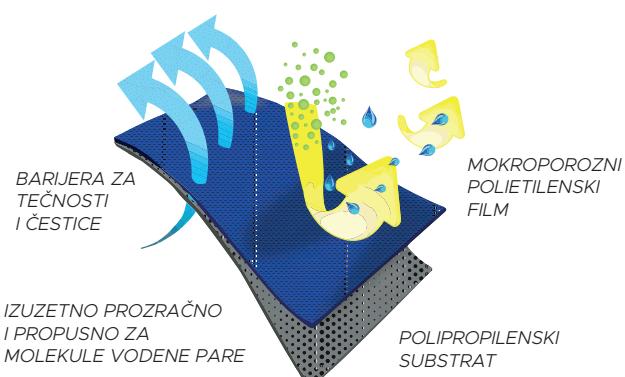
### DOSTUPNE VELIČINE:

M-XXL

### MATERIAL:

BizTex Micro Plus 82g

Portwests BizTex Micro materijal je laminiran sa mikroporoznim polietilenским slojem (PP/PE). Spoljni sloj materijala tečnosti prema unutra, ali dopušta molekulima pare koje se nakupljaju unutar tkanine da prolaze van.



DVODMERNI RAJSFERŠLUS  
ZA BRZ I LAK PRISTUP



### STANDARD:

EN 14605 Tip 3B, EN 14605 Tip 4B, EN ISO 13982 Tip 5B  
EN 13034 Tip 6B, EN 1073-2, EN 1149 -5, EN 14126





## Mikroporozni kombinezon ST60

### OPIS:

Mikroporozni kombinezon nudi odličnu hemijsku, biološku i zaštitu od prašine. Jako malo rasipanje niti i trakom lepljeni šavovi, obezbeđuju efektivnu barijeru protiv hemikalija. Ergonomskog dizajna za slobodu kretanja, udobnost i prozračnost.

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

M-XXXL

DVODMERNI RAJSFERŠLUS  
ZA BRZ I LAK PRISTUP

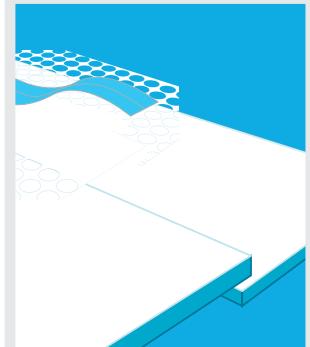
### MATERIJAL:

BizTex Micro 60g

### TIP:

4,5,6

**LEPLJENI ŠAVOVI**  
Lepljeni šavovi na kombinezonu pružaju odličnu zaštitu od bioloških i infektivnih agenasa



### STANDARD:

EN 14605 Tip 4B, EN ISO 13982 Tip 5B,  
EN 13034 Tip 6B, EN 1073-2, EN 1149 -5, EN 14126





## Kombinezon ST40

### OPIS:

Široki kroj garantuje dobro pristajanje bez sputavanja prilikom rada. Napravljeno spajanjem miliona polietilenskih vlakana koja pružaju odličnu barijeru, izdržljivost i snagu u svim pravcima. Elastična kapuljača, gležnjevi, manžetne i struk, zajedno sa dvosmernim rašfelerlusuom sa lepljivom šoblajsnom sa prednje strane.

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

S-XXXL

### MATERIJAL:

BizTex Micro 60g

### TIP:

5,6



Portwests BizTex Micro materijal je laminiran sa mikroporoznim polietilenskim slojem (PP/PE). Spoljni sloj materijala tečnosti prema unutra, ali dopušta molekulima pare koje se nakupljaju unutar tkanine da prolaze van.

### STANDARD:

EN ISO 13982 Tip 5B, EN 13034 Tip 6B,  
EN 1073-2, EN 1149 -5, EN 14126, ANSI/ISEA 101



# Kombinezon 3BLX36, jednokratni zaštitni od SMS-a

## OPIS:

3BLX36 je oznaka modela za jednokratni kombinezon sa kapuljačom, sa elastičnom gumom u rukavu i u predelu struka, sa prednjim kopčanjem na cibzar. Preporučuje se za jednu upotrebu, ne koristiti više puta. Odelo je usaglašeno sa standardima po Direktivi 2016/425. I ispunjava zahteve stardarda odela za zaštitu od hemikalija i ima oznaku CE i spada u Kategoriju III lične zaštitne opreme.

## BOJA:



## DOSTUPNE VELIČINE:

L-3XL

## MATERIJAL:

BizTex Micro 60g

## TIP:

4,5,6



## STANDARD:

EN 14605 Tip 4B, EN ISO 13982 Tip 5B, EN 13034  
Tip 6B, EN 1073-2, EN 1149 -5, EN 14126



MONSUN®

## Nazuvci ST44

### OPIS:

Ovi zaštitni nazuvci su dizajnirani za upotrebu u svim sredinama gde je potrebna zaštita obuće ili poda. Elastični deo na vrhu osigurava dobro prijanjanje. Materijal je usklađen sa EN14126-Biološka zaštita i EN1149-1 Antistatička zaštita.

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna

### MATERIJAL:

BizTex Micro 60g  
Tip PB (6) za cipele



### STANDARD:

EN 13034 Tip 6 PB,  
EN 1149-5



PO PORUDŽBINI



## Narukav ST43

### OPIS:

ST43 narukav je prozračno radi udobnosti korisnika. Elastično na oba kraja kako bi osiguralo da nema prodiranja tečnosti ili čestica, ovaj proizvod ima mnogo komfornej kroj od konkurenije.

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna

### MATERIJAL:

BizTex Micro 60g  
Narukavje Tip PB (6)

### ELASTIČNE MANŽETNE ZA BEZBEDNO PRISTAJANJE



### STANDARD:

EN 13034 Tip 6 PB  
EN 1149 -5



PO PORUDŽBINI

## Nazuvci ST45

### OPIS:

Ovi zaštitni nazuvci su dizajnirani za upotrebu u svim sredinama gde je potrebna zaštita obuće ili poda. Elastični deo na vrhu osigurava dobro prijanjanje. Materijal je usklađen sa EN14126-Biološka zaštita i EN1149-1 Antistatička zaštita.

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna

### MATERIJAL:

BizTex Micro 60g  
Nazuvci za čizme  
Tip PB (6)

### ELASTIČNI PORUB ZA BEZBEDNO PRISTAJANJE



### STANDARD:

EN 13034 Tip 6 PB  
EN 1149 -5



PO PORUDŽBINI

## Kecelja 10-C

### OPIS:

Izrađena od PVC-a, vodo-nepropusna i otporna na hemikalije, masti i ulja, dimenzije 100x71cm

### BOJA:



### DOSTUPNE VELIČINE:

Univerzalna



### MATERIJAL:

Made of PVC  
Permeation resistance of material  
Hydrochloric acid (10%): 480 min  
Sodium hydroxide: 480 min  
Size: 70 x 100 cm

### STANDARD:

EN ISO 13688:2013  
EN 13034:2005+A1:2009  
EN 340:2003





# RADNA I ZAŠTITNA OBUĆA

*Inovacije, kvalitetne komponente, stil i ekspertska konstrukcija karakterišu obuću naših poznatih renomiranih svetskih brendova.*

## Zaštitna obuća se može prepoznati po sledećem standardu:



**EN ISO 20345:2011**

Ovaj međunarodni standard određuje osnovne i dodatne (opcione) zahteve za zaštitnu obuću koja se koristi za opšte potrebe. On uključuje, na primer, mehaničke rizike, otpornost na klizanje, rizike od topote, ergonomске karakteristike. Zaštitna kapa štiti korisnikove prste od povreda ili nagnjećenja koje mogu uzrokovati predmeti koji padaju kada se nose u radnim okruženjima u kojima može doći do pojave potencijalnih opasnosti. Međuđon štiti stopalo od probadanja od strane objekata koji se nalaze ispod njega.

Obuća koja je u skladu sa standardom AS/NZS 2210.3:2009 je testirana na dodatnu izdržljivost konca.

*Sistem klasifikacije koji se koristi da se identificuje nivo zaštite koji pruža zaštitna obuća je naveden u tabeli:*

Kategorija	Dodatni zahtevi
<b>SB</b>	Prisutnost zaštitne kape koja osigurava zaštitu protiv povreda od udara prstiju uzrokovanih padajućim predmetima. Nivo osigurane zaštite je 200J. Šprečavanje kompresijske povrede prstiju ako ostanu zaglavljeni ispod teških predmeta. Nivo ove zaštite je 15kN.
<b>SBP</b>	Kao i SB standard uz dodatak zaštite od probijanja.
<b>S1</b>	Kao SB standard plus zatvoreno područje naleganja, antistatičke osobine i apsorpcija energije u području naleganja.
<b>S1P</b>	Kao S1 standard plus otpornost na probijanje.
<b>S2</b>	Kao S1 standard plus otpornost na penetraciju vode i otpornost na apsorpciju vode.
<b>S3</b>	Kao S2 standard plus đon sa kramponima koji se sami čiste i otpornost na probijanje.
<b>S4</b>	200J zaštitna čelična kapa. Potpuno gumeni ili polimerni obuća sa antistatičkim osobinama. Otpornost na ulje, apsorpcija energije u području naleganja.
<b>S5</b>	Kao S4 standard plus đon sa kramponima koji se sami čiste i otpornost na probijanje.

Tabela dodatnih zahteva za specijalne primene sa odgovarajućim simbolom kao oznakom.		
Zahlev		Simboli
<b>Sva obuća</b>	Otpornost na probijanje	<b>P</b>
	Električna svojstva: Antistatik obuća	<b>A</b>
	Otpornost u štetnim sredinama: Izolacija đona od hladnoće	<b>CI</b>
	Apsorpcija energije u peti	<b>E</b>
	Vodooodbojnost	<b>WR</b>
	Metatarzalna zaštita	<b>M</b>
<b>Gornji</b>	Prodiranje vode i apsorpcija	<b>WRU</b>
<b>Đon</b>	Otpornost na kontaktну topotu	<b>HRO</b>
	Otpornost na goriva i ulje	<b>FO</b>

**EN 61340-4-3:2002****EN 61340-4-3:2018****Elektrostatika - Standardni testovi za specifičnu primenu - Obuća.**

Ovaj deo EN61340 standarda opisuje test metode za utvrđivanje električne otpornosti obuće korišćene za kontrolu elektrostatičkog potencijala na ljudima. Standard je pogodan za korišćenje kako od strane proizvođača tako i od krajnjih korisnika.

**Elektrostatična provodna obuća**

Obuća testirana kako je opisano u standardu sa električnom otpornošću  $< 1 \Omega \times 10^5$ .

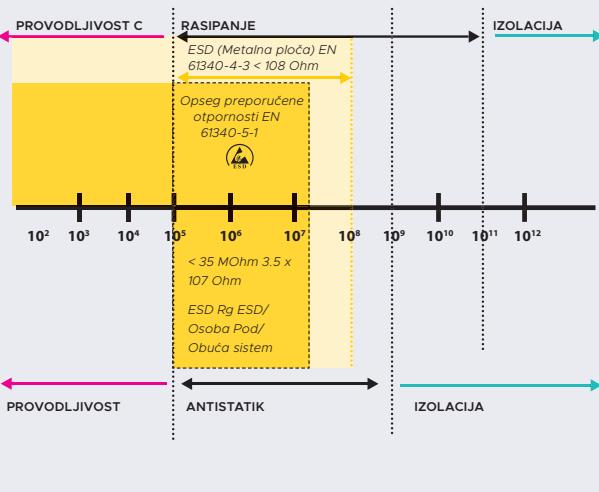
**Elektrostatična disipativna obuća**

Obuća je testirana metodom opisanom u ovom standardu sa električnim otporom od  $> 1 \Omega \times 10^5$  i  $< 1 \Omega \times 10^8$ .

**Pod/obuća korišćena za osnovno uzemljenje - ESD Standard EN61340**

Standard za radnu i zaštitnu obuću - EN ISO 20344 do EN ISO 20347

Nivo generisanog naboja zavisi od vlažnosti vazduha.

**EN 13832-2:2006****Zaštitna obuća koja štiti od hemikalija**

Zaštitna obuća za zaštitu od hemikalija- deo 2: Zahtevi za obuću otpornu na hemikalije u laboratorijskim uslovima

Otpornost na razlaganje: Uzorci se stavljuju u kontakt sa hemikalijom na 23 sata.

Obuća je otporna na razlaganje navedenim hemikalijama ( najmanje 2 iz liste ispod )
B - aceton
D - dihidrometan
F - toluen
G - dietilamin
H - tetrahidrofuranc
I - etilacetat
J - n - heptan
K - 30% natrijum hidroksid
L - 95% sumporna kiselina
M - 65% azotna kiselina
N - 99% sirčetna kiselina
O - 25% rastvor amonijaka
P - 30% rastvor vodonik peroksida
K - izopropanol
R - 13% natrijum hipohlorit
- jačina zaštitne kape (200J ili 100J)

**EN ISO 20347:2012**

Međunarodni standard koji određuje osnovne i dodatne (opcione) zahteve za radnu obuću koja nije izložena bilo kakvim mehaničkim rizicima (udarac i pritisak).

Kategorija	Dodatajni zahtevi
<b>OB</b>	Zadovoljava osnovne zahteve koje postavlja standard EN ISO 20347: 2012
<b>O1</b>	Zatvorena obuća, antistatičke karakteristike, apsorpcija energije u zoni naleganja.
<b>O2</b>	Kao O1 plus: Penetracija vode i apsorpcija.
<b>O3</b>	Kao O2 plus otpornost na prodiranje i don sa kramponima koji se sami čiste
<b>O4</b>	Zatvorena obuća, antistatičke karakteristike, apsorpcija energije u zoni oslonca.
<b>O5</b>	Kao O4 plus otpornost na probijanje i don sa kramponima koji se sami čiste

**EN ISO 13287:2012**

Ovaj evropski standard određuje metodu za testiranje otpornosti na klizanje zaštitnih i radnih cipele sa konvencionalnim đonom. Nije primenjiv na cipele za specijalnu namenu koje sadrže šiljke, metalne krampone i sl.

Obuća se testira tako što se stavi na površinu, primeni upravna sila i pomiče horizontalno relativno na površinu. Mери se sila trenja i računa se dinamički koeficijent trenja.

Ako đon prolazi test keramičkog poda (SRA) i test čeličnog poda (SRB) tada se označava sa SRC.

Oznaka	Površina za testiranje	Koeficijent trenja (EN 13287)	
		Klizanje pete napred	Klizanje prstiju napred
SRA	Keramičke pločice sa SLS*	$\geq 0.28$	$\geq 0.32$
SRB	Čelični pod sa glicerolom	$\geq 0.13$	$\geq 0.18$
SRC	Keramičke pločice sa SLS* i čelični pod sa glicerolom	$\geq 0.28$ $\geq 0.13$	$\geq 0.32$ $\geq 0.18$

\* Voda sa rastvorom od 5% natrijum Lauryl sulfata (SLS)

**ASTM F2413-11****Specifikacija standarda za zahteve koji se tiču performansi za zaštitnu (sigurnosnu) obuću sa čeličnom kapom za prste.**

Specifikacija sadrži zahteve u pogledu performansi za obuću radi zaštite stopala radnika od navedenih opasnosti pružajući;

**O** Otpornost na udarce (I) za regiju dona obuće.

**C** Otpornost na pritisak (C) na regiju dona obuće.

**Mt** Metatarzalna zaštita od udara (Mt) koja smanjuje mogućnost povrede metatarzalnih kostiju na vrhu stopala.

**Cd** Provodne karakteristike (Cd) koje umanjuju rizike koji mogu nastati usled nagomilavanja statičkog elektriciteta; Takođe mogu umanjiti mogućnost paljenja eksplozivnih i nestabilnih hemikalija.

**EH** Električna zaštita od opasnosti (EH)-za zaštitu korisnika prilikom slučajnog kontakta kada se nagazi na žice pod električnim naponom.

**SD** Statička disipativna svojstva (SD) za smanjenje opasnosti zbog preterano niskog električnog otpora obuće koji može postojati tamo gde je potrebna SD obuća.

**PR** Uredaji za obuću sa otpornošću na probijanje (PR)

**GIASCO**  
SAFETY SHOES ™



## CIPELA PLITKA BURGAZ S1P

EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD



GIASCO SAFETY SHOES



## ZAŠITNA CIPELA PATIKA PLITKA GHIBLI S1P

EN ISO 20345:2012 S1P, SRC



GIASCO SAFETY SHOES



## CIPELA PLITKA ANETO S3

EN ISO 20345:2012 S3, SRC



GIASCO SAFETY SHOES



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od MICRO-TECH tkanine, mrežastog oblika radi bolje prozračnosti i veće otpotnosti na abraziju, debljine 1,8-2mm. Jezik cipele je postavljen i obložen sunđerom i veoma mekan. Cipela je bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon 3HYBRID – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki se može izvaditi in oprati. Uložak je ESD, antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izrađena od prevrnute Suede kože, debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Gornjište cipele je u spoljnem delu rupičasto radi boje ventilacije, sa reflektujućom trakom u petnom delu. Mekan i postavljen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon 3RUN – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki se može izvaditi in oprati. Uložak je antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**OPIS:** Plitka cipela, MICROWASH koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon 3CROSS – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki se može izvaditi in oprati. Uložak je antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

## CIPELA DUBOKA TRIVOR S3



## CIPELA PLITKA SINAI S1P



## ZAŠTITNA CIPELA PATIKA PLITKA LIPARI S1P



EN ISO 20345:2012 S3 SRC

**OPIS:** Duboka cipela, MICROWASH koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don 3CROSS – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki je može izvaditi in oprati. Uložak je antibakterijski in antialergenski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

EN ISO 20345:2012 S1P SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izrađena od prevrnute Suede kože, debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Gornjiči cipele je u spoljnem delu rupičasto radi boje ventilacije, sa reflektujućom trakom u petnom delu. Mekan i postavljen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don 3CROSS – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki je može izvaditi in oprati. Uložak je antibakterijski in antialergenski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**PO PORUDŽBINI**

EN ISO 20345:2012 S1P ESD, SRC

**OPIS:** Plitka cipela, perforirana MICRO-TECH tkanina 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan i postavljen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don 3HYBRID – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki je može izvaditi in oprati. Uložak je ESD, antibakterijski in antialergenski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

## CIPELA DUBOKA CIENZO S3

EN ISO 20345:2012 S3, SRC



## CIPELA DUBOKA KOLN S3 CI WR

EN ISO 20345:2012 S3 CI WR



## CIPELA DUBOKA M-PROTECTION S3 HI HRO

EN ISO 20345:2012 S3 M HRO HI



**OPIS:** Duboka cipela, MICROWASH koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetska prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon 3RUN – troslojni poliuretanski antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i abraziju, šok absorber u petnom delu, otporan na klizanje na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki je mogoče izvaditi in oprati. Uložak je ESD, antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvimi.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**OPIS:** izrađena od IDROTECH® WRU zraneve goveđe kože, debljine 1,8 - 2mm sa dodatnim ojačanjem u petnom delu radi veće otpornosti na abraziju. Postavljena je sa Windtex, vodootpornom i paropropustnom membranom, a gornjište je postavljeno sa Hi-Vis platnetnom trakom. Jezik je postavljen, obložen i veoma mekan.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetska prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon STABILE dvokomponentni poliuretan, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju, sa šok-absorberom u predelu pete, protivklizni na svim podlogama (SRC) i otporan na niske temperature (CI) do -17°C

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki je mogoče izvaditi in oprati. Uložak je ESD, antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvimi.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela od WRU prevrnute kože otporne na grebanje, debljine 1,8-2,0mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa refrakcionom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela sa mehanizmom za brzo izuvanje. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetska prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon HARD ROCK dvokomponentni poliuretan sa dodatnim slojem prirodne gume. Antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju, sa šok-absorberom u predelu pete, protivklizni na svim podlogama (SRC). Đon je otporan na toplotu do 300°C (HRO), sa dodatnom toplotnom izolacijom u gazištu (HI).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomska, apsorpciona, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

## ZAŠITNA CIPELA PLITKA BOSTON S3

EN ISO 20345:2012, S3 ESD WRU



## CIPELA PLITKA YORK S3 SRC

PO PORUDŽBINI

EN ISO 20345:2012, S3



## Cipela DUBOKA OXFORD S3

EN ISO 20345:2012, S3



**OPIS:** Plitka cipela, Plitka zaštitna cipela izrađena od IDROTECH® WRU zranste goveđe kože, debljine 1,8-2mm. Gornjište je postavljeno sa Hi-Vis platnetnom trakom. Jezik je postavljen i obložen sunderom, veoma mekan.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetrička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**Uložak:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki se može izvaditi in oprati. Uložak je ESD, antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**Dostupne veličine:** 36-47

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od glatke goveđe vodoodbojne kože, debljine 1,8-2mm. Postava od tkanine koja je otporna na znojenje in abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetrička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 4000 je izrađen od dvostrukog anatomskega materijala - veoma udoban, ki se može izvaditi in oprati. Uložak je antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-49

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izradena od glatke goveđe vodoodbojne kože, debljine 1,8-2mm. Postava od tkanine koja je otporna na znojenje in abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Ova obuća zadovoljava zahteve za otpornost na klizanje po kosim krovovima u skladu sa normom UNI 11583:2015.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetrička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 4000 je izrađen od dvostrukog anatomskega materijala - veoma udoban, ki se može izvaditi in oprati. Uložak je antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-49

## ZAŠITNA CIPELA PATIKA PLITKA FALCON S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD



GIASCO SAFETY SHOES™



## CIPELA PATIKA KAYAK S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD



GIASCO SAFETY SHOES™



## CIPELA PLITKA LION S3

PO PORUDŽBINI

EN ISO 20345:2012 S3 ESD



GIASCO SAFETY SHOES™



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela od MICRO-tech tkanine debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon 3MOVE – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak memorijski, trokomponentni sa mekanom penom za veću udobnost stopala. Memorijска pena olakšava pritisak u peti i tački previjanja. Protivznojni, može se ukloniti, anatomska, apsorpcioni, antistatichki i antibakterijski. Ova obuća zadovoljava zahtev za električnu otpornost u skladu sa normom IEC 61340-4-3:2017 (IEC 61340-5-1:2016) za električni otpor ESD

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izrađena od prevrнуте Suede kože, debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i na abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, ki je može izvaditi in oprati. Uložak je ESD, antibakterijski in antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj in drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

PO PORUDŽBINI

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela od Pu-tek® tkanine otporne na znojenje i abraziju i MICRO-tech tkanine debljine 1,8-2,0mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** 200J je izrađena od polimernih materijala, kompozitna-nemetskička prema standardu EN 12568, a zaštitni list je izrađen od fleksibilne, antiperforacijske kompozitne tkanine u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon 3MOVE – je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak memorijski, trokomponentni sa mekanom penom za veću udobnost stopala. Memorijска pena olakšava pritisak u peti i tački previjanja. Protivznojni, može se ukloniti, anatomska, apsorpcioni, antistatichki i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

## CIPELA PLITKA VOLARE S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2012 S3 ESD



## CIPELA PLITKA SHAMAL S3

EN ISO 20345:2012 S3



## CIPELA PLITKA BOXE S3 ESD

EN ISO 20345:2012 S3 ESD WRU



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela od MICRO-tech tkanine debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**Dostupne veličine:** 36-47

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od MICROWASH materijala, debljine 1,8-2,0mm sa ojačanjem od reljefne tkanine radi veće otpornosti na abraziju. Postava je mekana, prozračna i absorbuje znoj a jezik je obložen sunderom i veoma mekan. Cipela je bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon 3RUN – troslojni poliuretanski antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i abraziju, anti-šok i protiv klizanja SRC.

**ULOŽAK:** Unutrašnji uložak memorijski, trokomponentni sa mekanom penom za veću udobnost stopala. Memorijska pena olakšava pritisak u peti i tački previjanja. Protivznojni, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, antistatički i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**OPIS:** Plitka cipela, IDROTECH® WRU zrnasta Nubuck koža debljine 1,8-2,0 mm. Vrh cipele i zona pete od crne WRU kože otporne na ogrebotine i abraziju, debljine 1,8-2,0 mm. Spolja 3D platno koje dopušta disanje i otporno je na habanje. Petni deo ojačan sa poliuretanom. Postava od tkanine koja je veoma otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA SPORT S3 ESD

EN ISO 20345:2012 S3 ESD WRU



## ŽENSKA CIPELA PLITKA DANCE S1P ESD

PO PORUDŽBINI

EN ISO 20345:2012 S1P ESD



## CIPELA PLITKA MOZART S2

EN ISO 20345:2012 S3



**OPIS:** Plitka cipela, IDROTECH® WRU zrnasta Nubuck koža debljine 1,8-2,0mm. Tkanina postave otporna na znojenje i na abraziju. Cipela sa refrakcionom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon ergo safe je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

PO PORUDŽBINI

**OPIS:** Ženska plitka zaštitna cipela izrađena od Suede kože debljine 1,8-2,0mm. Spoljno 3D platno koje je paropropustno i otporno na abraziju. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-42



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, vodoodbojna WRU koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i na abraziju.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568, Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon Cube je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-42



## CIPELA PLITKA MOZART S3

EN ISO 20345:2012 S3



## CIPELA DUBOKA VERDI S3 R

EN ISO 20345:2012 S3



## ZAŠTITNA CIPELA DUBOKA CAIRO S3 CI HI HRO

EN ISO 20345:2012 S3 CI HI HRO WRU



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, vodoodbojna WRU koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i na abraziju.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568, zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon action je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak 1000 je izrađen od penastog lateksa visoke gustine radi veće absorbcije znoja, antistatik.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49

**OPIS:** Duboka cipela, WRU vodoodbojna koža debljine 1,8-2,0mm sa refakcionom trakom. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i abraziju, mehanizam za brzo izuvanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568, zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon action je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC).

**Uložak:** Uložak 1000 je izrađen od penastog lateksa visoke gustine radi veće absorbcije znoja, antistatik.

**Dostupne veličine:** 39-47

**OPIS:** Duboka cipela, WRU koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa refrakcionom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568. Zaštitni list fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568

**ĐON:** Đon HARD ROCK ANTISTATIC dvokomponentni poliuretanski anti-statički, gumeni, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike, na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC

**ULOŽAK:** Uložak 4000 je izrađen od dvoslojnog anatomskega materijala - veoma udoban, koji se može izvaditi i oprati. Uložak je antibakterijski i antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj i drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



# NO RISK



LAVORO

## CIPELA PLITKA SPIRIT S3 HRO SRC ESD

EN ISO 20345:2012 S3 ESD-HRO-SRC



**NORISK**



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od Vadiconfort® vodoodbojnog materijala, debljine 1,8-2,0mm, Antistatik, otporan na abraziju i kidanje. Materijal omogućuje visoku paropropustnost i absorbovanje znoja pri čemu oržava stopalo suvim i rashlađenim.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568. Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog i prirodne gume, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, otporan na visoke temperature do 300°C, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношења.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA DUBOKA FAITH S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD-HRO-SRC



**NORISK**



**OPIS:** Duboka zaštitna cipela-patika izrađena od Vadiconfort® vodoodbojnog materijala, debljine 1,8-2,0mm, Antistatik, otporan na abraziju i kidanje. Materijal omogućuje visoku paropropustnost i absorbovanje znoja pri čemu oržava stopalo suvim i rashlađenim.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog i prirodne gume, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, otporan na visoke temperature do 300°C, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношења.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA GALAXY S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD



**NORISK**



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodooodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношења.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

## CIPELA PLITKA BLACK PANTER - S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



## CIPELA DUBOKA BLACK TIGER S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



## CIPELA PLITKA CONNECT S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-47

PO PORUDŽBINI

## CIPELA PLITKA RED SPIDER S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



## CIPELA PLITKA MIRAGE - S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



PO PORUDŽBINI

## CIPELA DUBOKA ROBOCOP S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pете.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od pune govede kože, glatkog struktura, debljine 1,8-2,0mm. Koža je vodoodbojna, otporna na abraziju i kidanje. Cipela je ojačana, na spoju dona i gornjišta oko čitave cipele, sa poliuretanom štitinom 5cm radi veće otpornosti na vodu kao i radi bolja stabilnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-48

## CIPELA PLITKA TEJO S3

EN ISO 20345:2012 S3 SRC



**NORISK**

## CIPELA DUBOKA DOURO S3

EN ISO 20345:2012 S3 HRO SRC



**NORISK**

## CIPELA PLITKA SADO S3

EN ISO 20345:2012 S3 SRC



**NORISK**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm, Vodoodbojna i otporna na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J metalna prema standardu EN 12568, zaštitni list je izrađen od čelika u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske oblike i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm, Vodoodbojna i otporna na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J metalna prema standardu EN 12568, zaštitni list je izrađen od čelika u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske oblike i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od glatkog Nubuk kože, debljine 1,8-2,0mm vodoodbojne i otporne na abraziju i kidanje. Postava je izrađena od Cambrelle materijala radi bolje paropropusnosti i boljeg upijanja znoja što stopalo čini suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske oblike i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48

## CIPELA DUBOKA AVE S3

EN ISO 20345:2012 S3 SRC



**NORISK**

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od glatkog Nubuk kože, debljine 1,8-2,0mm vodoodbojne i otporne na abraziju i kidanje. Postava je izrađena od Cambrelle materijala radi bolje paropropusnosti i boljeg upijanja znoja što stopalo čini suvim tokom celodnevног ноšenja.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ноšenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-48

## CIPELA PLITKA RIDER S3 ESD

EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD HRO WRU



**NORISK**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm obložene sa WRU suede kožom radi veće zaštite od abrazije, cepanja i kidanja. Koža je vodoodbojna i veoma paropropustna.

