



LIČNA ZAŠTITNA OPREMA

ZAŠTITA NOGU

ZAŠTITA RUKU

ZAŠTITA TELA

ZAŠTITA GLAVE

ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA

ZAŠTITA SLUHA

ZAŠTITA VIDA

ZAŠTITNA OPREMA ZA RAD NA VISINI



Trezor Volga osnovana je 1992. godine kao porodična firma izraženog preduzetničkog duha. U godinama dinamičnog procesa rasta i razvoja od startnog poslovanja, prodaje protivpožarne opreme, prateći i prepoznajući potrebe i zahteve tržišta i trendove u poslovanju, pozicionirala se kao uvoznik i distributer opreme za zaštitu na radu, vatrogasno-spasičke opreme i opreme za zaštitu životne sredine.

Miro Milić
Direktor

Uspešno poslovanje plod je iskrenog, doslednog i profesionalnog angažovanja na implementaciji i očuvanju proverenih etičkih vrednosti.



25 GODINA

Lider na tržištu, kroz odabir vodećih svetskih proizvođača profesionalne opreme, prepoznati smo od strane korisnika kao pouzdan i efikasan partner sa zajedničkim ciljem potpunog zadovoljenja specifičnih zahteva u pogledu svih aspekata koji se tiču zaštite zdravlja i bezbednosti na radu i zaštite životne sredine.

MISIJA I VIZIJA

Kroz strategiju negovanja partnerskih odnosa sa korisnicima i doba-vlačicima, kontinuiranim usavršavanjem i edukacijom zaposlenih i korisnika, profesionalno i efikasno unapređujemo kvalitet pruženih usluga.

DRUŠTVENA ODGOVORNOST

Sklad interesa tržišno orijentisanog poslovnog sistema i ostalih zainteresovanih strana kroz dosledno poštovanje zakona, propisa, standarda i kodeksa, racionalnu potrošnju prirodnih resursa i upotrebu tehnologija i materijala sa minimalnim štetnim uticajem na životnu sredinu.



INTEGRISANI MENADŽMENT SISTEM

Politika integriranog menadžment sistema preduzeća Trezor Volga sastavni je deo poslovne politike i doprinosi uvećanju reputacije u poslovanju, pružanjem pravovremenih i efikasnih usluga, pri čemu se stalno vodi računa o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radnom mestu i radnoj okolini zaposlenih i saradnika, i zaštiti životne sredine u bližem i širem okruženju.

SEMINARI I EDUKACIJE

U zajedničkim projektima sa proizvođačima opreme, organizujemo stručne seminare i treninge u cilju pravovremenog informisanja naših zaposlenih i korisnika o inovacijama iz oblasti zaštite i bezbednosti. Cilj preduzeća je obezbeđenje stručnog, motivisanog i kreativnog kadra iz domena poslovnih aktivnosti i uključivanje svih zaposlenih u integrisani menadžment sistem.



SERVIS I OBUBE

Tehnički sektor u okviru preduzeća Trezor Volga zadužen je za pružanje usluga iz oblasti upotrebe i inspekcije opreme za zaštitu od pada, instalaciju, korišćenje i obuku korisnika za upotrebu horizontalnih i vertikalnih protivpadnih sistema, pregled i servis izolacionih aparata i mobilnih uređaja za detekciju gasova i edukaciju korisnika i izradu procedura za korišćenje opreme za obeležavanje i zaključavanje energije.



Strategija razvoja preduzeća podrazumeva pružanje potpunog servisa, koji pored prodajnog assortimana uključuje analizu stvarnih učinaka i mere poboljšanja, sa svrhom definisanja željenog stanja „za korak ispred“.





6

ZAŠTITA NOGU

- 10** Zaštitne cipele
- 22** Vodonepropusne cipele
- 24** Cipele bez zaštitne kape
- 25** Bele cipele, klompa
- 27** Zaštitne i radne čizme
- 24** Standardi



32

ZAŠTITA RUKU

- 38** Rukavice za precizne radove
- 41** Rukavice za grube mehaničke radove
- 44** Rukavice za zaštitu od prosecanja
- 47** Rukavice kožne za mehaničku zaštitu
- 49** Rukavice za zaštitu od minimalnih rizika
- 50** Rukavice otporne na toplost
- 52** Rukavice za zavarivače
- 53** Rukavice za zaštitu od hladnoće
- 53** Rukavice za zaštitu od vibracija
- 54** Rukavice za jednokratnu upotrebu
- 57** Rukavice za zaštitu od neagresivnih tečnosti
- 58** Rukavice za prehrambenu industriju
- 59** Rukavice za zaštitu od hemikalija
- 62** Rukavice za električare
- 62** Ostalo
- 63** Standardi



68

ZAŠTITA TELA

- 72** **RADNA ODEĆA**
 - 72** Radna odeća EVO STRETCH - GB GREENBAY
 - 73** Radna odeća D-MACH - DELTA PLUS
 - 74** Radna odeća MACH2 - DELTA PLUS
 - 75** Radna odeća PORTWEST
- 77** **ODEĆA**
 - 77** Zimske jakne
 - 81** Termo odeća
 - 82** Prsluci
 - 84** Softshell
 - 87** Kape
 - 88** Majice i košulje
 - 90** Visokovidljiva odeća
 - 94** Kišna odela i kabanice
 - 98** Odeća za jednokratnu upotrebu - "TYVEK" - DUPONT
 - 102** Microgard - ANSELL
 - 105** Odeća za jednokratnu upotrebu - polipropilen
 - 107** Kecelje
 - 108** Odeća otporna na kiseline i hemikalije
 - 111** Zaštitna odeća za mesnu industriju
 - 112** Varilačka odeća
 - 115** Vatrootporna odeća od aluminijumskog Aramida 370g - HR4
 - 115** Vatrootporna odeća od aluminijumskog Kevlar/karbona 480g - HR1
 - 116** Standardi

**ZAŠTITA GLAVE**

- 126** Zaštitni šлемovi
- 128** Zaštitni viziri i maske
- 132** Standardi



134

ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA

- 137** Respiratori BLS Fold Flat Line (sklopivi)
- 138** Respiratori (kupasti)
- 139** Respiratori MSA
- 140** Respiratori 3M
- 142** Maske i filteri BLS
- 144** Polumaske i maske BLS sa bajonet sistemom
- 146** Maske i filteri MSA
- 147** Polumaske i maske 3M
- 149** Standardi



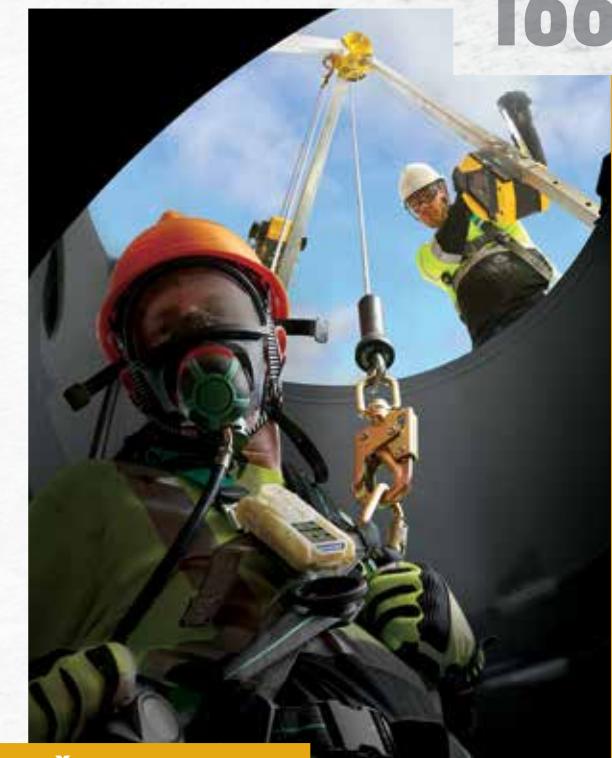
150

ZAŠTITA SLUHA

- 153** Antifoni i antifoni za komunikaciju
- 155** Aktivni antifoni
- 156** Čepići za uši
- 157** Standardi

**ZAŠTITA VIDA**

- 160** Zaštitne naočare
- 164** Pribor za naočare
- 165** Standardi

**ZAŠTITA OD PADA**

- 168** Pojasevi, opasači i setovi
- 172** Užad sa apsorberima energije
- 173** Užad za pozicioniranje
- 174** Karabineri i konektori za pričvršćivanje
- 175** Blokatori pada
- 177** Tripod i koturače
- 178** Standardi

158



ZAŠTITA NOGU

[ZAŠTITNE CIPELE](#)

[VODONEPROPUSNE CIPELE](#)

[CIPELE BEZ ZAŠTITNE KAPE](#)

[BELE CIPELE, KLOMPE](#)

[ZAŠTITNE I RADNE ČIZME](#)

[OSTALO](#)

[STANDARDI](#)

BONITA

DELOVI CIPELA

Gornjište predstavlja gornji deo cipele, koji se u zavisnosti od materijala koji se koristi u proizvodnji može podeliti na obuću prirodnog i veštačkog porekla. U prirodne materijale se mogu svrstati različite obrade kože, dok u veštačke materijale spada guma, poliester, PVC, GoreTex®. Vrste obrade kože: **puna, štavljena, špalt, nubuk, prevrнутa, velur i obložena koža**.

Postava predstavlja unutrašnjost same obuće, koja može biti izrađena od različitih materijala. Neki od njih su poliester, pamuk, veštačko krvno, kombinovani i specifični materijali. Neke od zaštićenih brendova su GoreTex® membra na i Cambrelle®.

Zaštitna kapa služi kao zaštita prstiju i prednjeg dela stopala. Neke od osnovnih i obaveznih karakteristika svake zaštitne kape je da izdrži udarac od 200J i da ima otpor prema savijanju sile 15 kN (prema EN 12568). Može biti izrađena od **čelika, aluminijuma i kompozitnih materijala**. Bitna karakteristika kompozitne zaštitne kape je da ima topotnu i elektronepropustljivost, kao i svojstvo otpornosti na dejstvo magnetnog polja.

- **Čelična kapa:** Pravi se od čelika. Otporna na udar od 200J po zahtevima EN ISO 20345.

- **Kompozitna kapa:** Pravi se od nemetalnih materijala poput Kevlar®-a, ugljenih vlakana, plastike ili fiberglasa. 50% lakša od čelične. Nema magnetna svojstva i poseduje termoizolacione karakteristike. Otporna na udar od 200J po zahtevima EN ISO 20345. Ne pokazuje se na metal detektoru.

- **Aluminijumska kapa:** Pravi se od aluminijuma i lakša je za 40% od čelične. Otporna na udar od 200J po zahtevima EN ISO 20345.

Međuđon predstavlja dodatnu zaštitu od probijanja đona kod zaštitne obuće, sprečava povrede stopala koje mogu nastati u uslovima rada gde postoji rizik od povreda prouzrokovanih kontaktom sa oštrim predmetima (staklo, ekseri, alati). Međuđon može biti **čelični i nemetalni** (kompozitni).

- **Čelični međuđon:** Uložak u tabanici cipele otporan na probijanje na 1.100N po zahtevima EN ISO 20345. Pravi se od čelika.

- **Kompozitni međuđon:** Uložak u tabanici cipele otporan na probijanje na 1.100N po zahtevima EN ISO 20345. Pravi se od kompozitnih materijala. Dosta lakši i fleksibilniji od čeličnog. Ne pokazuje se na metal detektoru.

Đon predstavlja donji deo cipele, najbliži podlozi. Može biti izrađen od različitih materijala u jednom ili više slojeva. Tehnike povezivanja gornjeg dela cipela i đona su lepljenje i brizganje. Đonovi mogu biti izrađeni od sledećih materijala:

- Poliuretana (PU)
- Poliuretana dvostrukog gustine (PU/PU)
- Termoplastike - termoplastični poliuretan (TPU)
- Gume (R)
- Nitrilne gume (N)
- Vulkanizovane gume (VR)
- Kombinacije gume i poliuretana (RPU)
- Polivinil hlorida (PVC)
- Etilenvinil acetata (EVA)
- Polikarbonata
- Kombinacije PVC i nitril gume (PVN)



REČNIK POJMOMA

AIRNET SPACER®: Trodimenzionalni gusto pleteni materijal sa strukturu vazdušnih tunela, visoke dišljivosti, otporan na abraziju i habanje, sa garantovano dobri komforom.

Antistatička svojstva - svojstvo proizvoda koji sprečava ili smanjuje stvaranje statičkog elektriciteta.

Cambrelle® - veoma udobna i visokodišljiva postava od 100% poliamida, pruža visok nivo otpornosti na abraziju, brzo upija i oslobađa vlagu (čuva stopalo suvim i održava njegovu temperaturu).

Etilenvinil acetat (EVA) - lagan, penast materijal. EVA proizvode odlikuje otpornost na udare, topotu i abraziju.

Gore-tex® membrana - izuzetno tanka membrana koja se sastoji od veoma sitnih pora pomoću kojih ima vodonepropusna i vetrovne-propusna svojstva, a visoku paropropusnost. Molekuli vode ne mogu da prodru kroz materijal dok molekuli pare izlaze napolje. Odlikuje je izuzetna izdržljivost i udobnost. Ugrađuje se u obuću i odeću kako bi smanjila uticaj veta i sprečila prodor vode.

Guma - sintetički elastomer dođen od nafta, koga odlikuje elastičnost i vrlo dobra otpornost. Prednost ovog materijala je u tome što ima određena mehanička svojstva koja se odnose na bolje prijanjanje, dobru otpornost na abraziju, dobru otpornost na topotu, ulja i masti i hemikalije.

Kompozitni materijal - kombinacija dva ili više konstitutivna materijala sa različitim fizičkim i hemijskim svojstvima.

Metal Free - obuća bez metalnih delova, koja ne ometa senzore (detektore) i obezbeđuje magnetnu neutralnost.

Mikrofiber - sintetičko vlakno, vrlo lagano, tanko i mekano na dodir.

Nitril (NBR) - sintetička guma koja vulkanizacijom dobija karakteristike slične prirodnjoj gumi: vodonepropustljivost, otpornost na alkohole i deterdžente, kao i druge prednosti (otpornost na habanje, odlične karakteristike u masnim uslovima, dobra otpornost na hemikalije). Zbog ovakvih karakteristika koristi se u proizvodnji rukavica, đonova i dr.

Nubuk (koža) - puna prevrnutu kožu kod koje je donja strana uglačana, sa finom i glatkom strukturu.

Obložena koža - koža koja je dodatno obložena tankim slojem drugog materijala (npr. poliuretanom).

Outdry® membrana - je nova generacija dišljivih membrana za vodo-otpornu obuću. Odlikuje je velika savitljivost i fleksibilnost. Pošto se postavlja direktno ispod kože cipele ova vodootporna i prozračna membrana savršeno zatvara bilo koju potencijalnu ulaznu tačku vode u cipelu čime se povećava težina cipele prilikom kontakta sa vodom. Specijalna vazdušasta postava između noge i membrane omogućava brže i bolje isparavanje. Poseduje izuzetnu elastičnost i otpornost na savijanje.

Parabolic® đon - sa konkavnom strukturu (blago zakrivljen ka nozi) sa vrlo dobrom otpornošću na klizanje (SRC), zaobljena peta radi bolje udobnosti i osećaja prilikom rada ili vožnje. PU2D: dvokomponentni poliuretan. Antistatik, naftno i uljno otporan.

Omogućava progresivnu deformaciju đona i to u svrhu:

- Optimizovanja hvatanja đona za podlogu prilikom koračanja
- Obnavljanje energije hoda kroz tzv. „efekat federa“, pruža veću udobnost uz manje zamaranje.

Poliester (PES) - sintetičko vlakno koje ima karakteristike slične poliamidima: otpornost na cepanje i habanje, elastičnost, lako održavanje, ne gužva se, otpornost na kiseline i rastvarače. Manje je osetljiv na topotu za razliku od drugih sintetičkih vlakana, ali je veštački materijal koji ne dozvoljava koži da diše i može da dovede do povećanog znjenja. Zbog toga se poliesterska vlakna mešaju sa drugim materijalima kao što su vuna i pamuk kako bi se proizvela tkanina sa poboljšanim svojstvima.

Polikarbonat (PC) - polimer (plastični materijal) koji ima izvrsna mehanička svojstva, a usled termičke otpornosti može se koristiti i do 120°C, ima optimalnu otpornost na udarce i lako se obrađuje.

Poliuretan (PU) - elastičan polimer koji se koristi za izradu tekstilnih vlakana kao i lepkova i sintetičkih pena. Poliuretan se dosta koristi kao premaz, što materijal čini vodootpornim. Odeća sa takvim premazom omogućava koži disanje. Poliuretan ima veću vrednost topotne izolacije i efikasan je i na niskim i na visokim temperaturama, otporan je na gužvanje i ne menja svoj oblik.

Prevrнутa koža - plišanog izgleda, odlikuje je povećana otpornost na habanje i velika savitljivost. Može biti nubuk i velur.

Prirodna guma - elastična je, savitljiva i robusna. Karakterišu je vodo-otpornost, otpornost na deterdžente i određene alkohole.

Puna koža - koža koja nije brušena ili polirana, odlikuje je velika izdržljivost i dišljivost, što je čini odličnom za proizvodnju kvalitetne zaštitne obuće.

PVC (polivinil hlorid) - meka fleksibilna plastika, otporna na mnogobrojne razređivače, kiseline i hemikalije.

Sanitized® mikrofiber - dezinfikovan materijal namenjen za upotrebu u prehrabenoj i medicinskoj industriji.

Thinsulate® - odlična zaštita od hladnoće u kombinaciji sa smanjenom debjinom (tanki dizajn), obezbeđuje veći komfor i slobodu kretanja. Visoka topotna izolacija čak i u uvažnim i kišnim klimatskim uslovima. Visoka prozračnost i lako održavanje.

TOP BASIC® - Perforirani EVA uložak od dišljivog, gusto tkanog materijala, anatomske, anti-statik, obezbeđuje dobru podršku po celoj površini.

Špalt koža - prirodna koža koja nije uglačane strukture, odlikuje je dobra otpornost na habanje i izdržljivost.

Štavljena koža - obrada sirove kože kojom se ona pretvara u stabilni materijal, koji ne truli i koji je prilagodljiv za dalje primene.

Velur koža - dobija se brušenjem unutrašnjih slojeva kože (špalt koža).