**MATERIJAL:** koža 2,0mm

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J je čelična prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je napravljen od PU/nitrila i apsorbuje udarce, protivklizan, antistatičan i otpran na topot na kontaktnu topotu od 300 stepeni Celzijusa.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

## CIPELA PLITKA RUNNER S1P SRC ESD WRU

EN ISO 20345:2012 S1P SRC



**NORISK**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od prevrnute kože, debljine 1,8-2,0mm obložene sa WRU Suede kožom radi veće zaštite od abrazije, cepanja i kidanja. Koža je vodoodbojna i veoma paropropustna.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568, zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ноšenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

## CIPELA PLITKA GUADIANA S1P

EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD WRU



## CIPELA PLITKA COOL 22 S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



PO PORUDŽBINI

# LAVORO

## CIPELA PLITKA STARDUST S1P

EN ISO 20345:2012 S1P SRC VRU



LAVORO



PO PORUDŽBINI

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm, vodooodbojna, antistatik, otporna na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J je čelična prema standardu EN 12568, zaštitni list je čelični u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

## CIPELA PLITKA CHEWIE 22 S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD HRO SRC



**LAVORO**  
NO METAL

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od Microfiber sa DRYTEX® TEXTIL mrežicom preko celog gornjišta radi bolje prozračnosti, otpornosti na abrazije, kidanje i cepanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brzganog i prirodne gume, antistatik, otoran na hidrolizu i ulja, otporan na visoke temperature do 300°C, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA LUKE S3 HRO

EN ISO 20345: 2011 CE S3 HRO SRC ESD



**LAVORO**  
NO METAL

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od Microfiber sa DRYTEX® TEXTIL mrežicom preko celog gornjišta radi bolje prozračnosti, otpornosti na abrazije, kidanje i cepanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brzganog i prirodne gume, antistatik, otoran na hidrolizu i ulja, otporan na visoke temperature do 300°C, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** LAVORO Ks-MAKS karbonski antistatik, koji se može ukloniti.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA STARLIGHT BLUE S1P

EN ISO 20345:2012 S1P WRU ESD SRC



**LAVORO**  
NO METAL

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od WR/Hi-Tech Microfiber vodonepropustni i paropropustni materijal, otporan na abraziju i kidanje, debljine 2,0mm.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon je dvokomponentni poliuretan VEGAN FRIENDLY + STANDARD 100 by OEKO-TEX® direktno brzgan, antistatik, otporan na ulja, hidrolizu i ugljovodonike. Protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-47



**LAVORO**  
NO METAL

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ноšenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

## CIPELA PLITKA LYNX GREEN

EN ISO 20345:2012 S3 WRU ESD SRC



**LAVORO**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA LYNX BLUE

EN ISO 20345:2012 S3 WRU ESD SRC



**LAVORO**

**OPIS:** Đon je dvokomponentni poliuretan direktno brzgan, antistatik, otporan na ulja, hidrolizu i ugljovodonike. Protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA SOLAR

EN ISO 20345:2012 S1P ESD SRC



**LAVORO**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena je od Suede kože u kombinaciji sa tekstilom radi veće paropropusnosti, debljine 1,8-2,0mm, Antistatik, vodoodbojan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48

## CIPELA PLITKA TIDAL S3

EN ISO 20345:2012 S3 ESD SRC



**LAVORO**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena je od glatke goveđe kože u kombinaciji sa tekstilom, radi veće paropropusnosti, debljine 1,8-2,0mm, Antistatik, vodoodbojan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48

## CIPELA DUBOKA BIOMASS

EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD



**LAVORO**

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena je od glatke goveđe kože u kombinaciji sa tekstilom, radi veće paropropusnosti, debljine 1,8-2,0mm, Antistatik, vodoodbojan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48

## CIPELA PLITKA CASCADES GREY 23 S3 SRC HRO CI

EN ISO 20345:2011 CE



LAVORO



**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od pune konjske kože sive boje, debljine 2,2mm, vodooodbojne i paropropustne, ojačane u predelu prstiju sa TPU. Antistatik, otporne na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list je čelični u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je kombinacija direktno brizgana poliuretana sa VIBRAM® gumom termoizolacioni i otporan na temperaturu do 300°C, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношња.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

PO PORUDŽBINI

## CIPELA PLITKA AVATAR S3 HRO SRC

EN ISO 20345 : 2011 CE S3 SRA



LAVORO



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena je od glatkog goveđeg mraščenog kože ojačana Cor-dura® materijalom na celoj cipeli. Na prednjem delu cipele ojačanje od TPU radi veće zaštite od abrazije. Gornjište je vodonepropustno i u kombinaciji sa Cambrelle tekstilnom postavom veoma paropropustno, debljine 1,8-2,0mm, Antistatik, vodooodbojan i otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list je Zaštitni list je Kevlar® u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je kombinacija direktno brizgane EVA® poliuretanske pene sa VIBRAM® gumom, termoizolacioni i otporan na temperaturu do 300°C, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношња.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 33-47

## CIPELA PLITKA HYBRID BLACK/BLUE S3

EN ISO 20345:2011 CE S3 SRC ESD



LAVORO



**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od Laser HD® vodonepropustnog tekstilnog materijala u kombinaciji sa Cambrelle tekstilnom postavom. Materijal je izuzetno paropropustan, otporan na abraziju i kidanje. Materijal je jako fleksibilan, savitljiv i mekan prilikom savijanja i pregiba stopalom, Antistatik.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevног ношња.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 33-47

PO PORUDŽBINI

## CIPELA PLITKA HYBRID BLACK/RED

EN ISO 20345:2011 CE S3 SRC ESD



**LAVORO**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od Laser HD® vodonepropustnog tekstilnog materijala u kombinaciji sa Cambrelle tekstilnom postavom. Materijal je izuzetno paropropustan, otporan na abraziju i kidanje. Materijal je jako fleksibilan, savitljiv i mekan prilikom savijanja i pregiba stopalom, Antistatik.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomskega i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 33-47

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA EO2 ESD HRO

EN ISO 20345:2011 CE S3 SRC ESD HRO



**LAVORO**

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od pune goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm, vodoodbojne i paropropustne, Antistatik, otporne na abraziju i kidanje. Postava je od 3D Pacific Textil® koja absorbuje znoj, paropropustna i čini stopalo suvim nakon dužeg nošenja obuće.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list je od Kevlar® u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog i prirodne gume, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, otporan na visoke temperature do 300°C, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA DUBOKA NEW BARCELONA HRO

EN ISO 20345:2011 CE S3 SRC HRO



**LAVORO**

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od pune goveđe kože, debljine 2,2mm, vodoodbojne i paropropustne, ojačane u predelu prstiju sa PU. Antistatik, otporne na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list je od Kevlar® u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je kombinacija direktno brzignog poliuretana sa VIBRAM® gumom termoizolacioni i otporan na temperaturu do 300°C, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**PO PORUDŽBINI**

# CANIS



## CIPELA PLITKA STONE PYRIT S2

EN ISO 20345 S2 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala koja ima izuzetnu moć upijanja znoja i visok stepen paropropusnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN ISO 20345 S2 SRC

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48



# CANIS

## CIPELA PLITKA STONE PYRIT S3

EN ISO 20345 S3 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala koja ima izuzetnu moć upijanja znoja i visok stepen paropropusnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN ISO 20345 S3 SRC  
Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN ISO 20345 S3 SRC

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



# CANIS

## CIPELA DUBOKA STONE MARBLE S2

EN ISO 20345 S2 SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala koja ima izuzetnu moć upijanja znoja i visok stepen paropropusnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN ISO 20345 S2 SRC

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48



**CANIS**

## CIPELA DUBOKA STONE MARBLE S3

EN ISO 20345 S3 SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala koja ima izuzetnu moć upijanja znoja i visok stepen paropropusnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN ISO 20345 S3 SRC Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN ISO 20345 S3 SRC

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

## CIPELA PLITKA UNIVERSE COMET S3

EN 20345 S3

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od glatke Nubuk kože, debljine 1,6-1,8mm, vodoodbojne, otporne na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 20345 S3 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 20345 S3

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-48



**CANIS**

## CIPELA DUBOKA UNIVERSE METEOR S3

EN ISO 20345 S3

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od glatke Nubuk kože, debljine 1,6-1,8mm, vodoodbojne, otporne na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN ISO 20345 S3

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-48



**CANIS**

## CIPELA DUBOKA TEXLINE MURTER S1P

EN ISO 20345

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna prema standardu EN 20345 Zaštitni Dina-Flek® međudon otporan na probijanje.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, antistatik, otporan na ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48



**CANIS**

## CIPELA PLITKA TEXLINE SILBA S1P

EN ISO 20345

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna prema standardu EN 20345

Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 20345

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, antistatik, otporan na ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

## CIPELA PLITKA TEXLINE SIT S1

EN ISO 20345:2011 S1 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J sa čeličnom kapom prema standardu EN 20345:2011 S1 SRC

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, antistatik, otporan na ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA TEXLINE VIS S1

EN ISO 20345

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN ISO 20345

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, antistatik, otporan na ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

EN ISO 20345

## CIPELA PLITKA TEXLINE CRES S1

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN ISO 20345

**DON:** Plitka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48



**CANIS**

EN ISO 20345

## CIPELA PLITKA TEXLINE RAB S1

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije. Perive na 30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN ISO 20345

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, antistatik, otporan na ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48



**CANIS**

**PO PORUDŽBINI**



## CIPELA PLITKA SL 205 ZELENA S1P ESD

EN ISO 20345 S1 P SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od Microfiber debljine 1,9-2,2mm, antistatik, vodoodbojan i otporan na abraziju, kidanje. Materijal je veoma fleksibilan, lagan i savitljiv.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-49



## CIPELA PLITKA SL 64 BLUE S2 ESD

EN ISO 20345 S2 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od glatke goveđe vodootporne kože debljine 1,9-2,2mm, antistatik, otporan na abraziju i kidanje. AktivX 3D® materijal postave je paropropustan i termoregulativan.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



## CIPELA PLITKA FLASH 5265 XP | ESD S3

EN ISO 20345 S3 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od Microfiber debljine 1,9-2,2mm, antistatik, vodoodbojan i otporan na abraziju, kidanje. Materijal je veoma fleksibilan, lagan i savitljiv.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



**PO PORUDŽBINI**

## CIPELA PLITKA GTX 5255 XP S3 CI ESD

EN ISO 20345 S3 CI SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od Microfiber debljine 1,9-2,2mm postavljena sa GORE-TEX® membranom radi veće vodootpornosti i bolje paropropustnosti. Materijal gornjišta je veoma fleksibilan, savitljiv, otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System i gume radi veće otpornosti na niske temperature do -17°C, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Vodo-nepropusne

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



PO PORUDŽBINI



Membrana GORE-TEX



## CIPELA DUBOKA GTX 8255 XP S3 CI ESD

EN ISO 20345 S3 CI SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od Microfiber debljine 1,9-2,2mm postavljena sa GORE-TEX® membranom radi veće vodootpornosti i bolje paropropustnosti. Materijal gornjišta je veoma fleksibilan, savitljiv, otporan na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System i gume radi veće otpornosti na niske temperature do -17°C, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



PO PORUDŽBINI



Membrana GORE-TEX



## Cipela PLITKA GTX 563 XP S3 CI ESD

EN ISO 20345 S3

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od glatke goveđe vodootporne kože debljine 1,9-2,2mm postavljena sa GORE-TEX® membranom radi veće vodootpornosti i bolje paropropustnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System i gume radi veće otpornosti na niske temperature do -17°C, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



PO PORUDŽBINI



Membrana GORE-TEX



## CIPELA DUBOKA GTX 535 XPS3 CI ESD

EN ISO 20345 S3 CI SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od glatke goveđe vodootporne kože debljine 1,9-2,2mm postavljena sa GORE-TEX® membranom radi veće vodootpornosti i bolje paropropustnosti.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System i gume radi veće otpornosti na niske temperature do -17°C, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



PO PORUDŽBINI



Membrana GORE-TEX



2  
GODINE  
GARANCIJE

## CIPELA PLITKA FLASH 1000 S1 ESD

EN ISO 20345 S1 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od Microfiber materijala i AktivX 3D® Mesh tkanine, debljine 1,8-2,0mm. Veoma fleksibilan, savitljiv, paropropustan i otporan materijal na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



PO PORUDŽBINI

## CIPELA PLITKA C6315 XP S3 ESD

EN ISO 20345 S3 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela-patika izrađena od vodootporne goveđe kože i Microfiber materijala , debljine 1,8-2,0mm, veoma fleksibilan, savitljiv, paropropustan i otporan materijal na abraziju i kidanje.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J kompozitna prema standardu EN 12568  
zaštitni XP® alu uložak za zaštitu od probijanja

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



PO PORUDŽBINI





# ZAŠTITNA OBUĆA



## CIPELA PLITKA K100 S1

TS EN ISO 20345: 2013 CE

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izradena od zrnaste govede kože, debljine 1,8-2,0mm. Postavljena je tekstilnom paropropustnom postavom celom dužinom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568

**ĐON:** Đon je jednoslojni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan (SRA).

**ULOŽAK:** Anatomički oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-46



## CIPELA PLITKA K100 S1P

TS EN ISO 20345: 2013 CE

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm. Postavljena je tekstilnom paropropustnom postavom celom dužinom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu, EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan (SRA).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-46



## CIPELA DUBOKA B100 S1P

TS EN ISO 20345: 2013 CE

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm. Postavljena je tekstilnom paropropustnom postavom celom dužinom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu, EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan (SRA).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-46



## CIPELA PLITKA MONSUN S1P

EN ISO 20347:2012 S1P SRC

**OPIS:** plitka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postavljena je tekstilnom paropropustnom postavom celom dužinom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-47



MONSUN®

## CIPELA DUBOKA MONSUN S1P

ISO EN 20345:2013 S1 P SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postavljena je tekstilnom paropropustnom postavom celom dužinom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



MONSUN®



**ZAŠTITNE SANDALE**

## ZAŠTITNA SANDALA FLASH 1605 S1P ESD

EN ISO 20345 S1P SRC

**OPIS:** Zaštitna sandala izrađena od Microfiber materijala i AktivX 3D® Mesh tkanine, debljine 1,8-2,0mm. Veoma fleksibilan, savitljiv, paropropustan i otporan materijal na abraziju i kidanje. Kopčanje je sa dve elastične čičak trake, na kojima su dodati reflektujući detalji.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49

**ZAŠTITA:** Zaštitna Alu-tec® aluminijumska kapa i list



## ZAŠTITNA SANDALA ŽENSKA GX 160 S1 ESD

EN ISO 20345 S1 SRC

**OPIS:** Zaštitna sandala izrađena od Microfiber materijala i AktivX 3D® Mesh tkanine, debljine 1,8-2,0mm. Veoma fleksibilan, savitljiv, paropropustan i otporan materijal na abraziju i kidanje. Kopčanje je sa dve elastične čičak trake, na kojima su dodati reflektujući detalji.

**ZAŠTITA:** Zaštitna Aluminijumska kapa

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizganog MPU® INNOFLEX System, antistatik, otporan na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-43



PO PORUDŽBINI

## ZAŠTITNA SANDALA HAITI S1P ESD

EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD CLASS 3

**OPIS:** Plitka zaštitna sandala, izrađena od IDROTECH® zrnaste Nubuk kože, debljine 1,8-2mm, vodoodbojni materijal. Otvori na sandali pružaju izuzetnu prozračnost tokom celodnevног ноšenja. Kopčanje je sa dve široke trake na čičak. Metal Free

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don ergo safe dvokomponentni poliuretan, antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC.

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomska, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



GIASCO  
SAFETY SHOES

PO PORUDŽBINI



## ZAŠTITNA SANDALA LIMA S1P ESD

EN ISO 20345 S1P SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna sandala, izrađena od Suede kože, debljine 1,8-2mm, vodoodbojni materijal. Otvori na sandali pružaju izuzetnu prozračnost tokom celodnevnog nošenja. Kopčanje je sa širokom trakom na čičak. Metal Free

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don ergo safe dvokomponentni poliuretan, antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC.

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



PO PORUDŽBINI



## ZAŠTITNA SANDALA PERU S1P ESD - GIASCO

EN ISO 20345 S1P SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna sandala, izrađena od Suede kože, debljine 1,8-2mm, vodoodbojni materijal. Otvori na sandali pružaju izuzetnu prozračnost tokom celodnevnog nošenja. Kopčanje je sa širokom trakom na čičak. Metal Free

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don KUBE dvokomponentni poliuretan, antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC.

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 34-47



PO PORUDŽBINI



## ZAŠTITNA SANDALA Y100 S1P SRA CI

TS EN ISO 20345: 2013 CE S1P CI

**OPIS:** Zaštitna sandala, izrađena od prevrnute Suede goveđe kože, debljine 1,8-2,0mm sa postavom od tekstilnih materijala radi veće vodoodbojnosi. Zatvaranje pomoću široke čičak trake.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan (SRA) i otporan na niske temperature do -17°C.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-46



## ZAŠTITNA SANDALA NEFRIT S1

EN ISO 20345 S1 SRC

**OPIS:** Zaštitna sandala, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala. Zatvaranje pomoću široke čičak trake sa reflektujućim detaljima.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568

**ĐON:** Đon je dvokomponentni poliuretan, direktno brzgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Uložak je anatomske

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

## Zaštitna sandala BLACK WIDOW S1P ESD

EN ISO 20345:2011 CE S1P SRC ESD

**OPIS:** Plitka radna sandala izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje. Kopčanje je pomoću dva čička koji se zatvaraju celom dužinom na koje je dodata reflektujuća traka.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-47



**NO RISK**





**CIPELE BEZ ZAŠTITE KAPE**

## CIPELA DUBOKA APATIT O2

EN ISO 20347:2012 O2 FO SRC

**OPIS:** Duboka radna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala.

**DON:** Đon je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, periv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

## CIPELA PLITKA BERYL O2

EN ISO 20347:2012 O2 FO SRC

**OPIS:** Plitka radna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm. Postava je od Cambrelle materijala.

**DON:** Đon je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

## CIPELA PLITKA KOŽNA MONSUN O1

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

**OPIS:** Plitka radna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm.

**DON:** Đon je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomski oblikovan, uklonjiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-47



 **MONSUN**

## CIPELA DUBOKA KOŽNA MONSUN O1

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

**OPIS:** Duboka radna cipela, izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm.

**DON:** Đon je dvokomponentni poliuretan, direktno brizgan, otporan na ulja, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički oblikovan, uklonljiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-47



## CIPELA PLITKA RAVA O1

EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

**OPIS:** Plitka radna cipela-patika, izrađena od troslojnog tekstilnog vlakna (polyester), debljine 1,8-2mm sa reflektujućim detaljima na bočnom i petnom delu. Prednji deo ojačan od Microfiber materijala radi veće zaštite od abrazije.

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, antistatik, otporan na ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC).

**ULOŽAK:** Anatomički oblikovan, uklonljiv

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-48



## ZAŠTITNA CIPELA PLITKA SNAKE O2

EN ISO 20347:2012 O2 FO SRC ESD

**OPIS:** Plitka cipela, MICROWASH debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i na abraziju. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**DON:** Đon City dvokomponentni poliuretan, antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC.

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomski, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



## CIPELA DUBOKA LUTON O3

EN ISO 20347:2012 O3 FO SRC ESD

**OPIS:** Duboka cipela, MICROWASH debljine 1,8-2,0. Tkanina postave otporna na znojenje i na abraziju. Cipela sa refrakcionom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik.

**DON:** Član City dvokomponentni poliuretan antistatički, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC.

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



GIASCO SAFETY SHOES

## Cipele plitke BLACK PANTER O2

EN ISO 20347:2012 O2 FO SRC ESD

**OPIS:** Plitka radna cipela-patika izrađena je od Microfiber materijala, debljine 1,8-2mm, veoma fleksibilan i savitljiv materijal, vodoodbojan, paropropustan i otporan na abraziju i kidanje.

**DON:** Član je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brziganog, antistatik, otpran na hidrolizu i ulja, protivklizni na svim podlogama (SRC). Celom dužinom gazišnog dela je postavljen Clima Cork System® materijal koji reguliše vlagu i absorbuje znoj, ventilira stopalo i čini ga suvim tokom celodnevnog nošenja.

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-47



NO RISK





# CIPELE ZA SPECIJANE NAMENE

## CIPELA DUBOKA THERMO TECH 800 S3

EN ISO 20345 S3 HI HRO

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od glatke goveđe kože debljine 1,9-2,2mm, vodoodbojno i paropropustno gornjiše.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J aluminiumska prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Otporan je na abraziju, naftu i ulja i na temperature do 300°C (kontakt do 1 min) odnosno na temperature do 100°C u trajanju do 8 h. Đon je bez krampona, tj. ravan kako bi se izbeglo ostavljanje tragova na asfaltu i omogućilo lakše čišćenje cipela.

**ULOŽAK:** Anatomički uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-50



ZA  
ASFALTERE



PO PORUDŽBINI



## CIPELA DUBOKA ASPHALTBOOT S2 HRO

EN ISO 20345 S2 HRO SRA

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena je od pune goveđe kože, debljine 1,9-2,2mm, vodoodbojna i paropropustna, otporna na abraziju i grebanje.

**ZAŠТИТА:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568

**ĐON:** Otporan je na abraziju, naftu i ulja i na temperature do 300°C (kontakt do 1 min) odnosno na temperature do 100°C u trajanju do 8 h. Đon je bez krampona, tj. ravan kako bi se izbeglo ostavljanje tragova na asfaltu i omogućilo lakše čišćenje cipela.

**ULOŽAK:** Anatomski uložak antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



**LAVORO**

## CIPELA DUBOKA ERCOLANO S3

EN ISO 20345:2012, S3 HI SRC HRO

**OPIS:** Zaštitna cipela izrađena od glatke pune goveđe kože, debljine 1,8-2mm, vodoodbojne, otporne na abraziju i grebanje. Mekani koženi jezik obložen sunderom. Cipela je sa mehanizmom za brzo izuvanje i kožnim poklopcom u predelu risa, koji prekriva pertle i štiti stopalo od probijanja sitnih vrelih čestica, koji se kopča bočno sa čičak trakama, prošiven Kevlar® koncem celom dužinom.

**MATERIJAL:** Koža 1,8-2mm

**ZAŠТИТА:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon HARD ROCK ANTISTATIC dvokomponentni poliuretanski antistatički, gumeni, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike, na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC, otporan a visoke temperature do 300°C

**ULOŽAK:** Uložak 4000 može se ukloniti, anatomski, apsorpcioni, antistatik

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



## ZAŠTITNA CIPELA PLITKA KAMET S3 CI SRC

CE UNI EN ISO 20345:2012 S3 CI SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela, izradena od goveđe kože glatke strukture, debljine 1,8mm - 2mm sa umetnutim visoko-vidljivim detaljima. Postava je paro-propusna i otporna na abraziju i habanje. Cipela je cela prošivena sa vatro-otronim koncem kao i preklopni-zaštitni deo za zaštitu gornjšta od vrelih čestica.

**ZAŠТИТА:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, termička prema EN 12568, zaštitni kompozitni list antiperforacijski, u skladu sa standardom EN 12568.

**ĐON:** Đon HARD ROCK ANTISTATIC dvokomponentni poliuretanski antistatički, gumeni, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike, na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC, otporan na hladnoću CI na temperaturama od -17°C

**ULOŽAK:** Insole Memory, tro-komponentni mehanički uložak od lateks Memory pene, otporan na potisak i težinu korisnika sa no-stress svojstvima. Paro-propustan, anatomski, anti-statik i anti-bakterijski

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



**GIASCO**  
SAFETY SHOES

PO PORUDŽBINI



## CIPELA DUBOKA IRON S3

EN ISO 20345:2012 S3 M SRC

**OPIS:** Duboka cipela, WRU koža debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave otporna na znojenje i na abraziju. Cipela sa refrakcionom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik. Cipela sa mehanizmom za brzo izuvanje i metatarzalnom zaštitom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Đon action dvokomponentni poliuretanski antistatički, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC.

**ULOŽAK:** Uložak 4000 može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, antistatik i protivznojni.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-47



GIASCO SAFETY SHOES™ 

EN ISO 20345:2012, S3 HI HRO SRC

## CIPELA DUBOKA NEW PROTECTOR

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,9-2,2mm, sa preklopnim delom od goveđe kože, na risu noge koji prekriva i štiti perte i stopalo od udaraca i probaja sitnih vrelih čestita. Koža je tretirana na vodu i abraziju.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Đon je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan i vulkaniziran, antistatik, neklizajući, otporan na kontaktну topotlu od 300°C

**ULOŽAK:** Uložak je anatomski i ima šok apsorber u predelu pete.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



LAVORO 

EN ISO 20345:2012  
SB FO E P CI WRU SRC

## CIPELA DUBOKA THOMSON S3 SB FO E P CI WRU

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od pune goveđe WRU kože, debljine 1,8-2,0mm, vodoodbojne i paropropustne, otporne na grebanje. Tkanina postave je otporna na znoj i abraziju, jezik je obložen sunđerom i veoma mekan.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568. Dno cipele, u okviru nekih granica (bez vlažnosti i bez padavina), pruža električnu otpornost do napona od 1000V-MΩ>1000

Električna otpornost: Kanadski standard CSA Z195-povećanje 1kV/sec-voltaža 18000V/60Hz-trajanje 1 minut.

Električna otpornost: standard ASTM F2413-11 – povećanje napona 1kV/sec-voltaža 20000V/60Hz-trajanje 1 minut.

**DON:** Đon 3CROSS – troslojni poliuretanski antistatik, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike i abraziju, anti-šok i neklizajući SRC. Otpornan na hladnoću CI na temperaturama od -17C

**DOSTUPNE VELIČINE:** 38-47



GIASCO SAFETY SHOES™ 

## CIPELA DUBOKA TESLA S3 SB FO E P CI HI WR HRO

EN ISO 20345:2012  
SB FO E P CI HI WR WRU HRO SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od WRU zranste goveđe kože, debljine 1,8 - 2mm sa dodatnim ojačanjem u petnom delu radi veće otpornosti na abraziju. Postavljena je sa Windtex® vodoootpornom i paropropustnom membranom. Jezik je postavljen, obložen i veoma mekan.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568. Zaštitni list je od Kevlar® otporan na probijanje prema EN12568

**DON:** Don HARDROCK INLUTATING dvokomponentni poliuretan i izolaciona guma otporna na visoke temperature do 300°C, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike, na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC. Dno cipele, u okviru nekih granica (bez vlažnosti i bez padavina), pruža električnu otpornost do napona od 1000V-MΩ>1000

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



ZA  
ELEKTRIČARE DO  
20.000V - 625g

Električna otpornost: standard ASTM F2413-  
11 – povećanje napona 1kV/sec-voltag  
20000V/60Hz-trajanje 1 minut.