Vibram® - je svetski lider u proizvodnji gumenih đonova visokih performansi. Sa prepoznatljivim žutim osmogaonim znakom postao je sinonim za kvalitet, vrhunske performanse, dizajn i zaštitu. Odlikuje ga stabilnost, otpornost na topotu i klizanje, izolaciona svojstva i fleksibilnost prilikom korišćenja.

	Čelična zaštitna kapa za prste
	Kompozitna zaštitna kapa za prste
	Aluminijumska zaštitna kapa za prste
	Polikarbonatna zaštitna kapa za prste
	Đon otporan na probijanje (perforaciju) (P)
	Đon otporan na ulje, naftu i hidrokarbonate (Fo)
	Apsorber energije u peti (E)
	Izolacija đona protiv hladnoće (CI)
	Vodoodbojno gornjište (Wru)
	Vodonepropusna obuća (Wr)
	Antistatik obuća (A)
	Đon otporan na kontaktnu topotu od 300°C (HRO)
	Izolacija đona protiv topote (Hi)
	Paropropusna (dišljiva) postava
	Obuća bez metalnih delova
	Metatarzalna zaštita (M)
	Đon otporan na klizanje (SRC)
	Elektroprovodljivost (ESD)



sixton
SAFETY FOOTWEAR

ORTSEI S3

30334-00L

Veličine: 38-48
Težina: 670g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa aluminijumskom zaštitnom kapom, model Ortsei. Nivo zaštite S3 (WR, HRO, HI, SRC).

- Gornjiše:** Brušena koža / mikrofiber
- Postava:** Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost. Outdry® membrane.
- Uložak:** Dynafit, anatomski
- Đon:** Poliuretan/guma, VIBRAM® HRO (otporan na 300°C u roku od 1 min), protivklizni. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti.
- Zaštita:** Aluminijumska kapa za prste SXT 2.0, K+ (Plus) nemetalni međuđon protiv probijanja, vodonepropusne



sixton
SAFETY FOOTWEAR

STELVIO S3

88087-17L

Veličine: 38-48
Težina: 770g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Stelvio. Nivo zaštite S3 (HRO WR SRC).

- Gornjiše:** Glatka nauljena vodooodbojna nubuk koža
- Postava:** Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost. Outdry® membrane.
- Uložak:** Dynafit, anatomski
- Đon:** Poliuretan/guma, VIBRAM® HRO (otporan na 300°C u roku od 1 min), protivklizni. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti.
- Zaštita:** Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja, vodonepropusne.



sixton
SAFETY FOOTWEAR

DANCE S1P

91195-03L

Veličine: 35-48
Težina: 480g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa aluminijumskom zaštitnom kapom, model Dance. Nivo zaštite S1P (SRC).

- Gornjiše:** Perforirana mekana prevrnutu koža.
- Postava:** Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
- Uložak:** Softfit, anatomski.
- Đon:** Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC). Šok apsorber u peti.
- Zaštita:** Aluminijumska kapa za prste (ALU SXT 2.0), ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



sixton
SAFETY FOOTWEAR

DANCE S3

91195-18L

Veličine: 35-48
Težina: 480g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa aluminijumskom zaštitnom kapom, model Dance. Nivo zaštite S3 (SRC).

- Gornjiše:** Vodooodbojna meka zrnasta/reljefasta koža Hydrotech.
- Postava:** Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
- Uložak:** Softfit, anatomski.
- Đon:** Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC). Šok apsorber u peti.
- Zaštita:** Aluminijumska kapa za prste (ALU SXT 2.0), ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



sixton
SAFETY FOOTWEAR

ELDORADO OUTDRY S3

88117-10L

Veličine: 38-48
Težina: 765g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele od vodooodbojne kože sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Eldorado, nivo zaštite S3 (HRO WR SRC).

- Gornjiše:** Vodooodbojna mekana koža - Anilina Hydrotech.
- Postava:** Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost. Outdry® membrane.
- Uložak:** Blowfit, anatomski
- Đon:** Poliuretan/guma, VIBRAM® HRO (otporan na 300°C u roku od 1 min), protivklizni. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti.
- Zaštita:** Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja, vodonepropusne



sixton
SAFETY FOOTWEAR

TERRANOVA S3

80128-10L

Veličine: 38-48
Težina: 812g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne čizme sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Terranova. Nivo zaštite S3 (HRO WR CI SRC). Vrlo dobra otpornost u teškim vremenskim uslovima.

- Gornjiše:** Vodooodbojna glatka koža Hydrotech
- Postava:** PRIMALOFT®. Outdry membrane.
- Uložak:** Sa duplom izolacijom, anatomski
- Đon:** Poliuretan/guma, VIBRAM® HRO (otporan na 300°C u roku od 1 min), protivklizni. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti.
- Zaštita:** Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja, izolacija protiv hladnoće, vodonepropusne.



sixton
SAFETY FOOTWEAR

BLUES S3

91186-10L

Veličine: 35-48
Težina: 500g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa aluminijumskom zaštitnom kapom, model Blues. Nivo zaštite S3 (SRC ESD).

- Gornjiše:** Vodooodbojna zrnasta/reljefasta koža Hydrotech
- Postava:** Resistex® (ESD klasa 2)
- Uložak:** Pulse, anatomski
- Đon:** PU/PU ESD, protivklizni (SRC)
- Zaštita:** Aluminijumska kapa za prste (ALU SXT 2.0) , ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



sixton
SAFETY FOOTWEAR

PASITOS S3

91253-00L

Veličine: 35-48
Težina: 541g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa aluminijumskom zaštitnom kapom, model Pasitos. Nivo zaštite S3 (SRC, ESD).

- Gornjiše:** Brušena i nubuk koža
- Postava:** Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost
- Uložak:** Soft-Fit, anatomski
- Đon:** PU/PU ESD, protivklizni (SRC)
- Zaštita:** Aluminijumska kapa za prste (ALU SXT 2.0), ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja




sixton
SAFETY FOOTWEAR
CUBAN S1

91328-03

 Veličine: 38-48
 Težina: 490 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa aluminijumskom zaštitnom kapom, model Cuban. Nivo zaštite S1 (SRC ESD).

Gornjiše: Mikrofiber
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Softfit, anatomska
Don: PU/PU ESD, protivklizni SRC
Zaštita: Aluminijumska kapa za prste ALU SXT 2.0


sixton
SAFETY FOOTWEAR
CAPUA S1

10327-02

 Veličine: 36-48
 Težina: 500 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Capua. Nivo zaštite S1 (SRC ESD).

Gornjiše: Mikrofiber
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Blowfit 2.0, anatomska
Don: PU/PU ESD, protivklizni SRC
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja


sixton
SAFETY FOOTWEAR
CORVARA S3

81087-06L

 Veličine: 38-48
 Težina: 680 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Corvara. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Glatka vodoodbojna nauljena koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja


sixton
SAFETY FOOTWEAR
BADIA S3

81088-06L

 Veličine: 38-48
 Težina: 640 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Badia. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Glatka vodoodbojna nauljena koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja


sixton
SAFETY FOOTWEAR
MONDELLO S3

10233-00L

 Veličine: 36-48
 Težina: 570 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Mondello. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta/reljefasta koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja


sixton
SAFETY FOOTWEAR
RIMINI S3

10228-00L

 Veličine: 36-48
 Težina: 560 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Rimini. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta/reljefasta koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja


sixton
SAFETY FOOTWEAR
LABRADOR S3

81152-00L

 Veličine: 38-48
 Težina: 680 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Labrador. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Glatka vodoodbojna nauljena koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja


sixton
SAFETY FOOTWEAR
LAND S3

81153-01L

 Veličine: 38-48
 Težina: 670 g
 CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Land. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Glatka vodoodbojna nauljena koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međudon protiv probijanja





CANTU' S3
82151-00L

Veličine: 38-48
Težina: 590 g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Cantu. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta/reljefasta koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomski
Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



CAPRI S2
82149-00

Veličine: 36-48
Težina: 570 g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Capri. Nivo zaštite S2 (SRC).

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta/reljefasta koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomski
Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, Stabil-Active®



MONTAUK S3
81154-11L

Veličine: 38-48
Težina: 670 g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Montauk. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Glatka vodoodbojna koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost
Uložak: Flyfit, anatomski
Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



PORTORICO S1P
81103-03L

Veličine: 38-48
Težina: 595g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele/sandale sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Portorico. Nivo zaštite S1P (SRC). Podesivost pomoći čičak traka.

Gornjiše: Glatka vodoodbojna koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost
Uložak: Flyfit, anatomski
Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



NISIDA S3
10037-13L

Veličine: 36-48
Težina: 580g
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Nisida. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Perforirana/brušena koža
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Blowfit, anatomski
Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni SRC
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja



CAPRI S3
82149-11L

Veličine: 36-48
Težina: 580g
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitke zaštitne cipele sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Capri. Nivo zaštite S3 (SRC, Metal free).

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta/reljefasta koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomski
Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja

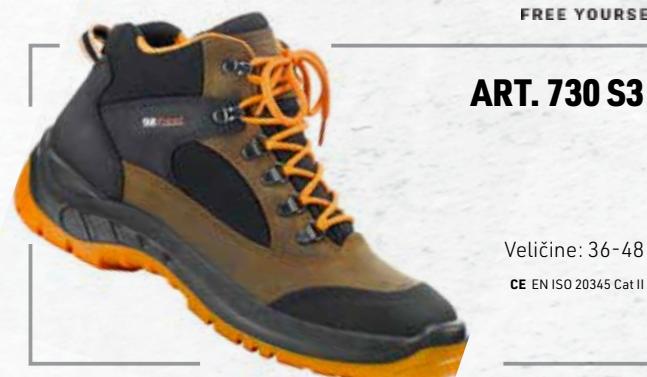


NERI™ FREE YOURSELF
NEW212 WALKSAFE S1P

Veličine: 36-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitka zaštitna cipela sa kožom otpornom na abraziju, model NEW212, nivo zaštite S1P (HRO SRC).

Gornjiše: Brušena špalt koža
Postava: Hidrofilna, dišljiva
Uložak: Preoblikovani EVA uklonjivi uložak
Đon: Gumeni
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



ART. 730 S3

Veličine: 36-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa čeličnom zaštitnom kapom, model 730, nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Vodoodbojna naujena zrnasta koža/tekstil
Postava: Hidrofilna, dišljiva
Uložak: Preoblikovani, dišljivi i antibakterijski uklonjivi uložak
Đon: Duplo brizgani poliuretan
Zaštita: Čelična kapa za prste, Enigma T-System tekstilni međuđon protiv probijanja, ojačanje u petnom delu





Duboka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Comete, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Glatka vodooodbojna koža, debljine 2,2 mm. Jezik spojen sa cipelom.

Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti.

Uložak: Anatomski

Đon: Adrenaline®/PU2D - duplobrizgani poliuretan. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti. Parabolic® đon konkavne strukture. Širi đon za bolju stabilnost i prijanjanje. Kompozitni međuđon visoke izdržljivosti.

Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



Plitka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Concorde, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Glatka vodooodbojna koža, debljine 2,2 mm. Jezik spojen sa cipelom.

Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti.

Uložak: Anatomski

Đon: Adrenaline®/PU2D - duplobrizgani poliuretan. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti. Parabolic® đon konkavne strukture. Širi đon za bolju stabilnost i prijanjanje. Kompozitni međuđon visoke izdržljivosti.

Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



Plitka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Karl, nivo zaštite S3. Visokovidljive tračice. Visok nivo otpornosti na abraziju.

Gornjiše: Vodooodbojna brušena koža

Postava: Trodimenzijalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti

Uložak: Anatomski

Đon: SP-Light/EVA - Nitril guma
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



Plitka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Mike, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Vodooodbojna zrnasta koža

Postava: Trodimenzijalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti

Uložak: Anatomski

Đon: SP-Light/EVA - Nitril guma

Zaštita: Kompozitna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



Duboka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Falcon, nivo zaštite S3.

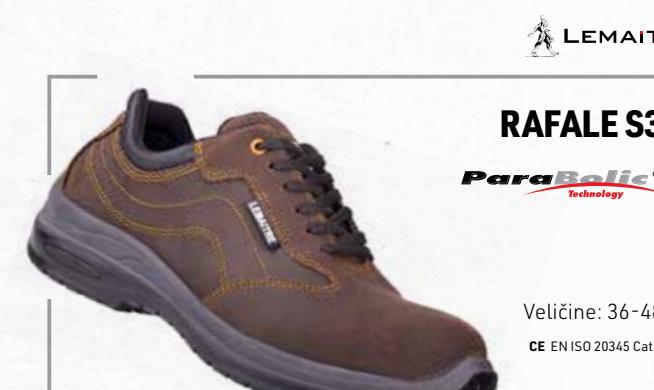
Gornjiše: Vodooodbojna nauljena prevrnuta koža

Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti

Uložak: Anatomski

Đon: ADRENALINE Parabolic®- poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni

Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



Plitka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Rafale, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Vodooodbojna nauljena prevrnuta koža

Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti

Uložak: Anatomski

Đon: ADRENALINE Parabolic® poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni

Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste od aluminijuma, Zaštitna tabanica protiv perforacije od tekstila visoke gustine „Zero penetration”.



Plitka zaštitna cipela od vodooodbojne kože sa kompozitnom zaštitnom kapom, model Soul, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Vodooodbojna nubuk koža

Postava: Trodimenzijalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti

Uložak: Anatomski

Đon: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni, šok apsorber u peti, ravan đon

Zaštita: Zaštitna kapa za prste od aluminijuma, Zaštitna tabanica protiv perforacije od tekstila visoke gustine „Zero penetration”.



Plitka zaštitna cipela sa polikarbonatnom zaštitnom kapom, model Pink, nivo zaštite S1P.

Gornjiše: Sivi mikrofiber sa pink perlama

Postava: Trodimenzijalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti

Uložak: Anatomski

Đon: Parabolic®/ poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni

Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, zaštitna tabanica protiv perforacije od tekstila visoke gustine „Zero penetration”





Plitka cipela od perforirane kože sa zaštitnom kapom, model Intruder, nivo zaštite S1P.

Gornjište: Perforirana/brušena koža. Jezik spojen sa cipelom
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomska
Đon: Adrenaline®/PU2D. Poliuretan dvostrukogustine, protivklizni
Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, nemetalna zaštitna tabanica protiv perforacije od tekstila visoke gustoće „Zero penetration“. Visok nivo otpornosti na abraziju.



Plitka zaštitna cipela sa zaštitnom kapom, model Targa, nivo zaštite S1.

Gornjište: Brušena/perforirana koža
Postava: Visokodišljiva sa upijajućim svojstvima
Uložak: Anatomska od polietilena, presvučen antistatičkim teksonom
Đon: SPORTY Parabolic® poliuretan dvostrukogustine, protivklizni, naftno i uljno otporan
Zaštita: Čelična kapa za prste (200J)



Duboka kožna zaštitna cipela sa metatarzalnom zaštitom i kompozitnom zaštitom kapom, model Turtle. Nivo zaštite S3 (HRO M SRC).

Gornjište: Glatka vodoodbojna nauđena koža
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g + DualMicro, pruža bolju ventilaciju i veću udobnost.
Uložak: Flyfit, anatomska
Đon: Poliuretan/guma, VIBRAM® HRO (otporan na 300°C u roku od 1 min), protivklizni. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti.
Zaštita: Kompozitna kapa za prste. Metatarzalna zaštitna. ZERO(k) nemetalni međuđon protiv probijanja.



Duboka zaštitna cipela od vodoodbojne zrnaste kože sa metatarzalnom zaštitom, model AV 4769-2B K4, nivo zaštite S3 (M, HRO, SRC).

Gornjište: Vodoodbojna zrnasta koža
Postava: AIRNET SPACER®
Uložak: TOP BASIC®
Đon: Poliuretan/guma dvostrukogustine, HRO (otporan na 300°C u roku od 1 min), protivklizni. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti.
Zaštita: Kompozitna kapa za prste ITSAFE®, tekstilni međuđon protiv probijanja, metatarzalna zaštitna, Quick-release kopča za brzo izuvanje.



Plitka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa čeličnom zaštitnom kapom, model Speedster Low, nivo zaštite S3.

Gornjište: Glatka vodoodbojna nauđena koža
Postava: Visokodišljiva sa upijajućim svojstvima
Uložak: Anatomska
Đon: SPORTY Parabolic® poliuretan dvostrukogustine, protivklizni
Zaštita: Čelična kapa za prste, čelični međuđon protiv probijanja



Plitka zaštitna cipela od kože otporne na abraziju sa kompozitnom zaštitom kapom, model Spitfire, nivo zaštite S1P.

Gornjište: Perforirana/brušena koža
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomska
Đon: Adrenaline®/PU2D poliuretan dvostrukogustine, protivklizni
Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, nemetalni međuđon protiv probijanja



Duboke zaštitne cipele od goveđe kože sa čeličnom zaštitom kapom, model Cobra. Nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjište: Goveđa, vodoodbojna zrnasta koža
Postava: Poliamid „mesh“ (porozni materijal).
Uložak: Fiksni, unutrašnji sloj dona poliamid na materijalu EVA.
Đon: Duplobrzgani poliuretan. Antistatik, protivklizni, šok apsorber u peti.

- Šavovi od negorivog konca
- Kožni preklop preko gornjeg sloja

Zaštita: Čelična kapa za prste i međuđon



Duboka cipela za električare od vodoodbojne glatke kože, model C 4960/3B, nivo zaštite (K, SB, SRC).

Gornjište: Glatka vodoodbojna koža
Postava: AIRNET SPACER®
Uložak: ELECTRICAL INSULATION®
Đon: C- PU dvostrukogustine sa visokim nivoom električne otpornosti
Zaštita: Kompozitna kapa za prste ITSAFE®, nemetalni međuđon protiv probijanja FLEX TEXTILE PLATE® Zero Perforation System





RIVA HIGH S2
Sporty®
ParaBolic® Technology

Veličine: 35-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa čeličnom zaštitnom kapom, model Riva High, nivo zaštite S2.

Gornjiše: Glatka vodoodbojna koža
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomski
Don: Sporty® PU2D, protivklizni
Zaštita: Čelična kapa za prste



RIVA LOW S2
Sporty®
ParaBolic® Technology

Veličine: 35-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa čeličnom zaštitnom kapom, model Riva Low, nivo zaštite S2.