## ZAŠTITNA CIPELA DUBOKA LIGHT SB S3 FO E P CI WRU SRC

**OPIS:** Duboka cipela je izrađena od Suede kože, debljine 1,8-2,0mm sa slojem WRU kože tretirane na zaštitu od grebanja, paropropustne i otporne na abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen, obložen jezik. Cipela kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568. Zaštitni list je od Kevlar® otporan na probijanje prema EN12568

**DON:** Don 3RUN trokomponentni poliuretan i elektroizolacioni, otporan na ugljovodonike i abraziju, anti-šok i neklizajući SRC. Dno cipele, u okviru nekih granica (bez vlažnosti i bez padavina), pruža električnu otpornost do napona od 1000V-MΩ>1000

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



EN ISO 20345:2012  
SB FO E P CI WRU SRC

ZA  
ELEKTRIČARE DO  
20.000V - 650g

Električna otpornost: standard ASTM F2413-  
11 – povećanje napona 1kV/sec-voltag  
20000V/60Hz-trajanje 1 minut.

## CIPELA PLITKA FLOW S3 SB FO E P CI WRU SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela je izrađena od Suede kože, debljine 1,8-2,0mm sa slojem WRU kože tretirane na zaštitu od grebanja, paropropustne i otporne na abraziju.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don 3RUN trokomponentni poliuretan antistatički, gumeni, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike, na abraziju, anti-šok i neklizajući SRC. Dno cipele, u okviru nekih granica (bez vlažnosti i bez padavina), pruža električnu otpornost do napona od 1000V-MΩ>1000

**ULOŽAK:** Uložak 4000 može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, antistatik i protivznojni.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



ZA  
ELEKTRIČARE DO  
20.000V - 650g

Električna otpornost: standard ASTM F2413-  
11 – povećanje napona 1kV/sec-voltag  
20000V/60Hz-trajanje 1 minut.

## CIPELA PLITKA HERTZ S3 SB FO E P HRO

EN ISO 20345:2012  
SB FO E P HRO SRC

**OPIS:** Zaštitna plitka cipela, antilop koža debljine debeljine 1,8-2mm. Spoljašnja 3D tkanina otporna na znojenje i abraziju. Cipela sa reflektujućom platnenom trakom. Mekan, postavljen i obložen jezik.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568. Zaštitni list je fleksibilna, antiperforacijska kevlarska izolaciona tkanina prema EN12568

**ĐON:** Đon HARDROCK INLUTATING dvogustni poliuretanski i izolaciona guma, otporan na hidrolizu ISO 5423:92, na ugljovodonike, na abraziju, anti-šok i protivklizajući SRC. Dno cipele, u okviru nekih granica (bez vlažnosti i bez padavina), pruža električnu otpornost do napona od  $1000V\text{-}M\Omega > 1000$

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**GIASCO** SAFETY SHOES™



Električna otpornost: standard ASTM F2413-11 – povećanje napona 1kV/sec-voltaža 20000V/60Hz-trajanje 1 minut.

## DUBOKA CIPELA SINTRA O3 WR CI HRO

EN ISO 20347:2012 CE WR CI HRO

**OPIS:** Duboka cipela izrađena od glatke Nubuk kože, debljine 2,0mm postavljena sa AquaTex® vodootpornom i paropropustnom membronom.

**ĐON:** Đon je kombinacija direktno brizgnaog poliuretana sa VIBRAM® gumom termoizolacioni i otporan na temperaturu do  $300^{\circ}\text{C}$

**PREPORUKA:** Za lov

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**NO RISK**



## CIPELA DUBOKA DEFENDER S3

EN ISO 20345:2012  
S3 CI WR AN SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od WRU zranste goveđe kože, debljine 1,8 - 2mm sa dodatnim ojačanjem u petnom delu radi veće otpornosti na abraziju. Postavljena je sa Windtex® vodootpornom i paropropustnom membronom. Jezik je postavljen, obložen i veoma mekan. U predelu zgloba cipela je dodatno ojačana sa poliuretanskom i sunđerastom postavom radi bolje stabilnosti i zaštite od uganuća (An)

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568 Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

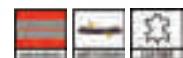
**ĐON:** Đon STABILE dvokomponentni poliuretan, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju, sa šok-absorberom u predelu pete, protivklizni na svim podlogama (SRC) i otporan na niske temperature (CI) do  $-17^{\circ}\text{C}$

**ULOŽAK:** Uložak 5000 od tri materijala ekstra udobnosti: protiv znojenja, može se ukloniti, anatomske, apsorpcioni, ESD i antibakterijski.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



**GIASCO** SAFETY SHOES™



## DUBOKA CIPELA DO KOLENA WINTER TOPAZ S3

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm, vodoodbojna i hidofobirana. Unutrašnjost cipele je izrađena sa Cambrelle postavom i obložena sa sintetičkim krzom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568  
Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Dvokomponentni poliuretan direktno brizgan, otporan na ulje, antistatik i protivklizan na svim podlogama (SRC)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-50



**CANIS**

PO PORUDŽBINI

## DUBOKA CIPELA APATIT WINTER S3

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od zrnaste goveđe kože, debljine 1,6-1,8mm, vodoodbojna i hidofobirana. Unutrašnjost cipele je izrađena sa Cambrelle postavom i obložena sa sintetičkim krzom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568 Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** PU-PU otporan na ulje, antistatik, otporan na klizanje na svim podlogama (SRC)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-50



**CANIS**

PO PORUDŽBINI

## CIPELA DUBOKA SHERWOOD S3 HRO WR SRA EN 17249, CLASS 3

EN ISO 20345:2011 CE  
EN ISO 17249:2013

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od pune zrnaste goveđe, debljine 2,2mm i SympaTex® membrane, vodonepropustne i paropropustne, otporne na prosecanje motornom testerom, Class 3.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568  
Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan i vulkaniziran, antistatik, neklizajući, otporan na probijanje. Otporan na kontaktну toplotu do 500°C

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



**LAVORO**

PO PORUDŽBINI

## CIPELA DUBOKA ELITE S3 HRO WRU SRC EN 17249, CLASS 2

EN ISO 20345:2011 CE S3 HRO SRC

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena od pune konjske kože braon boje, debljine 2,5mm i SympaTex® membrane, vodonepropustne i paropropustne, otporne na prosecanje motornom testerom, Class 2 (brzina lanca 24m/s).

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568  
Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan, termootporan na visoke temperature do 300°C, antistatik, protivklizan na svim podlogama (SRC).

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-48



LAVORO

PO PORUDŽBINI

## CIPELA DUBOKA FENIX BLACK 2.1 S3 AN CI WR HRO SRA

EN ISO 20345:2011 CE  
EN 15090:2012  
TYPE 2HI3 F2A

**OPIS:** Duboka zaštitna cipela izrađena je pune zrnaste goveđe kože, debljine 2,2mm, otporne na abraziju i kidanje u kombinaciji sa SympaTex® vodootpornom i paropropustnom membranom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična prema standardu EN 12568  
Zaštitni list je čelični u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, direktno brizgan i vulkaniziran, antistatik, neklizajući, otporan na probijanje. otporan na kontaktnu toplostu od 500°C

**DOSTUPNE VELIČINE:** 35-47



LAVORO

PO PORUDŽBINI

## CIPELA DUBOKA PATROL HIGHAY 22 O2 HRO WRU

EN ISO 20347:2012 CE O2 HRO SRC

**OPIS:** Duboka vojno-policjska cipela Izrađena je od pune zrnaste goveđe kože, debljine 2,2mm. vodooodbojne, otporne na abraziju i kidanje.

**DON:** Don je kombinacija direktno brizgnaog poliuretana sa VIBRAM® gumom termoizolacioni i otporan na temperaturu do 300°C

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-48



LAVORO

PO PORUDŽBINI

**OPIS:** Duboka vojno-poličijska cipela sa Sertifikatom Armi Tested od strane Portugalske vojske. Izrađena je od VHR® tekstilnog materijala otpornog na abraziju i kidanje u kombinaciji sa SympaTex® vodootpornim i paropropustnim membranom.

**ZAŠTITA:** Zaštitni list je od KEVLAR® sa zaštitom od probijanja u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je kombinacija direktno brizgnaog poliuretana sa VIBRAM® gumom termoizolacioni i otporan na temperaturu do 300°C

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47

**LAVORO**



**PO PORUDŽBINI**



**ZA  
VOJSKU, POLICIJU,  
OBEZBEĐENJE**

## CIPELA PLITKA OXFORD S3 SRC

EN ISO 20345 S3 SRC

**OPIS:** Plitka zaštitna cipela izrađena od pune goveđe kože, debljine 2,0mm, vodooodbojno gornjište, postavljena kožom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema EN 12568, zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568.

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizgan, sa šok absorberom u peti, antistatik i protivklizan na svim podlogama (SRC)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47

**LAVORO**

**PO PORUDŽBINI**



**ZA  
MENADŽMENT**

## CIPELA ŽENSKA BIANCA S3 ESD SRC SA ŠTIKLOM

EN ISO 20345:2011  
CE S3 SRC ESD

**OPIS:** Ženska zaštitna cipela izrađena od pune zrnaste goveđe kože, debljine 2,0mm, vodooodbojna i kompletno postavljena kožom.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200J polimerna, kompozitna, netermička prema, EN 12568, zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**DON:** Don je izrađen od dvokomponentnog poliuretana direktno brizgan, sa štoklom u petnom delu, šok absorberom u peti, antistatik i protivklizan na svim podlogama (SRC)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-42

**LAVORO**

**PO PORUDŽBINI**



**GIASCO** SAFETY SHOES 



**BELE CIPELE I KLOMPE**

## PLITKE CIPELE MOKASINE USTICA S2 SRC ESD

EN ISO 20345:2012 S2 SRC ESD

**OPIS:** Plitka cipela, MICROWASH debljine 1,8-2,0mm. Postava od tkanine koja je otporna na znojenje i na abraziju. Obuća kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN 12568

**DON:** Don 3HYBRID je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskeg materijala - veoma udoban, koji se može izvaditi i oprati. Uložak je ESD, antibakterijski i antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj i drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



425g



GIASCO  
SAFETY SHOES



## ZAŠTITNA SANDALA ZANTE S1P SRC ESD

EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD

**OPIS:** Sandala, MICROWASH debljine 1,8-2,0 mm. Postava od tkanine koja je otporna na znojenje i na abraziju. Obuća kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička prema standardu EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD.

**DON:** Don 3HYBRID je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskeg materijala - veoma udoban, koji se može izvaditi i oprati. Uložak je ESD, antibakterijski i antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj i drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



460g

PO PORUDŽBINI



GIASCO  
SAFETY SHOES

**OPIS:** Plitka cipela, MICROWASH debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i na abraziju. Cipela je kompletno bez metalnih delova. **Periva u veš mašini na 40°C**

**DON:** Sole CITY je izradjen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskeg materijala - veoma udoban, koji se može izvaditi i oprati. Uložak je ESD, antibakterijski i antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj i drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIĆINE:** 36-47



GIASCO SAFETY SHOES

## CIPELA - MOKASINA PLITKA POLO S2 SRC ESD

**OPIS:** Plitka cipela, MICROWASH debljine 1,8-2,0 mm. Tkanina postave veoma otporna na znojenje i na abraziju. Cipela je kompletno bez metalnih delova. **Periva u veš mašini na 40°C**

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička

**DON:** Don Cube, je izrađen od dvokomponentnog poliuretana, antistatik, otrporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pete i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskeg materijala - veoma udoban, koji se može izvaditi i oprati. Uložak je ESD, antibakterijski i antialergentski, veoma dobro absorbuje znoj i drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIĆINE:** 34-49



EN ISO 20345:2012 S2 SRC ESD CLASS 3



GIASCO SAFETY SHOES



# DUBOKE CIPELE MOKASINE MINORCA S2 SRC ESD EN ISO 20345:2012 S2 SRC ESD

**OPIS:** Duboka cipela, MICROWASH debljine 1,8-2,0 mm. Postava od tkanine koja je otporna na znojenje i na abraziju. Obuća kompletno bez metalnih delova.

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J polimerna kompozitna netermička

**ĐON:** Đon 3HYBRID je izrađen od trokomponentnog poliuretana, antistatik, otporan na hidrolizu, ugljovodonike i abraziju. Šok absorber je u predelu pете i protivklizni na svim podlogama (SRC)

**ULOŽAK:** Uložak 5000 je izrađen od troslojnog anatomskeg materijala - veoma udoban, koji se može izvaditi i oprati. Uložak je ESD, antibakterijski i antialergenski, veoma dobro absorbuje znoj i drži stopalo suvim.

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-47



GIASCO SAFETY SHOES™



## PAPUĆA - KLOMPA MUŠKA TREND PLAVO SIVA

**OPIS:** Papuča za mokre i suve uslove rada. Đon otporan na klizanje

**CANIS**

**MATERIJAL:** EVA

**DOSTUPNE VELIČINE:** 41-46



**PO PORUDŽBINI**

## PAPUĆA - KLOMPA ŽENSKA TREND

**OPIS:** Papuča za mokre i suve uslove rada. Đon otporan na klizanje

**CANIS**

**MATERIJAL:** EVA

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-41



**PO PORUDŽBINI**

# RADNE I ZAŠTITNE ČIZME

**BEKINA  
BOOTS**

Neotane® je inovativni materijal dobijen tehnologijom obrade materijala, na bazi poliuretana i vazdušastih mehura, čime je dobijen veoma lagani, vodootporni i termoizolujući finalni proizvod. Neotane pruža izuzetan osećaj lakoće prilikom nošenja jer su čizme proizvedene od Neotena veoma lagane, unutrašnjost čizama poseduje samo-regulaciju topote i vlažnosti što daje osećaj stopalima topote i suvoće. Netane je otporan na vodu, stajnjake, više vrsta kiselina kao i na visoke i veoma niske temperature pri čemu ne gube svoj oblik i svojstvo kada su izložene u takvim uslovim rada.



## ČIZMA NISKA MIDLITEX O4 SOLIDGRIP, ZELENA

EN ISO 20347 04 SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a.

Termoizolacija do -30°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomska, antibakterijski uložak periv u veš mašini

**MATERIJAL:** NEOTANE

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA VISOKA SOLIDGRIP O4, ZELENA

EN ISO 20347 04 SRC

**OPIS:** Neotane® je inovativni materijal dobijen tehnologijom obrade materijala, na bazi poliuretana i vazdušastih mehura, čime je dobijen veoma lagani, vodoootporni i termo-izolujući finalni proizvod. Neotane pruža izuzetan osećaj lakoće prilikom nošenja jer su čizme proizvedene od Neotena veoma lagane, unutrašnjost čizama poseduje samo-regulaciju toploće i vlažnosti što daje osećaj stopalima toplove i suvoće. Netane je otporan na vodu, stajnjake, više vrsta kiselina kao i na visoke i veoma niske temperature pri čemu ne gube svoj oblik i svojstvo kada su izložene u takvim uslovim rada.

Termoizolacija do -30°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomska, antibakterijski uložak periv u veš mašini

**MATERIJAL:** NEOTANE

**DOSTUPNE VELIČINE:** 37-48



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITE VISOKA EASYGRIP O4, ZELENA

EN ISO 20347 04 SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -20°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomska, antibakterijski uložak periv u veš mašini

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITE VISOKA EASYGRIP O4, BELA

EN ISO 20347 04 SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -20°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomska, antibakterijski uložak periv u veš mašini

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITE VISOKA EASYGRIP S4, BELA

EN ISO 20347 S4 SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -20°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomske, antibakterijske uložak periv u veš mašini

**ZASHITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITEX THERMOPROTEC S4, BELA

EN ISO 20345:2011 S4 SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -40°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomske, antibakterijske uložak periv u veš mašini

**ZASHITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-49



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITE VISOKA EASYGRIP S5, ŽUTA - BEKINA

EN ISO20345:2011.S5.SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -20°C

**NAPOMENA:** Uz čizme ide anatomske, antibakterijske uložak periv u veš mašini

**ZASHITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITE VISOKA EASYGRIP S5, CRNA

EN ISO20345:2011.S5.SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -20°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



BEKINA  
BOOTS

## ČIZMA STEPLITEX STORMGRIP O4 (ZA RIBARE) - PLAVA

20347:2011 04 SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -40°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



BEKINA  
BOOTS

## ČIZMA STEPLITEX SOLIDGRIP S5, NON-METALLIC - CRNA

EN ISO20345:2011.S5.SRC

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J Kompozitna standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



BEKINA  
BOOTS

## ČIZMA VISOKA STEPLITEX SOLIDGRIP S5, NON-METALLIC - ZELENA

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J Kompozitna standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



EN ISO20345:2011.S5.SRC



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA VISOKA STEPLITEX SOLIDGRIP S5 - ŽUTA

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -30°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



EN ISO20345:2011.S5.SRC



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZMA STEPLITEX THERMOPROTEC S5, NON - METALLIC - ZELENA

**OPIS:** Visoka zaštitna čizma izrađena od specijalne mešavine poliuretana NEOTANE®, otporna na masti, stajnjak i razne hemikalije. Materijal ostaje fleksibilan čak i na niskim temperaturama, odlično prijanja čak i na morkim i masnim površinama. Materijal je bez PVC-a. Dodatnu udobnost obezbeđuje troslojni uložak koji je izrađen u gornjem sloju od tekstila, u srednjem sloju od netkanog materijala sa poledinom od specijalnog latex gela sa aktivnim ugljem, gde je urađen i antibakterijski tretman. Termoizolacija do -40°C

**ZAŠTITA:** Zaštitna kapa 200 J Kompozitna standardu EN 12568, Zaštitni list je fleksibilna antiperforacijska kompozitna tkanina u skladu sa standardom EN 12568.

**MATERIJAL:** NEOTANE(poliuretan)

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



PO PORUDŽBINI

EN ISO20345:2011.S5.SRC



**BEKINA  
BOOTS**

## ČIZME ZAŠTITNE SAFETY WELLINGTON FW95 S5

EN 13832-3: 2018

**OPIS:** Total zaštitne čizme pružaju potpunu S5 zaštitu korisniku. Čelična zaštitna kapa i međudon. Konstrukcija od PVC/Nitrila je vodootporna i otporna na ulja, naftu i njene derive, kao i na kiseline. Pogodno za upotrebu u različitim okruženjima.

**ZASHITA:** Zaštitna kapa 200 J čelična standardu EN 12568  
Zaštitni list antiperforacijski čelik u skladu sa standardom EN 12568

**MATERIJAL:** PVC/Nitril

**DOSTUPNE VELIČINE:** 36-48



## ČIZMA GUMENA NISKA SA POSTAVOM, ART. 20177

EN ISO 20347 04 CI SRC

**OPIS:** Niska radna gumačica za obavljanje poljoprivrenih radova, poslova na površinskim kopovima uglja, u niskogradnji i industriji gde je potrebna zaštita stopala od vlage i hladnoće. Pogodna je za upotrebu u zimskim mesecima.

**MATERIJAL:** Guma, POSTAVA OD FLISA 3mm

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



## ČIZMA GUMENA NISKA, ART. 20164

**OPIS:** Niska radna gumačica za obavljanje poljoprivrenih radova, poslova na površinskim kopovima uglja, u niskogradnji i industriji gde je potrebna zaštita stopala od vlage i hladnoće. Pogodna je za upotrebu u zimskim mesecima.

**MATERIJAL:** Guma, postava 100% pamuk

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



## ČIZMA GUMENA VISOKA ART. 70204

**OPIS:** Niska radna gumača čizma za obavljanje poljoprivrenih radova, poslova na površinskim kopovima uglja, u niskogradnji i industriji gde je potrebna zaštita stopala od vlage i hladnoće. Pogodna je za upotrebu u zimskim mesecima.

**MATERIJAL:** Guma, postava od filca 3mm

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



## ČIZMA GUMENA VISOKA ART. 70200

**OPIS:** Niska radna gumača čizma za obavljanje poljoprivrenih radova, poslova na površinskim kopovima uglja, u niskogradnji i industriji gde je potrebna zaštita stopala od vlage i hladnoće. Pogodna je za upotrebu u zimskim mesecima.

**MATERIJAL:** Guma, postava od pamuka 100%

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



## NISKA ČIZMA ART. 21178

**OPIS:** Niska radna gumača čizma za obavljanje poljoprivrenih radova, poslova na površinskim kopovima uglja, u niskogradnji i industriji gde je potrebna zaštita stopala od vlage i hladnoće. Pogodna je za upotrebu u zimskim mesecima.

**MATERIJAL:** Guma, postava od pamuka 100%

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



## RIBARSKI KOMBINEZON TOTAL, ART. 91520, ZELENA

**OPIS:** Čuveni Tigrov ribolovački kombinezon je višedecenijski zaštitni znak pasioniranih ribolovaca u Srbiji

**MATERIJAL:** GUMA

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



PO PORUDŽBINI



## RIBARSKA ČIZMA DO STRUKA ART. 91521, ZELENA

**OPIS:** Čuveni Tigrov ribolovački kombinezon je višedecenijski zaštitni znak pasioniranih ribolovaca u Srbiji

**MATERIJAL:** GUMA

**DOSTUPNE VELIČINE:** 39-47



PO PORUDŽBINI





# ASORTIMAN ZAŠTITE RUKU

Novi prošireni assortiman zaštitnih rukavica koje zadovoljavaju sve radne i bezbednosne potrebe. Samo najbolji materijali i metode proizvodnje su korišćene u izradi ovog širokog i visoko specijalizovanog assortimana.

## Inovativni modeli za zaštitu ruku

### ZAŠTITA OD ...

- HEMIKALIJA
- UDARA
- POSEKOTINA
- ABRAZIJE
- PROBIJANJA
- VIBRACIJA
- TOPLOTE
- HLADNOĆE
- ELEKTRO-STATIČKO PRAŽNjenja
- ZAVARIVANJA
- MIKROORGANIZAMA

# Kompletan Portwestov assortiman zaštite za ruke



**NOVO** Predstavljamo vam Portwest Chainmail, novu kolekciju modela napravljenih od nerđajućeg čelika koji vam nude vrhunsku zaštitu i izdržljivost prilikom rada sa oštrim sečivima. Dizajnirana posebno za mesoprerađivačku industriju gde je maksimalna zaštita od posekotina i uboda neophodna.



ZAŠTITA OD UDARA

Najnovije dostignuće u tehnologiji rukavica koje su posebno dizajnirane za zaštitu ruku od udaraca. Portwest rukavice protiv udaraca koriste najnovija istraživanja u tehnologiji materijala radi apsorbacije najveće moguće sile prilikom udaraca.



ZAŠTITA SA OKLOPOM OD ČELIČNIH ALKI

Radna okruženja u kojima se koriste opasne hemikalije i supstance mogu biti veoma opasna za radnike pa je zbog toga neophodna adekvatna zaštita. Portwest obezbeđuje assortiman rukavica koje su u potpunosti testirane i certifikovane za zaštitu od različitih hemikalija.



ZAŠTITA OD TOPLOTE

Usled izloženosti hladnoći, motoričke sposobnosti ruku mogu biti značajno umanjene, što dovodi do povećanog rizika od povreda ili nezgode. Specijalno dizajnirane termalne zaštitne rukavice su dostupne za ovakva opasna okruženja.



SPECIJALNA ZAŠTITA ZA RUKE

Portwest Pro assortiman predstavlja kombinaciju visoko specijalizovanih rukavica koje su dizajnirane za veoma specifične zadatke. Upotreba ovih rukavica za odgovarajuće poslove će pružiti bolje performanse nego bilo koje druge rukavice dizajnirane za opšte namene.



PREMIJUM ZAŠTITA OD PROSECANJA

Povrede ruku su jedna od najčešćih tipova nesreća koje se javljaju u radnom okruženju, a najveću brigu predstavljaju posekotine i razderotine. Portwest assortiman rukavica otpornih na prosecanje pruža različite nivoje zaštite u zavisnosti od nivoa zaštite koji je potreban.



VIŠENAMENSKE RADNE RUKAVICE

Jedan od najprodavanijih assortiman rukavica širom sveta, kolekcija rukavica za vozače i montere poseduje obiman izbor radnih rukavica napravljenih od kvalitetne prave i sintetičke kože. Ovo korisniku obezbeđuje udobnost, prozračnost, postojanost i spretnost pokreta.



RUKAVICE MAKSIMALNOG STISKA

Rukavice za opšte rukovanje i kategorija rukavica za bolji stisk su i dalje među najpopularnijim kolekcijama u Portwestov assortimanu za zaštitu ruku. Brižljivo odabran assortiman premaza, uključujući lateks, nitril, poliuretan i PVC, omogućava širok raspon modela pogodnih za mnogobrojne tipove zadataka.



RUKAVICE ZA ZAŠTITU PRILIKOM VARENJA

Visok nivo zaštite je neophodan kada je radnik u kontaktu sa izuzetno visokim temperaturama i usijanim materijalima. Portwestov Weld assortiman ima širok izbor rešenja za zaštitu ruku pogodnih za sve toplotne rizike i rizike koji se javljaju prilikom varenja.



RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD TOPLOTE

Assortiman rukavica za zaštitu od toplote pruža zaštitu ruku od kontaktne topline na temperaturama od 100 do 500 stepeni dok istovremeno pruža izuzetnu pokretljivost ruku. Provereno štite ruke od opasnosti od toplote u svim radnim okruženjima.



ANTISTATIK RUKAVICE

Dizajnirane za rasipanje statickog elektriciteta, Portwestov assortiman ESD rukavica je testiran prema EN16350, posebnom standardu za rukavice, kako bi se osigurala zaštita elektronskih uređaja od rizika od oštećenja elektrostatickim fenomenima i statickim nabojem. Idealne za upotrebu u proizvodnji električnih komponenti.



IZDRŽLJIVE GRIP RUKAVICE

Dizajnirane da poboljšaju stisk prilikom preciznih radova, ova kolekcija vas štiti od širokog spektra opasnosti. Rukavice su izgrađene od vrhunskih tekstila i nude širok izbor boja, postava i veličina. Ova kolekcija je pogodna za mehaničke radove, građevinu, rukovanje materijalima, stolari i komunalne radove.



FOOD SAFE RUKAVICE

Food Safe assortiman rukavica ne utiče na promene u hrani prilikom kontakta osiguravajući zaštitu zdravlja i procesa proizvodnje. Assortiman obuhvata rukavice za jednokratnu i višekratnu upotrebu koje obezbeđuju pokretljivost prilikom rukovanja, izdržljivost i zaštitu od prosecanja.



RUKAVICE SA BARIJEROM PROTIV TEĆNOSTI

Ultimativna barijera za vodu, tečnosti i negresivne supstance. Aqua assortiman sadrži rukavice veoma otporne na vodu i vodootporne rukavice.



RUKAVICE ZA ELEKTRIČNI LUK

Dizajnirane da pruže zaštitu u najzahtevnijim okruženjima, gde postoji povećan rizik od električnog luka. Ove specijalističke rukavice značajno umanjuju štetne efekte električnog luka pružajući korisniku izuzetu zaštitu od posekotina i posekotina usled električnog luka.



# Evropski standardi zaštite ruku

## ZAŠTITNE RUKAVICE: OPŠTI ZAHTEVI

**EN 420 2003 + A1: 2009**

Ovaj standard definiše opšte zahteve rukavica za dizajn i konstrukciju, neškodljivost, instrukcije za čišćenje, elektrostatičke karakteristike, veličine, preciznost, prenošenje vodene pare i apsorpciju zajedno sa označavanjem i informacijama.

## ZAŠTITNE RUKAVICE OD MEHANIČKIH RIZIKA – EN 388:2016

Tokom preteklih godina promene u procesu proizvodnje zaštitnih rukavica su dovele do toga da je dobro ustanovljena metoda testiranja zaštitnih rukavica (EN388:2003) i posebno test za procenu zaštite od prosecanja više ne odgovaraju svrsi. Dok je stari sistem u EN388:2003 i njegovo označavanje od 1-5 bio lak za razumevanje, razvoj novih materijala otpornih na prosecanje u kombinaciji sa zahtevima iz industrije da se obezbedi najveći mogući nivo zaštite od prosecanja su doveli do toga da se metoda za testiranje zaštite ruku mora revidirati.

**EN388  
2016**



1 3 4 1 E P

EN388: 2016 nastoji da ažurira standard i čineći to revidirana su 2 testa (abrazija i prosecanje) i uključena su 2 nova testa (otpornost na prosecanje ravnom oštricom i otpornost na udar).

EN388: 2003 Standardi određuju fizičku i mehaničku agresiju uzrokovanu abrazijom, sečenjem, kidanjem i probadanjem. EN388: 2016 ažurira postojeći standard sa novom metodom testiranja za abraziju, rezanje sečivom i otpornost na udare. EN ISO 13997: 1999 (TDM test) beleži rezultate kao vrednost u Njutnima - sila sečiva na materijalu rukavice potrebna da preseče materijal od 20mm. Rezultati su predstavljeni na skali od A-F.

### ZAHTEVI

#### NIVO PERFORMANSI P

##### Otpornost na udar

Svojstva otpornosti na udar do 5J

#### Nivo performansi A – F

#### OTPORNOST NA PROSECANJE RAVNIM SEČIVOM:

(TDM test prosecanja) meri prosečno opterećenje koje je potrebno da bi došlo do prosecanja

#### Nivo performansi 1-4

#### d: OTPORNOST NA PROBIJANJE:

Sila potrebna sa se probije izorak standardizovanim udarcem.

#### Nivo performansi 1-4

#### c: OTPORNOST NA CEPAЊE:

Maksimalna sila potrebna da se uzorak pocepa.

#### Nivo performansi 1-5

#### b: OTPORNOST NA PROSECANJE: (Coup test)

Broj ciklusa potrebnih da se ošteći uzorak pri konstantoj brzini

#### Nivo performansi 1-4

#### a: OTPORNOST NA ABRAZIJU:

Broj ciklusa potrebnih da se ošteći uzorak pri konstantoj brzini

EN 388:2016	Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3	Nivo 4	Nivo 5
Otpornost na abraziju (broj ciklusa)	100	500	2,000	8,000	-
Otpornost na rezanje oštricom (index Coup test metod)	1.2	2.5	5	10	20
Otpornost na cepanje (N)	10	25	50	75	-
Otpornost na probijanje (N)	20	60	100	150	-
EN ISO 13997:1999 TDM	Nivo A	Nivo B	Nivo C	Nivo D	Nivo E
Nivo otpornosti na prosecanje na testu (N)	2	5	10	15	22
					30

## Nova ikona za nivo prosecanja

Kako bi pojednostavio promenu u zaštiti od prosecanja imedu starog standarda iz 2003 i novog iz 2016 Portwest je uključio jednostavan indikator koji pokazuje stari i novi standard.

Vredi napomenuti da ne postoji direktno poređenje između ova dva standarda. Na primer, „Cut Level 5“ nema ekvivalentni nivo u standardu iz 2016-te.



SNIJBESTENDIG

**EN407**



1 3 1 2 1 2

## Zaštitne rukavice protiv opasnosti od topote (topote i/ili vatre)

**EN 407: 2004**

**(AS/NZS 2161.4)**

Ovaj standard određuje topotne performanse zaštitnih rukavica protiv topote i/ili vatre. Piktogram za topotu i vatru prati broj sa 6 cifara.

### ZAHTEVI

Nivo performansi 1-4

f: OTPORNOST NA VELIKO PRSKANJE RASTOPLJENOG METALA:

Količina prskanja potrebna da temperaturu rukavice podigne na određeni nivo.

Nivo performansi 1-4

e: OTPORNOST NA MALO PRSKANJE RASTOPLJENOG METALA:

Količina prskanja potrebna da temperaturu rukavice podigne na određeni nivo.

Nivo performansi 1-4

d: OTPORNOST NA TOPLOTNO ZRAĆENJE:

Vreme potrebno da se podigne određeni nivo temperature.

Nivo performansi 1-4

c: OTPORNOST NA KONVEKTIVNU TOPLOTU:

Vreme za koje rukavice mogu da odlože provođenje topote plamena.

Nivo performansi 1-4

b: OTPORNOST NA KONTAKTNU TOPLOTU ZA 15 SEKUNDI:

Temperatura (u opsegu od 100°C do 500°C) na kojoj osoba koja nosi rukavice ne oseća nikakav bol (u trajanju od najmanje 15 sekundi).

Nivo performansi 1-4

a: OTPORNOST NA ZAPALJIVOST

Vreme za koje materijal ostaje upaljen i natavlja da gori posle uklanjanja izvora vatre.

### B: OTPORNOST NA KONTAKTNU TOPLOTU ZA 15 SEKUNDI:

NIVO PERFORMANSI	KONTAKTNA TEMPERATURA (°C)	TEMPERATURNI PRAG (SEKUNDE)
1	100°C	≥15s
2	250°C	≥15s
3	350°C	≥15s
4	500°C	≥15s

**EN12477**

## ZAŠTITNE RUKAVICE ZA VARIOCE

**EN 12477: 2001 (AS/NZS 2161.3)**

Ovaj evropski standard određuje zahteve i metode testiranja zaštitnih rukavica za korišćenje prilikom manuelnog zavarivanja metala, rezanja i srodnih procesima. Prema performansama, rukavice za varioce su klasičkovane u dva tipa.

**Tip A: Manja preciznost (sa boljim drugim performansama)**

**Tip B: Vrhunska precizost pokreta (uz redukovanje ostalih performansi)**

**EN ISO 10819**

## ZAŠTITNE RUKAVICE: MEHANIČKE VIBRACIJE I ŠOKOVI

**EN 10819: 1996 (AS/NZS 2161.3)**

Evrropski standard koji određuje metode za laboratorijsko merenje, analizu podataka i izveštavanje o prenosu vibracija rukavica u smislu prenosa vibracija od drške do dlana ruke u opsegu frekvencije od 31.5 Hz do 1250 Hz. Standard ima za cilj da definise skrining test za prenos vibracija kroz rukavice.



# Evropski standardi zaštite ruku

**EN374**

**Zaštitne rukavice za zaštitu od hemikalija i mikroorganizama EN ISO 374-1:2016 (AS/NZS 2161.10.1)**

**Terminologija i zahtevi za performansama za hemijske rizike**

Novo u standardu - Sada postoje 3 standarde klase koje se odnose na nivo performansi i broj hemikalija od kojih štite. Postoji 6 dodatnih hemikalija za testiranje. Postoji zahtev da se testira na degradaciju EN 374-4: 2013. EN374-3: 2003 je povučen i zamjenjen je sa EN 16523-1: 2015. Rukavice duže od 400mm morajuće se dodatno testirati u području manžete. Zahtev za ispitivanje prema EN388 je uklonjen. Simbol „niske hemikalije“ ili „vodootporna“ je povučen.



ISO 374-1:2016/Tip C



X - Niske hemikalije

ISO 374-1:2016/Tip B



XYZ

ISO 374-1:2016/Tip A



UVWXYZ

Šifra	Hemikalija	Klasa
A	Metanol	Primarni alkohol
B	Aceton	Ketoni
C	Acetonitril	Nitrilna jedinjenja
D	Dihlorometan	Hlorifikovani parafini
E	Ugljendisulfid	Organika jedinjenja koja sadrže sumpor
F	Toluen	Aromatični ugljovodonici
G	Dietilamin	Amini
H	Tetrahidrofuran	Hetero-ciklična i etarska jedinjenja
I	Etil acetat	Estri
J	n-Heptan	Zasićeni ugljovodonici
K	Natrijum hidroksid 40%	Neorganske baze
L	Sumporna kiselina 96%	Neorganske mineralne kiseline
M	65% Azotna kiselina	Neorganske mineralna kiselina oksidirajuća
N	99% Sirčetna kiselina	Organska kiselina
O	Amonijak hidroksid 25%	Organska kiselina
P	30% Vodonik peroksid	Peroksid
S	40% Fluorovodonične kiseline	Neorganska mineralna kiselina, kontakt otrov
T	37% Formaldehid	Aldehid

**EN ISO 374-2:2014 Određivanje otpornosti na penetraciju**

Ne postoje značajnije izmene u odnosu na EN374-2:2003

ISO 374-5:2016



Marking of gloves protecting against, bacteria and fungi

**EN ISO 374-4:2013 Deo 4: Određivanje otpornosti na degradaciju hemikalijama (DR)**

Novo u standardu - testira otpornost na bušenje pre i posle izlaganja hemikaliji. Prosek performansi će biti zabeležen u korisničkom listu kao procenat (%).

**EN ISO 374-5:2016 Terminologija i zahtevi za performansama za rizike od mikroorganizama**

Mikroorganizmi su klasifikovani kao bakterije, virusi i gljivice. Rukavice koje štite od virusa takođe moraju da prođu ISO16604:2004.

ISO 374-5:2016



**EN 16523-1:2015 Određivanje otpornosti materijala na propusljivost na hemikalije. Permeacija tečnom hemikalijom u uslovima kontinuiranog kontakta.**

Ovaj test je sličan EN374-3, stoga rukavice certifikovane prema EN374-3 ne moraju biti ponovo testirane.

Additional marking for Virus



**EN 16350:2014**

**Zaštitne rukavice: Elektrostatička svojstva**

Ovaj evropski standard određuje metodu ispitivanja za elektrostatička svojstva rukavica. Test je bolji od EN1149 jer zahteva niži vertikalni otpor manji od  $10^8$  om. Rukavice testirane prema EN16350: 2014 mogu se koristiti u području gdje postoji povećana opasnost od eksplozije, kao što je u rafineriji.

**IEC 61340-5-1:2016**

**Zaštita elektronskih uređaja od elektrostatičkih pojava: opšti zahtevi**

Ovaj standard specificira metodu za testiranje PPE proizvoda koji se koriste u visoko osetljivim oblastima gde elektrostatički naboje može potencijalno da ošteti delikatne komponente kao što su električne ploče i mikročipovi.

Sve rukavice u Portwestovoj ESD kolekciji su testirane po ova standarda.



**EN 1082 delovi 1 do 3: 1997, do 2000.  
Delovi 1 do 3: Zaštitna odeća.**

Rukavice i štitnici za ruku koji štite od posekotina i uboda ručnim noževima



**EN 455:2000  
Medicinske rukavice za jednokratnu upotrebu**

Part 1: Requirements and testing for freedom from holes  
Part 2: Requirements and testing for physical properties  
Part 3: Requirements and testing for biological evaluation  
Part 4: Requirements and testing for shelf life determination



**CE bezbedno za hranu**

Evropska regulativa u pogledu materijala koji dolaze u kontakt sa hranom (Directive EC1935/2004) zahteva da takvi materijali ne prenose svoj sastojke na hranu i ne smiju modifikovati organoleptičke karakteristike (tj. boju, miris, teksturu i ukus) hrane. Proizvodi koji su namenjeni za kontakt sa hranom moraju da budu označeni.



**Zaštitne rukavice od hladnoće  
EN 511:2006 (AS/NZS 2161.5)**

Evropski standard određuje zahteve i metode testiranja za rukavice koje štite od hladnoće do -50 stepeni Celzijusa. Hladnoća se može povezati sa klimatskim uslovima ili industrijskom aktivnošću.

3 3 1

**ZAHTEVI**

NIVO PERFORMANSI 0-1  
c PRODOR VODE

Nivo performansi 1-4  
b: OTPORNOST NA KONTAKTNU HLADNOĆU

Nivo performansi 1-4  
a: OTPORNOST NA KONVEKTIVNU HLADNOĆU



**RIZICI OD MOTORNE TESTERE: ZA KORISNIKE RUČNIH MOTORNIH TESTERA  
EN 381-7: 1999**

Ovaj evropski standard određuje zahteve za rukavice koji se tisuči otpornosti na sečenje motornom testerom koja se ocenjuje metodom opisanom u EN381-4. Propisani su zahtevi za označavanje i odrednice informacija koje mora da pruži proizvođač uključujući kriterijume za izbor odgovarajuće rukavice i uputstvo za upotrebu.

**KLASA 1**

Klasa	0	1	2	3
Maksimalna brzina lanca (m/s)	16m/s	20m/s	24m/s	28m/s



## ANTIVIBRACIONE RUKAVICE

A790



**STANDARD:** EN388:4142X; EN10819 (TRm = 0.865 TRh = 0.598)

**MATERIJAL:** Polyester / Elastin / guma od hloroprena

**IZRADA:** Bešavne od Polyester-a i Elastina, sa mekanom gumom od hloroprena na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Smanjuje vibracije za 40%

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, putarstvo, za rukovanje mašinskim alatima, pneumatskim čekićem, razbijajućem betona itd



crna

AMET



**STANDARD:** EN388:4142B;EN10819 (TRm = 0.865 TRh = 0.598)

**MATERIJAL:** Pamuk, Nylon/penasti latex

**IZRADA:** Bešavna od Pamuk/Nylon, sa penastim latexom na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Smanjuje vibracije za 40%

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, putarstvo, za rukovanje mašinskim alatima, pneumatskim čekićem, razbijajućem betonu , motornom testerom



crna

## A722 ANTI IMPACT



**STANDARD:** EN388:4X43CP; EN 407 X1XXXX; ANSI/ISEA 138 - 2019  
Klasa 2; ANSI/ISEA 105: 2016 nivo prosecanja A4

**MATERIJAL:** HPPE/Stakleno vlakno/Elastin/ Nitril/PVC

**IZRADA:** Bešavna od HPPE/Stakleno vlakno/Elastin močena u nitril, premaz na dlanu od Nitrilne pene, PVC jastučići na nadlanici,

**MANŽETNA:** Elastična sa čičak trakom

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačanje na prevoju palca, otpornost na toplotu do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rad u teškim uslovima



## A755 - VHR15



**STANDARD:** EN388:4X42FP; EN 407:2020 X1XXXX

**MATERIJAL:** HPPE/Stakleno vlakno/Elastin/Nitril/ Nitrilna pene/PVC jastučići

**IZRADA:** Bešavne od HPPE/Stakleno vlakno/Elastin močena u nitril, premaz na dlanu od Nitrilne pene, PVC jastučići na nadlanici,

**MANŽETNA:** Elastična sa čičak trakom

**SPECIFIČNOSTI:** Za rad sa ekranima na dodir

**PREPORUKA PRIMENE:** Mašinska industrija,  
za rad sa uređajima sa ekranom na dodir



## A729 - TERMO



**STANDARD:** EN388:4X42CP; ANSI/ISEA 138 - 2019 Klasa 2; ANSI/ISEA 105:  
2016 nivo prosecanja A4; EN 511 X2X

**MATERIJAL:** HPPE/Stakleno vlakno/Elastin/Nitril/ Nitrilna pene/PVC jastučići

**IZRADA:** Bešavne od HPPE/Stakleno vlakno/Elastin močena u nitril, premaz na dlanu od Nitrilne pene, PVC jastučići na nadlanici,

**MANŽETNA:** Elastična sa čičak trakom

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačanje na prevoju palca, za rad u veoma hladnim uslovima

**PREPORUKA PRIMENE:** Mašinska industrija, za rad u hladnim uslovima



## AP55 - VODOOTPORA



**STANDARD:** EN388:4X43DP; ANSI/ISEA 105: 2016 nivo  
prosecanja A5; EN 407 X1XXXX

**MATERIJAL:** HPPE/Stakleno vlakno/Elastin/Nitril/  
Nitrilna pene/PVC jastučići

**IZRADA:** Bešavne od HPPE/Stakleno vlakno/Elastin močena u nitril,  
premaz na dlanu od Nitrilne pene, PVC jastučići na nadlanici

**MANŽETNA:** Elastična sa čičak trakom

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačanje na prevoju palca, otpornost na toplotu do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Mašinska industrija, za rad sa uređajima sa  
ekranom na dodir



# RUKAVICE KOMBINOVANE ZA OPŠTU UPOTREBU



GE-KON



STANDARD: EN388:2121X

**MATERIJAL:** Polyester, elastin, lycra / polyuretan, PVC, neopren

**PREMAZ/MOČENE:** Pletene, sa nadlanicom od polyuretana i sa penastim ojačanjem u predelu dlana

**MANŽETNA:** Elastična, sa čičak trakom

**SPECIFIČNOSTI:** Bez staklenih i čeličnih vlakana

**PREPORUKA PRIMENE:** Logistika, magacini, okućnica, baštovanstvo



STANDARD: EN388:2131X

SHARK



**MATERIJAL:** Stretch, Elastin, Neopren / polyuretan, silikonski print

**IZRADA:** Pletene, sa nadlanicom od polyuretana i silikonski print i dodatno ojačanje u predelu dlana

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Elastična, silikonski print na dlanu, na vrhovima i zglobovima prstiju, dodatno ojačanje na dlanu od veštačke kože

**PREPORUKA PRIMENE:** Logistika, transport, okućnica, baštovanstvo



A770 - PW3



STANDARD: EN388:2121X

**MATERIJAL:** Polyester, Elastin / sintetička koža

**IZRADA:** Pletene, sa ojačanjem na dlanu od sintetičke kože

**SPECIFIČNOSTI:** Elastična, sa HiVi čičak trakom, reflektujuća traka na nadlanici i kažiprstu

**PREPORUKA PRIMENE:** logistika, magacini, okućnica, za rad sa većinom uređaja sa ekranom osetljivim na dodir



## FIDO



STANDARD: EN388:3121X

**MATERIJAL:** Polyester/Nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Bešavne, sa glatkin premazom od glatkog nitrila na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Hobby baštovanstvo, okućnica, magacini



## LEIVA



STANDARD: EN388:3141X

**MATERIJAL:** Polyester/PU

**PREMAZ/MOĆENE:** Bešavne, sa glatkin premazom od polyuretana na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Hobby baštovanstvo, okućnica, magacini



## GARDEN PU



STANDARD: EN388:4121X

**MATERIJAL:** Polyester/Nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Bešavne, sa glatkin premazom od nitrila na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Hobby baštovanstvo, okućnica, magacini



## GARDEN PROTECT



STANDARD: EN388:2121X

**MATERIJAL:** Polyester/penasti Latex

**IZRADA:** Bešavne, moćene u penasti latex na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** hobby baštovanstvo, okućnica, magacini



# RUKAVICE KOŽNE ZA MEHANIČKU ZAŠTITU

ZB1-021



STANDARD: EN 388:3143X; EN407 X1XXXX

MATERIJAL: Goveda koža

IZRADA: prošivene Kevlar® koncem, ojačanje na dlanu, prstima i nadlanici od goveđeg špalta

MANŽETNA: Široka

PREPORUKA PRIMENE: građevinarstvo, magacinski radovi, drvna industrija, mašinska industrija



ZB1-023



STANDARD: EN 388:3133X; EN407 X1XXXX

MATERIJAL: Goveda koža

IZRADA: Ojačanje na dlanu, prstima i nadlanici od goveđeg špalta

MANŽETNA: Široka

SPECIFIČNOSTI: može se nositi na obe ruke

PREPORUKA PRIMENE: građevinarstvo, magacinski radovi, drvna industrija, mašinska industrija



UNIVERSAL



STANDARD: EN 388:3133X; EN407 X1XXXX

MATERIJAL: Kozija koža

IZRADA: Rukavica fine izrade sa skrivenim šavovima

MANŽETNA: Široka

PREPORUKA PRIMENE: Građevinarstvo, magacinski radovi, laka industrija

NAPOMENA: Obe rukavice se mogu nositi na obe ruke



BONO Cut Winter



STANDARD: EN 388:2122X; EN407 X1XXXX

MATERIJAL: Kozija koža

IZRADA: Rukavica fine izrade sa pet prstiju

MANŽETNA: Široka, sa gumom u delu ručnog zgloba

PREPORUKA PRIMENE: Transport, logistika



TECHNIK

STANDARD: EN 388:2112X



**MATERIJAL:** Pamuk/kozja koža

**IZRADA:** Osnova pamuk, kozja koža na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Podešavanje na čičak

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačani vrhovi prstiju

**PREPORUKA PRIMENE:** Laka industrija, magacinski radovi



A250

STANDARD: EN 388:3142X



**MATERIJAL:** Pamuk/kozja koža

**IZRADA:** Osnova pamuk, kozja koža na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Podešavanje na čičak

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačani vrhovi prstiju

**PREPORUKA PRIMENE:** Laka industrija, magacinski radovi



## RUKAVICE ZAVARIVAČKE KOŽNE

A540 - Ultra

STANDARD: EN 388:4243X ; EN407 412X4X; EN12477  
Tip A; ANSI/ISEA 105: 2016 A2



**MATERIJAL:** Goveda puna koža i govedi špalt /pamučna postava

**IZRADA:** Prošivena Kevlar® koncem, ojačanje na dlanu i prstima i postavljena tankim filcom

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, štiti od progorevanja

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi



## A531



**STANDARD:** EN407 412X4X; EN12477 Tip A; ANSI/ISEA 105: 2016 A2 EN 388:4243X; EN511 14X

**MATERIJAL:** govedi špalt / flis / aramid

**IZRADA:** Osnova pamuk sa govedom kožem na dlanovima i prstima prošivena Kevlar® koncem, ojačanje na dlanu i palcu i postavljena tankim filcom

**MANŽETNA:** Široka, ojačana

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačani Aramidni šavovi za maksimalnu izdržljivost i zaštitu od progorevanja

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi, metalna industrija



## A530



**STANDARD:** EN 388:2232X; EN407 413X3X; EN12477 Tip A; ANSI/ISEA 105: 2016 A2

**MATERIJAL:** govedi špalt / pamučna postava

**IZRADA:** kože vrhunskog kvaliteta sa ojačanim dlanom i palcem za dodatnu zaštitu, potpuno prošivene para-aramidnim koncem

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, zaštita od abrazije i cepanja

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi



## A520

### Premijum Tig



**STANDARD:** EN 388:2221X; EN407 413X3X; EN12477 Tip B

**MATERIJAL:** Kozija glatka koža/goveda špalt koža

**IZRADA:** Prošiveno para aramidnim koncem

**MANŽETNA:** Široka, produžena, od goveđe špalt kože

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 40cm

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi-Tig varenje, metalna industrija



## AMON



**STANDARD:** EN 388:4243X ; EN407 413X4X; EN12477 Tip A

**MATERIJAL:** goveda špalt koža/pamučna postava

**IZRADA:** prošivena Kevlar® koncem, ojačanje na dlanu postavljena tankom pamučnom postavom

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 41cm, debljina 1,3mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi, metalna industrija



## PATON RED



**STANDARD:** EN 388:3133X ; EN407 413X3X; EN12477 Tip A

**MATERIJAL:** Goveđa špalt koža/pamučna postava

**IZRADA:** Prošivena Kevlar® koncem, postavljena tankom pamučnom postavom

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, debljina 1,1mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi, metalna industrija



## LORNE



**STANDARD:** EN 388:2112X ; EN407 412X3X; EN12477 Tip B

**MATERIJAL:** kozija koža/govedi špalt

**IZRADA:** prošivena Kevlar® koncem

**MANŽETNA:** Široka, produžena od goveđeg šalta

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, debljina 0,9mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi-Tig zavarivanje, metalna industrija



## HURI



**STANDARD:** EN 388:2122X ; EN407 412X3X; EN12477 Tip B

**MATERIJAL:** govedi špalt /kozija koža

**IZRADA:** Govedi špalt na nadlanici i manžetni, Kozija koža na dlanu i prstima, i kažiprstu

**MANŽETNA:** Široka (20cm), od goveđeg šalta

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 36cm, debljina 0,7mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Zavarivački radovi-Tig zavarivanje, metalna industrija





## RUKAVICE ESD I ANTISTATIK

ADGARA



STANDARD: EN 388:4131X ; EN 16350:2014

MATERIJAL: Polyester ,karbonska vlakna, elastin/PU

IZRADA: Močene u PU na dlanu i prstima

MANŽETNA: Elastična

SPECIFIČNOSTI: EN 16350:2014 Nivo prolaza R < 1.0 x 108 Ω -

PREPORUKA PRIMENE: Auto industrija, proizvodnja i sklapanje električnih komponenti



SILOLI



STANDARD: EN 388:3142X

MATERIJAL: Polyester ,karbonska vlakna, elastin/PU

IZRADA: PU navrhovima prstiju

MANŽETNA: Elastična

SPECIFIČNOSTI: EN 16350:2014 Nivo prolaza R < 1.0 x 108 Ω -

PREPORUKA PRIMENE: Auto industrija, proizvodnja i sklapanje električnih komponenti



## A699 - MR13



STANDARD: EN 388:4X42C; EN 16350:2014; IEC 61340-5-1

**MATERIJAL:** Polyester /čelična vlana/karbonska vlakna

**IZRADA:** Močene u PU na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačanje na spoju palca i kažiprsta

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rad u ESD okruženju, proizvodnja električnih komponenti



## A697 - LR13



STANDARD: EN 388:4X42B ; EN 16350:2014; IEC 61340-5-1

**MATERIJAL:** Polyester /čelična vlana/karbonska vlakna

**IZRADA:** Močene u PU na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Za rad sa većinom uređaja sa ekranom osetljivim na dodir, Nivo B otpornost na prosecanje

**PREPORUKA PRIMENE:** auto industrija, proizvodnja i sklapanje električnih komponenti



## A199



STANDARD: EN 388:3121X; EN 16350:2014; IEC 61340-5-1,ANSI/ISEA 105: 2016 A1

**MATERIJAL:** Polyester /čelična vlana/karbonska vlakna

**IZRADA:** Močene u PU na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** EN 16350:2014 Nivo prolaza R < 1.0 x 108 Ω -

**PREPORUKA PRIMENE:** auto industrija, proizvodnja i sklapanje električnih komponenti



## A198



STANDARD: EN 388:114XX ; EN 16350:2014; IEC 61340-5-1,ANSI/ISEA 105: 2016 A1

**MATERIJAL:** Polyester ,karbonska vlakna, elastin/PU

**IZRADA:** PU na vrhovima prstiju

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** EN 16350:2014 Nivo prolaza R < 1.0 x 108 Ω -

**PREPORUKA PRIMENE:** auto industrija, proizvodnja i sklapanje električnih komponenti





# RUKAVICE OTPORNE NA TOPLITU I HLAĐENOĆU

A590



STANDARD: EN 388:1341X; EN407 4231XX

**MATERIJAL:** Meta-aramid, vatrootporno vlakno sa pamučnom postavom, viskozom i elastinom

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Zaštita od kontaktne toplice do 250°C, dužine 30cm, perive na 30°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Prehrambrena industrija, pekare



## M146



**STANDARD:** EN 388:4242X; EN407 X2XXXX; EN 511 X2X

**MATERIJAL:** Polyester,Elastin sa postavom od Akrila/ Nitrilna Micro pena

**PREMAZ/MOĆENE:** 3/4 močene u Nitrilnu Micro penu

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** zaštita od kontaktne topote do 250°C



crna

## A630 Razor



**STANDARD:** EN 388:4X42D; EN407 X2XXXX ANSI/ISEA 105: 2016 A4

**MATERIJAL:** HPPE,Stakleno vlakno,Polyester,Elastin/ Goveda koža

**IZRADA:** Ojačanje na dlanovima i prstima od g.kože

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Aramidni šavovi ojačani, maksimalna izdržljivost i zaštita od progorevanja, zaštitu od kontaktne topote do 250°C do 15 sekundi

**PREPORUKA PRIMENE:** za zadatke koji zahtevaju ojačanu zaštitu od abrazije i rad sa oštrim predmetima



siva

## A646 Cut Winter



**STANDARD:** EN 388:4X43D; EN407 X2XXXX ANSI/ISEA 105: 2016 A4; EN511 X2X

**MATERIJAL:** HPPE,Stakleno vlakno, Polyester, Elastin, postava od Akril-a / Nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Dlan i prsti duplomočeni u peskirani nitril

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** topla akrilna postava 7 petlji, pružaju zaštitu od kontaktne topote do 250°C do 15 sekundi

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštim predmetima, idelna upotreba u hladnim uslovima



narandžasta

## A145



**STANDARD:** EN 388:2231X; ANSI/ISEA 105: 2016 A2; EN511 X2X

**MATERIJAL:** Akril, Spandex/ Latex

**PREMAZ/MOĆENE:** premaz na dlanovima i prstima od rebrastog latexa

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Topla akrilna postava, potpuno premazan palac za bolju pokrivenost

**PREPORUKA PRIMENE:** Idelna upotreba u hladnim uslovima



žuta

## A140 Thermal Grip



**STANDARD:** EN 388:1141X; ANSI/ISEA 105: 2016 A1; EN511 X1X

**MATERIJAL:** Polyester,Elastin / prirodni Latex

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz na dlanovima i prstima od prirodnog latexa

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Topla akrilna postava 10 petlji

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, komunalni radovi (skupljanje otpada, održavanje)



## BEXY Winter



**STANDARD:** EN 388:2131X ; EN511 X1X

**MATERIJAL:** Polyester, Elastin / prirodni Latex

**PREMAZ/MOČENE:** premaz od prirodnog latexa sa završnim slojem od peskiranog latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Akrilna postava

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, industrija, komunalni radovi (skupljanje otpada, održavanje)