Gornjiše: Glatka vodoodbojna koža
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomski
Don: Sporty® PU2D, protivklizni
Zaštita: Čelična kapa za prste



SNOWFOX S3

Veličine: 35-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Zaštitna čizma od vodoodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Snowfox, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta koža
Postava: Veštačko krzno
Uložak: Anatomski
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni, šok apsorber u peti
Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, čelični međudon protiv probijanja



L2409/2B S3 SRC

Veličine: 35-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboka zaštitna cipela od vodoodbojne zrnaste kože sa čeličnom zaštitnom kapom, model L2409-2B, nivo zaštite S3 (SRC).

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta koža
Postava: AIRNET SPACER®
Uložak: TOP BASIC®
Don: L - poliuretan dvostrukе gustine
Zaštita: Čelična kapa za prste INOX®, međudon čelični INOX®



BLUEFOX HIGH S3

Veličine: 35-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Bluefox, nivo zaštite S3.

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta koža
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomski
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni, naftno i uljno otporan.
Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste, čelični međudon protiv probijanja



BLUEFOX LOW S2

Veličine: 35-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa zaštitnom kapom, model Bluefox, nivo zaštite S2.

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta koža
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomski
Don: Poliuretan dvostrukе gustine, protivklizni, naftno i uljno otporan
Zaštita: Polikarbonatna kapa za prste



OS 6551/1B KS1 SRC

Veličine: 36-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitka kožna zaštitna sandala sa kompozitnom zaštitnom kapom, model OS 6551/1B K, nivo zaštite S1 (SRC). Otvori u gornjištu omogućavaju bolju dišljivost stopala. Podesivost pomoću trake.

Gornjiše: Zrnasta/reljefasta koža
Postava: AIRNET SPACER®
Uložak: TOP BASIC®
Don: OS - poliuretan dvostrukе gustine
Zaštita: Kompozitna kapa za prste FLEX TEXTILE PLATE® Zero Perforation System



MAX N S3

BI-DENSITE®
Veličine: 39-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboka zaštitna cipela od vodoodbojne kože sa čeličnom zaštitnom kapom, model Max N nivo zaštite S3.

Gornjiše: Vodoodbojna zrnasta koža.
Postava: Tekstilna
Uložak: Anatomski od poliuretana, presvučen antistatičkim teksonom
Don: Dvokomponentni brizgani poliuretan sa apsorberom udarca. Antistatik, naftno i uljno otporan.
Zaštita: Čelična kapa za prste i čelični međudon, zaštita Ahilove teticе



SPRINTER S1

ParaBolic® Technology
Veličine: 35-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitka kožna zaštitna sandala sa čeličnom zaštitnom kapom, model Sprinter, nivo zaštite S1. Otvori u gornjištu omogućavaju bolju dišljivost stopala. Podesivost pomoći čičak trake.

Gornjiše: Crna zrnasta koža ili siva prevrнутa/brušena koža.
Dostupna i u varijantama S1P i O1.
Postava: Trodimenzionalni mikroporozni tekstil visoke dišljivosti.
Uložak: Anatomski od polietilena, presvučen antistatičkim teksonom
Don: Sporty®/PU2D - duplobrizgani poliuretan. Antistatik, naftno i uljno otporan. Šok apsorber u peti. Parabolic® don konkavne strukture. Otporan na klizanje.
Zaštita: Čelična kapa 200J.



L2023/7 S1P SRC

Veličine: 35-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Plitka zaštitna cipela od zrnaste kože sa zaštitnom kapom, model L2023/7, nivo zaštite S1P (SRC).

Gornjiše: Zrnasta/reljefasta koža
Postava: AIRNET SPACER®
Uložak: TOP BASIC®
Don: L - poliuretan dvostrukе gustine
Zaštita: Kapa za prste čelična INOX®, međudon čelični INOX®



L 2214/7 S1P SRC

Veličine: 35-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Duboka zaštitna cipela od zrnaste kože sa zaštitnom kapom, model L2214/7, nivo zaštite S1P (SRC).

Gornjiše: Zrnasta koža sa spojkom za brzo skidanje
Postava: AIRNET SPACER®
Uložak: TOP BASIC®
Don: L - poliuretan dvostrukе gustine
Zaštita: Čelična kapa za prste INOX®, međudon čelični INOX®





Lagana plitka patika sa GORE-TEX® membranom, vrlo atraktivnog dizajna. Odlična otpornost na klizanje. Pametan sistem vezivanja pertli.

Gornjište: Mikrofiber/kombinacija tekstila

Postava: GORE-TEX®, troslojni GORE-TEX® laminat, vodooodbojna i visokodišljiva. Otporna na abraziju.

Uložak: Udoban sa poboljšanim jastučićem i antibakterijskim svojstvima. Veoma izdržljiv poliester sa dišljivom poliuretanskom penom. AIRFLOW® kanali.

Don: Otporan na klizanje i abraziju, sa posebnim jedinjenjem/smesom za duži vek trajanja. Otporan na ulje, benzin, toplotu i hladnoću. Ne ostavlja tragove.



BLACK EAGLE® ADVENTURE 2.0 02 GTX

Veličine: 39-47

Ekstra velike: 48-51

Težina: 429 g

Visina: 9 cm

CE EN ISO 20347 Cat I

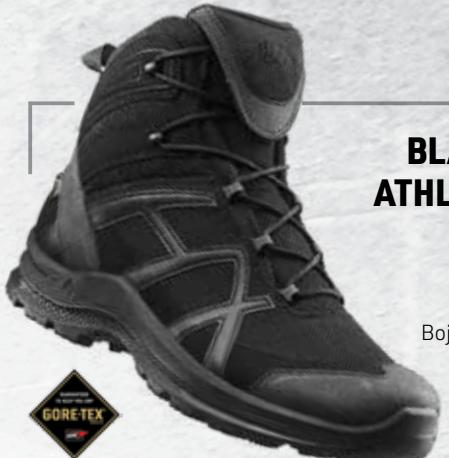


BLACK EAGLE® ATHLETIC 2.0 GTX (LOW)

Veličine: 35-47

Boja: crna

CE EN ISO 20347 02 HRO
HI CI WR FO SRC Cat II



BLACK EAGLE® ATHLETIC 2.0 GTX (MID)

Veličine: 35-47

Boja: crna, bež (coyote)

CE EN ISO 20347 02 HRO
HI CI WR FO SRC Cat II

Terenska vodonepropusna cipela sa gornjištem od mikrofbera i tekstila. Visina šare 9 cm. Specijalno dizajniran sistem vezivanja pertli.

Gornjište: Mikrofiber/tekstil

Postava: Troslojna GORE-TEX®, vodonepropusna, dišljiva, otporna na abraziju.

Uložak: EVA/TPU materijali, anatomski, udoban, antibakterijski.

Don: BLACK EAGLE®- gumeni. Antistatik, naftno i uljno otporan, otporan na klizanje. Šok apsorber u peti. Otporan na topotu i hladnoću. Vrlo dobro se pokazao na različitim vrstama podloge i pri ekstremnim uslovima.

Međudon: Elastični dvoslojni PU međudon. Vrlo dobro ublažava udarce.

HAIX Climate System®: Klima sistem sa Micro-Dry postavom na vrhu noge. Omogućava cirkulaciju vazduha i oslobadanje topote.



Terenska vodonepropusna cipela sa gornjištem od mikrofbera i tekstila. Visina šare 15 cm. Specijalno dizajniran sistem vezivanja pertli.

Gornjište: Mikrofiber/tekstil ili u varijanti Velur koža 2.0-2,2 mm/tekstil (u bež boji)

Postava: Troslojna GORE-TEX®, vodonepropusna, dišljiva, otporna na abraziju.

Uložak: EVA/TPU materijali, anatomski, udoban, antibakterijski.

Don: BLACK EAGLE®- gumeni. Antistatik, naftno i uljno otporan, otporan na klizanje. Šok apsorber u peti. Otporan na topotu i hladnoću. Vrlo dobro se pokazao na različitim vrstama podloge i pri ekstremnim uslovima.

Međudon: Elastični dvoslojni PU međudon. Vrlo dobro ublažava udarce.

HAIX Climate System®: Klima sistem sa Micro-Dry postavom na vrhu noge. Omogućava cirkulaciju vazduha i oslobadanje topote.



Lagana plitka patika sa GORE-TEX® membranom, vrlo atraktivnog dizajna. Odlična otpornost na klizanje. Pametan sistem vezivanja pertli. Specijalno dizajniran jezik.

Gornjište: Mikrofiber/kombinacija tekstila

Postava: GORE-TEX®, troslojni GORE-TEX® laminat, vodooodbojna i visokodišljiva. Otporna na abraziju.

Uložak: Udoban sa poboljšanim jastučićem i antibakterijskim svojstvima. Veoma izdržljiv poliester sa dišljivom poliuretanskom penom. AIRFLOW® kanali.

Don: Gumeni, otporan na klizanje i abraziju, sa posebnim jedinjenjem/smesom za duži vek trajanja. Otporan na ulje, benzin, topotu i hladnoću. Ne ostavlja tragove.

Unutrašnji don: Napravljen od različitih EVA/TPU materijala, lagan, sa jastučićem (pruža podršku).



BLACK EAGLE® ADVENTURE 2.1 02 GTX

Veličine: 39-47

Ekstra velike: 48-51

Težina: 429 g

Visina: 9 cm

CE EN ISO 20347 Cat I



BLACK EAGLE® TACTICAL 2.0 GTX (MID)

Veličine: 35-47

Boja: crna

CE EN ISO 20347 02 HRO
HI CI WR FO SRC Cat II



BLACK EAGLE® TACTICAL 2.0 GTX (HIGH)

Veličine: 35-47

Boja: crna

CE EN ISO 20347 02 HRO
HI CI WR FO SRC Cat II

Terenska vodonepropusna cipela od hidrofobirane kože. Visina šare 15 cm. Specijalno dizajniran sistem vezivanja pertli.

Gornjište: Hidrofobirana koža/tekstil

Postava: Troslojna GORE-TEX®, vodonepropusna, dišljiva, otporna na abraziju.

Uložak: EVA/TPU materijali, anatomski, udoban, antibakterijski.

Don: BLACK EAGLE®- gumeni. Antistatik, naftno i uljno otporan, otporan na klizanje. Šok apsorber u peti. Otporan na topotu i hladnoću. Vrlo dobro se pokazao na različitim vrstama podloge i pri ekstremnim uslovima.

Međudon: Elastični dvoslojni PU međudon. Vrlo dobro ublažava udarce.

HAIX Climate System®: Klima sistem sa Micro-Dry postavom na vrhu noge. Omogućava cirkulaciju vazduha i oslobadanje topote.





sixton
SIXTON

COMO 02

53072-03

Veličine: 36-48
Težina: 530g
CE EN ISO 20347 Cat II

Duboka radna cipela bez zaštitne kape za prste, model Como 02 FO SRC.

Gornjiše: Zrnasta vodoodbojna koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukogustine, protivklizni



sixton
SIXTON

CUPRA 02

53071-19

Veličine: 36-48
Težina: 540g
CE EN ISO 20347 Cat II

Plitka radna cipela bez zaštitne kape za prste, model Cupra 02 FO SRC.

Gornjiše: Zrnasta vodoodbojna koža Hydrotech
Postava: Trodimenzionalna dišljiva 320g
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukogustine, protivklizni



sixton
SIXTON

BIELLA S2

86205-00

Veličine: 35-48
Težina: 450g
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele plitke cipele na pertlanje sa kompozitnom zaštitom kapom, model Biella. Nivo zaštite S2 (SRC).

Gornjiše: Mikrofiber Plus
Postava: Antibakterijska Teklife 3D
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukogustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste



sixton
SIXTON

VENEZIA S2

86203-00

Veličine: 35-48
Težina: 440g
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele plitke mokasine sa kompozitnom zaštitom kapom, model Venezia. Nivo zaštite S2 (SRC).

Gornjiše: Mikrofiber Plus
Postava: Antibakterijska Teklife 3D
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukogustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste



NERI
FREE YOURSELF

ADVENTURE

Veličine: 39-47

CE Cat II

Lagana duboka patika, atraktivnog dizajna, namenjena za svakodnevnu upotrebu, model Adventure.

Gornjiše: Kombinacija najlon tkanine i PU (poliuretana)
Postava: Hidrofilna, dišljiva postava
Uložak: Visokodisljivi EVA uložak, anatomska
Don: Gumeni

SKL



NERI
FREE YOURSELF

SPEEDSTER 02 CI HIGH

Parabolic® Technology

Veličine: 35-48

CE EN ISO 20347 Cat II

Duboka radna cipela od vodoodbojne kože bez zaštitne kape, model Speedster High 02 CI.

Gornjiše: Glatka vodoodbojna koža
Postava: Visokodisljiva sa upijajućim svojstvima
Uložak: Anatomski uložak od polietilena
Don: SPORTY Parabolic® poliuretan dvostrukogustine, protivklizni
Zaštita: Otpornost na klizanje, izolacija protiv hladnoće (CI)



NERI
FREE YOURSELF

TARGA 01

Parabolic® Technology

Veličine: 37-48

CE EN ISO 20347 Cat II

Plitka radna cipela od glatke perforirane kože bez zaštitne kape, model Targa 01.

Gornjiše: Perforirana/brušena koža
Postava: Visokodisljiva sa upijajućim svojstvima
Uložak: Anatomski od polietilena, presvučen antistatičkim teksonom
Don: SPORTY Parabolic® don, dvokomponentni brzgani poliuretan, paraboličnog profila (Parabolic® tehnologija). Antistatik, nafno i uljno otporan.



sixton
SIXTON

ANCONA S2

86202-00

Veličine: 35-48
Težina: 480g
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele duboke cipele sa kompozitnom zaštitom kapom, model Ancona. Nivo zaštite S2 (SRC).

Gornjiše: Mikrofiber Plus
Postava: Antibakterijska Teklife 3D
Uložak: Flyfit, anatomska
Don: Poliuretan dvostrukogustine, protivklizni (SRC)
Zaštita: Kompozitna kapa za prste



NERI
FREE YOURSELF

SEKON 112 SB

Veličine: 36-47

CE EN ISO 20345 Cat II

Bele cipele sa kaišem oko zgloba, izrađene od mikrofibera, model Sekon 112. Nivo zaštite SB (A, E, WRU, FO, SRC).

Gornjiše: Mikrofiber
Postava: Upijajuća, dišljiva postava
Uložak: Antibakterijski, antistatik i uklonjiv
Don: Jednoslojno brzgani PU
Zaštita: Čelična kapa za prste



SKL

*Postoji varijanta i sa polikarbonatnom kapom za prste - model SEKON 112C S2. U veličinama od 35-47.

NERI
FREE YOURSELF

SPARTA S2 SRC

Veličine: 36-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele plitke cipele na pertlanje, izrađene od mikrofibera, model Sparta S2. Nivo zaštite S2 (SRC).

Gornjište: Mikrofiber
Postava: Upijajuća, dišljiva postava
Uložak: Dišljiv, antistatik
Don: Jednoslojno brizgani PU
Zaštita: Čelična kapa za prste

SKL®

NERI
FREE YOURSELF

SEKON 110 S2

Veličine: 36-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele plitke mokasine sa zaštitnom kapom, izrađene od mikrofibera, model Sekon 110. Nivo zaštite S2 (SRC).

Gornjište: Mikrofiber
Postava: Upijajuća, dišljiva postava
Uložak: Antibakterijski, antistatik i uklonjiv
Don: Jednoslojno brizgani PU
Zaštita: Čelična kapa za prste

SKL®

*Postoji varijanta i sa polikarbonatnom kapom za prste - model SEKON 110C S2.
U veličinama od 35-47.

BICAP

PLUTONE S2

Veličine: 36-48
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele plitke mokasine izrađene od vodooodbojnog mikrofibera, model Plutone, nivo zaštite S2. Vrlo dobra otpornost na abraziju.

Gornjište: Beli vodooodbojni mikrofiber
Postava: AIRNET SPACER®, paropropusni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: Anatomski, antistatik sa antibakterijskim tretmanom
Don: AB - jednoslojno brizgani PU, protivklizni
Zaštita: Čelična kapa za prste

BICAP

T4351 S2

Veličine: 36-47
CE EN ISO 20345 Cat II

Bele duboke cipele izrađene od vodooodbojnog mikrofibera, model T4351, nivo zaštite S2.

Gornjište: Beli vodooodbojni mikrofiber
Postava: AIRNET SPACER®, paropropusni tekstil visoke dišljivosti
Uložak: COMFORT FRESH®
Don: T- jednoslojno brizgani PU, protivklizni
Zaštita: Kompozitna kapa za prste ITSAFE®

LEON
KLOMPE

KLOMPE LEON B2

Veličine:
Ženske 36-41
Muške 42-47

Leon B2 su anatomske kloemple, jednostavnog dizajna izrađene od kvalitetnih materijala koji im obezbeđuju dugotrajnost.

Gornjište: Prirodna perforirana koža, omogućava odličan protok vazduha, lako održavanje i prijatan osećaj tokom nošenja
Don: Drveni don sa gazištem od gume, otpornost na habanje, žljebovi za sprečavanje proklizavanja. Ergonomski dizajn dona, omogućava oblikovanje stopala prema dimenzijama i obliku stopala korisnika.
Boja: Bele i crne

LEON
KLOMPE

KLOMPE LEON PU100

Veličine:
Ženske 36-41
Muške 42-47

Leon PU100 su anatomske kloemple, jednostavnog dizajna izrađene od kvalitetnih materijala koji im obezbeđuju dugotrajnost.

Gornjište: Prirodna perforirana koža, omogućava stopalu da diše i ostane suvo tokom dana
Don: Anatomički oblikovan poliuretan sa kožnom tabanicom, masažni gel. Ergonomski dizajn dona, omogućava oblikovanje stopala prema dimenzijama i obliku stopala korisnika.
Boja: Bele i crne
Primena: U zdravstvu, farmaceutska industrija, radna mesta gde ne postoji rizik po stopalo

etché SECURITE

CHEMIE SA S5

EN 13832-3

Veličine: 36-50
Visina: 370 mm (u veličini 42)
Boja: zelena
CE EN ISO 20345 Cat III EN 13832-3 EN 13287

Zaštitne čizme otporne na hemikalije, izrađene od nitrilne gume. Model Chemie SA, nivo zaštite S5 (HRO, CR, AN, SRC). Odlična otpornost na hemikalije, ulja, slabe i razblažene kiseline, masti i rastvarače. Takođe, čizme pružaju odličnu otpornost na abraziju i posekotine.