## YUNGAY



**STANDARD:** EN 388:2322X; EN511 X2X; EN407 X1XXXX

**MATERIJAL:** Polyester,Elastin / prirodni Latex

**PREMAZ/MOČENE:** Dvostruko celo močene u prirodni latex sa završnim slojem od peskiranog latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Topla akrilna postava, zaštita od kontaktne topote do 1000C 60 sec., vodonepropusne, potpuno zaštićen palac za bolju pokrivenost

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, poljoprivreda, magacinski radovi, za radove u hladnim i vlažnim uslovima



## Kombinovane DINGO WINTER



**STANDARD:** EN 388:3244X; EN511 X3X

**MATERIJAL:** pamuk / goveda koža

**PREMAZ/MOČENE:** Osnova pamuk sa govedom kožem na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Široka, ojačana

**SPECIFIČNOSTI:** Akrilna postava

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo,, magacinski, komunalni radovi, za radove u hladnim uslovima





## RUKAVICE ZA GRUBE MEHANIČKE RADOVE

WORKER



**STANDARD:** EN 420:2003+A1:2009, EN388:2142x

**MATERIJAL:** Pamuk i elastin / penasti latex

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od penastog latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## EKO WORKER



### A100



### WIZZON



### BEXY



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:2142x

**MATERIJAL:** Reciklirani pamuk i elastin / penasti latex

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od penastog latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



STANDARD: EN 388:2143A ANSI/ISEA 105-2016 A1

**MATERIJAL:** Pamuk i elastin / penasti latex

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od penastog latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009, EN388:2121x

**MATERIJAL:** Poliester / penasti latex

**PREMAZ/MOČENE:** 3/4 močena u prirodni penasti latex na dlanu, prstima i nadlanici

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009, EN388:3121x

**MATERIJAL:** Pamučni žersej / latex

**PREMAZ/MOČENE:** 3/4 duplo močene u prirodni hrapavi latex na dlanu, prstima i nadlanici

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## A105



STANDARD: EN 388:3143x

**MATERIJAL:** Polyester / hrapavi latex

**PREMAZ/MOČENE:** 3/4 močene u prirodni hrapavi latex

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## OLAS



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2131x

**MATERIJAL:** Polyester elastin / penasti latex

**PREMAZ/MOČENE:** 3/4 močene u penasti latex

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Nivo B otpornosti na prosecanje, zaštita od kontaktne topline do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## HiVis ULTRA SPARX



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009, EN388:3131x

**MATERIJAL:** Poliester elastin / penasti latex

**PREMAZ/MOČENE:** Močene u penasti latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija,drvna industrija, poljoprivreda



## ROXY



STANDARD: EN388:3133x EN407 :X1XXXX

**MATERIJAL:** Pamuk i poliester / penasti latex

**PREMAZ/MOČENE:** Močene u penasti latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Zaštita od kontaktne topline do 100°C /20sec

**PREPORUKA PRIMENE:** Građevinarstvo, mašinska industrija,drvna industrija, poljoprivreda



## M174



STANDARD: EN 388:2121x

**MATERIJAL:** polyester /hrapavi latex

**PREMAZ/MOČENE:** močene u hrapavi latex

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## MS30



STANDARD: EN 388:4121x ANSI/ISEA 105-2016 A1

**MATERIJAL:** polyester /nitril

**PREMAZ/MOČENE:** celo močene u nitril sa premazom od penastog nitrila na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** dobra zaštitu od tečnosti, dok penasti premaz doprinosi odličnom stisku, **vodo-nepropusna**

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## AP80 Liquid Pro



STANDARD: EN 388:4131x ANSI/ISEA 105-2016 A1

**MATERIJAL:** nylon / latex

**PREMAZ/MOČENE:** celo močene u tanki latex sa premazom od penastog latexa na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** dobra zaštitu od tečnosti, dok penasti premaz doprinosi odličnom stisku čak i u nauljenim sredinama, **vodo-nepropusna**

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## TORO



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 EN388:4111x

**MATERIJAL:** Pamuk / nitril

**PREMAZ/MOČENE:** Celo močena u nitril

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** dobra zaštitu od tečnosti

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, naftna industrija, benzinske pumpe, drvna industrija, poljoprivreda



## PELA



STANDARD: EN388:4122x

**MATERIJAL:** pamuk/nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Celo močena u nitril

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** Dobra zaštitu od tečnosti

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, naftna industrija, benzinske stanice, drvna industrija, poljoprivreda



plava

## A315 All- Flex Grip



STANDARD: EN388:3121x

**MATERIJAL:** Polyester elastin/nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Celo močena u nitril

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Otporno na vodu i ulja

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, magacinski prostor, poljoprivreda



crna

## ARET



STANDARD: EN388:4122x

**MATERIJAL:** pamuk/nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Celo močena u nitril

**MANŽETNA:** Elastična pamučna

**SPECIFIČNOSTI:** Dobra zaštitu od tečnosti

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, naftna industrija, benzinske stanice, drvna industrija, poljoprivreda



plava

## JOKI



STANDARD: EN388:4122x

**MATERIJAL:** pamuk/nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** 3/4 močene u nitril

**MANŽETNA:** Elastična pamučna

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, benzinske stanice, drvna industrija, poljoprivreda



plava



# RUKAVICE ZA PRECIZNE MEHANIČKE RADOVE

SORTING



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 EN388:3131x

MATERIJAL: Polyester / poliuretan

PREMAZ/MOĆENE: Premaz od poliuretana na dlanu i prstima

MANŽETNA: Elastična

PREPORUKA PRIMENE: Precizno rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda:voćarstvo, povrtarstvo



crna      siva      bela

## BRITA BLACK



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:4131x

**MATERIJAL:** Polyester / poliuretan

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od poliuretana na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Precizno rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda: voćarstvo, povrtarstvo



crna

## BRITA DOTS



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:3131x

**MATERIJAL:** Polyester / poliuretan / pvc tačkice

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od poliuretana na dlanu i prstima sa pvc tačkicama

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Magacini, dvorišni radovi



plava

## SOLO



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:113xx

**MATERIJAL:** Polyester / poliuretan

**PREMAZ/MOČENE:** Vrhovi prstiju močeni u poliuretan

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



bela

## A121



STANDARD: Kategorija I

**MATERIJAL:** Polyester / poliuretan

**PREMAZ/MOČENE:** Vrhovi prstiju močeni u poliuretan

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Mikroelektronici, poslovima preciznog sklapanja i inspekcijskim poslovima



bela

## M195 Touchscreen



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:2121x / ANSI/ISEA 105-2016 A1

**MATERIJAL:** Polyester / poliuretan

**PREMAZ/MOĆENE:** Tanki polieratanski premaz na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Kod uređaja sa ekranom osetljivim na dodir, savršene za delikatne zadatke prilikom sklapanja elektronike, testiranja i preciznih radova



crna

## AP33-LR15



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:3X31B / ANSI/ISEA 105-2016 A2 / EN 407

**MATERIJAL:** Polyester sa staklenim vlaknima / poliuretan

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od poliuretana na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Nivo B otpornosti na prosecanje, zaštita od kontaktne topote do 100°C, ojačano na prevoju između palca i kažiprsta

**PREPORUKA PRIMENE:** Kod većih uređaja sa ekranom osetljivim na dodir



crna

## AP34-LR15 Touchscreen



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:3X31B / ANSI/ISEA 105-2016 A2 / EN 407X1XXXX

**MATERIJAL:** Polyester ojačan staklenim vaknima i elatinom / penasti nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od penastog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Nivo B otpornosti na prosecanje, zaštita od kontaktne topote do 100°C, ojačano na prevoju između palca i kažiprsta

**PREPORUKA PRIMENE:** Kod većih uređaja sa ekranom osetljivim na dodir



crna

## A360



STANDARD: EN 388:3121x

**MATERIJAL:** Nylon / poliuretan

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od poliuretana na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** 18 petlji-ultra tanka

**PREPORUKA PRIMENE:** Precizno rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



plava-crna

## TURI



STANDARD: EN 388:3121x

**MATERIJAL:** Nylon / poliuretan

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od poliuretana na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** 18 petlji-ultra tanka

**PREPORUKA PRIMENE:** Precizno rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## FOX



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009, EN 388:4121x

**MATERIJAL:** Polyester / nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Precizno rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## CERRO



STANDARD: EN 388:3122x

**MATERIJAL:** Polyester / nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Precizno rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## A310



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:3121X / ANSI/ISEA 105-2016 A1

**MATERIJAL:** Polyester / nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijia mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## AP12

STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:4131A / ANSI/ISEA 105-2016 A1 / EN 407X1XXXX



**MATERIJAL:** Reciklirani PET poliester, nylon / penasti nitril

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od penastog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Zaštita od kontaktne topote do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Kod većih uredaja sa ekranom osetljivim na dodir



siva

## MS65

STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:4131A / ANSI/ISEA 105-2016 A1



**MATERIJAL:** Nylon, elastin / penasti nitril

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od penastog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijama, mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



siva

## A350

STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:4131x / ANSI/ISEA 105-2016 A1



**MATERIJAL:** Nylon, elastin / peskirani nitril

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od peskiranog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijama, mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



siva-crna

## ICA



STANDARD: EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:4131x

**MATERIJAL:** Nylon i elastin Spandex/peskirani nitril

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz od peskiranog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Zaštita od kontaktne topote do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijama, mašinska i auto industrija, građevinarstvo, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



siva

## M335



**STANDARD:** EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:4131x / ANSI/ISEA 105-2016 A1

**MATERIJAL:** Polyester/ nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** 18 petlji-ultra tanka

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijama, mašinska i auto industrija, građevinarstvo, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## ALVAROS



**STANDARD:** EN 420:2003+A1:2009 / EN 388:3121x

**MATERIJAL:** Polyester / peskirani nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premaz od peskiranog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijama, mašinska i auto industrija, građevinarstvo, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## GRUVER



**STANDARD:** Kategorija I

**MATERIJAL:** Pamuk/ polyester /pvc tačkice

**PREMAZ/MOĆENE:** Pvc tačkice na dlanu i prstima na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** Mašinska i auto industrija, magacini, dvorišni radovi, poljoprivreda



## A020



**STANDARD:** Kategorija I

**MATERIJAL:** Pilon / polyester

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Prodaje se u pakovanju od 960 pari.

**PREPORUKA PRIMENE:** Za rukovanje sitnim predmetima u suvim uslovima, elektro industrijama, mašinska i auto industrija



# RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD HEMIKALIJA

## A882- ESD



**STANDARD:** EN388:4121X; EN16350:2014; EN ISO374-5 ;EN407 X1XXXX; IEC 61340-5-1

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC/ čelična vlakna

**IZRADA:** Duplo močene u PVC na pamučnoj osnovi, peskiran na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** dužina 30cm, Kategorija III,  
EN16350:2014 Nivo prolaza R < 1.0 x 108 Ω

**PREPORUKA PRIMENE:** U ESD okruženju, za zaštitu od hemikalija



crna

## M845, Mikroorganizmi



**STANDARD:** EN388:3121X; EN ISO374-5

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u PVC na pamučnoj osnovi, peskiran na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 45cm, Kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Za zaštitu od hemikalija



zelena

## M835



**STANDARD:** EN388:3121X; EN ISO374-5

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u PVC na pamučnoj osnovi, peskiran na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, debljina 1,6mm, Kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Za zaštitu od hemikalija



zelena

## A881



**STANDARD:** EN388:4121X; EN ISO374-5

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u PVC na pamučnoj osnovi, peskiran na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 30cm, debljina 1,45mm, Kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Za zaštitu od hemikalija



zelena

## A880



**STANDARD:** EN388:4131X; EN ISO 374-1 AKL

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u PVC na pamučnoj osnovi, peskiran na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 30cm, debljina 1,45mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Otporne na životinjske masnoće i riblje ulje



plava

## AP90 -Chemterm



**STANDARD:** EN388:4221x; EN ISO374-5; EN 511:121; EN ISO 374-2

**MATERIJAL:** Pamuk, fleece postava/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u PVC na pamučnoj osnovi, sa fleece postavom, peskiran na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Kategorija III, postavljene

**PREPORUKA PRIMENE:** Zaštita od hemikalija i hladnoće



plava

## TEKPLAST



**STANDARD:** EN388:3111X; EN ISO 374-1

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u glatki sloj PVC na pamučnoj osnovi

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, Kategorija III, zaštita od kiselina

**PREPORUKA PRIMENE:** hemijska industrija, laboratorije, železnički transport, održavanje



žuta

## SELA



**STANDARD:** EN388:4121X

**MATERIJAL:** Pamuk/PVC

**IZRADA:** Duplo močene u glatki sloj PVC na pamučnoj osnovi

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** dužina 35cm, Kategorija II

**PREPORUKA PRIMENE:** Poslovi čišćenja, održavanja



crvena

M445



STANDARD: EN388:4121X

**MATERIJAL:** Pamuk/polyester/pvc

**IZRADA:** Duplo močene u glatki sloj PVC na pamučnoj osnovi, dužina 45cm

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Široka, produžena

**PREPORUKA PRIMENE:** Poslovi čišćenja, održavanja



crvena

A435



STANDARD: EN388:4121X

**MATERIJAL:** Pamuk/polyester/pvc

**IZRADA:** Duplo močene u glatki sloj PVC na pamučnoj osnovi

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 35cm, Kategorija II

**PREPORUKA PRIMENE:** Poslovi čišćenja, održavanja



crvena

A427



STANDARD: EN388:4121X

**MATERIJAL:** Pamuk/polyester/pvc

**IZRADA:** Duplo močene u glatki sloj PVC na pamučnoj osnovi

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 27cm, Kategorija II

**PREPORUKA PRIMENE:** Poslovi čišćenja, održavanja



crvena



## M810 Nitrosafe



**STANDARD:** EN388:31X1X; EN ISO 374-5; Typ BJ,K,L

**MATERIJAL:** Pamuk/ Nitril

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi močene u nitril sa reljefastom šarom na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 32cm, debljina 0,40mm kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Poslovi čišćenja, održavanja



## M812 Nitrosafe Plus



**STANDARD:** EN388:4101X; EN ISO 374-5 Mikroorganizmi, Virusi

**MATERIJAL:** Pamuk/ Nitril

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi močene u Nitril sa reljefastom šarom na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 33cm, debljina 0,38mm Kategorija III, Tip A AFJKLMNOPT

**PREPORUKA PRIMENE:** Industrijsko čišćenje, rad u laboratorijama, održavanje, lagano sklapanje, hemijska industrija



## A813 Nitrosafe Plus



**STANDARD:** EN388:41X2X; EN ISO 374-5 Mikroorganizmi

**MATERIJAL:** Nitril

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi močene u nitril sa reljefastom šarom na dlanu i prstima,

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 48cm, debljina 0,55mm Kategorija III, Tip A AGJKLMNPST

**PREPORUKA PRIMENE:** Industrijsko čišćenje, rad u laboratorijama, održavanje, priobalno bušenje, stamparska i hemijska industrija.



## MS60



**STANDARD:** EN388:4121X ; EN ISO 374-5 Mikroorganizmi

**MATERIJAL:** Nylon/ Nitril

**IZRADA:** Na nylon osnovi močene u Nitril sa premazom od peskiranog nitrila na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 30cm, debljina 1,3mm Kategorija III, Tip B AJKL

**PREPORUKA PRIMENE:** Industrijsko čišćenje, rad u laboratorijama,, održavanje, stamparska i hemijska industrija



## A814 Nitrilne



**STANDARD:** EN388:3001x; EN ISO 374-5 Virusi

**MATERIJAL:** Nitril

**IZRADA:** Nitril bez latexa i silikona, reljefna šara na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 33cm, debljina 0,28mm Kategorija III, Tip A JKLMNOP

**PREPORUKA PRIMENE:** Prehrambena industrija, hemijska naftna industrija



## NINA



**STANDARD:** Kategorija I

**MATERIJAL:** Latex

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi, flokirana i močena u glatki sloj Latex-a sa reljefastom šarom na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 31cm, debljina 0,23mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Za poslove održavanja, čišćenja, baštovanstvo



## A800



**STANDARD:** Kategorija I

**MATERIJAL:** Pamuk/ Latex

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi, flokirana i močena u glatki sloj Latex-a sa reljefastom šarom na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 32cm, debljina 0,25mm

**PREPORUKA PRIMENE:** Za poslove održavanja, čišćenja, baštovanstvo



## M801



**STANDARD:** EN388:1X1XX; EN ISO 374-5 mikroorganizmi

**MATERIJAL:** Pamuk/ Latex

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi, duplo močena u Latex sa reljefastom šarom na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 30cm, debljina 0,45mm Tip A AKLMNPST, Kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Hemijska industrija, rad sa hranom, industrijsko čišćenje



## A802 Heavyweight

STANDARD: EN388:4121X; EN ISO 374-5 mikroorganizmi



**MATERIJAL:** Latex-prirodna guma

**IZRADA:** U celosti od prirodne gume

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 44cm, debljina 1,1mm Tip A AKLMNOTP, kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Hemijska , naftna industrija, i prehrambena industrija



crna

## A803

STANDARD: EN388:4121X; EN ISO 374-5 Mikroorganizmi, Virusi



**MATERIJAL:** Latex-prirodna guma

**IZRADA:** U celosti od prirodne gume

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 60cm, debljina 1,3mm Tip A AKLMNOTP, kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Hemijskim, cementnim, keramičkim i crepnim industrijama.



crna

## A820 Nitrosafe Plus

STANDARD: EN388:311XX; EN ISO 374-5 mikroorganizmi



**MATERIJAL:** Pamuk / NEOPREN

**IZRADA:** Na pamučnoj osnovi močena u NEOPREN, sa reljefnim šarama na dlanu i prstima

**MANŽETNA:** Široka, produžena

**SPECIFIČNOSTI:** Dužina 38cm, debljina 0,78mm Tip A AKLMNOPST, kategorija III

**PREPORUKA PRIMENE:** Laboratorije, hemijska industrija



crna

# RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD PROSECANJA



## MS32- MR18



STANDARD: EN 388:4X31C ANSI/ISEA 105-2016 A3

MATERIJAL: DyUltra polyester Elastin / mikro penasti nitril, 18 petlji

PREMAZ/MOČENE: Premaz od nitrilna micro pena na dlanovima i prstima

MANŽETNA: Elastična

SPECIFIČNOSTI: Bez staklenih i čeličnih vlakana

PREPORUKA PRIMENE: Kod većih uređaja sa ekranom osetljivim na dodir, precizni radovi



## M621



STANDARD: EN 388:4X43D ANSI/ISEA 105-2016 A4 EN407 X1XXXX

MATERIJAL: HPPE/Polyester/Stakleno vlakno/Elastin

PREMAZ/MOČENE: 3/4 močene u glatki nitril

MANŽETNA: Elastična

SPECIFIČNOSTI: zaštita od kontaktne topline do 100°C

PREPORUKA PRIMENE: za rad sa oštrim predmetima



## M622



STANDARD: EN 388:4X43C ANSI/ISEA 105-2016 A3 EN407 X1XXXX

MATERIJAL: HPPE/Polyester/Stakleno vlakno/Elastin

PREMAZ/MOČENE: PU premaz na dlanovima i prstima

MANŽETNA: Elastična

SPECIFIČNOSTI: zaštita od prosecanja nivo C, zaštita od kontaktne topline do 100°C

PREPORUKA PRIMENE: za rad sa oštrim predmetima



## M625 Vis-Tex



EN 388:4X43D ANSI/ISEA 105-2016 A4 EN407 X1XXXX

MATERIJAL: Polyester/Čelično vlakn

PREMAZ/MOČENE: PU premaz na dlanovima i prstima

MANŽETNA: Elastična

SPECIFIČNOST: Zaštita od kontaktne topline do 100°C

PREPORUKA PRIMENE: građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## CT45



**STANDARD:** EN 388:4X42D ANSI/ISEA 105-2016 A4; EN 407: 2020 X1XXXX

**MATERIJAL:** DyUltra Polyester/Elastin

**PREMAZ/MOČENE:** Premaz na dlanovima i prstima od penastog nitrila

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Bez staklenih i čeličnih vlakana, OEKO-TEX® odobreno, zaštita od kontaktne toplove do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima za rad sa većinom uređaja sa ekranom osetljivim na dodir



siva

## A646 Cut Winter



**STANDARD:** EN 388:4X43D ANSI/ISEA 105-2016 A4 EN511 X2X, ANSI/ISEA 105: 2016 Nivo ABRAZIJE 6 EN407 X2XXXX

**MATERIJAL:** HPPE/Stakleno vlakno/Polyester/Elastin sa postavom od Akril-a

**PREMAZ/MOČENE:** premaz na dlanovima i prstima od peskiranog nitrila

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** zaštita od kontaktne toplove do 250°C do 15 sekundi

**PREPORUKA PRIMENE:** upotreba u hladnim uslovima



naranđasta

## A630 Razor



**STANDARD:** EN 388:4X42D ANSI/ISEA 105-2016 A4, EN407 X2XXXX, ANSI/ISEA 105: 2016 Nivo ABRAZIJE 5

**MATERIJAL:** HPPE, Stakleno vlakno, Polyester, Elastin/Goveda koža

**PREMAZ/MOČENE:** Dlanovi i prsti ojačani g.kožom

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Aramidni šavovi ojačani, maksimalna izdržljivost i zaštita od progorevanja, zaštita od kontaktne toplove do 250°C do 15 sekundi

**PREPORUKA PRIMENE:** radni zadaci koji zahtevaju ojačanu zaštitu od abrazije



siva

## A688 Pro Cut



**STANDARD:** EN 388:3X4XD ANSI/ISEA 105-2016 A4, EN407 X1XXXX

**MATERIJAL:** HPPE/polyester/staklena vlakna

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** zaštita od kontaktne toplove do 100°C, pogodne za upotrenu na obe ruke

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima



HiVis žuta

## AP50 Aqua Cut Pro



**STANDARD:** EN 388:4X43D ANSI/ISEA 105-2016 A6

**MATERIJAL:** HPPE Polyester, Nylon, nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Celomočena u nitril sa premazom na dlanovima i prstima od hrapavog nitrila

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Sprečava prodiranje maziva, ulja i vode

**PREPORUKA PRIMENE:** Naftna industrija, benzinske stanice, radionice



## AP52



**STANDARD:** EN 388:4X42C ANSI/ISEA 105-2016 A3

**MATERIJAL:** HPPE, Stakleno vlakno, Nylon/ Peskirani Nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Dlanovi i prsti sa premazom od peskiranog nitrila

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Ojačani prevoj kod palca za bolju zaštitu i postojanost-ultra tanka

**PREPORUKA PRIMENE:** građevinarstvo, mašinska industrija, drvna industrija, poljoprivreda



## AP18 - SG MR15



**STANDARD:** EN 388:4X42C ANSI/ISEA 105-2016 A3

**MATERIJAL:** reciklirani PET Polyester, HPPE,Nylon staklena vlakna, elastin/ Nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premazom na dlanovima i prstima od nitrile mikor pene

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Bez silikona, OEKO-TEX® odobreno

**PREPORUKA PRIMENE:** u proizvodnim pogonima, pogodne za rad sa TOUCH/SMART ekranima, kod farbanje, rukovanje stakлом gde je silikon problematičan



## AP32 Dexti Cut Pro



**STANDARD:** EN 388:4X32B ANSI/ISEA 105-2016 A2

**MATERIJAL:** HPPE,Najlon, Elastin/ peskirani Nitril

**PREMAZ/MOĆENE:** Premazom na dlanovima i prstima od nitrile mikor pene

**MANŽETNA:** Široka

**SPECIFIČNOSTI:** fino pletivo 18 petlji, OEKO-TEX® odobreno, ojačani prevoj kod palca za bolju zaštitu i postojanost

**PREPORUKA PRIMENE:** precizna mehanika, elektronika



## A655 Sabre Lite



STANDARD: EN 388:3X4XD ANSI/ISEA 105-2016 A5

**MATERIJAL:** HPPE, Čelična vlakna, Polyester, Elastin

**MANŽETNA:** Elastična

**SPECIFIČNOSTI:** Pletivo sa 13 petlji, pogodna za obe ruke i periva u mašini na 60°C

**PREPORUKA PRIMENE:** Za prehrambenu insutriju, rad sa ošrim noževima



plava

## A620 - LR



STANDARD: EN 388:4X41B ANSI/ISEA 105-2016 A2; EN407 X1XXXX

**MATERIJAL:** Polyester, Elastin /glatki PU

**PREMAZ/MOĆENE:** Glatki PU premaz na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima, zaštita od kontaktne topote do 100°C



siva

## Cita II



STANDARD: EN 388:4X43D

**MATERIJAL:** 400D UHMWPE, Polyester, Staklena vlakna, Spandex

**PREMAZ/MOĆENE:** Glatki PU premaz na dlanovima i prstima

**MANŽETNA:** Elastična

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima



siva

# NARUKAVLJA ZA ZAŠTITU OD PROSECANJA



## Narukav za zaštitu od prosecanja A689



**STANDARD:** EN388:4X4XD; ANSI/ISEA105: 2016 A4; EN407 X1XXXX;

**MATERIJAL:** HPPE, Polyester, staklena vlakna elastin

**DUŽINA:** 35cm

**SPECIFIČNOSTI:** Osnova od 13 petlji za savršeno pristajanje, otporno na sečenje, zaštita od kontaktne toploće do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima



siva

## Narukav za zaštitu od prosecanja A690



**STANDARD:** EN388:4X4XD; ANSI/ISEA105: 2016 A4; EN407 X1XXXX;

**MATERIJAL:** HPPE, Polyester, staklena vlakna elastin

**DUŽINA:** 45cm

**SPECIFIČNOSTI:** Osnova od 13 petlji za savršeno pristajanje, otporno na sečenje, zaštita od kontaktne toploće do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima



siva

## Narukav za zaštitu od prosecanja A691



**STANDARD:** EN388:4X4XD; ANSI/ISEA105: 2016 A4; EN407 X1XXXX;

**MATERIJAL:** HPPE, Polyester, staklena vlakna elastin

**DUŽINA:** 56cm

**SPECIFIČNOSTI:** Osnova od 13 petlji za savršeno pristajanje, otporno na sečenje, zaštita od kontaktne toploće do 100°C

**PREPORUKA PRIMENE:** za rad sa oštrim predmetima



siva

# ZAŠTITA GLAVE



# Zaštita glave

Portwestov assortiman za zaštitu glave koji se rapidno širi ima za cilj da pomogne našim kupcima kombinovanjem najmodernijih modela sa najvišim standardima u zaštiti glave, bez obzira na tip posla ili lokaciju. Širok assortiman kompatibilnih dodataka je takođe dostupan. Detaljna objašnjenje karakteristika i performansi su date kako bi se vam pomogli da se bolje informišete prilikom odabira.



## EN 50365: 2002

### Izolacioni šlemovi za rad na niskonaponskim instalacijama

Ovaj standard je za šlemove koji se koriste za rad sa ili u blizini delova na instalacijama pod strujom koja ne prelazi 1000V naizmenične struje ili 1500V jednosmerne. Testiranje prema EN50365 prevazilazi testiranje pod EN397 za električna svojstva. Oznaka: Dvostruki trougao + klasa + broj serije

## EN 12492: 2012

### Šlemovi za planinare:

Ovaj standard obuhvata specijalističke šlemove za planinare i uključuje testove na šlemu za zadržavanje jačine i efektivnosti kako bi se osiguralo da nehotice ne dođe do uklanjanja šlema. Kako bi se odrazila priroda upotrebe - testovi na udar i penetraciju se sprovode na različitim mestima na školici. Zahtevi za planinare su takođe primenjivi na korisnike koji rade na visini.



## EN 397: 1995

### EN397:1995

### Industrijski zaštitni šlemovi

#### Neophodni testovi:

- **Udar\***: Energija nastala nakon udara koja se prenosi na glavu ne sme preći 5kN, nakon pada objekta mase 5kg sa visine od 1m.
- **Prodiranje\***: Vrh test predmeta (mase 3kg sa 1m visine) ne sme doći u direktni kontakt sa lobanjom/glavom.
- **Zapaljivost**: Šlem izložen plamenu ne sme goretu duže od 5 sekundi nakon uklanjanja izvora plamena.\*Testovi na udari proboj se izvode na sobnoj temperaturi, na +50°C i na -10°C.**Opcionalni testovi:**
- **Otpornost na ekstremne temperature**: Testovi na udarce i probijanje se izvode na temperaturama od +150°C, -20°C ili -30°C
- **Električne karakteristike**: Štiti od kratkog slučajnog kontakta sa električnim vodom pod naponom do 440 volti.
- **Bočna deformacija**: Štiti od pritiska sa strane. Maksimalna deformacija šlema bi trebala biti ispod 40mm (LD).
- **Prskanja rastopljenog metala**: Šlem nije deformisan ili probijen usled prskanja rastopljenog metala (MM).