Gornjište: Nitrilna guma
Postava: Antibakterijska poliester postava
Don: ATS® protivklizni don (SRC), antistatik. Šok apsorber u peti.
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, kompozitni međudon protiv probijanja, zaštita zglobova (AN), zaštita od posekotina (CR) i otpornost na kontaktну toplost (HRO). Dodatno ojačanje u petnom delu.

etché SECURITE

DIELECTRIC SA

EN 13287 EDF-HTA 70B

Veličine: 36-50
Visina: 370 mm (u veličini 42)
Boja: braon
CE EN ISO 20345 Cat II EN 13287 EDF-HTA 70B

Zaštitne elektroizolacione čizme izrađene od dielektrične gume. Model DIELECTRIC SA, nivo zaštite SB (E, P, CI, SRC). Namjenjene su za rad u područjima gde strujni napon dostiže vrednost do 20 000V.

Gornjište: Dielektrična guma
Postava: Antibakterijska poliester postava
Don: ATS® protivklizni don (SRC), antistatik. Šok apsorber u peti.
Zaštita: Kompozitna kapa za prste, kompozitni međudon protiv probijanja (P). Don sa izolacijom od hladnoće (CI). Dodatno ojačanje u petnom delu (E). Cela čizma je individualno testirana na 13 000V. Maksimalna dozvoljena provodljivost struje 7mA.

SPIRALE

SWORD

Veličine: 39-47
Boja: crna
CE EN 20347 SRA Cat II

Profesionalna gumena čizma za poljoprivredu i šumarstvo. Izrađena od „prPRO™“ posebne polimer termoplastične smese koja se sastoji od polivinil hlorida (PVC) i mešavine određenih hemijskih elemenata. Veoma dobra otpornost prema kiselinama i dubrivi. Mekane i savitljive čak i na niskim temperaturama. Anatomički dizajn za poboljšanu udobnost stopala i noge. Poseban neklizajući i amortizujući dizajn.

Postava: Antibakterijska sunđerasta poliester postava koja upija vlagu i suši stopala za kratko vreme bez zadržavanja vlage.

SPIRALE

COMO

Veličine: 39-47
Boja: crna
CE EN ISO 20347 SRC Cat II

Profesionalna gumena čizma za poljoprivredu i šumarstvo. Napravljena od patentirane „prPRO™“ smese koja se sastoji od polivinil hlorida (PVC) i mešavine određenih hemijskih elemenata. Veoma dobra otpornost prema kiselinama i dubrivi. Anatomički dizajn za poboljšanu udobnost stopala i noge. Ojačana peta i zglop.

Postava: Antibakterijska sunđerasta poliester postava koja upija vlagu stopala i suši je za kratko vreme bez zadržavanja vlage.



**NERI™
FREE YOURSELF
CANADESE**

Lagana terenska vodooodbojna čizma od termoplastične gume, atraktivnog dizajna, model Canadese. Odlične karakteristike i pri niskim temperaturama do -30°C.

SKL®

Veličine: 38-47

CE Cat I



**TECHNOSTIV™
TOTO SDF ¾**

Kratke čizme PVC ¾ sa termo postavom. Don je protivklizni i potvrđen je SRC sertifikatom.

Primena: poljoprivreda,
profesionalna upotreba

Boja: zelena
Veličine: 36-46

CE EN ISO 20347 SRC Cat II



**TECHNOSTIV™
320 S4 PVC/NITRIL**

Zaštitna čizma do kolena, izrađena u kombinaciji PVC-a i nitrilne gume. Vrlo dobra otpornost na mast, biljno ulje i kiseline.

Karakteristike čizme:

- Čelična kapa za prste otporna na udar (+/- 200 J)
- Don otporan na abraziju i niske temperature
- Antistatik don otporan na kiseline i ugljovodonik
- Apsorpcija energije u predelu pete
- SRC klasifikovan don za otpornost od klizanja

Primena: U farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.



Veličine: 36-47

CE EN ISO 20347 OB SRC Cat II



**TECHNOSTIV™
ADIGE**

Čizme do kolena od PVC-a, sa protivkliznim donom.

Primena: poljoprivreda,
profesionalna upotreba



**TECHNOSTIV™
ADIGE**

Čizme do kolena od PVC-a, sa protivkliznim donom.

Primena: poljoprivreda,
profesionalna upotreba

Boja: crna
Veličine: 36-47

CE EN ISO 20347 SRC Cat II



**SPIRALE™
WINNER B**

Profesionalna gumeni čizma za poljoprivredu. Izrađena od patentirane „Gommaforte“ smese koja se sastoji od nitrilne gume i mešavine određenih hemijskih elemenata. Otpornost prema životinjskim mastima, kaustičnim sodama, deterdžentima i kiselinama. Veoma otporne, mekane i savitljive čak i na niskim temperaturama. Anatomska dizajn za poboljšanu udobnost stopala i noge. Ojačana peta i zglobovi.

Međudon: Napravljen od nitrilne pene koja je izolaciona i amortizujuća. Anatomska dizajn za poboljšanu udobnost. Smanjuje osetljivost stopala na neravnim terenima. Poseban neklizajući i amortizujući dizajn.

Postava: Antibakterijska sunđerasta poliester postava koja upija vlagu stopala i suši je za kratko vreme bez zadržavanja vlage.



VISITOR

Visitor bezbednosni gumeni nazuvci sa zaštitnom kapom za prste izrađeni da zaštite posetioce industrijskih lokacija. Kapa je izrađena od legure aluminijuma i titanijuma i 50% je lakša od čelika, ali je jednako izdržljiva. Sa Tiger-Grip® protivkliznim donom, lako se hoda na mokroj ili klizavoj podlozi. Prilagođavaju se svim vrstama obuće, sa ili bez pete, zahvaljujući čičak traci. Dostupni u tri veličine (S, M, XL), nazuvci se lako raspoznavaju po boji. Kompaktni su i spakovani u pojedinačne kese.

CE EN 20345 Cat II EN 12568



**TIGAR™
ČIZME RIBARSKE
DRINA**

Ribarska čizma do kukova, sadrži podesiv kaiš sa kopčom koji omogućava lako kačenje na pojaz i jednostavna je za upotrebu.

Gornjiše: prirodni i sintetički kaučuk, lakopodesivi kaiševi, prednji džep
Postava: pamučni triko
Don: presovan

Boja: zelena
Veličine: 39-47
Visina: 860 mm

CE EN ISO 20347 Cat II



**TIGAR™
KOMBINEZON
RIBARSKI WADER**

Ribolovački gumeni kombinezon.

Gornjiše: prirodni i sintetički kaučuk, lakopodesivi kaiševi, prednji džep
Postava: pamučni triko
Don: presovan

Boja: zelena
Veličine: 39-47
Nivo zaštite: OB, E, SRA

CE EN ISO 20347 Cat II



EASY-GRIP

Easy-Grip protivklizni gumeni nazuvci omogućavaju slobodnu kretnju po klizovoj ili nauljenoj podlozi. Zahvaljujući strukturi izvrsne rastegljivosti, samo se tri veličine (S, M, XL) koriste za sve vremenske obuće. Ovi nazuvci su dizajnirani da spreče povrede pri klizanju u bolnicama, restoranima, prehrambenoj industriji i drugim proizvodnim lokacijama. Pogodni su za sve vrste unutrašnjih podova i sve vrste cipela. Mogu se pratiti u mašini za veš. Don minimalizuje zadržavanje nečistoće, otporan je na tečnosti i ne ostavlja tragove na podovima.

CE EN 13287 Cat II



CITY-GRIP

City-Grip protivklizni gumeni nazuvci štite korisnika od klizanja na zaledenim ili zavejanim podlogama. Sa svojih pet nerdujućih eksara obezbeđuju siguran hod u zimskim uslovima. Namjenjeni su za svakodnevnu upotrebu. Karakteriše ih otpornost na temperature i do -20°C i mogu se prilagoditi čak i cipelama sa potpeticom ili štitkom. Dostupni su u tri veličine (S, M, XL).

CE Cat II

TABELA VELIČINA

Francuska	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	6	6 ^{1/2}	7	8	9	10	10.5	11	12
US	7	7 ^{1/2}	8	9	10	11	11.5	12	13
Cm	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31.6

EN ISO 20344

Ova norma definiše metode ispitivanja koje se koriste za sigurnosne cipele, zaštitne cipele i profesionalne radne cipele.

Ova norma se sme koristiti samo zajedno sa normama EN ISO 20345 i EN ISO 20347, koji određuju zahteve cipela u odnosu na nivo opasnosti.

EN ISO 20345 ZAŠTITNE CIPELE

Ovaj međunarodni standard određuje osnovne i dodatne (opcione) zahteve za zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu. Ova evropska norma definiše osnovne i dodatne zahteve za sigurnosne (zaštitne) cipele za profesionalnu upotrebu, sa oznakom "S". Radna cipela koja udovoljava zahtevima temeljenim na specifičnim nivoima rizika (eventualnih padajućih objekata, potencijalnih nezgoda u radnom okruženju); štiti od udarca jačine 200 J i nagnjećenja jačine 15 kN.

SB ili S1 DO S5 ILI SBH (SIGURNOSNE-ZAŠTITNE CIPELE) OB ILI O1 DO 05 ILI OBH (RADNE CIPELE)		
KLASA 1 ili 2	EN ISO 20345 (sa zaštitnom kapom)	EN ISO 20347 (bez zaštitne kape)
Svi materijali	SB: osnovna svojstva	OB: osnovna svojstva
KLASA 1 svi materijali osim prirodnog ili sintetičkog polimera	S1: osnovne karakteristike plus: zatvoren zadnji (petni) deo, antistatička svojstva, apsorpcija energije na peti, otpornost dona na ugljovodonike	O1: osnovne karakteristike plus: zatvoren zadnji (petni) deo, otpornost dona na ugljovodonike, antistatička svojstva, apsorpcija energije na peti
	S2 : kao S1 plus: vodooodbojnost	O2: kao O1 plus: vodooodbojnost
	S3: kao S2 plus: zaštitna tabanica otporna na probijanje, don sa ripnama	O3: kao O2 plus: zaštitna tabanica otporna na probijanje, don sa ripnama
KLASA 2 prirodni ili sintetički polimeri	S4: osnovna svojstva plus: zadnji (petni) deo je zatvoren, antistatička svojstva, apsorpcija energije na peti, odbojnosc dona na ugljovodonike	O4: osnovna svojstva plus: antistatička svojstva, apsorpcija energije na peti
	S5: kao S4 plus: zaštitna tabanica, don sa ripnama	O5: kao O4 plus: zaštitna tabanica, don sa ripnama
KLASA 3	SBH: svojstva sigurnosnih (zaštitnih) hibridnih cipela	OBH: svojstva hibridnih radnih cipela

EN ISO 20346 ZAŠTITNA OBUĆA

Ovim standardom se utvrđuju osnovni i dodatni (opcioni) zahtevi za zaštitnu obuću za opštu namenu. On uključuje, na primer mehaničke rizike, otpornost prema klizanju, termičke rizike, ergonomsko ponašanje. Posebni rizici obuhvaćeni su u standardima za specifične poslove (npr. obuća za vatrogasce, elektroizolaciona obuća, zaštita od povrede lančanom testerom, zaštita od hemikalija i istopljenog metalra, zaštita za vozače motocikala).

EN ISO 20347 RADNE CIPELE

Međunarodni standard određuje osnovne i dodatne (opcione) zahteve za radnu obuću koja nije izložena bilo kakvim mehaničkim rizicima. Ove se cipele razlikuju od sigurnosnih (zaštitnih) cipela jer nemaju zaštitnu kapu protiv udarca i nagnjećenja. Specifikacija za zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu sa oznakom „O“.

SIMBOLI POSEBNIH SVOJSTAVA EN ISO 20345		
Kompletna cipela	Don otporan na probijanje(perforaciju)	P
	Električna svojstva: Cipele elektrovodiči - provodljivost	C
	Cipele sa antistatičkim svojstvima	A
	Izolacijske cipele	I
	Otpornost na agresivne okoline: Don sa izolacijom od topote	HI
	Don sa izolacijom od hladnoće	CI
	Apsorpcija energije u peti	E
	Potpuna otpornost cipele na prodiranje vode (vodootporne cipele od kože i drugih materijala, klasa 1)	WR
	Gornjiše sa zaštitom od udaraca (metatarzalna zaštita), Zaščita zglobova	M AN
	Gornjiše otporno na rezanje	CR
Gornjiše	Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode (cipela od kože ili drugih materijala, klasa 1)	WRU
	Don otporan na kontaktnu topotlu	HRO
Spoljni sloj dona	Don otporan na naftne derive	FO

SIMBOLI POSEBNIH SVOJSTAVA EN ISO 20349	
Vrste podova	Simboli
Tvrdi industrijski podovi za unutrašnju upotrebu (na primer podovi od pločica u industriji i prehrambenoj industriji).	SRA
Tvrdi industrijski podovi za unutrašnju i spoljašnju upotrebu (na primer industrijski podovi premazanim bojom ili smolom).	SRB
Sve vrste tvrdih podova za raznu upotrebu, unutrašnju ili spoljašnju.	SRC

EN ISO 20349 OBUĆA KOJA ŠTITI OD TOPLOTNIH RIZIKI I RASTOPLJENIH ČESTICA METALA PRI PROCESU LIVENJA I ZAVARIVANJA - ZAHTEVI I METODE ISPITIVANJA

Ova norma definiše ispitivanja i zahteve za cipele za zaštitu od termičkih rizika i prskanja rastopljenog metala kakvi postoje u livaonicama i tokom zavarivanja i sličnih procesa.

SIMBOLI POSEBNIH SVOJSTAVA EN ISO 20349		
Vrste podova	Simboli	
Otpornost na prskanja rastopljenog metala, s upotrebom aluminijuma kao metala rastopljenog tokom testiranja.	AL	
Otpornost na prskanja rastopljenog metala, s upotrebom livenog gvožđa kao metala rastopljenog tokom testiranja.	FE	
Izolacija dona na topotlu. Ispitivanje u posudi sa peskom, 150°C, 30 minuta izlaganja (HI-1).	HI-1	
Ispitivanje u posudi sa peskom, 250°C, 40 minuta izlaganja (HI-3).	HI-3	
WG označava da su cipele u skladu sa zahtevima definisanim za zaštitne cipele za zavarivanje.	WG	

EN ISO 61340-4-3 - ELEKTROSTATIKA

Deo 4-3: Standardne ispitne metode posebne namene
Ova norma definiše testiranja i zahteve za elektrostatičnu obuću za posebne namene. Ona opisuje metode testiranja za određivanje elektrostatičke otpornosti radne obuće korišćena prilikom provere elektrostatičkog potencijala korisnika na radnom mestu. Standard je primenljiv za proizvođača kao i korisnika.

EN 13832-3 - ZAŠTITNA OBUĆA KOJA ŠTITI OD HEMIKALIJA

Deo 3: Zahtevi u laboratorijskim uslovima za obuću visoke otpornosti prema hemikalijama
Ovim standardom utvrđeni su zahtevi za obuću izrađenu samo od gume i samo od polimera, konstruisan tako da obuća ima visoku otpornost prema pojedinim hemikalijama. Ovaj standard se ne primenjuje na obuću izrađenu od kože.

EN 13287 - METODA ISPITIVANJA OTPORNOSTI NA KLIZANJE

Ovim standardom je utvrđena metoda ispitivanja otpornosti na klizanje LZO obuće. Ovaj standard se ne primenjuje na obuću za specijalne namene koja sadrži šiljke, metalne stubice i slično. Da bi obuća posedovala neki od certifikata SRA, SRB ili SRC, mora dobiti pozitivne ocene prilikom testiranja.

EN 50321 - ELEKTRO-IZOLACIONA OBUĆA ZA RAD U POSTROJENJIMA NISKOG NAPONA

Ovaj standard je primenljiv na elektro-izolacionu obuću koja se upotrebljava za rad pod naponom ili blizu delova pod naponom u postrojenjima koja ne prelaze 1 000 V naizmenične struje. Ova obuća štiti osobe od prolaska opasnih struja kroz telo preko stopala. Standard se primenjuje na sve vrste obuće, počev od ravnih cipela do visokih čizama.



ZAŠTITA RUKU

[RUKAVICE ZA PRECIZNE RADOVE](#)

[RUKAVICE ZA GRUBE MEHANIČKE RADOVE](#)

[RUKAVICE ZA ZAŠITU OD PROSECANJA](#)

[RUKAVICE KOŽNE ZA MEHANIČKU ZAŠITU](#)

[RUKAVICE ZA ZAŠITU OD MINIMALNIH RIZIKA](#)

[RUKAVICE OTPORNE NA TOPLITU](#)

[RUKAVICE ZA ZAVARIVAČE](#)

[RUKAVICE ZA ZAŠITU OD HLADNOĆE](#)

[RUKAVICE ZA ZAŠITU OD VIBRACIJA](#)

[RUKAVICE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU](#)

[RUKAVICE ZA ZAŠITU OD NEAGRESIVNIH TEČNOSTI](#)

[RUKAVICE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU](#)

[RUKAVICE ZA ZAŠITU OD HEMIKALIJA](#)

[RUKAVICE ZA ELEKTRIČARE](#)

[OSTALO](#)

[STANDARDI](#)

PODELA RUKAVICA

Osnovna podela rukavica je na sledeće tipove:

- 1. Rukavice za jednokratnu upotrebu
- 2. Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika
- 3. Rukavice za zaštitu od hemijskih rizika

Rukavice za jednokratnu upotrebu su namenjene za nošenje maksimalno tokom jedne radne smene ili kraće. Prvenstvena namena im je zaštita proizvoda i najviše se koriste u farmaceutskoj, prehrambenoj i automobilskoj industriji. Dalju podelu jednokratnih rukavica vršimo po materijalima od kojih su proizvedene:

- Polietilen
- Vinil
- Lateks
- Nitril
- Neopren

U zavisnosti od kojeg materijala su napravljene razlikuje se i njihova otpornost na različite uslove rada (pučanje, hemikalije, itd.). Ove rukavice mogu biti puderisane (talkirane) radi lakšeg navlačenja i skidanja.

Rukavice za mehaničke rizike predstavljaju najveću i najšire korišćenu grupu rukavica. Daljom podelom ovih rukavica razlikujemo:

- Višenamenske rukavice (minimalni rizici, fini i precizni radovi, grubi radovi)
- Rukavice za zaštitu od prosecanja
- Rukavice otporne na hidrokarbonate (ulja i maziva)
- Rukavice za specijalne namene (varilačke, električarske, otporne na toplost, otporne na hladnoću, antistatik, otporne na vibracije, otporne na udarce)

Ove rukavice mogu biti proizvedene od 3 vrste materijala:

1. Tekstilne (sintetičke i pamučne)
2. Kožne
3. Čelične (za specijalne namene)

Radi boljih performansi, povećane sigurnosti i otpornosti, kao i olakšavanja radnog procesa rukavice imaju premaze (obloge). Premazi na rukavicama se nanose močenjem rukavice u materijal i to može da bude celomočena, ¾ močena i polumočena (samo dlan i prsti). Materijali koji se koriste kao premazi su: PVC, poliuretan, poliuretan na bazi vode, prirodna guma (lateks), nitril, penasti nitril, neopren.

Tekstilne rukavice se razlikuju po načinu prerade teksta i dele se na:

- **Krojene** (spajanje dva komada teksta šavovima – otvorenim i skrivenim)
- **Pletene** (bešavne) - glavna osobina ovih rukavica je rastegljivost i fleksibilnost

Kožne rukavice - rukavice napravljene od kože životinjskog porekla (goveđa, ovčja, kozja i dr.). Rukavice izrađene od kože su paropropusne, udobne, obezbeđuju dobar hvat, otporne na kratkotrajni kontakt sa vrućim predmetima. Pretežno se koriste za zavarivanje, brušenje i rad sa toplim predmetima jer imaju slabiju otpornost na habanje i prosecanje, ulja i tečnosti od rukavica novije tehnologije.

Puderisane rukavice - njihova unutrašnjost je prekrivena puderom. Najčešće su namenjene za jednokratnu upotrebu (lateks, nitril). Olakšavaju navlačenje rukavica na ruku i njihovo korišćenje. Takođe talk upija znoj čime se povećava udobnost pri nošenju.

Flokirane rukavice - njihova unutrašnjost je obložena pamučnim prahom. Najčešće su to višekratne hemijske rukavice (od gume i nitrla). Odlikuje ih olakšano navlačenje i skidanje rukavica, smanjuju znojenje i udobne su za nošenje.

Hlorisane rukavice - specijalan način tretiranja rukavica, prilikom čije proizvodnje se rukavica ispira hlorisanom vodom. Time se smanjuje rizik od alergijskih reakcija. Mogu biti namenjene i za jednokratnu i za višekratnu upotrebu.

Močene rukavice - specijalan način tretiranja rukavica kod koga se tekstilne rukavice potapaju u različite materijale kao što su lateks, poliuretan i nitril. Mogu biti polumočene, ¾ močene ili celomočene. Upravo zbog toga se razlikuje nivo zaštite ruku i paropropusnost.

Manžetna rukavica - produžetak na krajevima rukavica koji sprečava spadanje rukavice pri radu i povećava zaštitu na zglobovi i podlaktici.

MATERIJALI

Pamuk - prirodna tekstilna vlakna koja se sastoje od glatkih končića. Sastoje se od 94% celuloze. Glavne karakteristike su udobnost za nošenje, lako održavanje, dobra sposobnost upijanja znoja.

Polister (PES) - sintetičko vlakno koje ima karakteristike slične poliamidima: otpornost na cepanje i habanje, elastičnost, lako održavanje, ne gužva se, otpornost na kiseline i rastvarače. Manje je osjetljiv na toplostu za razliku od drugih sintetičkih vlakana, ali je veštački materijal koji ne dozvoljava koži da diše i može da dovede do povećanog znojenja. Zbog toga se poliesterska vlakna mešaju sa drugim materijalima kao što su vuna i pamuk kako bi se proizvela tkanina sa poboljšanim svojstvima.

Poliuretan (PU) - elastičan polimer koji se koristi za izradu tekstilnih vlakana kao i lepkova i sintetičkih pena. Poliuretan se dosta koristi kao premaz, što materijal čini vodootpornim. Odeća sa takvim premazom omogućava koži disanje. Poliuretan ima veću vrednost toplotne izolacije i efikasan je i na niskim i na visokim temperaturama, otporan je na gužvanje i ne menja svoj oblik.

PVC (polivinil hlorid) - meka fleksibilna plastika, otporna na mnogobrojne razređivače, kiseline i hemikalije.

Vinil - termostatički sintetički polimer. Koristi se kod jednokratnih rukavica. Vodootporan je, otporan na alkohol i deterdžente, ali nije elastičan.

HPPE Polietilen visoke performanse (High Performance Polyethylene) - vlakna otporna na prosecanje. HPPE se često kombinuje sa spandeksom ili likrom, koji obezbeđuju elastičnost materijalu koji je otporan na prosecanje.

Aramid - sintetičko termostabilno vlakno, koristi se uglavnom za zaštitu od visokih temperatura. Razlikujemo dva tipa:

- Para-aramid Kevlar®- otpornost na rezanje i otpornost na plamen i toplostu
- Meta-aramid Nomex®- antistatik i otpornost na plamen i toplostu

Lateks ili prirodna guma - Veoma fleksibilan, elastičan i izdržljiv materijal. Odlikuje ga otpornost na kidanje, habanje, niske temperature i odlično prijanjanje uz ruku korisnika. Najčešće se koristi u izradi medicinskih, hemijskih i mehaničkih rukavica.

Najlon - vrsta poliamidnih vlakana, odlikuje ga paropropusnost, fleksibilnost, izdržljivost i postojanost prema gužvanju.

Neopren (polihloropren) - sintetička guma koja se dobija polimerizacijom jedinjenja hloria. Nudi slične karakteristike kao i prirodna guma:

vodootpornost, elastičnost, otpornost na alkohole i deterdžente. Takođe je odlična zaštita od hemikalija, masnoća i hidrokarbonata i pruža otpornost na toplostu.

Nitril (NBR) - sintetička guma koja vulkanizacijom dobija karakteristike slične prirodnog gumi: vodonepropustljivost, otpornost na alkohole i deterdžente, kao i druge prednosti (otpornost na habanje, odlične karakteristike u masnim uslovima, dobra otpornost na hemikalije). Zbog ovakvih karakteristika koristi se u proizvodnji rukavica, donova i dr.

TEHNOLOGIJE

COMFOflex® - vatrootporna postava sa vazdušnim komorama i mogućnošću apsorpcije znoja koja se koristi u izradi varilačkih rukavica. Pruža udobnost i odličnu izolaciju od toplosti. Ova postava je prošivena Kevlar® koncem.

Dyneema® - izuzetno jaka vlakna Dyneema materijala su veoma lagana, otporna na habanje, prosecanja i kidanje. Dyneema je jedan od najsnažnijih materijala i zbog toga se koristi u vojsci i policiji, ali se koristi i u proizvodnji zaštitnih rukavica.

Kevlar® - lagano i veoma izdržljivo sintetičko vlakno koje se klasificiše kao plastika koja usled dodira sa vatrom očvsne (ne gori i ne topi se). Materijali sa ovim vlaknima su otporni na toplostu i prosecanje i veoma su fleksibilni.

HCT nitril® - Hybrid Coating Technology predstavlja zaštitni sloj koji u specijalnom procesu sjednjavanja stvara duboke džepove unutar nitrilnog sastava. U svaki od ovih džepova se ubrizgava mekano jedinjenje nitrila što daje rukavicama neverovatnu mekoću i fleksibilnost uz istovremenu dugotrajanu izdržljivost, otpornost na habanje i nepropustljivost za ulja i maziva.

Sanitized® Activefresh tretman-sprečava nastanak bakterija koje prouzrokuju pojavu neprijatnih mirisa. Minimalno znojenje šake.

Kyorene® - najmodernejša tehnologija u proizvodnji zaštitnih vlakana. Kyorene® vlakna su napravljena od grafena (ugljene niti) i poseduju najbolje karakteristike u mehaničkoj zaštiti pri dodatnim jedinstvenim svojstvima kao što su:

- Vrhunski osećaj i pokretljivost šake
- Odlična otpornost na habanje
- Odlična otpornost na toplostu (kraći kontakt do 100°C)
- Antibakterijska svojstva
- Visoka elastičnost
- UV otpornost
- Pospešuje cirkulaciju u rukama
- Otpornost na grinje
- Neutrališe neprijatne mirise (znoj)

Taeki® - jedinstveno konstruisana vlakna sa izuzetnim fizičkim svojstvima. Taeki® su veoma snažna, izdržljiva, otporna na prosecanje vlakna nastala kombinacijom sintetičkih vlakana, staklenih vlakana i spandeksa. Kombinuju optimalnu otpornost sa fleksibilnošću.

HyFlex® rukavice nude optimalan balans fleksibilnosti i performansi. Ove rukavice pružaju odličnu mehaničku zaštitu u rizičnim okruženjima. HyFlex rukavice su otporne na abraziju, prosecanje, ulja, veoma su lagane i višenamenske.

ActivArmr® zaštitna oprema je dizajnirana i projektovana da pruži zaštitu

u nepredviđenim rizičnim okruženjima. Ova rukavica je predviđena za sve termalne uslove, otporna je na plamen, udarce i vibracije.

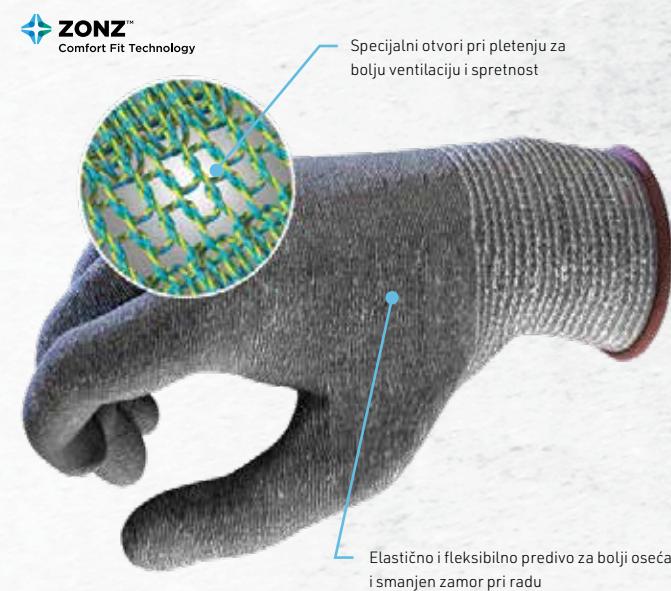
EDGE® je industrijska radna rukavica koja obezbeđuje zaštitu ruku sa specifičnim zahtevima u radnim uslovima primene u industriji po ekonomičnijim uslovima.

AlphaTec® višenamenske rukavice, pružaju radniku komfort i sigurnost u zahtevnim hemijskim okruženjima.

TouchNTuff® rukavice za jednokratnu upotrebu pružaju superiornu taktičnost i visoku otpornost u vlažnom i suvom industrijskom, laboratorijskom i kontrolisanom okruženju.

Microflex® rukavice za jednokratnu upotrebu su napravljene da nadmaši konkureniju, pružajući superiornu zaštitu, pomerajući granice performansi rukavica za jednokratnu upotrebu i povećanjem produktivnosti.

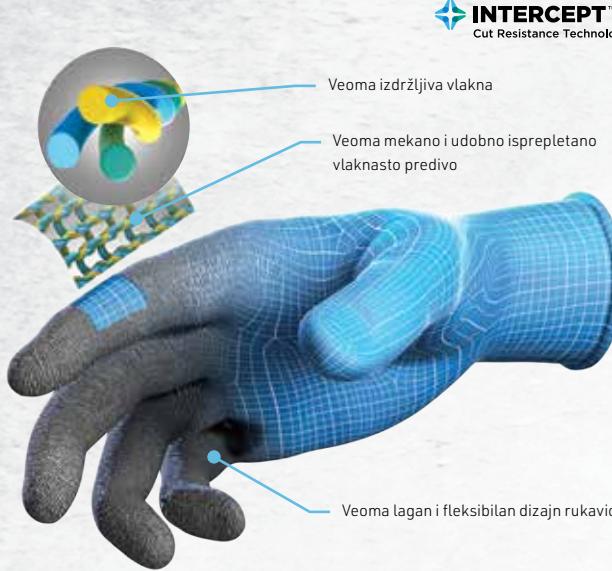
ZONZ™ tehnologija pletenja koja koristi odabrana prediva i različitu konstrukciju pletenja posebno na mestima gde se rukavica najviše savija kako bi se omogućilo poboljšano kretanje ruke i smanjio zamor pri radu.



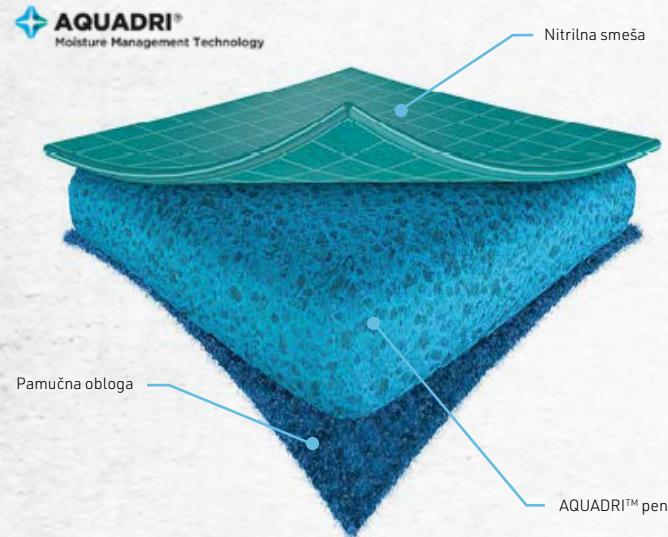
ANSELL GRIP™ specijalan premaz na rukavicama sa mikroskopskim kanalima koji pomaže pri hvatanju nauljenih i mokrih predmeta i smanjuje opterećenje šake (sprečavajući povrede dlana) i umanjuje zamor.



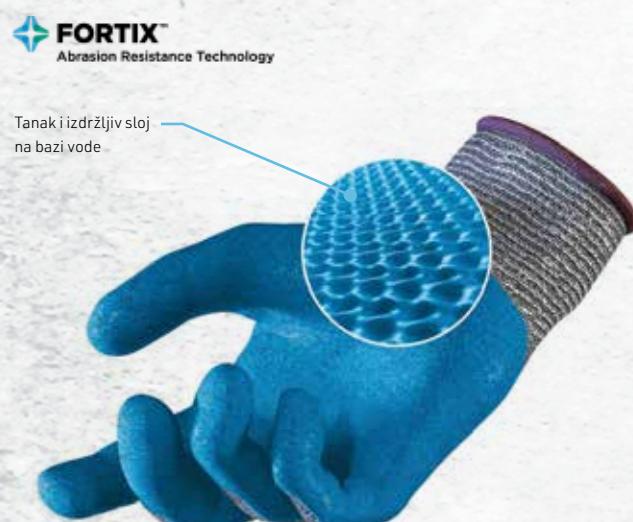
INTERCEPT™ tehnologija spaja sintetička i prirodna vlakna u prediva visokih performansi koja pružaju visoku zaštitu od prosecanja i komfor usled lakoće i male debljine.



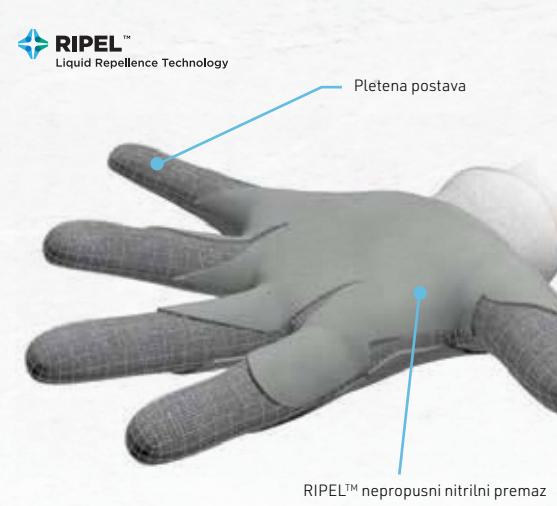
AQUADRI™ poseban sloj nitrilne pene sa mikroćelijama unutar rukavice, koji odvlači vlagu sa ruke i pruža prijatniji i udobniji osećaj pri radu.



FORTIX™ tanak i elastičan premaz od penastog nitrila koji se nanosi na pletenu rukavicu kako bi značajno produžio vek trajanja i poboljšala otpornost na habanje i udobnost prilikom nošenja.



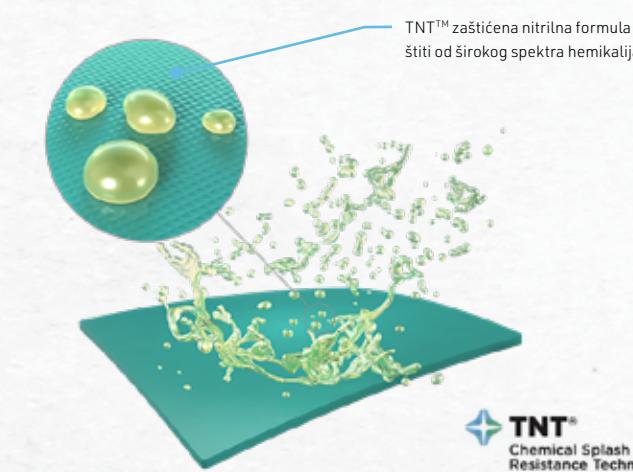
RIPEL™ tehnologija predstavlja nepropusnu bariju kod pletenih rukavica, koja sprečava da tečnosti, ulja ili maziva dođu u kontakt sa kožom.



ERGOFORM™ tehnologija koja pruža podršku za mišićno-skeletno zdravlje radnika prilikom obavljanja poslova gde postoji velika učestalost sličnih pokreta ruku. Upravo zbog toga se poboljšavaju i performanse samih radnika.