## ANSI/ISEA Z89.1: 2014 Američki nacionalni standard za zaštitu glave u industriji

**TIP I** - Šlemovi su dizajnirani da izdrže samo udarce od odozgo.

**TIP II** - Šlemovi dizajnirani da izdrže udarce od odozgo i sa strane

**Klasa C** - Šlem je provodan, što znači da šlem neće zaštiti korinsku od opasnosti zavzanih kontaktom sa električnom strujom.

**Klasa G** - Opšti šlem = šlem može da izdrži električnu struju do 2200 volti

**Klasa E** - Električni šlemovi= šlem koji obezbeđuje najviši nivo električne zaštite izdržavajući struje do 20000 volti



*Svi šlemovi imaju rok trajanja od 7 godina od datuma proizvodnje*

## Zaštitni šлем 5-RS

### OPIS:

Zaštitni šlem je dizajniran da obezbedi optimalnu zaštitu od udara predmeta. Električna zaštita 1000Vac ili 1500Vdc

### MATERIJAL:

HDPE

### STANDARD:

EN 397, EN 50365 Class O, 1000V AC

### DOSTUPNE BOJE



TRAKA  
ZA ZNOJ



## Zaštitni šlem 5-RG

### OPIS:

Bez ventilacije, suspenzija sa 6 tački kačenja, težina 322g. Električna zaštita 1000Vac ili 1500Vdc

### MATERIJAL:

HDPE

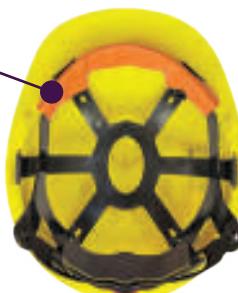
### STANDARD:

EN 397, EN 50365 Class O, 1000V AC

### DOSTUPNE BOJE



TRAKA  
ZA ZNOJ



PODEŠAVANJE SA TOČKIĆEM  
PREMA OBIMU GLAVE

## Zaštitni šlem CURRO

### OPIS:

Suspenzija sa 6 kački kačenja od tekstilnih traka, težina 396g. Električna izolacija - klasa - sprečava prolaz struje ka glavi, zaštita od prskanja rastopljenih metala

### MATERIJAL:

ABS

### STANDARD:

EN397, EN 50365 Class O, 1000V AC

### DOSTUPNE BOJE



VISOKOVIDLJIVE  
REFLEKTUJUĆE TRAKE



PODEŠAVANJE  
NOŠENJA PREMA  
OBIMU GLAVE SA  
TOČKIĆEM



## Zaštitni šлем PS62

### OPIS:

Sa ventilacijom, suspenzija sa 6 tački kačenja od LDPE-a, podešavanje nošenja prema obimu glave sa točkićem, težina 340g.

### MATERIJAL:

HDPE

### STANDARD:

EN 397

DOSTUPNE BOJE



## Zaštitni - Alpinistički šlem - CADI

### OPIS:

Suspenzija sa 4 tačke kačenja tekstilnim trakama, težine 320g.

### MATERIJAL:

ABS sa UV stabilizacijom

### STANDARD:

EN 397, EN 12492:2012

DOSTUPNE BOJE



## Zaštitni - Alpinistički šlem - MAKALU91

### OPIS:

Suspenzija sa 4 tačke kačenja tekstilnim trakama, postavljena školjka unutar šlema od polistiren-a za zaštitu od udaraca i većeg osećaja komfora, podešavanje obima pomoću točkića, težine 224g.

### MATERIJAL:

EPS sa UV stabilizacijom i limom polikarbonatne strukture u kalupu

### STANDARD:

EN 397, EN 12492:2013

DOSTUPNE BOJE



## Nosač vizira za šлем 436/415 (za šлем 5-RS, 5-RG)



Climax

## Podbradna traka (za šlem 5-RS, 5-RG)

### Opis:

Dodatak pogodan za sprečavanje pada šлемa. Traka je izrađena od poliestera i njena širina iznosi 14mm.



Climax

## Podbradna "Y" traka (za šlem 5-RS, 5-RG, Curro)



Climax

## Adapteri za šlem

### Opis:

Za kačenje nosača vizira i antifona (za šlem 5-RS, 5-RG, CADI)



Climax

## Podbradna traka sa osloncem za bradu ( za šlem 5-RS, 5-RG)

### Opis:

Traka sa naslonom za bradu od polietilena sa plastičnim kukama pričvršćenim na svakom kraju elastične trake.



## Znojnica čeona (za šlem 5-RS, 5-RG, Curro)



Climax

## Lampa za šлем MS29

### OPIS:

Punjiva na USB, osvetljenost 150 lumeni.

Funkcija: Visoko (dužina snopa 10m), Srednje (dužina snopa 5m) i Treptuće svetlo, Autonomija rada baterije 4h.

Dimenzijsi lampe:  
6.5cm x 4.5cm x 2.5cm

MAGNETNO  
KUĆIŠTE OLAKŠAVA  
POSTAVLJANJE I  
UKLANJANJE



LEPLJIVA PODLOGA  
ZA PRIČVRŠĆIVANJE  
KUĆIŠTA NA ŠLEMOVE



MONSUN®

## ZAŠTITNE BUM KAPE

### Bum kapa MS89

### OPIS:

Suspenzija sa 4 tačke kačenja, podešavanje nošenja prema obimu glave sa kliznom trakom

### MATERIJAL:

LDPE

### STANDARD:

EN 812

DOSTUPNE BOJE



MONSUN®

DUŽINA TRAKE  
50-60CM



PRUŽA LAGANO I UDOBNO REŠENJE  
PROTIJV MANJIH POVREDA GLAVE  
KAO ŠTO SU UDARCI I OGREBOTINE

SUSPENZIJA NA 4 TAČKE



## Bump kapa MS59

### OPIS:

Klasičnog dizajna sa ventilacionim otvorima, podešavanje obima pomoću čičak trake

### MATERIJAL:

Unutrašnja ABS školjka sa mekanim jastučetom od EVA pene

### STANDARD:

EN 812

DOSTUPNE BOJE



MONSUN®



DUGAČAK ŠILT (7CM) ZA  
MAKSIMALNU ZAŠTITU OD  
UDARACA I JAKOG SVETLA

## Bump kapa PW79

### OPIS:

Sa ventilacijom, podešavanje obima pomoću čičak trake

### MATERIJAL:

unutrašnja ABS školjka sa mekanim jastučetom od EVA pene

### STANDARD:

EN 812

### DOSTUPNE BOJE

Hi-Vis Narandžasta



## Bump kapa PS59

### OPIS:

Sa bočnom ventilacijom, podešavanje obima pomoću kopče

### MATERIJAL:

Najlon, ABS (akrilonitril-butadien stirel), Etilen-vinil acetat

### STANDARD:

EN 812

### DOSTUPNE BOJE

Hi-Vis Žuta



## Bump kapa PW29

### OPIS:

Osvetljenost 150 lumena sa funkcijom visoko-srednje-trepćuće svetlo

### MATERIJAL:

Pamuk, ABS (akrilonitril-butadien stirel), Etilen-vinil acetat

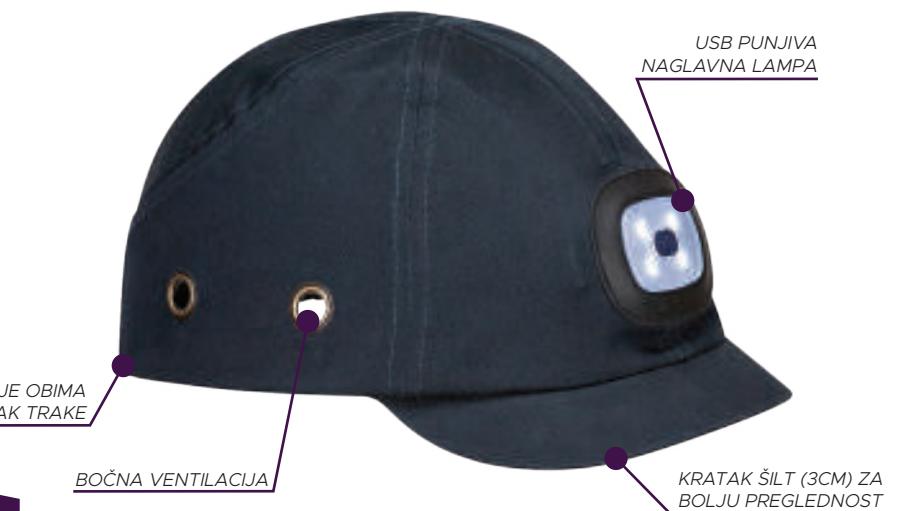
### STANDARD:

EN 812

### DOSTUPNE BOJE



PO PORUDŽBINI



## Automatska zavarivačka maska 420

### OPIS:

Za sve vrste zavarivanja (MIG / MAG elektrodom, TIG / WIG, (plasma-jet sečenje i zavarivanje ) osim laserkog i gasnog tipa zavarivanja. LCD displej visokog optičkog kvaliteta, napaja se solarnom energijom i pomoćnom Lithium-skrom baterijom, dimenzije 96x39mm sa DIN 4-13, odzivom svetlo-mrak za 0,0002 s i mrak-svetlo 0,1 - 1s. Vek trajanja je 3 godine ili 5000 hrs. Poseduje 2 svetlosna detektora, a ukupne težine je 452gr

### MATERIJAL:

Polyamide visoke gustine

### STANDARD:

EN 175: 1997, EN 379: 2003+A1:2009, EN 166: 2001



## Automatska zavarivačka maska 421

### OPIS:

Za sve vrste zavarivanja (MIG / MAG elektrodom, TIG / WIG, (plasma-jet sečenje i zavarivanje ) osim laserkog i gasnog tipa zavarivanja. Poseduje foto-ćelijski LCD displej visokog optičkog kvaliteta, koji se napaja solarnom energijom i pomoćnom Lithium-skrom baterijom, dimenzije 100x52mm sa DIN 5-8; 9-13, odzivom svetlo-mrak za 0,0004 s i mrak-svetlo 0,1 - 1s. Vek trajanja je 3 godine ili 5000 hrs. Poseduje 4 svetlosna detektora, a ukupne težine je 452gr

### MATERIJAL:

Polyamide visoke gustine

### STANDARD:

EN 175: 1997, EN 379: 2003+A1:2009, EN 166: 2001



## Naglavni nosač vizira sa zelenim vizirom (komplet) 324-RG V

### OPIS:

Obima 56-64 cm, ukupne težine 0,277 kg

### MATERIJAL:

Polypropilen visoke gustine

### STANDARD:

EN 175:1997, EN 169:2002, EN 166:2001



## Naglavna zavarivačka maska 405-CPA

### OPIS:

Obima 56 - 64cm, sa preklopnim delom i stakлом DIN 9-13 koje služi za zaštitu prilikom zavarivanja - dimenzija 110x55 mm i PC stakлом na samoj masci, dimenzija 110x90 mm, Težina 430gr

### MATERIJAL:

POLYPROPYLEN VISOKE GUSTINE

### STANDARD:

EN 175: 1997



## Ručna zavarivačka maska 419-E

### OPIS:

Dimenzija 386 - 227mm, sa unutrašnjim mehanizmom i stakлом DIN 9-13 koje služi za zaštitu prilikom zavarivanja - dimenzija stakala 110x55 mm i PC stakalom na samoj masci, Težina 500gr

### MATERIJAL:

Vulkanizirani Fiberglass

### STANDARD:

EN 169, EN 175: 1997



## Ručna zavarivačka maska 410-I

### OPIS:

Dimenzija 52 - 61 cm, sa stakлом DIN 9-14 koje služi za zaštitu prilikom zavarivanja - dimenzija stakla 110x55 mm i PC stakлом na samoj masci, dimenzija 110x55 mm, Težina 415gr

### MATERIJAL:

Polyamid i vulkanizirani Fiberglass

### STANDARD:

EN 169, EN 175: 1997



# ZAVARIVAČKE NAOČARE

## Zavarivačke naočare Gafa 80

**OPIS:**

Sa okruglim tamnim staklima ø50mm, DIN 4-7, debljina stakla 3mm, Optička klasa 1,

**MATERIJAL:**

HDPE visoke gustine

**STANDARD:**

EN 166:2001, EN 169:2002, EN 175:1997



## Zavarivačke naočare - preklopne 545-A

**OPIS:**

Sa okruglim tamnim staklima ø50mm, DIN 4-6, debljina stakla 3mm, koje su na preklop, Optička klasa 1, i PC staklima ø50 debljine 2,6mm, Težina 0,190kg.

**MATERIJAL:**

Vinyl

**STANDARD:**

EN 166:2001, EN 175:1997



## Zavarivačke naočare Gafa 620

**OPIS:**

Stakla okrugla tamna DIN 4-6 ø50mm, debljine 3mm, optička klasa 1

**MATERIJAL:**

Polyamide

**STANDARD:**

EN 169:2002, EN 175:1997, EN 166:2001

PODEŠAVANJE NOŠENJA  
POMOĆU ELASTIČNE TRAKE



PODEŠAVANJE  
NOŠENJA POMOĆU  
ELASTIČNE TRAKE



STAKLA NA PREKLOP

PODESIVE RUČICE

BOČNA ZAŠTITA U  
PREDELU OČIJU



# DODATNA OPREMA ZA ZAVARIVAČKE MASKE, VIZIRE I NAOČARE

## Rezervno zaštitno staklo za automatsku masku 420 i 421

### OPIS:

Dimenzija 225x105mm, debljine 1mm

### MATERIJAL:

PC - providno

### STANDARD:

EN 166:2001



## Rezervna zaštitna OKRUGLA stakla - TAMNA

### OPIS:

Za zaštitne zavarivačke naočare GAFA 80, GAFA 620, 545-A, Ø50 DIN 4-14, debljina stakla 3mm

### MATERIJAL:

Staklo

### STANDARD:

EN 166: 2002,  
EN 169:2002



PO PORUDŽBINI

## ZAŠTITNI VIZIRI

## Naglavni nosač vizira sa Clear vizirom PW91 (komplet)

### OPIS:

Dimenzije vizira 40x20cm

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 166 1 B/3 B



UKLJUČENA ZNOJNICA  
OD MEKANE PENE

IZDRŽLJIVI  
POLIKARBONATNI  
VIZIR 1mm DEBLJINE

PODEŠAVANJE  
VELIČINE KOTUROM ZA  
LAKO PRISTAJANJE

PODESIVI UGAO ZA  
BOLJE PRISTAJANJE

## Naglavni nosač vizira sa žičanim vizirom MS93 (komplet)

### OPIS:

Dimenzije vizira 40x20cm

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 1731 F



## Naglavni nosač vizira sa Clear vizirom (komplet) 324-RG/N

### OPIS:

Antimaglin, dimenzija nosača 56-64cm, dimesija vizira 400x200mm, optička klasa 1, težina 0,277kg

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 166 3 B, EN 170 2C-1.2 1 B



## Naglavni nosač vizira sa žičanim vizirom i antifonima FORESTAL 10 (komplet)

### OPIS:

Dimenzije nosača 56-64cm, dimenzija vizira 400x200mm

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 1731 S, EN 352-1:2002



## Zaštitni šлем 5-RG sa nosačem vizira i providnim vizirom 436-I (komplet)

### OPIS:

Dimenzija vizira 389x201mm,  
optička klasa 1, ukupna težina 0,764kg

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 166 3 B, EN 170 2C-1.2 1 B, EN 397:2012 + A1:2012,  
EN 50365:2002

DEBLJINA VIZIRA 1,5mm

PODEŠAVANJE  
OBIMA NA TOČKIĆ



## Zaštitni šlem 5-RG sa providnim nosačem vizira

### OPIS:

Sa ARC zaštitom 436-DV (komplet). Class 0 - do 1000V, dimenzija vizira 390x200mm, debljina 1,5mm, Class 2 (423 kJ/m<sup>2</sup> ~ 10,1 cal/cm<sup>2</sup> GS-ET-29), ukupna težina 0,730kg

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 166 3 8 9 B, EN 170 2C-1.2 1 B 8 9,  
EN 397:2012, EN 50365,  
GS-ET-29:2019-06 rev.1



PO PORUDŽBINI

## Vizir zamenski 324 RG-N - Clear

### OPIS:

Antimaglin i otporan na grebanje sa UV zaštitom, dimenzije 389x201mm, debljine 1,5mm, težine 0,139kg. Kompatibilan sa kompletima 324 RG/N i 436-I

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 166 3 B, EN 170 2C-1.2 1 B N



## Vizir zamenski žičani

### OPIS:

Dimenzije 380 x 208mm, debljine 0,3mm, težine 0,161kg. Kompatibilan sa kompletima 324 RG/N i 436-I

### MATERIJAL:

Žičana mreža

### STANDARD:

EN 1731 S



## Vizir zamenski PW92

### OPIS:

Dimenzije 400x200mm, debljine 1mm, kompatibilan sa kompletom PW91

### MATERIJAL:

Polycarbonate

### STANDARD:

EN 166 1 B



## Vizir zamenski PW94 žičani

### OPIS:

Dimenzije 400x200mm, debljine 1mm, kompatibilan sa kompletom PW91

### MATERIJAL:

Nerđajući čelik

### STANDARD:

EN 166 1 B



# Zaštita očiju

PORIWEST assortiman proizvoda za zaštitu očiju obuhvata zaštitne naočare i vizire, dizajnirane da zaštite oči i lice radnika od povreda koje mogu nastati prilikom radnih aktivnosti. TEHNIČKE NAOČARE: Visoke performanse i najsvremeniji modeli. SPORTSKE NAOČARE: lagane i modernog dizajna. KLASIČNE NAOČARE: Osnovni modeli naočara za ličnu zaštitu.



## EN 166 Oznake

SIMBOL PROIZVODA	Šoćiva/viziri	Oviri/Draži	Naočare	Naočare	Viziri
PW: Portwest	✓	✓	✓	✓	✓
<b>OPTIČKA KLASA</b>					
1:Trajno nošenje (bez distorzije)					
2:Povremena upotreba	✓		✓	✓	✓
3:Kratko nošenje					
<b>MEHANIČKA OTPORNOST</b>					
S: Otpornost na minimalne udare (5,1 m/sec)			✓	✓	✓
F: Udari male energije(45 m/s)		✓	✓	✓	✓
B: Udari srednje energije(120 m/s)	✓	✓		✓	✓
A: Udari velike energije (190 m/s)					✓
T: Test udara na ekstremnim temperaturama (-5°C/+55°C) OPCIJALNO			✓	✓	✓
<b>HEMIJSKI RIZICI (OPCIJALNO)</b>					
3:Otpornost na kapljice tečnosti				✓	
3:Otpornost na prskanje tečnosti					✓
4:Otpornost na velike čestice prašine (sa veličinom zrna > 5µm)	✓	✓		✓	
5:Otpornost na gasove i fine čestice prašine (sa veličinom zrna < 5µm )				✓	
<b>OPASNOSTI OD ELEKTRICITETA (OPCIJALNO)</b>					
8: Otpornost na pojavu električnog luka kratkog spoja		✓			✓
<b>OPASNOSTI OD TOPLOTE</b>					
9: Rastopljeni metal i vrele čvrste čestice.		✓		✓	✓
<b>TRETMAN SOČIVA (OPCIJALNO)</b>					
K: Otpornost na oštećenja površine finim česticama	✓		✓	✓	✓
N: Otpornost na maglu (tretman protiv magljenja)			✓	✓	✓

**NAPOMENA:** Moguće je imati površinske tretmane koji nisu označeni na sočivima. Ovi tretmani nisu sertifikovani i pružaju istu zaštitu sočivima tokom dužeg korišćenja:

**AS = K** AS = tretman protiv grebanja (odgovara slovu K); **AF = N** AF = tretman protiv magljenja (odgovara slovu N).

## Zatamnjeno sočivo /Primene

- **Prozirno:** Sočiva za upotrebu u uslovima dobre vidljivosti, posebno u zatvorenom prostoru.
- **Boje cílibara/zúta** Pojačava kontrast. Idealno za uslove sa slabijom osvetljenjušću, na mestima sa veštačkim osvetljenjem, oblačno i maglovito vreme.
- **Boje dima/Sive** Idealne za sunčevu svetlost i okruženja na otvorenom.
- **Polarizovano:** Sprečava horizontalne refleksije, eliminujući bljesak. Idealno za okruženja na otvorenom, vožnju i u blizini vode.

Ukoliko su sočiva testirana prema standardima EN 170 (UV FILTERI) ili EN 172 (FILTERI ZA SUNCE ZA INDUSTRIJSKU UPOTREBU) ona su takođe obeležena sa kodom koji označava skalu.

Na primer, prozirna sočiva (EN 170) su uobičajeno obeležena sa 2C-1.2;

Siva sočiva (EN 172) su uglavnom obeležena sa kodom skale 5-3.1

Ovaj broj ukazuje na % vidljivog svetla koje može proći kroz sočiva-dakle koliko su prozirna/zatamnjena sočiva.

## EN 166: 2001 Lična zaštita očiju

Evropski standard koji se primenjuje na sve vrste lične zaštite oča od različitih opasnosti koje mogu da povrede oko, izuzev nuklearne radijacije, x-zraka, emisije lasera i infracrvenog zračenja emitovanog od strane izvora niske temperature.Nije primenljivo za zaštitu očiju za koju postoje posebni standardi (npr. zaštita oča od lasera, naočari za sunce za opštu upotrebu).

## EN 170: 2002

### Zaštita od UV zraka

### Evropski standard za UV filtere

Specifikacije za nivoe i zahteve u pogledu filtera radi zaštite od UV zračenja.

## EN 172: 1995

Specifikacije za filtere za sunčani odsjaj koji se koriste za ličnu zaštitu očiju za industrijsku upotrebu

Specifikacije u pogledu nivoa i zahteva u vezi sa filterima radi zaštite od sunčevih zraka za industrijsku upotrebu.

## EN 175: 1997

### Zaštitne naočari i maske za zavarivanje

Oprema za zaštitu očiju i lica u toku varenja i sličnih procesa

Specifikacije za bezbednosne zahteve u pogledu zaštitne opreme koja se koristi za zaštitu očiju i lica rukovaoca od štetnog optičkog zračenja i drugih specifičnih rizika ili opasnosti kod uobičajenog zavarivanja, sečenja i sličnih operacija.

## EN 169: 2002

### Lična zaštita očiju

#### Filteri za zavarivanje

Lična zaštita očiju-Evropski standard za filtere za zavarivanje i srodne tehnike - Zahtevi u pogledu koeficijenta transmisije i preporučena upotreba

Specifikacije za nivo brojeva i zahteve u vezi sa transmisijom filtera za zaštitu korisnika prilikom zavarivanja i sličnih postupaka.

Specifikacija zahteva za filtere za zavarivanje sa dvocifrenim brojem nivoa.

## EN 1731 2006

### Lična zaštita očka. Mrežasti štitnici za oči i lice.

Specifikacije u pogledu materijala, dizajna i metoda provere za mrežaste štitnike za oči i lice, koji su za profesionalnu upotrebu.

## EN 379: 2003

### Automatski filteri za zavarivanje

Harmonizovan evropski standard za automatske filtere za varenje koji menjaju svetlosnu propusljivost na nižu prethodno određenu vrednost kada dođe do paljenja luka.

## Zaštitne naočare MS11 Tech Look Plus

### OPIS:

Premaz na staklima za zaštitu od maglenja sa umetkom od EVA pene u predelu očiju za dodatnu udobnost i zaštitu prašine i sitnih čestica, dodatna elastična traka za pričvršćivanje prilikom nošenje oko glave

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2,  
EN 172 5-1.7, EN 172 5-3.1



## Zaštitne naočare Opsis Tieva I/O

### OPIS:

Anti-maglin i otporna na grebanje, idealne za korišćenje u uslovima velike prašine i smanjene vidljivosti i sunčevih zraka

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 2C-1.2 1 FT, EN 172



## Zaštitne naočare PW11

### OPIS:

Anti-maglin i otporna na grebanje, sa umetkom od EVA pene, zamenjive ručice i lako podešive sa lastišem koji služi za prijanjanje naočara za lice

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 2C-1.2 1 FT



## Zaštitne naočare MS04 - Defender

### OPIS:

Sa zaštitom od maglenja i otpornost od grebanja, dolaze sa vrpcem za nošenje oko vrata

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

166 1 FT K, N, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



## Zaštitne naočare PS10 Wrap Around

### OPIS:

Anti-maglin i otporno na grebanje sa bočnom zaštitom i zaštitom za obrve, sa prorezima zbog ventilacije.

Premaz protiv grebanja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom K na sočivu.

Premaz protiv maglenja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom M na sočivu

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



PO PORUDŽBINI



## Zaštitne naočare PS19 Wrap Around

### OPIS:

Anti-maglin i otporno na grebanje sa bočnom zaštitom.

Premaz protiv grebanja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom K na sočivu

Premaz protiv maglenja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom M na sočivu

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1

PO PORUDŽBINI



## Zaštitne naočare PS13 Wrap Around

### OPIS:

Anti-maglin i otporno na grebanje sa bočnom zaštitom i zaštitom za obrve, mehani umetak za nos i na krajevima ručica, podesive ručice po dužini i prema ugлу nošenja. Premaz protiv grebanja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom K na sočivu. Premaz protiv maglenja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom M na sočivu

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



PO PORUDŽBINI

## Zaštitne naočare MS33

### OPIS:

Stakla sa bočnom zaštitom i zaštitom za obrve, podesiva dužina ručica, uz naočare dolazi vrpca za nošenje oko glave

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



MONSUN

## Zaštitne naočare PS12 Tech Look

### OPIS:

Wrap-around stil za panoramski vid, mehani vrhovi ručica sa bočnim otvorima

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-1.7, EN 172 5-3.1



PODESIVA DUŽINA RUČICA  
ZA SIGURNO I UDOBNO  
KORIŠĆENJE

MEKANI VRHOVI RUČICA  
ZA IZUZETNU UDOBНОСТ I  
PROTIV KLIZANJA



BRIGGANI TPE ŠТИНИК ЗА ОБРВЕ  
ЗА ДОДАТНУ ЗАШТИТУ ОД ЧЕСТИЦА,  
УДАРА И ОДСЈАЈА

DVOKOMPONENTNI МАТЕРИЈАЛ  
И ДВОБОЈНЕ РУЧИЦЕ У МОДРО  
ПЛАВОЈ И НАРАНДŽАСТОЈ БОЈИ

PODESIVA DUŽINA RUČICA ЗА  
SIGURNO И UDOBNO KORIŠĆENJE

WRAP-AROUND STIL ЗА  
PANORAMSKI POGLED



IZUZETNA ЗАШТИТА  
SA STRANE

PREMAZ PROTIV  
GREBANJA ЗА ДОДАТНУ  
IZDRŽЉИВОСТ

MEKI VRHOVI RUЧICA ЗА  
IZUZETNU UDOBНОСТ

FLEKSIBILNE RUЧICE ЗА  
IZUZETNU UDOBНОСТ

PREMAZ PROTIV GREBANJA  
ЗА ДОДАТНУ ИЗДРЖЉИВОСТ



## Zaštitne naočare PW39 Extra Wrap Around

### OPIS:

Wrap-around stil za panoramski vid,  
mekani vrhovi ručica

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



## Zaštitne naočare PW17 Wrap Around

### OPIS:

Sportski dizajn sa mekanim delom za  
nos, podešive ručice prema dužini i  
prema ugлу nošenja

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2



## Zaštitne naočare PW14 Lite

### OPIS:

Izuzetno lagane naočare za dugotrajanu  
upotrebu, praktičan dizajn koji se obmotava.

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 F, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



## Zaštitne naočare PW37 Bold Pro

### OPIS:

So dvostrukim sočivom

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 S, EN 170 2C-1.2



## Zaštitne naočare PW32 Wrap Around

### OPIS:

Sočivo iz jednog dela koje prati konture i izliveni nosni most omogućavaju odlično pristajanje svim oblicima lica.