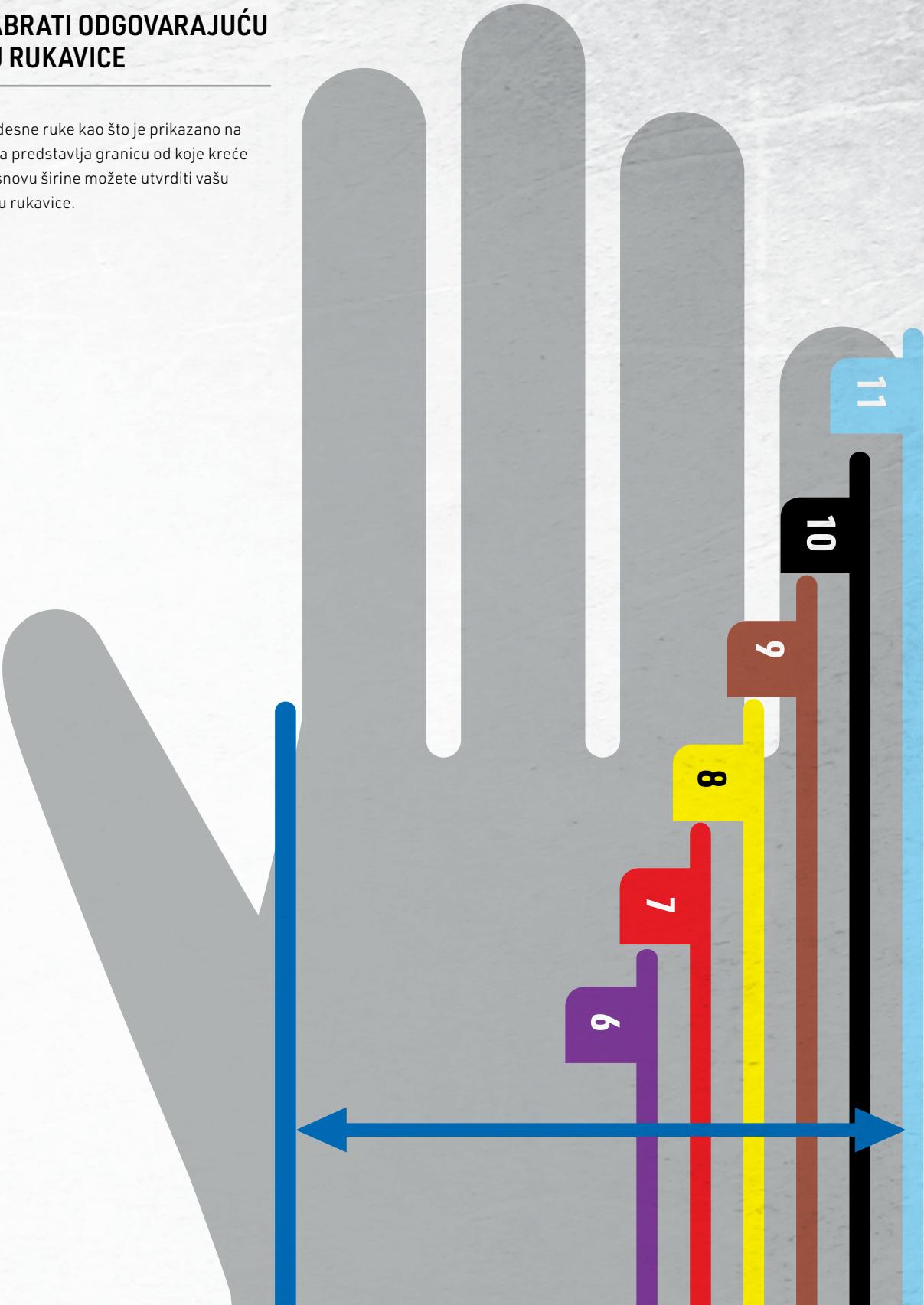


TNT™ tehnologija predstavlja specijalnu zaštićenu polimer formulaciju koja se koristi kod nitrilnih rukavica. Ona nudi superiornu otpornost na prskanje širokog opsega opasnih hemikalija, a pored toga pruža i odličan osećaj u prstima prilikom korišćenja. Takođe, pruža odličnu zaštitu od probijanja, dok rukavica zadržava i osobinu elastičnosti.



KAKO IZABRATI ODGOVARAJUĆU VELIČINU RUKAVICE

Postaviti dlan desne ruke kao što je prikazano na slici. Plava linija predstavlja granicu od koje kreće merenje. Na osnovu širine možete utvrditi vašu idealnu veličinu rukavice.



	XS	S	M	L	XL	XXL
Veličina	6	7	8	9	10	11
Obim ruke	152 mm	178 mm	203 mm	229 mm	254 mm	279 mm
Boja manžetne (u zavisnosti od proizvođača)	Ljubičasta	Crvena	Žuta	Braon	Crna	Plava



Ansell

HYFLEX® 11-818

Dužina: 200-248 mm
Boja: tamnoplova
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN 388 Cat II

Pletene bešavne ultra tanke rukavice izrađene na podlozi od spandexa i najlona. Specijalan FORTIX™ premaz od nitrilne pene je vrlo kvalitetan i produžuje vek trajanja rukavice. Ovaj premaz nudi poboljšano prijanjanje ruke i veću dišljivost uz smanjeno znojenje ruke. Odlična otpornost na abraziju. Ansell ZONZ™ tehnologija pletenja pruža izvrsnu udobnost na predelima čestog savijanja prstiju i zglobova ruke. Precizno rukovanje malim delovima u svim industrijskim. Ne ostavlja tragove.

Primena: automobilска индустрија, машина индустрија.



Ansell

HYFLEX® 11-616

Dužina: 195-245 mm
Boja: plavo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN 388 Cat II

Ultra tanka bešavna pletena rukavica sa poliuretanskim premazom na dlanu i prstima. Ove rukavice pružaju osećaj "druge kože" uz odlično prijanjanje i komfor, namenjene su za poslove gde se zahteva visok nivo preciznosti i osećaja prilikom rukovanja malim i sitnim delovima u suvim i blago nauljenim okruženjima. Dizajnirane su da se koriste u uslovima gde se ne koriste nijedne ili samo pamučne rukavice, a na kojima postoji rizik od manjih povreda. Elastična manžetna.

Primena: autoindustrija, mašinska industrija, logistika, kontrola kvaliteta.



2121



Ansell

HYFLEX® 11-840

Dužina: 200-270 mm
Boja: crno/siva
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN 388 Cat II

Lagana pletena bešavna rukavica od spandexa, sa FORTIX™ premazom od nitrilne pene koji pruža odličnu zaštitu od abrazije. Ovaj premaz nudi poboljšano prijanjanje ruke i veću dišljivost uz smanjeno znojenje ruke. Rukavice su otporne na abraziju i prilagođavaju se obliku ruke. Pružaju izvrstan osećaj pri radu sa odličnom zaštitom i prijanjanjem. Odličan izbor za radnike kojima je potrebna kombinacija udobnosti i zaštite. Ne ostavljaju tragove.

Primena: automobilска индустрија, машина индустрија, метална индустрија.



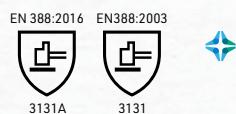
Ansell

HYFLEX® 11-800 ESD

Dužina: 200-265 mm
Boja: belo/siva
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN 388 Cat II

Lagana bešavna pletena rukavica izrađena na podlozi od najlona sa premazom penastog nitrila na dlanu i prstima. Ansell ZONZ™ tehnologija pletenja pruža izvrsnu udobnost na predelima čestog savijanja prstiju i zglobova ruke. Odlikuje je visok nivo dišljivosti, odlično prijanjanje i stisak uz minimalno zamaranje ruke. Namenjena je za širok spektar poslova gde se zahteva optimum između komfora, pokretljivosti i zaštite. Elastična manžetna. Bez lateksa i bez silikona. Antistatik.

Primena: autoindustrija, mašinska industrija, metalna industrija, logistika, građevinska industrija.

ZONZ™
Comfort Fit Technology

Ansell

HYFLEX® 11-925

Dužina: 210-260 mm
Boja: plava
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144
CE EN 388; EN1149 Cat II

Izuzetno tanka zaštitna rukavica od spandexa, $\frac{3}{4}$ močena u nitrilu. Kombinuje Ansell GRIP™ i RIPEL™ tehnologije za potpuno zaustavljanje prodiranja tečnosti unutar rukavice uz olakšano prijanjanje i rukovanje mokrim i nauljenim predmetima. Rukavice je izuzetno udobna i veoma savitljiva. Manje zamaranje ruke pri radu sa mokrim predmetima i dobar osećaj. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilска индустрија, метална индустрија, машина индустрија.

ANSELL GRIP
Ansell Grip TechnologyRIPEL™
Liquid Repellence Technology

Ansell

HYFLEX® 11-926

Dužina: 210-260 mm
Boja: ljubičasta
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144
CE EN 388; EN1149 Cat II

Lagana zaštitna bešavna rukavica od spandexa, $\frac{3}{4}$ močena u nitrilu. Kombinuje Ansell GRIP™ i RIPEL™ tehnologije za potpuno zaustavljanje prodiranja tečnosti unutar rukavice uz olakšano prijanjanje i rukovanje mokrim i nauljenim predmetima. Punji nitrilni premaz omogućava veću otpornost na abraziju i dugotrajniju upotrebu.

Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilска индустрија, metalna industrija, mašinska industrija, logistika.

ANSELL GRIP
Ansell Grip TechnologyRIPEL™
Liquid Repellence Technology

KYORENE

KYORENE 01-101

Boja: sivo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN388; EN407 Cat II

Pletene bešavne ultra tanke rukavice izrađene na podlozi od inovativnih Kyrene® grafittih vlakana sa mikropenastim nitrilnim premazom na dlanu i prstima. Rukavice nude odličan osećaj i pokretljivost ruke sa maksimalnom zaštitom od habanja. Premaz od mikropenastog nitrila nudi poboljšano prijanjanje ruke, veću dišljivost i ne ostavlja tragove.

Primena: automobilска индустрија, машина индустрија, avio-industrija, mikro inženjeringu, logistika.



*Specijalne karakteristike Kyrene® vlakana su objašnjene među Tehnologijama rukavica

**KYORENE 01-107**

Boja: sivo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN388; EN407 Cat II

Pletene bešavne tanke rukavice izrađene na podlozi od inovativnih Kyrene® grafittih vlakana sa mikropenastim nitrilnim premazom sa povećanim brojem mikrotačića na dlanu i prstima. Rukavice nude odličan osećaj i pokretljivost ruke sa maksimalnom zaštitom od habanja. Premaz od mikropenastog nitrila sa mikrotačicama, nudi optimalno prijanjanje ruke čak i u uslovima velike vlažnosti, veću dišljivost ruke i ne ostavlja tragove.

Primena: automobilска индустрија, mašinska industrija, avioindustrija, mikro inženjeringu, logistika, pakovanje.



*Specijalne karakteristike Kyrene® vlakana su objašnjene među Tehnologijama rukavica



KYORENE

KYORENE 04-109

Boja: sivo/plavo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN388; EN407 Cat II

Pletene bešavne rukavice izrađene na podlozi od inovativnih Kyrene® grafittih vlakana, $\frac{3}{4}$ močene u nitrilu sa dodatnim premazom od mikropenastog nitrila. Dupli nitrilni premaz pruža maksimalnu zaštitu od probijanja, ulja i tečnosti uz optimalan osećaj i rukovanje pri radu uz minimalan napor.

Primena: automobilска индустрија, машина индустрија, avioindustrija, mikro inženjeringu, logistika.



*Specijalne karakteristike Kyrene® vlakana su objašnjene među Tehnologijama rukavica



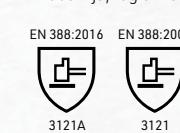
Ansell

HYFLEX® 11-402

Dužina: 215-245 mm
Boja: crna, jarko žuta
Veličine: 7-11
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN1149 Cat II

Pletene bešavne rukavice sa $\frac{3}{4}$ premazom od poliuretana na bazi vode i nitrila, za višestruku upotrebu, sa poboljšanim komforom. Poliuretan na bazi vode povećava spretnost i udobnost rukavice. Ova rukavica je fleksibilna i odlikuje je odlična dišljivost i proizvod vek trajanja, zbog otpornosti na abraziju. HyFlex® tehnologija. Antistatik prema EN1149 standardu. Vidljive u mraku zahvaljujući fluo žutom tkanju.

Primena: automobilска индустрија, građevinarstvo, metalna industrija, mašinska industrija, logistika.



3121A 3121



NERI™ FREE YOURSELF Mac-Tak™

16 NBR CRINKLE

Dužina: 250 mm
Boja: plavo/crna
Veličine: 8-10
Pakovanje: 12/120
CE EN388 Cat II

Bešavna rukavica od poliestera sa nitrilnim premazom. Dlan premazan nitrilom sa blagim reljefastim završnim slojem, zbog procesa prerade postave. Veoma dobar stisak, visoka izdržljivost i fleksibilnost, visoka otpornost prema abraziji i ergonomičan dizajn koji udobno pristaje ruci. Pletena manžetna i dišljiva nadlanica.



4121



Ansell

EDGE® 48-140 ESD

Dužina: 220-270 mm
Boja: siva
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN1149 Cat II

Pletene zaštitne rukavice od poliester sa karbonskim vlaknima, premazane poliuretanom. Ove rukavice su praktičan izbor za primenu prilikom rukovanja i sastavljanja u elektronskoj industriji. Pletena manžetna. Karbonska vlakna specjavaju prenos elektrostatičkog elektriciteta na proizvod. Premazan dlan koji sprečava prenos znoja na elektronske delove. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilска индустрија, elektronska industrija, mašinska industrija.



3121 3121A

**Ansell****EDGE® 48-125**EN 388:2016
4121ADužina: 220-270 mm
Boja: bela
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II**Ansell****EDGE® 48-126**EN 388:2016
4121ADužina: 220-270 mm
Boja: crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II**Ansell****POWERFLEX® 80-400**Dužina: 250-295 mm
Boja: fluo žuta/plava
Veličine: 7-11
Pakovanje: 12/72
CE EN388; EN407; EN511 Cat III**Ansell****GLADIATOR® 16-500**Dužina: 230-260 mm
Boja: zelena
Veličine: 7-10
Pakovanje: 12/72
CE EN388; EN407 Cat III

Bešavna pletena rukavica od poliestera sa poliuretanskim premazom na dlanu i prstima. Dizajnirana za luke poslove gde se zahteva veliki komfor i zaštita od abrazije. Elastična manžetna. Za precizno rukovanje malim delovima u suvom okruženju.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, elektronska industrija.


Glossi
HAND WEAR
**NY300 ESD
(ANTISTATIK)**
EN388
4131 EN 1149-1
Boja: bela
Veličine: 10
CE EN388; EN 1149-1 Cat II
Glossi
HAND WEAR
NI330E
EN388
4131
Boja: belo/siva
Veličine: 7-10
CE EN 388 Cat II

Sintetičke bešavne, antistatik zaštitne rukavice protiv mehaničkih rizika, izvrsna zaštita od elektrostatickog naboja, mikroorganizama i neprijatnih mirisa. Dlan prekriven poliuretanskim premazom, kombinovano tkanje (ugljeno/bakarno/srebrno najlonsko). Dodatni zaštitni premaz vrhova prstiju.

Primena: u elektronskoj industriji, pri radu sa računarama, auto-industriji, fabrarama i potencijalno zapaljivoj radnoj sredini usled statičkog pražnjenja.


Glossi
HAND WEAR
PU300E
EN388
4131
Boja: bela
Veličine: 7-10
CE EN 388 Cat II
Glossi
HAND WEAR
PU310E
EN388
4131
Boja: crna
Veličine: 7-10
CE EN 388 Cat II

Sintetičke bešavne rukavice sa PU premazom na dlanu i prstima. Namenjene za luke poslove gde se zahteva veliki komfor i zaštita od abrazije. Upotrebljavaju se za precizno rukovanje malim delovima u suvom okruženju. Bela boja omogućava brže uočavanje prljavštine.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, logistika.

Pletene rukavice sa termalnom akrilnom postavom i premazom od prirodne gume. Osiguravaju odličnu izolaciju od hladnoće i pružaju udobnost i zaštitu korisnika od -30°C do +100°C. Vidljive u mraku zahvaljujući fluo žutom pletivu.

Primena: građevinska industrija, rad u hladnjачama, prikupljanje otpada, poslovi održavanja.

EN 388:2016 2231C EN 388:2003 X231 EN 407 X2XXXX EN 511 020

**Ansell****EDGE® 48-305**Dužina: 220-270 mm
Boja: crno-plava
Veličine: 7-10
Pakovanje: 12/144
CE EN388 Cat II

Pletene rukavice sa dlanom presvućenim prirodnom gumom sa reljefastim završnim premazom. Elastična manžetna. Upotrebljavaju se u građevinarstvu, prikupljanju otpada, na poslovima održavanja, transporta i pakovanja. Odlično prijanjanje, fleksibilnost i dobra otpornost na habanje.

Primena: automobilska industrija, logistika.

EN 388:2016 2142B EN 388:2003 2142

**Ansell****EDGE® 40-157**Dužina: 255, 260 mm
Boja: siva
Veličine: 9, 10
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388; EN1149 Cat II**Ansell****EDGE® 48-500**Dužina: 275-290 mm
Boja: crno-bela
Veličine: 8-11
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN1149 Cat II

Pamučne rukavice u potpunosti impregnirane nitrilom sa sigurnosnom manžetnom. Odbojne su na tečnosti i ulja i pružaju visok nivo otpornosti na abraziju. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, građevinska industrija, održavanje.

EN 388:2016 4111B EN 388:2003 4111

Sintetičke bešavne rukavice sa PU premazom na dlanu i prstima. Namenjene za luke poslove gde se zahteva veliki komfor i zaštita od abrazije. Upotrebljavaju se za precizno rukovanje malim delovima u suvom okruženju.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, logistika.

Rukavice na pamučnoj podlozi celo-močene u penasti nitril sa sigurnosnom manžetnom. Oblikuju se prema ruci i omogućavaju olakšane pokrete i veću spretnost i osećaj pri radu. U primenama gde ima malo ulja, porozni nitrilni premaz pomaže pri skretanju ulja dalje od površine rukavice za bolji stisak. Ergonomične, savitljive i čvrste. Antistatik prema EN 1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, građevinska industrija, metalna industrija, mašinska industrija.



Ansell

K2000BR

Dužina: 260 mm
Boja: crveno/crna
Veličine: 8-11
Pakovanje: 12/120
CE EN388 Cat II

Pletene rukavice sa lateks premazom na dlanu i prstima. Veoma savitljive i udobne rukavice, sa otvorenom nadlanicom koja smanjuje znojenje. Pružaju veoma dobru otpornost prema abraziji, prosecanju i probijanju. Dlan je presvućen prirodnom gumom sa protvkлизnom završnom obradom koja omogućava odličan stisak ruke, čak i na vlažnim površinama. Pletena manžetna i potpuno premazan palac.

Primena: građevinska industrija, logistika, održavanje, prikupljanje otpada (opšta namena, održavanje automobila/vozila, rukovanje sa materijalima, završna obrada).