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2,  
EN 172 5-3.1, EN 172 5-1.7



## Zaštitne naočare PW38 Pan View

### OPIS:

Veoma lagane sa ručicama sa mekanim završcima, sočivo iz jednog dela pruža zaštitu spreda i sa strane, uz naočare ide vrpca za nošenje oko glave

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla  
Polycarbonate - tamna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2,  
EN 172 5-3.1



PREMAZ PROTIV GREBANJA ZA DODATNU IZDRŽLJIVOST  
JEDNODELNE NAOČARI SA ZAKRIVLJENIM SOČIVIMA SA OBLIKOVANIM DELOM ZA NOS



## Zaštitne naočare PW15 Fossa

### OPIS:

Stakla sa bočnom zaštitom, veoma lagane sa mekanim vrhovima na ručicama

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2, EN 172 5-3.1



## Zaštitne naočare PS17 Blue Light Blocker

### OPIS:

Stakla sa dvostrukim sočivima koja imaju svojstva blokiranja plavog svetla, kako bi sprečila zamaranje očiju prekomernim izlaganjem plavom svetlu prilikom dugotrajnog korišćenja mobilnih telefona, tableta i lap-top računara i monitora.

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 S, EN 172 5-1.4



## Zaštitne naočare 597-I

### OPIS:

Podesive ručice po dužini i uglu nošenja, mekani nosni deo

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 2C – 1.2 1 F, EN 170



## Zaštitne naočare 599

### OPIS:

Stakla sa širokim vidokrugom i bočnom zaštitom

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 2C-1.2 1 FT, EN 170



## Zaštitne naočare PS35

### OPIS:

ULTRA lagane 16,8gr

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2



## Zaštitne naočare PS34 Neon

### OPIS:

Stakla sa širokim vidokrugom i  
bočnom zaštitom

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2,  
EN 172 5-3.1



## Zaštitne naočare Preko-dioptrijske PS30

### OPIS:

Stakla sa širokim vidokrugom i bočnom zaštitom

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 FT, EN 170 2C-1.2



## Zaštitne naočare za posetioce PW30

### OPIS:

Stakla širokog vidokruga sa bočnom zaštitom i ventilacionim otvorima na ručicama

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 F, EN 170 2C-1.2



## NAOČARE ZA ZAŠTITU OD HEMIKALIJA

## Zaštitne naočare AZAHARA

### OPIS:

Staklo anti-maglin i otporno na grebanje, prskanje tečnosti i udarce, direktna ventilacija sa gornje i donje strane naočara, težin 0,107kg., Kompatibilne sa polu-maskama Serije 800, 820, 755, PCX 700

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 BT 9 3 4 5 K N, EN 172, EN 170 2C-1.2 1BT



### PODEŠAVANJE OBIMA NOŠENJA POMOĆU ELASTIČNE TRAKE



## Zaštitne naočare PW25 Ultra Vista

### OPIS:

Staklo anti-maglin i otporno na grebanje, prskanje tečnosti i udarce, direktna ventilacija sa gornje i donje strane naočara, težin 0,114kg.

Premaz protiv grebanja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom K na sočivu

Premaz protiv magljenja visokog nivoa, certifikovan i označen oznakom M na sočivu

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 BT 3 4 5 K N, EN 170 2C-1.2



PODESIVA ELASTIČNA  
TRAKA ZA GLAVU ZA  
SAVRŠENO PRISTAJANJE

POGODNO ZA NOŠENJE  
PREKO VECINE  
DIOPTRIJSKIH NAOČARA

FLEKSIBILNI PVC OKVIR ZA  
IZUZETNU UDOBNU

PREMAZ PROTIV MAGLENJA  
VISOKOG NIVOA,  
CERTIFIKOVAN I OZNAČEN  
OZNAKOM M NA SOČIVU

## Zaštitne naočare PS21

### OPIS:

PS21 su naočare sa indirektnom ventilacijom sa sočivima od acetata, pogodnim za rad sa hemikalijama. Odličan tretman protiv magljenja (nosi oznaku "N" na sočivima) kao i mehani okvir čine ovaj proizvod udobnim za dugotrajno nošenje.

### MATERIJAL:

Polycarbonate - providna stakla

### STANDARD:

EN 166 1 F N 3



PREMAZ PROTIV  
GREBANJA ZA DODATNU  
IZDRŽLJIVOST

## Zaštitne naočare MS20

### OPIS:

Dizajnirane da se nose u težim radnim uslovima, ove naočare su opremljene savitljivim PVC ramom kako bi bile izuzetno lagane i udobne prilikom nošenja.

### MATERIJAL:

Polikarbonat, PVC

### STANDARD:

EN 166 1 B



PODESIVA ELASTIČNA  
TRAKA ZA GLAVU ZA  
SAVRŠENO PRISTAJANJE

FLEKSIBILNI PVC OKVIR ZA  
IZUZETNU UDOBNU

## ANTIFONI

### Antifon sklopivi 19-P, SNR = 32dB

#### OPIS:

Sila trake za glavu 10 N, pritisak jastučića za uši 2000 Pa, težine 0,339kg

FLEKSIBILNI PVC OKVIR ZA  
IZUZETNU UDOBNOST

#### MATERIJAL:

ABS-a sa UV stabilizacijom

#### STANDARD:

EN 352-1:2002, EN 13819-1:2002, EN 13819-2:2002, EN 24869-1:1992, EN ISO 4869-3:1995



JASTUČICI ZA UŠI OD  
POLYESTERSKE PENE,  
ERGONOMSKE I  
PRIJATNE ZA  
CELODNEVNO NOŠENJE



### Antifon 14-N, SNR = 28dB

#### OPIS:

Sila trake za glavu 14 N, pritisak jastučića za uši 4000 Pa, težine 0,222kg

#### MATERIJAL:

HDPE

ŽIĆANA TRAKA ZA GLAVU,  
ERGONOMSKOG OBЛИKA

#### STANDARD:

EN 352-1:2002



JASTUČICI ZA UŠI OD  
POLYESTERSKE PENE,  
ERGONOMSKE I  
PRIJATNE ZA  
CELODNEVNO NOŠENJE



### Aktivni antifon P-20, Bluetooth 5.0, SNR = 29dB

#### OPIS:

Integriranim mikrofonom za komunikaciju putem mobilnog telefona, slušanja muzike i sa tastaturom na naušnicima za podešavanje. Priklučak za AUX i USB punjač, trajanje baterije duže od 30h, težina 0,350kg

#### MATERIJAL:

ABS

#### STANDARD:

EN 352-1:2002, EN 352-4:2006, EN 352-6:2002, EN 352-8:2008



### Antifon 9-P, SNR=29dB

#### OPIS:

Težina 0,150kg

#### MATERIJAL:

Polypropilen

#### STANDARD:

EN 352-1:2002



## Antifoni za šлем 17-P, SNR=30dB

### OPIS:

Kompatibilni sa šlemovima: 5-RS, 5-RG, CURRO, težina 0,308kg

### MATERIJAL:

ABS

### STANDARD:

EN 352-3:2002, EN 13819-1:2002,  
EN 13819-2:2002, EN 24869-1:1992,  
EN ISO 4869-3:1995



## Antifon PS43 HV Extreme, SNR=36dB

### OPIS:

Odličan nivo umanjenja buke obezbeđuje superiornu zaštitu od štetne buke i reflektujući postavljeni rafj pruža ultimativnu udobnost.

### MATERIJAL:

ABS

### STANDARD:

EN 352-1:2002



## Antifon PS46 Premium, SNR=34dB

### OPIS:

Naušnice podesive po dužini prema obimu glave korisnika, traka za glavu postavljena mekanom PU penom, težina 0,307kg

### MATERIJAL:

ABS (akrilonitril-butadien stirel),  
Poliuretanska pena, PVC

### STANDARD:

EN 352-1



## Antifon sklopivi PS48 Slim, SNR=22dB

### OPIS:

Naušnice podesive po dužini prema obimu glave korisnika, sklopivi na veličinu dlana, težina 0,184kg

### MATERIJAL:

Polistiren

### STANDARD:

EN 352-1



## Antifon PW48 Classic Plus, SNR=28dB

### OPIS:

Naušnice podesive po dužini prema obimu glave korisnika, traka za glavu postavljena od mekanom PU penom rebrastog oblika, težina 0,168kg

### MATERIJAL:

ABS (akrilonitril-butadien stirel), Polioksimetilen (Acetal), PVC

### STANDARD:

EN 352-1



## Antifon MS40 Classic, SNR=28dB

### OPIS:

Naušnice podesive po dužini prema obimu glave korisnika, težina 0,157kg

### MATERIJAL:

ABS (akrilonitril-butadien stirel), Polikarbonat, PVC

### STANDARD:

EN 352-1



## ČEPIĆI ZA UŠI

### Dispenzer MS20

**OPIS:**

Sa 1000 komada jednokratnih čepića, SNR=34dB

**MATERIJAL:**

PU

TOČKIĆ JEDNOSTAVAN  
ZA KORIŠĆENJE  
ZA PRISTUP  
UŠNIM ČEPIĆIMA

MOŽE SE  
MONTIRATI NA  
ZID ZA SIGURNO  
ODLAGANJE

POSTAVLJANJE  
NA RAVNE POVRŠINE

STANDARD:  
EN 352-2



### Čepići višekratni MS04

**OPIS:**

TPR (termoplastična guma) materijal se prilagođava ušnom kanalu nakon par minuta reagujući na toplotu tako da proizvod odgovara skoro svakom korisniku. Imaju unapreden oblik za povećanu udobnost i bolje performanse attenuacije.

**MATERIJAL:**

Termo-plastična guma

**STANDARD:**

EN 352-2

UVEZANO RADI  
BEZBEDNOG  
ODLAGANJA



### Čepići jednokratni MS08

**OPIS:**

Jednokratni PU čepići. Konusni oblik obezbeđuje udobno pristajanje unutar ušnog kanala. Sa vezicom za dodatnu udobnost i jednostavno odlaganje oko vrata kada se ne koriste.

**MATERIJAL:**

Mekana PU pena sa  
PVC vezicom

**STANDARD:**

EN 352-2

UVEZANO RADI  
BEZBEDNOG  
ODLAGANJA



### Čepići za uši MS21 (500 pari)

**OPIS:**

Za dopunu dispanzera,  
SNR=34dB

**MATERIJAL:**

Mekana PU pena

**STANDARD:**

EN 352-2



Jednokratni čepići  
za uši od meke  
poliuretanske pene



ODLIČAN STEPEN  
PRIGUŠENJA BUKE

### Čepići višekratni EP07

**OPIS:**

Višekratni i detektibilni čepići od TPR (termoplastična guma) materijala. Detektibilne karakteristike su dobijene prilikom proizvodnje korišćenjem napredne tehnike dodavanja metalnih opiljaka u TPR materijal prilikom izlivanja bez potrebe da se dodaje metalna kuglica.

**MATERIJAL:**

Termo-plastična guma

**STANDARD:**

EN 352-2

UVEZANO RADI  
BEZBEDNOG  
ODLAGANJA



### Čepići jednokratni EP30

**OPIS:**

Detektujući jednokratni čepići za uši. Udobno pristaju zahvaljujući mekanom materijalu od PU pene.

**MATERIJAL:**

Mekana PU pena sa  
PVC vezicom

**STANDARD:**

EN 352-3

UVEZANO RADI  
BEZBEDNOG  
ODLAGANJA



# MASKE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU

Naš Boztex™ brand obezbeđuje vrhunski kvalitet i performanse kroz ceo assortiman naših maski za jednokratnu upotrebu. Široki Biztex assortiman proizvoda nudi visok nivo zaštite i kvalitetnu zaštitu korisnika od mnogih opasnosti na radnom mestu, uključujući tečne hemikalije, statički elektricitet, suve čestice kao i radioaktivnu kontamnaciju. Celokupan Biztex assortiman obuhvata jednokratne maske i odeću ograničenog roka trajanja. BIZTEX je zaštitni znak Portwesta.



## EN 149:2001 + A1:2009 Sredstva za zaštitu respiratornih organa - Filtrirajuće polumaske za zaštitu od čestica

Evropski standard za filtrirajuće polumaske. Sastoji se od laboratorijskih testova kojima se proverava otpornost na udare, sredstva za čišćenja i dezinfekciju, temperaturu, plamen i otpornost prilikom disanja. Sa A1:2009 dodatkom, filtrirajuće maske za prašinu su sada klasifikovane ili kao za jednokratnu upotrebu / jednu smenu (NR)

ili kao za višekratnu upotrebu / više od 1 smene (R).

**VLT:** Koncentracija zagadivača kojoj korisnik može biti izložen bez posledica po zdravlje.

**TIL:** Ukupno unutrašnje curenje-propuštanje čestica iz ambijentalnog okruženja unutar respiratora.

**NPF:** Nominalni zaštitni faktor: Nominalni nivo zaštite koju pružaju lična zaštitna sredstva za zaštitu respiratornih organa (u laboratorijskim uslovima).

**APF:** Predviđeni nivo zaštite- nivo zaštite koji se može realno očekivati u uslovima na radnom mestu.

**DOLOMITE TEST (D): Opcioni test pod EN 149 za zagljenje dolomitskom prašinom. Respiratori koji su prošli dolomite test zagljenja dokazano pružaju veći komfor prilikom disanja i filtraciju koja duže traje. Ovi respiratori su obeleženi sa slovom "D".**

## Klasifikacija gasova

Tipovi zaštite	
A	Gasni filteri (kombinovani filteri, filteri za čestice, specijalni kombinovani filteri)
E	Sumporna isparenja
P	Filteri za zaštitu od čestica, sitne i toksične prašine
AX	Oprema za korišćenje u eksplozivnim sredinama (EX zona)
B	Neorganski gasovi i pare (zaštita)
K	Amonijak i amonijačna isparenja
Hg P3	Filteri za zaštitu od žive, čestitce sitne i toksične prašine

GAS	Kapacitet	Koncentracija
1	Niži	1.000 ppm (0,1%)
2	Srednji	5.000 ppm (0,5%)
3	Viši kapacitet	10.000 ppm (1%)

Čestice	Kapacitet
P1	Zaštita od fine prašine, uljih i vodenih magli
P2	Zaštita od fine prašine, uljih i vodenih magli, aerosoli i bioloških sredstava klase 2
P3	Zaštita od fine prašine, uljih i vodenih magli, aerosoli i bioloških sredstava klase 2 i 3

*Potpuni assortiman respiratora za jednokratnu upotrebu*

# ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA RESPIRATORI

## Respirator 1710 FFP1 NR

**OPIS:**

Bez ventila, vertikalno sklopivi

**MATERIJAL:**

Polypropylene

**STANDARD:**

EN 149:2001+A1:2009



## Respirator 1710-V FFP1 NR

**OPIS:**

Sa ventilom,  
vertikalno sklopivi

**MATERIJAL:**

Polypropylene

**STANDARD:**

EN 149:2001+A1:2009



## Respirator 1720-C FFP2 NR

**OPIS:**

Sa ventilom i  
aktivnim ugljem,  
vertikalno sklopivi

**MATERIJAL:**

Polypropylene

**STANDARD:**

EN 149:2001+A1:2009



## Respirator 1720-V FFP2 NR

**OPIS:**

Sa ventilom,  
vertikalno sklopivi

**MATERIJAL:**

Polypropylene

**STANDARD:**

EN 149:2001+A1:2009



## Respirator 1730-V FFP3 NR

### OPIS:

Sa ventilom,  
vertikalno sklopivi

### MATERIJAL:

Polypropylene

### STANDARD:

EN 149:2001+A1:2009



## Respirator M005

### OPIS:

Vertikalno sklopivi  
jednokratna (Kofil) maska za  
prašinu, pakovanje (50/1)

### MATERIJAL:

Polypropylene

### STANDARD:

Cat I



## Respirator P101 FFP1 NR

### OPIS:

Jednokratna (Kofil) maska za  
prašinu, pakovanje (50/1)

### MATERIJAL:

Polypropylene

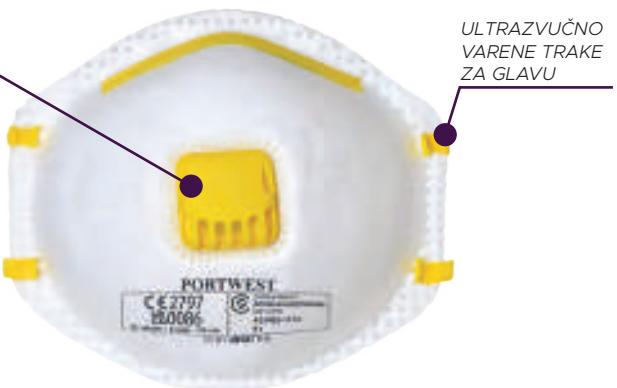
### STANDARD:

EN 149



IZDISAJNI VENTIL VISOKIH  
PERFORMANSI KOJI SMANJUJE  
TOPLITU I PRUŽA UDOBNOST  
PRI UPOTREBI U VLAŽnim I  
TOPLIM USLOVIMA

PODESIVI NOSNI MOST ZA  
POBOLJŠANO PRISTAJANJE  
I ZA SMANJENJE  
ZAMAGLJIVANJA NAOČARA



## Respirator P201 FFP2 NR

### OPIS:

Sa ventilom, kupastog  
oblika, pakovanje (10/1)

### MATERIJAL:

PP, EVA pena

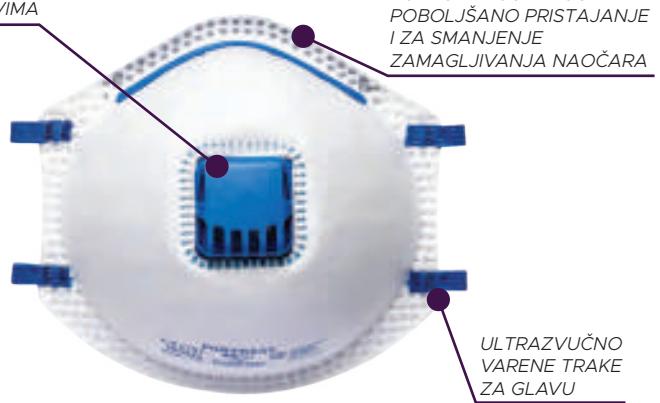
### STANDARD:

EN 149



IZDISAJNI VENTIL VISOKIH  
PERFORMANSI KOJI SMANJUJE  
TOPLITU I PRUŽA UDOBNOST  
PRI UPOTREBI U VLAŽnim I  
TOPLIM USLOVIMA

PENASTA POSTAVA OKO  
NOSNOG MOSTA ZA  
DODATNI KOMFOR





## Respirator P271 FFP2 NR D ERGONET Dolomite

### OPIS:

Sa ventilom, Ergonet spoljna mrežica čuva oblik respiratora, kupastog oblika, pakovanje (10/1)

### MATERIJAL:

PP, EVA pena

### STANDARD:

EN 149



## Respirator P304 FFP3 NR D

### OPIS:

Sa ventilom,  
vertikalno sklopivi

### MATERIJAL:

PP, EVA pena

### STANDARD:

EN 149



IZDISAJNI VENTIL VISOKIH PERFORMANSI KOJI SMANJUJE TOPLITU I PRUŽA UDOBNU PRI UPOTREBI U VLAŽNIM I TOPLIM USLOVIMA



# ZAŠTITNE MASKE ZA LICE

## Maska za celo lice 742 (Class 2)

### OPIS:

Koristi dva bayonet filtera serije 757 & 757-N, Vizir PC otporan na grebanje i anti-maglin - Class 1, težina 0,454kg

### MATERIJAL:

TPE

### STANDARD:

EN 136:1998,  
EN 166:2002



PODEŠAVANJE PREMA OBIMU  
GLAVE SA TRAKAMA U PET  
TAČKI KAČENJA



## Maska za celo lice 742 (Class 2)

### OPIS:

Podešavanje prema obimu glave sa trakama u pet tački kačenja, koristi jedan DIN filter na navoj serije 725, Vizir PC otporan na grebanje i anti-maglin - Class 1, težina 0,435kg

### MATERIJAL:

TPE

### STANDARD:

EN 352-1



PODEŠAVANJE PREMA OBIMU  
GLAVE SA TRAKAMA U PET  
TAČKI KAČENJA



## Maska za celo lice 732 (Class 1)

### OPIS:

Koristi dva bayonet filtera serije 757-N, Vizir PC otporan na grebanje i anti-maglin - Class 1, maska pruža zaštitu od Elektro-statičkog elektriciteta, može se koristiti u  $\varepsilon_x$  Zoni u esplozivnim sredinama, težina 0,660kg

### MATERIJAL:

Silicone

### STANDARD:

EN 136:1998, EN 166:2002



## Maska za celo lice 731-S (Class 2)

### OPIS:

Podešavanje prema obimu glave sa trakama u pet tački kačenja, koristi jedan DIN filter na navoj iz serije 725, Vizir PC otporan na grebanje i anti-maglin, maska pruža zaštitu od Elektro-statičkog elektriciteta, može se koristiti u  $\varepsilon_x$  Zoni u esplozivnim sredinama, težina 0,580kg

### MATERIJAL:

Silicone

### STANDARD:

EN 136:1998, EN 166:2003, EN 148-1



## Maska za celo lice 731-C (Class 3)

### OPIS:

Koristi jedan DIN filter na navoj iz serije 725, Vizir PC otporan na grebanje i anti-maglin, maska pruža zaštitu od Elektro-statičkog elektriciteta, može se koristiti u  $\varepsilon_x$  Zoni u esplozivnim sredinama, težina 0,580kg.

### MATERIJAL:

Prirodna guma

### STANDARD:

EN 136:1998, EN 166:2003,  
EN 148-1



PODEŠAVANJE PREMA OBIMU  
GLAVE SA TRAKAMA U PET  
TAČKI KAČENJA





# RESPIRATORNA ZAŠTITA

Naš assortiman zaštitnih maski za celo lice kao i polumaski, je dizajniran da ponudi najbolju udobnost i pristajanje. User-friendly assortiman sa zamenjivim filterima koji pristaju mnogim različitim modelima maski za celo lice i polumaski.



## EN 136:1998

Sredstva za zaštitu respiratornih organa - Maske za celo lice Ovaj evropski standard određuje minimalne zahteve za maske za celo lice za sredstva za zaštitu respiratornih organa.

## EN 140:1998

Sredstva za zaštitu respiratornih organa - Polumaske i četvrтmaske Ovaj evropski standard određuje minimalne zahteve za polumaske i četvrt maske koje se koriste kao deo sredstava za zaštitu respiratornih organa, izuzev uredaja za evakuaciju i ronjenje.

## EN 14387:2004

Sredstva za zaštitu respiratornih Ovaj evropski standard se odnosi na koji se koriste kao komponente u neasistiranim sredstvima za zaštitu respiratornih organa.

## EN 143:2000

Sredstva za zaštitu respiratornih Ovaj evropski standard se odnosi kao komponente u neasistiranim sredstvima za zaštitu respiratornih organa sa izuzetkom uredaja za 9991 : 1- 841 NE Sredstva za zaštitu respiratornih organa. Navoјi za disajne priključke. Priključak sa standardnim navojem.

## EN 148-1:1999

Sredstva za zaštitu respiratornih organa. Navoјi za disajne priključke. Priključak sa standardnim navojem.

## DA LI STEZNALI?

Koja je razlika između filtera malog/srednjeg/velikog kapaciteta?

Viši kapacitet/klasa znači:

- veću količinu aktivnog ugljenika u filteru
- duže trajanje filtera
- veću težinu i zapreminu filtera
- veći otpor pri disanju

Primer B2 filter pruža isti nivo zaštite kao i B1 filter ali će duže trajati. Sa druge strane verovatno je manje udoban za korišćenje zato što je teži i ima veći otpor prilikom disanja.



## Kako da zaštite sebe? Lako!

### 4 Koraka prilikom izbora odgovarajuće zaštite respiratornih organa.

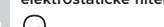
#### KORAK 1-IDENTIFIKOVATI OPASNOST.

##### ČVRSTE ČESTICE

**PRAŠINA** = Čvrste čestice različitih veličina nastale lomljenjem čvrstih materijala.  
**IZMAGLICA** = Čestice nastale isparavanjem tečnosti (vode ili organskih baza).

**ISPARENJA** = Čestice malih dimenzija nastale isparavanjem ili topljenjem čvrstih materijala usled njihovog sagorevanja.

**REŠENJA ZA OPASNOST**  
= zahtevaju mehaničke i elektrostatičke filtere



+ P FILTER

##### SUPSTANCE KOJE SE NALAZE U VAZDUHU

**GASOVI I ISPARENJA** = supstance koje se nalaze u vazduhu.  
Mogu nastati od tečnosti prelaskom iz tečnog ili čvrstog stanja u gasovito, isparavanjem ili ključanjem.

**Supstance koje se nalaze u vazduhu**

= zahtevaju filter sa aktivnim ugljem + A/B/E/K/ ili kombinovani filter.

#### KORAK 2-IDENTIFIKOVATI TOKSIČNE AGENSE

#### KORAK 3-Utvrditi koncentraciju i uporediti sa dozvoljenim nivoom izlaganja.

TLV= koncentracija kontaminanta kojoj korisnik može biti izložen bez zdravstvenih posledica.  
a) **Prag granične vrednosti- Prosек vremenskog opterećenja (TLV-TWA)** Prosečno izlaganje na bazi plana rada od 8h dnevno, 40h nedeljno.

b) **Prag granične vrednosti** - dozvoljena granica izlaganja tokom kratkog vremena (TLV-STEL): Izloženost na licu mesta u trajanju od 15 minuta koje ne može biti ponovljeno više od 4 puta na dan sa najmanje 60 minuta pauze između perioda izlaganja.

c) **Prag granične vrednosti-Gornji prag (TLV-C):** Granica apsolutnog izlaganja koje ne bi smelo biti prekoračeno.

#### Filteri za gasove i pare: Kapacitet absorpcije

Klasa 1: Filteri malog kapaciteta (koncentracija zagađivača ispod 0.1% odnosno 1000ppm)\*

Klasa 2: Filteri srednjeg kapaciteta (koncentracija zagađivača ispod 0.5% odnosno 5000ppm)\*

Klasa 3: Filteri visokog kapaciteta (koncentracija zagađivača ispod 1% odnosno 10000ppm)\*

\*ppm = koncentracija u milionitim delovima

## Polumaska 800

### OPIS:

Bayonet system kačenja filtera, podešavanja nošenja prema obimu glave pomoću elastičnih traka i kopči na vratu i na temenu glave, koristi dva bayonet filtera iz serije 757-N, težina 0,131kg.

### MATERIJAL:

Polypropylene

### STANDARD:

EN 140:1999



PODEŠAVANJA NOŠENJA  
PREMA OBIMU GLAVE  
POMOĆU ELASTIČNIH TRAKA



## Polumaska 820

### OPIS:

Koristi jedan bayonet filter iz serije 757, težina 0,141kg

### MATERIJAL:

Polypropylene

### STANDARD:

EN 140:1999



PODEŠAVANJA NOŠENJA  
PREMA OBIMU GLAVE  
POMOĆU ELASTIČNIH TRAKA



## Polumaska 755

### OPIS:

Koristi dva filtera na NAVOJ iz serije 755, težina 0,129kg

### MATERIJAL:

TPR

### STANDARD:

EN 140:1999



PODEŠAVANJA NOŠENJA  
PREMA OBIMU  
GLAVE POMOĆU  
ELASTIČNIH TRAKA



## Polumaska PCX-710

### OPIS:

U kompletu sa dva neodvojiva kombinovana filtera FF A1P3 R D, težina 0,395kg.

### MATERIJAL:

Hipoalergentski TP

### STANDARD:

EN 405:2001+A1:2009



PODEŠAVANJA  
NOŠENJA PREMA  
OBIMU GLAVE POMOĆU  
ELASTIČNIH TRAKA



## Polumaska PCX-720

### OPIS:

U kompletu sa dva neodvojiva kombinovana filtera FF A2P3 R D, težina 0,380kg.

### MATERIJAL:

Hipoalergentski TP

### STANDARD:

EN 405:2001+A1:2009



PODEŠAVANJA  
NOŠENJA PREMA  
OBIMU GLAVE POMOĆU  
ELASTIČNIH TRAKA



## Polumaska PCX-730

### OPIS:

U kompletu sa dva neodvojiva kombinovana filtera FF ABEK1P3 R D, težina 0,430kg.