EN 388:2003

3241



Ansell

**HYCRON®
27-805**

Dužina: 240-270 mm
Boja: plava
Veličine: 9-11
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN1149 Cat II

Rukavice od žerzej pamuka u potpunosti impregnirane nitrilom. Sigurnosna manžetna. Veoma izdržljive rukavice namenjene za grube radove. Jedinstvena formulacija nitrila koja obezbeđuje otpornost na oštре predmete i abrazivne materijale, kao i na ulja, masti i vodu. Bez silikona, ne ostavljaju tragove na metalu. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, metalna industrija, građevinska industrija



EN 388:2003

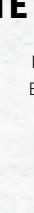
4221



Ansell

**HYLITE®
47-400**

Dužina: 270 mm
Boja: plavo/bela
Veličine: 7-10
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II

EN 388:2016
3111AEN 388:2003
3111

Ansell

**HYCRON®
27-607**

Dužina: 240-270 mm
Boja: plava
Veličine: 8-11
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN1149 Cat II

Rukavice od žerzej pamuka $\frac{3}{4}$ impregnirane nitrilom. Neimpregnirana nadlanica. Sigurnosna manžetna. Veoma izdržljive rukavice namenjene za grube radove. Jedinstvena formulacija nitrila koja obezbeđuje otpornost na oštре predmete i abrazivne materijale, kao i na ulja, masti i vodu. Bez silikona, ne ostavljaju tragove na metalu. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, metalna industrija, građevinska industrija



EN 388:2003

4221



prevent. safety

**PREVENT®
R-903**

Boja: narandžasta
Veličine: 8-9
CE EN388 Cat II

Pletena pamučna rukavica od prediva bez šavova u cilju poboljšanja udobnosti. Spoljašnji sloj na dlanu i prstima od modelirane gume koja omogućava sigurno i čvrsto držanje, kao i veliku otpornost na habanje i dobru otpornost na prosecanje. Dodatna ojačanja na kažiprstu i palcu. Nadlanica presvućena tankim gumenim slojem koji je čini vodooodbojnom, ali i omogućava ventilaciju. Idealna za građevinsku i metalnu industriju.



EN 388

4243

Glossi
HAND WEAR**LX370**

Boja: žuto-zelena
Veličine: 9-10
CE EN388 Cat II

Pletene rukavice sa dlanom i prstima presvućenim prirodnom lateks gumom. Elastična manžetna. Dobra otpornost na habanje. Otvorena nadlanica povećava komfor pri radu. Upotrebljava se u građevinarstvu, preradi i obradi drveta, prikupljanju otpada, na poslovima održavanja, transporta i pakovanja.



EN 388

2243

Glossi
HAND WEAR**LX320**

Boja: crveno-bela
Veličina: 10
CE EN388 Cat II

Pletena radna rukavica, ojačana prirodnom gumom u predelu dlanu i prstiju. Opšte-namenske zaštitne rukavice protiv mehaničkih rizika za rad u suvim uslovima.



EN 388

3143

Glossi
HAND WEAR**BOXER 911**

Boja: belo-plava
Veličine: 8-10
Pakovanje: 12/72
CE EN 388 Cat II

Glossi
HAND WEAR**LX340**

Boja: žuta
Veličina: 10.5
CE EN 388 Cat II

Rukavice na pamučnoj podlozi duplomočene u lateks radi povećane otpornosti na abraziju. Preporučene za građevinsku industriju. Otvorena nadlanica radi većeg komfora pri radu.



EN 388

2121



BOXER 911

NERI FREE YOURSELF

BOXER 911

Boja: belo-plava
Veličine: 8-10
Pakovanje: 12/72
CE EN 388 Cat II

Rukavice na pamučnoj podlozi sa premazom od nitrilne gume. $\frac{3}{4}$ močene. Pružaju vrlo dobru otpornost na abraziju, masti i ulja i prljavštinu. Sa sigurnosnom pamučnom manžetnom i antibakterijskim Sanitized® tretmanom koji sprečava širenje bakterija i nastajanje neprijatnih mirisa.



EN 388

4221

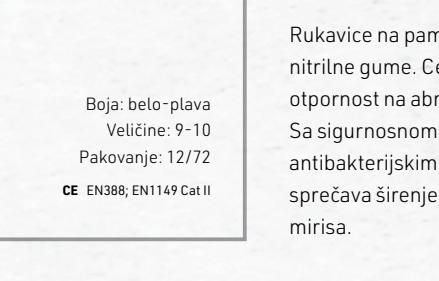


BOXER 912

NERI FREE YOURSELF

BOXER 912

Boja: belo-plava
Veličine: 9-10
Pakovanje: 12/72
CE EN388; EN1149 Cat II



Rukavice na pamučnoj podlozi sa premazom od nitrilne gume. Celo močene. Pružaju vrlo dobru otpornost na abraziju, masti i ulja i prljavštinu. Sa sigurnosnom pamučnom manžetnom i antibakterijskim Sanitized® tretmanom koji sprečava širenje bakterija i nastajanje neprijatnih mirisa.



KYORENE

KYORENE 01-501

Boja: sivo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388; EN407 Cat II

Pletene bešavne ultra tanke rukavice izradene na podlozi od inovativnih Kyorene® grafitnih vlakana sa mikropenastim nitrilnim premazom na dlanu i prstima. Rukavice nude odličan osećaj i pokretljivost ruke sa maksimalnom zaštitom od habanja. Premaz od mikropenastog nitrila nudi poboljšano prijanjanje ruke, veću dišljivost i ne ostavlja tragove.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, avio-industrija, mikro inženjering, logistika.



KYORENE

KYORENE 01-701

Boja: sivo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 EN407 Cat III

Pletene bešavne tanke rukavice izradene na podlozi od inovativnih Kyorene® grafitnih vlakana sa mikropenastim nitrilnim premazom na dlanu i prstima. Dodatno ojačanje između palca i kažirsta unapređuje otpornost na prosecanje i produžuje vek trajanja rukavica. Rukavice nude odličan osećaj i pokretljivost ruke sa maksimalnom zaštitom od prosecanja i habanja. Premaz od mikropenastog nitrila nudi poboljšano prijanjanje ruke, veću dišljivost i ne ostavlja tragove.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, avio-industrija, mikro inženjering, logistika.



KYORENE

KYORENE 04-409

Boja: sivo/plavo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388; EN407 Cat II

Pletene bešavne rukavice otporne na prosecanje izrađene na podlozi od inovativnih Kyorene® grafitnih vlakana ¾ močene u nitril sa dodatnim premazom od mikropenastog nitrila. Dupli nitrilni premaz pruža maksimalnu zaštitu od probijanja ulja i tečnosti uz optimalan osećaj i rukovanje pri radu uz minimalan napor. Maksimalna zaštita od prosecanja zahvaljujući specijalnom tkanju.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, avio-industrija, mikro inženjering, logistika.



Ansell

NITRASAFE® 28-329

Dužina: 235-280 mm
Boja: crno/žuta
Veličine: 8-10
Pakovanje: 12/72
CE EN388; EN407, EN1149 Cat III

Rukavice pletene kombinacijom Kevlar®-a i pamuka sa ¾ nitrilnim premazom. NitraSafe® rukavice omogućavaju bezbedno rukovanje sa zamašćenim delovima od teškog metala, dok nitrilni premaz garantuje dobro prijanjanje i udobnost pri radu. Odlična mehanička zaštita od abrazije i prosecanja. Manžetna NitraGold™ pruža dodatnu zaštitu. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, mašinska industrija, građevinska industrija.



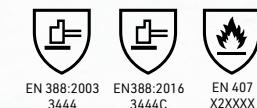
Ansell

POWERFLEX® 80-600

Dužina: 245-285 mm
Boja: plavo-žuta
Veličine: 7-11
Pakovanje: 12/72 pari
CE EN388; EN407 Cat III

Rukavice pletene od Kevlar® materijala bez šavova, sa dlanom i prstima presvućenim prirodnim lateksom i elastičnom manžetnom. Hrapav završni sloj lateks premaza daje rukavici odlično prijanjanje ruku u suvim i vlažnim okruženjima. Bez silikona. Upotrebljavaju se za rukovanje stakлом, proizvodima sa oštrim ivicama, toplim gumenim delovima. Pružaju izuzetnu otpornost od prosecanja, kao i izuzetnu udobnost prilikom rada, a zahvaljujući Kevlar®-u zaštitu pri radu sa vrelim predmetima.

Primena: metalna industrija, automobilska industrija, hemijska industrija, industrija stakla, građevinska industrija.



Ansell

POWERFLEX® 80-658

Dužina: 295 mm
Boja: sivo-plava
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/72 pari
CE EN388 EN407 Cat III

Pletena bešavna rukavica od trostoljnih vlakana koja kombinuju Kevlar®, staklena vlakna i čelik. ¾ močena u prirodni lateks. Pružaju izvanrednu zaštitu od prosecanja, cepanja i probijanja u radnom okruženju. Odlična otpornost na kontaktnu temperaturu omogućava rukovanje toplim predmetima. Koristi se za rukovanje teškim i oštrim predmetima, u reciklažnoj industriji, za manipulaciju sa stakлом i limovima. Producena elastična manžetna radi povećane zaštite ruku.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, hemijska, industrija stakla, građevinska industrija.



Ansell

HYFLEX® 11-727

Dužina: 200-255 mm
Boja: siva
Veličine: 5-11
Pakovanje: 12 /144 pari
CE EN388 Cat II

Pletene bešavne rukavice sa Intercept® tehnologijom impregnirane poliuretanom na dlanu i prstima. Optimalna kombinacija zaštite od prosecanja, fleksibilnosti i odličnog prijanjanja. Koriste se prilikom rukovanja sa predmetima sa oštrim ivicama, u procesima sklapanja, i radu sa suvim i blago zamašćenim delovima. Vrlo prijatne za dugotrajno nošenje i obezbeđuju maksimalan komfor pri radu i odlikuju ih veoma dobra otpornost na abraziju. Elastična manžetna.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, mašinska industrija, hemijska industrija, industrija stakla, logistika.



Ansell

HYFLEX® 11-724

Dužina: 208-261
Boja: crno/siva
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II

Pletene bešavne rukavice sa Intercept® tehnologijom, impregnirane poliuretanom na dlanu i prstima. Nude odličnu zaštitu od prosecanja, habanja i cepanja uz maksimalnu udobnost pri radu. Veoma su fleksibilne i dišljive, pogodne za dugo nošenje i pružaju korisnicima osećaj lakoće prilikom korišćenja.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, metalna industrija, hemijska industrija, industrija stakla.



Ansell

EDGE® 48-701

Dužina: 220-270 mm
Boja: sivo/crna
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II

Celomočene rukavice u penasti nitril na podlozi od Kevlar®/pamuka. NitraSafe® rukavice pružaju bezbedno rukovanje sa zamašćenim delovima od teškog metala, dok NitraSafe® pena kombinuje dobro prijanjanje i udobnost pri dugotrajnom radu. Odlična mehanička zaštita od abrazije i prosecanja. NitraGold® manžetna pruža dodatnu zaštitu. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, mašinska industrija.



**Ansell****EDGE® 48-705**

Dužina: 220-270 mm
Boja: crno/siva
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II

Pletena běšavna rukavica od najlona i spandexa koja sadrži HPPE i staklena vlakna radi maksimalne zaštite od prosecanja. Poliuretanski premaz na dlanu i prstima radi lakše manipulacije i povećanja zaštite. Najviši nivo otpornosti na abraziju i na prosecanje u suvim ili blago zamašćenim sredinama. Koristi se prilikom sastavljanja i rukovanja sa oštrim metalnim delovima ili metalnim delovima sa nepravilnim ivicama, kao i prilikom ubrizgavanja i oblikovanja plastike. Elastična sigurnosna manžetna.

Primena: automobilска индустрија, метална индустрија, машина индустрија.

**57-201 PLUS**

Dužina: 350 mm
Boja: plava
Veličine: 7-11
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN374; EN407; Cat III

Rukavice otporne na hemikalije i prosecanje, napravljene na 100% pamučnoj unutrašnjoj i specijalnoj TaeKi5® spoljašnjoj podlozi sa višestrukim premazom od HCT® nitrila. Odlične za rad u suvom ili vlažnom okruženju gde je neophodna zaštita od hemikalija i visoka otpornost na prosecanje, habanje i toplostu. TaeKi5® tkanje osim visoke otpornosti na habanje pruža i odličnu zaštitu od kontaktne toplosti (do 250°C). Veoma prijatne za dugotrajno korišćenje sa odličnim prijanjanjem radi smanjenog zamora ruku.

Primena: hemijska industrija, rudarska industrija, proizvodnja stakla, građevinska industrija.

**Gladiator**
HANDWEAR**HDPLE**

Boja: siva
Veličina: 10
CE EN388 Cat II

Bešavna pletena rukavica sa staklenim vlaknima i prvaklasmom kožom na dlanu i prstima. Pruža izvanrednu zaštitu od prosecanja, krhotina i neravnina u radnom okruženju. Koristi se za rukovanje teškim i oštrim predmetima, u reciklažnoj industriji, za manipulaciju sa stakлом i limovima. Ojačana na vrhovima prstiju.

Primena: metalna industrija, automobilска индустрија, индустрија стакла.

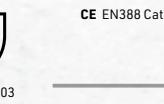
**TAEKI 5**
Gladiator
HANDWEAR**NITAL 5**

Boja: plava
Veličine: 10, 11
CE EN 388 4541 Cat II

Rukavice otporne na prosecanje od TAEKI 5® polietilenskih vlakana visoke gustine sa sigurnosnom manžetnom i nitrilnim premazom. Pruža izvanrednu zaštitu od prosecanja, krhotina i neravnina u radnom okruženju. Koristi se za rukovanje teškim i oštrim predmetima, u reciklažnoj industriji, za manipulaciju sa stakлом i limovima. Celomečene u nitril sa završnim protivkliznim slojem koji omogućava lako rukovanje mokrim i nauljenim predmetima sprečavajući prodor tečnosti unutar rukavice.

**Ansell****NARUKAVLJE HYFLEX® 11-250**

Dužina: 305, 406 mm
Boja: crna
Veličine: usko, široko
Pakovanje: komad
CE EN388 Cat II

**Gladiator**
HANDWEAR**GLADIATOR MAX**

EN 388
3132
Boja: žuta
Veličina: 10-11
CE EN 388 Cat II

Kožne rukavice od kvalitetne mekane goveđe kože, debljine 1.20-1.30 mm. Ojačan dlan sa unutrašnje strane. Manžetna dužine 8 cm (goveda koža).

Primena: rafinerije, varioci.

**Glossi**
HAND WEAR

EN 388
3132
Debljina kože: 1.10-1.20 mm
Boja: Sivo/bela
Veličina: 10
CE EN388; EN407 Cat II

Kombinovana kožna rukavica od goveđe kože vrhunskog kvaliteta. Govedi boks sa ojačanjem na dlanu, preko i oko palca, kao i na nadlanici. Manžetna dužine 7 cm.

Primena: za varioce, bravare.

**Glossi**
HAND WEAR

EN 388
2222
Debljina: 0.70-0.80 mm
Boja: bela
Veličina: 10
CE EN 388 Cat II

Kožne rukavice od mekane kože kože za mehaničku zaštitu i odličan osećaj pri radu. Crvena traka na kraju elastične manžetne.

Primena: svakodnevni rad, vožnja.

**NERI**
FREE YOURSELF
Mac-Tak

EN 388
3143
Boja: bela
Veličina: 7-11
CE EN 388 3143 Cat II

Kožna rukavica od goveđeg boksa, Driver kroja. Veoma kvalitetna kratka rukavica od mekane kože za odličnu mehaničku zaštitu. Unutrašnja porubljena elastična manžetna.

**SAFETIX****SAF011**

Dužina: 260 mm
Širina: 130 mm
Boja: zelena
Veličina: 10
CE EN388; EN420 Cat II

Kožne rukavice od vrhunske mekane goveđe boks kože, Driver kroja. Koža je dodatno tretirana radi vodooodbojnosti i otpornosti na ulja i masti. Izuzetno dobar osećaj pri radu. Unutrašnji šavovi.

**Glossi**
HAND WEAR

EN 388
3132
Debljina kože: 1.10-1.20 mm
Boja: žuto/bela
Veličina: 10
Pakovanje: 6/60 pari
CE EN388; EN407 Cat II

Kombinovane kožne rukavice od veoma mekane goveđe boks kože vrhunskog kvaliteta na dlanu, sa nadlanicom i manžetnom od goveđe špalt kože (7cm). Dlan, kažiprst i palac ojačani za dodatnu zaštitu.

**NERI**
FREE YOURSELF
Mac-Tak

EN 388
2133
Boja: žuta
Veličina: 8-10
Pakovanje: 12/120
CE EN 388 2123 Cat II

Kožna rukavica od goveđeg boksa, Driver kroja. Veoma kvalitetna kratka rukavica od mekane kože za odličnu mehaničku zaštitu. Unutrašnja porubljena elastična manžetna.

**NERI**
FREE YOURSELF
Mac-Tak

EN 388
2132
Boja: sivo/bela
Veličina: 7-11
CE EN 388 2132 Cat II

Kombinovana kožna rukavica od goveđe kože, Driver kroja. Veoma kvalitetna kratka rukavica u kombinaciji goveđeg boksa na dlanu i goveđeg špalta na nadlanici za dobru mehaničku zaštitu. Unutrašnja elastična manžetna.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

204 TOP

EN 388
3142

Boja: bela
Veličina: 7-10
Pakovanje: 12/120
CE EN 388 3142 Cat II

Kožna kombinovana rukavica od goveđe kože. Dlan od finog goveđeg boksa i nadlanica od goveđeg špalta, odličnog kvaliteta. Sigurnosna manžetna od goveđeg špalta dužine 7 cm sa zaštitom za vene.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

ART 18

EN 388
4122

Boja: siva
Veličina: 7, 9, 10
Pakovanje: 12/120
CE EN 388 Cat II

Rukavice od goveđeg špalta, Driver kroja, porubljena elastična manžetna oko zglobova.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

ART 41

EN 388
3143

Boja: siva
Veličina: 10
Pakovanje: 12/120
CE EN 388 Cat II

Rukavica od goveđeg špalta sa sigurnosnom manžetnom dužine 14 cm i dodatnom zaštitom za vene.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

88 PBS

EN 388
3111

Boja: braon/plava
sa prugama
u predelu nadlanica
Veličina: 10
CE EN 388 Cat II

Rukavica za mehaničku zaštitu izrađena od svinjske kože. Unutrašnja zaštitna elastična manžetna. Nadlanica i manžetna izrađena od canvas platna. Sigurnosna manžetna sa zaštitom za vene.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

32 TOP

EN 388
3134

Boja: siva/zelena
Veličina: 10
Pakovanje: 12/60
CE EN 388 Cat II

Kombinovana kožna mornar rukavica, kombinacija goveđe kože i pamuka. Producena manžetna sa zaštitom za vene. Palac i kažprst dodatno ojačani goveđim špaltem.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

9TH

EN 388
4122

Boja: siva
Veličina: 10
Pakovanje: 12/120
CE EN 388 Cat II

Rukavica od goveđeg špalta sa ojačanim palcem i sigurnosnom manžetnom u dužini od 7 cm.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

276RJ

EN 388
3243

Boja: žuta/braon
Veličina: 10
Pakovanje: 12/120
CE EN 388 Cat II

Kombinovana kožna Mornar rukavica od goveđeg špalta i pamuka, vrhunskog kvaliteta. Elastična i pamučna zaštitna manžetna sa zaštitom za vene. Dlan je ojačan goveđim špaltem, a nadlanica je pletena.