### MATERIJAL:

Hipoalergentski TP

### STANDARD:

EN 405:2001+A1:2009



PODEŠAVANJA  
NOŠENJA PREMA  
OBIMU GLAVE POMOĆU  
ELASTIČNIH TRAKA



## FILERI ZA MASKE ZA CELO LICE I POLUMASKE FILTERI BAYONET - SERIJE 757-N



### OPIS:

Filteri BAYONET za zaštitne maske za celo lice i polumaske  
Bayonet filteri - serije 757-N, za Full face maske 742, 732-N i polumasku 800



EN 14387:2004 - A1:2008  
EN 143:2000

### GASNI FILTERI



A1



A1 P3



B1 E1



B1 E1 P3



K1



K1 B1 E1



A1 B1



E1 K1



A1 P3



B1 E1 P3



K1 P3

### FILTERI ZA ČESTICE

P2/P3

EN 14387:2004 - A1:2008  
EN 143:2000

### GASNI FILTERI



A1/A2



B1 E1



K1



A1 B1



E1 K1

### FILTERI ZA ČESTICE

P2/P3



## FILTERI BAYONET - SERIJE 757



### OPIS:

Filteri BAYONET za zaštitnu polumasku model 820



## FILTERI NA NAVOJ - SERIJE 755



### OPIS:

Filteri na navoj – serije 755,  
za polumasku 755

EN 14387:2004 - A1:2008  
EN 143:2000

### GASNI FILTERI



A1/A2



K1



B1 E1



### FILTERI ZA ČESTICE



P2/P3



Climax

## Predfilter P2 R

### NAPOMENA:

Predfilter se koristi u kombinaciji sa nosačem predfiltera,  
za filtere serije 755, koji se prodaje posebno, na par.

### OPIS:

Kompatibilan za polu-masku 755

### STANDARD:

EN 14387:2004+A1:2008

## FILERTI SA DIN NAVOJEM - SERIJE 725



### OPIS:

Filteri za zaštitne maske za celo lice  
Zaštitni filteri sa DIN navojem – serije 725,  
za Full Face maske 741, 731-S, 731-C

EN 14387:2004 - A1:2008  
EN 143:2000

### GASNI FILTERI



A2



A2 P3



A2 B2



B2 E2 P3



K2

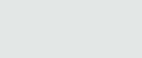


B2 E2



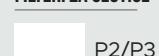
A2 B2

E2 K2



### KOMBINOVANI FILTERI

### FILTERI ZA ČESTICE



P2/P3

### SPECIJALNI KOMBINOVANI FILTERI

Climax

# ZAŠTITNA OPREMA ZA RAD NA VISINI



# Uvod u zaštitu od pada

Postoje tri uslova koja se koriste pri kategorizaciji upotrebe zaštitne opreme za zaštitu od pada.



## Ograničenje rada

Procena rizika se preduzima radi određivanja uslova pod kojima rizik od pada može biti uklonjen ograničavanjem kretanja korisnika na bezbednom odstojanju od opasnosti od pada. Ovo predstavlja odličnu preventivnu mjeru kako bi se osiguralo da radno okruženje na visini bude bezbedno.

**Oblasti primene-Radovi na krovu**  
Pristup opremi sa napajanjem  
Zaštita od pada na vozilima  
Menadžment postrojenja i mnoge druge



## Pozicioniranje tokom rada

Ovo se odnosi na primenu opreme za zaštitu od pada u situacijama gde korisnici moraju biti zadržani u radnom položaju prilikom obavljanja određenih poslova na visini. Odgovarajuća obuka korisnika je neophodna kako bi se pravilno koristila ova oprema za zaštitu od pada. Uobičajeno je da se kod ovog tipa zaštite od pada koriste sistemi za sprečavanje pada.

**Oblasti primene-Telekom Komunalne usluge**  
Pristup užetom u industriji  
Ograničeni prostor i mnoge druge



## Zaustavljanje pada

Sistemi za zaustavljanje pada teže da izbegnu sve situacije gde postoji rizik od pada zaustavljanjem pada na bezbedan i kontrolisan način. To omogućuje korisniku da izvodi radove na visini bez straha od ozbiljnih povreda. Ozbiljna pažnja je posvećena postizanju dovoljnog rastojanja od tla kao i izbegavanju kontakta sa preprekama u slučaju pada. Štaviše, plan spašavanja ukoliko dođe do pada mora da bude uključen u proces planiranja s obzirom da suspenzija na visini može da bude opasna.

**Oblasti primene-Postavljanje skela**  
Održavanje vetrogeneratora  
Podizanje i održavanje kranova  
Skladištenje na visoke police i mnoge druge



## Pojasevi

**EN 361:2002**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - pojasa za celo telo.**

Ovaj standard tvrdi da je pojas prošao test slobodnog pada u kome je pojaz izložen slobodnom padu sa 100 kg tereta u njemu koji simulira osobu. To nam pokazuje kako će se pojaz ponašati prilikom pada.

**EN 1497:2007**

**Lična oprema za zaštitu od pada-Pojasevi za spasavanje**

Ovim evropskim standardom utvrđeni su zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje obezbeđuje proizvođača za pojaseve za spasavanje. Pojasevi za spasavanje u skladu sa ovim standardom koriste se kao komponente sistema za spasavanje, kao što su sistemi za ličnu zaštitu protiv padova sa visine.

**EN 358:2000**

**Oprema za ličnu zaštitu za radno pozicioniranje i prevenciju padova sa visine. Opasaci i užad za radno pozicioniranje i zadržavanje.**

Ovaj standard potvrđuje da su radni pojazi za pozicioniranje i uže izdržali test statičke sile više od 3 minuta bez ispuštanja tereta.

**EN 813:2008**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova — Sedeće uprege**

Ovim standardom utvrđuju se zahtevi, ispitivanje, obeležavanje i informacije koje daje proizvođač za sedeće uprege koje se koriste u sistemima za zadržavanje, radno pozicioniranje i pristup pomoći užetom i kod kojih se zahteva niska tačka povezivanja.

## Blokatori

**EN 360:2002**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Blokator pada sa uvlačivim užetom**

Ovaj standard se odnosi na blokatore pada sa samozaključavajućim uređajem i sistemom za uže koji se sam uvlači. Oprema može sadržati element za rasipanje energije.

## Užad

**EN 354:2010**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Užad**

Ovaj standard ukazuje da je uže izdržalo test slobodnog pada bez ispuštanja tereta ili nanošenja štete.

**EN 355:2002: 2002**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Apsorberi energije**

Ovaj standard je za užad sa apsorberima energije. To su užad koja su pogodna za kaćenje na pojaz za celo telo i konekciju sa sidrištem. Apsorber energije je deo užeta koji smanjuje šok koji nastaje u slučaju pada tako što usporava brzinu pada.

## Konektori / Užad/hvataljke za užad

**EN 362:2005**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Spojnice**

Ovaj standard pokazuje da su sve spojnice u ovom asortimanu prošle test izdržljivosti koji zahteva ovaj standard.

**EN 353-2:2002**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine-Deo 2: Zaustavljač pada sa vođicom i fleksibilnim sidrištem**

Ovaj standard opisuje različite metode testiranja za klizače koji čine sastavni dio sistema sa užetom (linijom) koja je pričvršćeno (privremeno ili trajno) za sidrište.

**EN 1891:1998**

**Oprema za ličnu zaštitu za sprečavanje padova sa visine - Užad sa jezgrom i košuljicom, male istegljivosti**

Ovaj standard potvrđuje da užad male istegljivosti sa jezgrom i košuljicom poseduju sposobnost da se malo istežu za vreme obavljanja normalnih radnih aktivnosti ali da mogu takođe i da izdrže silu koja se generiše prilikom pada.

## Sidrišta

**EN795 :**

**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine-Uređaji za sidrenje**

Ovaj standard se odnosi na uređaje za sidrenje koji se koriste kao deo sistema za zaštitu od pada. Po njemu se uređaji testiraju da bi se utvrdilo da mogu da izdrže maksimalnu dinamičku силу koja se generiše prilikom pada.

# Primena bezbednosti na visini

Prilikom razmatranja primene zaštite od pada može biti lakše ukoliko se ona podeli na 3 glavne oblasti, sidrišta, pojasevi za celo telo i konektori, ABC zaštite od pada.

## Principi bezbednosti na visini

Postoje tri osnovna principa koja se uzimaju u obzir kada se planira rad na visini.

### Izbegavanje

Podrazumeva razumne alternative radu na visini ukoliko je moguće.

### Prevencija

Ukoliko se rad na visini mora izvesti preduzeti neophodne preventivne mere i postaviti sisteme za ograničenje rada.

### Umanjenje

U okolnostima gde rizik od pada ne može biti isključen, uzima se u obzir upotreba mreža ili druge opreme za meko prizemljenje zajedno sa odgovarajućim sistemom za pozicioniranje i/ili sa sistemom za zaustavljanje pada korišćenjem odgovarajuće opreme za zaštitu od pada.

### DA LI ZNATE?

Gde su nekorišćeni Portwest proizvodi za zaštitu od pada skladišteni u čistom, suvom okruženju potencijalni životni vek je:

- **LIČNA ZAŠTITNA OPREMA OD TEKSTILA = 10 GODINA**
- **LIČNA ZAŠTITNA OPREMA OD METALA = NEOGRANIČENO**

Jednom korišćenu, krajnji korisnik bi trebalo da pregleda opremu pre svake upotrebe a obavezan godišnji pregled bi trebalo da izvrši obučena i kompetentna osoba.



## Upozorenje

**Obuka** - Obuka za sprečavanje pada je osnovni zahtev za svakoga koji radi na visini.

**Plan spasavanja** Nužno je da svaki sistem za sprečavanje pada obuhvata plan spasavanja jer suspenzija na visini posle pada može biti opasna po korisnika ukoliko dugo traje.

# Kako da stavite pojaz

1



2



3



4



5



6



Dohvatite trake između nogu, obavijte ih oko butina i povežite sa kopčama na struku.

Kako bi bili sigurni da su trake oko butina zategnute dovoljno ispružena šaka ( ali ne i pesnica ) bi trebalo da stane između trake i noge.

Na kraju zategnite sve trake tako da pojaz stoji uz telo a da vam bude udobno.

*Vrhunski assortiman zaštite od pada*

## Zaštitni pojaz sa opasačem FP73

### OPIS:

3 tačke kačenja, automatske kopče, indikatori cepanja i pada, nosivost 140kg., rok upotrebe 10 godina

### STANDARD:

EN 361:2002;  
EN 358:2018

### VELIČINA:

S-2XL



## Zaštitni pojaz sa opasačem FP19

### OPIS:

Sa 4 tačke kačenja, automatske kopče, nosivost 100kg., rok upotrebe 10 godina

### STANDARD:

EN 361:2002;  
EN 358:2018;  
EN 813:2008,  
EN 1497:2007

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz sa opasačem ATLAS Dielectric

### OPIS:

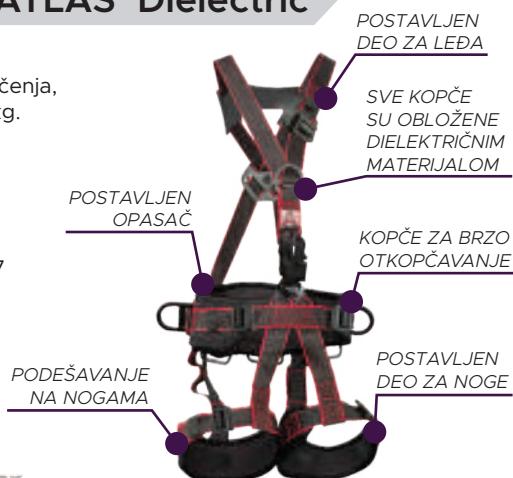
sa 4 tačke kačenja, nosivost 140kg.

### STANDARD:

EN 361:2002;  
EN 358:2018;  
EN 813:2008,  
EN 1497:2007

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz sa opasačem ATLAS PLUS

### OPIS:

Sa 4 tačke kačenja, automatske kopče, indikatori cepanja i pada, nosivost 140kg.

### STANDARD:

EN 361:2002;  
EN 358:2018;  
EN 813:2008,  
EN 1497:2007

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz sa opasačem ROTA CONFORT PLUS

### OPIS:

Sa 3 tačke kačenja, indikatori cepanja i pada

### STANDARD:

EN 361:2002,  
EN 358:2018

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz sa opasačem VELETA PLUS

### OPIS:

Sa 3 tačke kačenja, podrška za leđa i noge, nosivost 100kg

### STANDARD:

EN 361:2002,  
EN 358:2018

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz sa opasačem MAXIPRO Dielectric

### OPIS:

3 tačke kačenja, indikatori cepanja i pada, nosivost 100kg., rok upotrebe 10 godina

### STANDARD:

EN 361:2002;  
EN 358:2018

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz BASIC Plus

### OPIS:

Sa 2 tačke kačenja, podrška za leđa i noge, nosivost 140kg

### STANDARD:

EN 361:2002

### VELIČINA:

Univerzalna



## Opasač za pozicioniranje FP08

### OPIS:

Potpuno podešiveni postavljeni opasač sa dva bočna D prstena. Nosivost 100kg.

### STANDARD:

EN 358:2018

### VELIČINA:

Univerzalna



## Zaštitni pojaz sa opasačem MAXIPRO 10

### OPIS:

Sa 3 tačke kačenja, podrška za leđa i noge, nosivost 140kg

### STANDARD:

EN 361:2002,  
EN 358:2018

### VELIČINA:

Univerzalna



## Opasač za pozicioniranje 25-C/2

### OPIS:

Sa integrisanim pozicionim užetom i karabinom

### PODESIVA KOPČA

### POSTAVLJEN LUMBALNI DEO



### STANDARD:

EN 358:2018

### VELIČINA:

Univerzalna



## Opasač za pozicioniranje FP08

### OPIS:

Trakasto (dvokrako) - Y tipa. Sa šok absorberom, dva automatska kljunasta karabinera (54mm) i automatskim kljunastim karabinerom (18mm), sidrenje za dva korisnika, dužine 1,45m, maksimalna nosivost 140kg

### STANDARD:

EN 355:2002,  
EN 795:2012 + CEN/TS  
16415:2013

### VELIČINA:

Univerzalna



## Sigurnosno Uže 35 SEMI

### OPIS:

Ø 11 dvokrako - Y tipa. Sa šok absorberom, dva automatska kljunasta karabinera (54mm) i automatskim kljunastim karabinerom (18mm), dužine 1,55m, maksimalna nosivost 140kg., Ex izvedba

### STANDARD:

EN 355:2002



## Sigurnosno Uže 35-A 30/31

### OPIS:

Ø14 dvokrako - Y tipa. Sa šok absorberom, dva automatska kljunasta karabinera (54mm) i ovalnim karabinerom na zavrtanje (16mm), dužine 1,55m, maksimalna nosivost 100kg.

### STANDARD:

EN 355:2002



## Sigurnosno Uže 90 (30/49)

### OPIS:

Ø11 sa šok absorberom, automatskim kljunastim karabinerom (60mm) i ovalnim karabinerom na zavrtanje (16mm), dužine 0,90m, maksimalna nosivost 140kg

### STANDARD:

EN 355:2002,  
EN 1891



## Sigurnosno Uže 37-A (30/31)

### OPIS:

Ø14 sa šok absorberom, automatskim kljunastim karabinerom (54mm) i ovalnim karabinerom na zavrtanje (16mm), dužine 1,75m, maksimalna nosivost 140kg

### STANDARD:

EN 355:2002



## Sigurnosno uže trakasto 31-A (30/30)

### OPIS:

Sa šok absorberom i dva ovalna karabinera na zavrtanje (16mm), dužine 1,25m., Ex izvedba

### STANDARD:

EN 355:2002



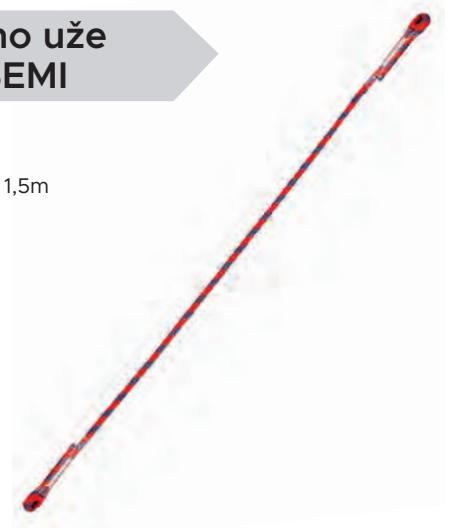
## Sigurnosno uže CU.29/1 SEMI

### OPIS:

Prečnik Ø11, dužine 1,5m

### STANDARD:

EN 354:2010



## Poziciono uže sa klizačem CU 31/1

### OPIS:

Ø14, sa automatskim kljunastim karabinerom(18mm) na klizaču i ovalnim karabinerom na zavrtanje(16mm) na kraju užeta, dužina 1,5m

### STANDARD:

EN 358:2018



## STATIČKA UŽAD ZA VISINSKE RADOVE

### Statičko uže Ø11

### OPIS:

Dužine 10m, nosivost 100kg  
Dužine 20m, nosivost 100kg  
Dužine 30m, nosivost 100kg

### STANDARD:

EN 1891:1998



Dužine 40m, nosivost 100kg  
Dužine 50m, nosivost 100kg

PO PORUDŽBINI

## Čelično uže za sidrenje PA-004

### OPIS:

Prečnika Ø 8, obloženo gumiranom providnom košuljicom, dužine 1m, dvostruka upotreba - kao uže za ograničavanje i kao gurtna za sidrenje

### STANDARD:

EN 795 CLASE B,  
EN 354:2010



## Poziciono uže CU.30/1 SEMI

### OPIS:

Ø11/, podesiva dužina od 0,85-1,35m, nosivost 140kg

### STANDARD:

EN 358:2018



## SIGURNOSNI UREĐAJI ZA SIDRENJE I ANKERISANJE

### Privremena horizontalna statička linija LIFE LINE 30

### OPIS:

Za istovremeni rad tri korisnika, maksimalna dužina 30m



### STANDARD:

EN 795:2012+  
CEN/TS 16415:2013



## Gurtna uže trakasto za sidrenje

### RASPOLOŽIVE DUŽINE:

1m; 1,2m

PO PORUDŽBINI  
1,5m; 1,8m

### STANDARD:

EN 795:2012 Class B



# SIGURNOSNI KARABINERI I KONEKTORI

## Sidrište tip APX

### OPIS:

Sidrište prečnika 12mm, materijal je nerđajući čelik

### STANDARD:

EN 795:2012 Class A



## Čelični ovalni karabiner FP30

### OPIS:

Dužina 106mm, maksimalna nosivost 100kg, materijal je kaljena legura čelika

### STANDARD:

EN 362:2004



## Aluminijumski karabin PCX 002

### OPIS:

Automatski sistem zatvaranja idealan za čestu upotrebu.  
Otvor karabina 19mm

### STANDARD:

EN 362:2004



## Aluminijumski karabin KH-ALU

### OPIS:

Automatsko zatvaranje,  
otvor karabina 20mm

### STANDARD:

EN 362:2004



## Aluminijumski Kljunasti karabin 31

### OPIS:

Automatsko zatvaranje,  
otvor karabina 54mm

### STANDARD:

EN 362:2004



## Aluminijumski Kljunasti karabin 49

### OPIS:

Automatsko zatvaranje,  
otvor karabina 60mm

### STANDARD:

EN 362:2004



PO PORUDŽBINI

## DODATNA OPREMA ZA ZAŠTITU OD PADA

### Aluminijumski Kljunasti karabin MAXI CONECTOR

#### OPIS:

Automatsko zatvaranje,  
otvor karabina 110mm



#### STANDARD:

EN 362:2004



PO PORUDBINII

### TRAUMA PREVENTION DEVICE

#### OPIS:

Trake za sprečavanje  
suspenzionalnih trauma,  
maksimalna dužina 130cm (PAR)



### Sedište za produžen i komforan rad na visini

#### OPIS:

Sa tri tačke kačenja,  
dimenzije 67x24cm



### Automatska kočnica CLIMAXROC

#### OPIS:

Uže prečnika Ø10,5-12,7mm.  
U slučaju pada automatski  
se zaključava



#### STANDARD:

EN 353-2,  
EN 358:2018,  
EN 12841-A



### Apsorber energije 32-A

#### OPIS:

Dužina 0,35m  
pri aktivaciji 2m



#### STANDARD:

EN 355:2002



### BLOKATORI PADA

#### Blokator pada

#### OPIS:

Sa samo-namotavajućom gurnom  
od 2,5m, šok absorberom i dva  
ovalna karabinera sa manualnim  
zarvanjem



#### STANDARD:

EN 360:2002



## Blokator pada, u kompletu sa koferom

### OPIS:

Od ABS-a sa čeličnom sajgom, ovalni karabin otvora 16mm sa jedne i automatski kljunasti karabin otvora 19mm sa druge strane, šok absorber, nosivost 120kg

### DUŽINA:

15m  
20m  
30m

### STANDARD:

EN 360:2002



## Evakuacioni set PCX-020 Rescue TRIPOD

### OPIS:

Strukturiran sa 3 podesiva teleskopska stopala. Baza stativa se može lako lako i brzo sastaviti i rastaviti bez alata. Širine 214cm i Visine 240cm, dužina čelične sajle 20m, nosivost 150kg

### STANDARD:

EN 795:2012 Class A,  
EN 1496:2006



## Sigurnosni Evakuacioni pojas

### OPIS:

Automatsko zatvaranje, otvor karabina 19mm

### STANDARD:

EN 361:2002



## Evakuaciona nosila

### TEŽINA:

20kg

### DIMENZIJE:

219x64x18cm



# NAGLAVNE I RUČNE LAMPE

## Naglavna lampa Ultra Power PA64

### OPIS:

Jačina osvetljenja 500 lumena, dužina snopa 150m(visoko), 80m(srednje), 40m(nisko), SOS signalizacija, uključene AA x 4, trajanje baterije 2 sata

KONTROLA NAGIBA  
ZA RAZLIČITO RADNO  
POZICIONIRANJE



## Naglavna lampa PA63 Dual Power

### OPIS:

Osvetljenje 100 lumena, dužina snopa 10m(visoko), 5m(srednje), trepćuće svetlo, baterije uključene AAA x 3, autonomija 8h

PREMAZ OD GUME

KONTROLA NAGIBA  
ZA RAZLIČITO RADNO  
POZICIONIRANJE



## Inspeksijska lampa PA78 USB punjiva

### OPIS:

Otporna na udarce i vodu, magnetna osnova sa rotacijom od 180 stepeni, Sidrište - gurtna, autonomija 8h

USB PUNIVA

PORTWEST

ROTIRAJUĆA KUKA  
ZA SLOBODNE RUKE  
PRI RADU



## Naglavna LED lampa PA70

### OPIS:

Sa USB punjivom baterijom, 150 lumena, autonomija 4h. USB puniva

OTPORA NA  
UDARCE I VODU



## Naglavna LED lampa PA50

### OPIS:

Osvetljenje 40 lumena, Dužina snopa 15m (visoko), 10m (srednje), trepćuće svetlo, baterije uključene AAA x 3, autonomija 10h

8 SUPERIORNIH  
LED LAMPI

KONTROLA NAGIBA  
ZA RAZLIČITO RADNO  
POZICIONIRANJE



## Džepna lampa Aluminijumska PA68

### OPIS:

Osvetljenje 300 lumena, dužina snopa 150m, funkcija visoko-srednje-trepćuće svetlo, baterije uključene AA x 1, autonomija 4h, Dimenzije 9cm x 2.5cm

TRAKA ZA  
RUČNI ZGLOB

UKLONIVA ŠNALA  
ZA POJAS



## DODATNA OPREMA

### Kapa Akrilna B028

DOSTUPNE BOJE:



### Štitnici za kolena sa kačenjem na bedrima KP60, (par)

#### OPIS:

Izdržljiva neoprenska podloga za kolena bez presecanja cirkulacije. Proizvod se prodaje u paru.



PO PORUDŽBINI

### Štitnici za kolena KP50 (par)

#### OPIS:

Štitnici su izrađeni od EPE pene, ergonomski dizajn pruža sveukupnu zaštitu i udobnost uz čvrsto pristajanje uz podlogu radi prevencije klizanja.



### Štitnici za kolena KP40, sa gustim silicon-skim GEL-om, (par)

#### OPIS:

Funkcionalni i tehnički inovativni, KP40 pružaju odličnu zaštitu i udobnost korisniku. Debeli silikonski gel se prilagođava kolenu i obezbeđuje neprevaziđenu udobnost dok robusna PVC školjka otporna na abraziju pruža odličnu zaštitu i produžava životni vek proizvodu.



ČVRSTA PVC ŠKOLJKA OTPORNA NA HABANJE  
ERGONOMSKI TESTIRANE TRAKE NE PRITISKAJU ZADNJI DEO NOGE KORISNIKA



### Štitnici za kolena KP20, Extra lagani od EVA pene, (par)

#### OPIS:

Snažna spoljna školjka štiti kolena od oštih predmeta i neravnih površina. Debeli sloj pene u sredini štitnika ima funkciju jastučeta dok unutrašnji prozračni materijal omogućava cirkulaciju vazduha i sprečava nakupljanje vlage.



## Štitnici za kolena KP10, od Polyuretana, Crni (par)

### OPIS:

Štitnici koriste poliuretan visoke gustine dovoljno jak i mekan kako bi istovremeno štitio koleno ali i pružao funkciju jastučeta



**PORTWEST**

## Podmetač za kolena KP05

### OPIS:

Ovaj tip 3 model podmetača za rad u klečećem položaju je izuzetno pogodan za rad.

Dimenzija 40cm x 18.5cm x 2cm

INTEGRISANA  
RUČKA ZA  
NOŠENJE

**PORTWEST**

PORIWEST

ULOŠCI OD  
LAGANE EVA PENE



## Barikadna upozoravajuća traka BT10 500mx75mm

### OPIS:

Nelepljiva barikadna traka za upotrebu u ograničavanju površina u industriji, građevinarstvu, slučajevima trenutnog ograničenja prostora za intervencije ili rad. Jaka, trajna i kvalitetna sa velikom otpornošću na cepanje.

### RAPOLOŽIVE BOJE:



# ZAŠTITA OD IZLIVANJA TEČNOSTI

## Komplet za zaštitu od izliva SM33

### OPIS:

Zapremine 120 litara, sa kantom na točkiće, Siva

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



## Komplet za zaštitu od izliva SM31

### OPIS:

Zapremine 50 litara, Siva

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



## Univerzalne zmijice SM10

### OPIS:

Pakovanje 40/1, zapremine (180L) 4,5 litara svaka zmijica

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



## Univerzalni listovi SM20

### OPIS:

Pakovanje 200/1, zapremine (100L) 0,5 litara svaki list

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



# ZAŠTITA OD IZLIVANJA HEMIKALIJA

## Komplet za zaštitu od izlivanja hemikalija SM91

### OPIS:

Zapremine 20L, 50L - Žuta

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



## Zmijice za zaštitu od izlivanja hemikalija SM70

### OPIS:

Pakovanje 40/1, zapremine (180L) - 4,5 litara svaka zmijica, Žuta

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



## Listovi za zaštitu od izlivanja hemikalija SM80

### OPIS:

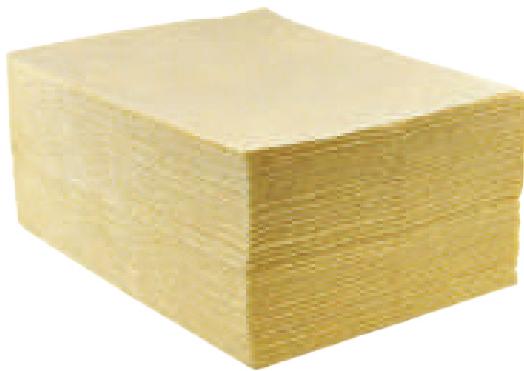
Pakovanje 200/1, zapremine (100L) - 0,5 litara svaki list, Žuta

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



PO PORUDŽBINI



## ZAŠTITA OD IZLIVANJA ULJA

### Komplet za zaštitu od izlivanja ulja SM63

### OPIS:

Sa kantom na točkiće, zapremine 120L, Bela

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



### Komplet za zaštitu od izlivanja ulja SM60

### OPIS:

Zapremine 20L, Bela

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



### Zmijice za zaštitu od izlivanja ulja SM40

### OPIS:

Pakovanje 40/1, zapremine (180L) 4,5 litara svaka zmijica, Bela

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



### Listovi za zaštitu od izlivanja ulja SM50

### OPIS:

Pakovanje 200/1, zapremine (100L) - 0,5 litara svaki list, Bela

### STANDARD:

BS 7959-1,  
BS 7959-3



PO PORUDŽBINI



PO PORUDŽBINI



**GARTNER RETAIL GROUP DOO**  
Nemanjina 20 34000 Kragujevac  
034/6101443 064/8661097  
[info@gartner.rs](mailto:info@gartner.rs) [www.gartner.rs](http://www.gartner.rs)