NERI™ FREE YOURSELF **BOXER™**

P 85

EN 388
3143

Boja: sivo/žuta
Veličina: 10
Pakovanje: 12/60
CE EN 388 3143 Cat II

Kombinovana kožna mornar rukavica od goveđeg špalta i platna, odličnog kvaliteta. Elastična pamučna zaštitna manžetna i dodatna zaštita za vene. Špalt koža na dlanu, vrhovima prstiju i zglobovima prstiju, pamučno platno na nadlanici.



BOXER™ **NERI™ FREE YOURSELF**

FILANCA

Boje: bela, crna
Veličine: 7, 8
Pakovanje: 12/600
Cat I

Rukavice za zaštitu od minimalnih rizika, izrađene od najlona. Ergonomski dizajn za bolje prijanjanje. Porubljena manžetna.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

MONTONE P/M

Dužina: 230-270 mm
Boja: bela
Veličine: 9-10
Pakovanje: 12 pari
CE EN 388 Cat II

Rukavice na bešavnoj pamučnoj podlozi sa ovčjom kožom na dlanu, prstima i vrhovima prstiju. Pletena elastična manžetna. Veoma udobne i fleksibilne za dobru preciznost u radu. Veoma prozračne.



BOXER™ **NERI™ FREE YOURSELF**

PT2005

Boja: kombinacija žuto/crna/siva
Veličine: 8, 9

Tehničke rukavice sa sintetičkom tkaninom za zaštitu od minimalnih rizika. Nadlanica je izrađena od elastične tkanine, dok je dlan izrađen od kvalitetne jelenske kože. Ojačanja sa duplim šavovima u predelu dhana i palca. Elastična manžetna, podesiva pomoću čičak trake.



BOXER™ **NERI™ FREE YOURSELF**

FILO PK

Boja: kože (prirodna)
Veličine: 7 (32g), 9 (37g)
Pakovanje: 12/300
Cat I

Pamučne bešavne rukavice za zaštitu od minimalnih rizika. Porubljena pamučna manžetna. Tri niti.



NERI™ FREE YOURSELF **Mac-Tuk®**

COTTON WHITE

Boja: kože (prirodna)
Veličine: 6 (15g), 7 (17g), 9 (19g)
Pakovanje: 12 pari

Pamučne rukavice za zaštitu od minimalnih rizika. Porubljena manžetna.



BOXER™ **NERI™ FREE YOURSELF**

TT1020

Boja: žuto/crna
Veličine: 9, 10

Tehničke rukavice sa sintetičkom tkaninom za zaštitu od minimalnih rizika. PU impregnirani poliester na dlanu i prstima sa neklizajućom teksturom. Paropropusna nadlanica od poliester/elastina. Širina zgloba (manžetna) podesiva pomoću čičak trake. Reflektujući umetci za bolju vidljivost. Elastični poliester/Lycra® umetci između prstiju za bolju elastičnost rukavice.





ALUMINIZIRANE RUKAVICE 3-P22F900AL-602

Materijal: nadlanica od aluminiziranog aramida 370 g/m²
Unutrašnja izolacija: aramidni fiči i vuna
Dlan: aramid/staklena vlnaka/PBI - 750 g/m²
Dužina: 350 mm
Veličina: 10
CE EN 407 Cat III

4-slojne zaštitne rukavice za zaštitu od topotnih i mehaničkih rizika. Preporučuje se za rukovanje vrelim objektima (do 1000°C) tokom kratkih perioda. Zaštićena kontaktom s vromem, otvorenim plamenom, od topotnog zračenja i kapljicama istoplenog metala. Tri prsta.

Primena: metalna industrija, industrija stakla, livnice, inžinjerstvo.

EN 407



4444X4



ALUMINIZIRANE RUKAVICE 5-WL02ALR-133

Materijal: Nadlanica od aluminiziranog aramida 370 g/m²
Unutrašnja izolacija: vuna i Comfoflex®
Dlan: termostabilna koža
Dužina: 350 - 500 mm
Veličina: 10
CE EN 407; EN 12477+A1 Cat III

Rukavice otporne na temperature do 250°C. Specijalna izolaciona Comfoflex® postava. Zaštićena kontaktom s vromem, plamenom, od topotnog zračenja i kapljicama istoplenog metala. Pet prstiju.

Primena: metalna industrija, industrija stakla, livnice, inžinjerstvo.

EN 407



412444



EN 12477+A1



F2/15

Dužina: 350 mm
Boja: svetlobraon, crvena
Veličina: 10
CE EN 388; EN 407 Cat II

Pekarske rukavice sa dva prsta proizvedene od kože otporne na topot. Unutrašnje ojačanje pruža zaštitu na temperaturu do 250°C.

Primena: prehrabna industrija (rukovanje sa vrelim tiganjima i drugim priborom u prehrabenoj industriji, industrijskim kuhinjama, pekarama i bilo koje aktivnosti koje uključuju kontakt sa vrelim komponentama)

EN 388



2143



4242XX



ALUMINIZIRANE RUKAVICE 5-K900-AL

Materijal: Nadlanica od aluminiziranog aramida 370 g/m²
Unutrašnja izolacija: vuna
Dlan: aramid 320 g/m²
Dužina: 350 mm
Veličina: 10
CE EN 407 Cat III

Troslojne rukavice otporne na temperature do 500°C. Zaštićena kontaktom s vromem, otvorenim plamenom, od topotnog zračenja i kapljicama istoplenog metala. Pet prstiju.

Primena: metalna industrija, industrija stakla, livnice, inžinjerstvo.

EN 407



4244X4



38SKAL

Materijal: Nadlanica od aluminiziranog aramida 370 g/m²
Dlan: aluminizirani aramid 320 g/m²
Dužina: 380 mm
Veličina: 10
CE EN 407; EN 388 Cat III

Troslojne aluminizirane rukavice sa pamučnom oblogom, otporne na temperature do 250°C. Idealne za rukovanje vrelim predmetima. Zaštićena kontaktom s vromem, otvorenim plamenom, od topotnog zračenja i kapljicama istoplenog metala. Pet prstiju.

Primena: metalna industrija, industrija stakla, livnice, inžinjerstvo.

EN 388



1442X



42244X



S1TK

Dužina: 280, 380, 480 mm
Veličina: 10
CE EN 388; EN 407 Cat III

Rukavica od aramida sa pamučnom postavom. Otporna na kontakt sa topotom do 250°C.

Primena: Rad u livnicama, rad u industriji stakla, sve aktivnosti koje uključuju rukovanje sa vrelim komponentama.

EN 388



4442



423X3X



S5TK/18

Dužina: 380 mm
Veličina: 10
CE EN388; EN407 Cat III

Rukavice od aramidne tkanine sa pamučnom postavom i unutrašnjim ojačanjima na dlanu i prstima, otporne na topotu do 350°C.

Primena: Rad u livnicama, rad u industriji stakla, sve aktivnosti koje uključuju rukovanje sa vrelim komponentama.



4544



434X4X



Ansell COTTON TERRY LOOP TL28LI

Dužina: 275 mm
Boja: bela
Veličina: 7, 9
Pakovanje: 6/72 para
CE EN388 EN407 Cat II

Pamučne rukavice otporne na topotu do 250°C. Prirodne boje sa pamučnim vlaknima koja dopuštaju koži da diše. Odlična udobnost i izdržljivost. Visok nivo zaštite od cepanja.

Primena: automobilска industrija, industrija stakla, metalna industrija, prehrabna industrija (rukovanje vrelim plehovima, rukovanje u pekarima i vreloj rerni, rukovanje na visokim temperaturama).



134X



X241XX



Therm-A-Knit® 78-101

Dužina: 240, 260 mm
Boja: plava
Veličine: 6-10
Pakovanje: 12/144 para
CE EN 388; EN 407; EN 511 Cat III



Ansell CRUSADER® FLEX 42-474

Dužina: 330 mm
Boja: siva
Veličine: 8-10
Pakovanje: 12/72 para
CE EN388; EN407 Cat III



Ansell MERCURY® 43-113

Dužina: 330-380 mm
Boja: žuta
Veličine: 10, 11
Pakovanje: 6/36 pari
CE EN388 EN 407 Cat III



154XE



254X



43421X

Vrhunske rukavice za rad sa vrelim predmetima do 350°C. U potpunosti izradene od Kevlar® materijala, pružaju izvanrednu otpornost na topotu, prosecanje i kidanje. Bez šavova. Postavljene pamukom radi većeg komfora i upijanja znoja.

Primena: automobilска industrija, metalna industrija, industrija stakla



COMFOflex® WELDAS®
10-2385

Dužina: 350 mm
Boja: braon
Veličine: L-XL
CE EN388; EN 407 4134X; EN 12477 Tip A Cat II

EN 407 EN 388
4134X 4133

Varilačke rukavice od kombinacije goveđe i jelenske kože sa aluminiziranim nadlanicom. Postavljene vazdušastom COMFOflex® postavom otpornom na plamen. Manžetna postavljena vatrootpornom postavom. Aluminizirana nadlanica odbija toplotno zračenje. Prošivene Kevlar® koncem. KEVLAR® 4 ply.



COMFOflex® WELDAS®
10-2000

Dužina: 350 mm, 460 mm
Boja: svetlo braon
Veličine: S-2XL
CE 388; EN 407 413X3X; EN 12477 Tip A Cat II

EN 407 EN 388
413X3X 4113

Varilačke rukavice od kvalitetne goveđe kože, postavljene specijalnom COMFOflex® postavom otpornom na plamen. Prošivene Kevlar® koncem. Manžetna postavljena pamukom. Testirane na elektrostaticnost. Postoje i u varijanti samo leve rukavice. KEVLAR® 4 ply + 5 ply



WELDAS®
10-2101

Dužina: 340 mm
Boja: braon
Veličine: L-XL
CE EN388; EN407 413X4X; EN 12477 Tip A/B Cat II

EN 407 EN 388
413X4X 3134

Varilačke rukavice od goveđe kože cele postavljene pamučnom postavom. Prošivene negorivim koncem.



Glossi HAND WEAR
LRC 1702

Boja: Siva
Veličina: 10
CE EN388; EN407 Cat II

EN 388
3122

Varilačke kožne rukavice od kozje kože, debljine 0.70 - 0.80 mm. Namjenjene za TIG zavarivanje gde je neophodan dobar osećaj pri radu uz visok nivo zaštite. Dužina manžetne 15 cm.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija



COMFOflex® WELDAS®
10-2087

Dužina: 350 mm
Boja: plavo-siva
Veličine: L-XL
CE EN388; EN 407 413X3X; EN 12477 Tip A/B Cat II

EN 407 EN 388
413X3X 4133

Varilačke rukavice od prvklašne goveđe kože plave boje sa ojačanjima na palcu postavljene vazdušastom COMFOflex® postavom otpornom na plamen. Prošivene Kevlar® koncem. Manžetna postavljena pamukom. Testirane na elektrostaticnost. KEVLAR® 4 ply + 5 ply



WELDAS®
10-2392

Dužina: 350 mm
Boja: braon
Veličine: L-XL
CE EN388; EN 407 413X4X; EN 12477 Tip A/B Cat II

EN 407 EN 388
413X4X 3124

Varilačke rukavice od goveđe kože sa ispravljenim i ojačanim palcem za bolje rukovanje prilikom MIG varenja. Postavljene pamukom celom dužinom. Prošivene Kevlar® koncem. KEVLAR® 3 ply



Ansell
EDGE® 48-216

Dužina: 360 mm
Boja: siva
Veličina: 10
Pakovanje: 6/36
CE EN388; EN407; EN12477 Tip-A Cat III

EN 388 EN 511
3233 220

Varilačke rukavice od goveđe kože, prirodne boje. Šavovi su napravljeni od aramida radi veće izdržljivosti i negorivosti. Unutrašnja pamučna postava pruža odlinu termalnu izolaciju i produžen komfor. Izdužena manžetna pruža zaštitu podlaktici. Pogodne za TIG i MIG zavarivanje.

Primena: automobilska industrija, metalna industrija, mašinska industrija, rudarska industrija



Glossi HAND WEAR
LRC 1758

Dužina: 350 mm
Boja: crvena
Veličina: 10
CE EN 388 3132; EN 407 414XAX; EN 12477 tip A Cat II

EN 407 EN 388
414XAX 3132

Varilačke rukavice od goveđe kože crvene boje, debljine 1.10 - 1.20mm. Šavovi ojačani negorivim koncem. Predeo manžetne je postavljen pamukom, a predeo šake je postavljen flisom. Skriveni šavovi. Upotrebljavaju se prilikom zavarivanja gde je potreban visok nivo zaštite.

Primena: za varioče



NERI™ FREE YOURSELF BOXER™ FREE YOURSELF
ARTICO

Boja: žuta
Veličina: 10
Pakovanje: 12/120
CE EN388; EN511 Cat II

Rukavice od goveđe boks kože, otporne na hladnoću. Thinsulate® unutrašnja postava za superiornu zaštitu i udobnost pri korišćenju u hladnim uslovima. Unutrašnja elastična manžetna.



Glossi HAND WEAR
LRCW 1801

Boja: žuta
Veličina: 10
CE EN388; EN511 Cat II

Rukavica vrhunskog kvaliteta sa punom govedom kožom, debljine od 1,00-1,10 mm. Unutrašnja zimska postava od krzna gustine 350 g/m². Dodatni sloj krzna oko manžetne za veću toploto i komfor pri radu. Idealne za upotrebu u hladnjacama i za rad u uslovima niskih temperatura.

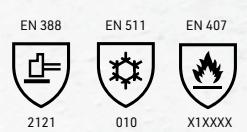


NERI™ FREE YOURSELF BOXER™ FREE YOURSELF
THERMO-COOL

Boja: plava
Veličine: 7, 9 (M-L)
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388; EN511; EN407 Cat II



Pletene bešavne rukavice napravljene sa Thermastat® (DuPont) termootpornim vlaknom. Pogodne za korišćenje u hladnim okruženjima i za kratko rukovanje vrelim predmetima (do 100°C). Pletena manžetna. Univerzalna (za levu i desnu ruku). Pogodne za kontakt sa hransom.



DELTA PLUS YOUR SAFETY AT WORK
NEVE

Boja: tamnoprlava, crna
Veličina: univerzalna
Pakovanje: 12/120 pari

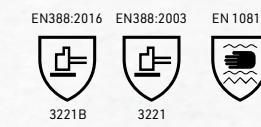
Veoma lagana zimska rukavica od poliester polarnog flisa. Omogućava održavanje toplote u rukama prilikom rada.

Primena: građevinska industrija, civilno inženjerstvo.

Dužina: 225-240 mm
Boja: plava
Veličine: 8-11
Pakovanje: 1/6
CE EN388; EN10819 Cat II

Antivibracione rukavice celomočene u nitrilu. Odbijaju masti i ulja i pružaju zaštitu od prosecanja, probijanja i abrazije. Idealne za poslove koji uključuju vibracije na nivoima frekvencije iznad 300 Hz. Zahvaljujući specijalnom gelu u predelu dlanu i prstiju apsorbuju i smanjuju vibracije koje prouzrokuju dugotrajne posledice. Odgovaraju EN 10819 standardu.

Primena: automobilska industrija, građevinska industrija, rudarska industrija.





Ansell

NITRILITE® 93-401

Dužina: 305 mm
Debljina: 0,12mm
Boja: bela
Veličine: 6 - 6,5, 7 - 7,5, 8 - 8,5, 9 - 9,5, 10 - 10,5
Pakovanje: 100/1000 kom
CE EN 374 Cat III



Ansell

NEOTOUCH® 25-101

Dužina: 240, 285 mm
Debljina: 0,13 mm
Boja: zelena
Veličine: 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Pakovanje: 100/1000 kom
CE EN374; EN421 Cat III



Ansell

TOUCH'N'TUFF® 92-500

Dužina: 240 mm
Debljina: 0,12 mm
Boja: zelena
Veličine: 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Pakovanje: 100/1000 kom
CE EN 374-2; EN 374-3 Cat III



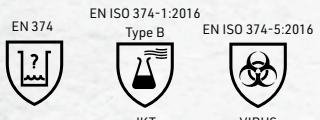
SEMPERIT ®

SEMPERGUARD® STYLE BLACK

Dužina: 240 mm
Debljina: 0,14 mm
Boja: crna
Veličine: S-XL
Pakovanje: 100 kom, 90 kom (XL)
CE EN 374; EN 455 Cat III

Netalkirane nitrilne rukavice za jednokratnu upotrebu. Proizvode se u kontrolisanoj sredini i odaju izuzetno nizak nivo čestica, što ih čini idealnim za primenu u sredinama gde je potrebno da se zaštiti proizvod, čineći ih idealnim za upotrebu u lakirnicama, elektronskoj industriji i biotehnologijama. Praguju odličnu zaštitu od hemikalija i probadanja. AQL 1.5.

Primena: farmaceutska industrija, automobilska industrija, elektronska industrija



Ansell

EDGE® 82-133

Dužina: 230 mm
Debljina: 0,06 mm
Boja: plava
Veličine: 5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Pakovanje: 300/3000 kom, 250/2500 kom (XL)
CE EN 374 Cat III



Ansell

TOUCH'N'TUFF® 92-665

Dužina: 300 mm
Debljina: 0,11 mm
Boja: plava
Veličine: 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 9
Pakovanje: 100/1000 kom
CE EN 374-2; EN 374-3 Cat III



SEMPERIT ®

SEMPERGUARD® VINYL

Dužina: 240 mm
Debljina: 0,14 mm
Boja: providna
Veličine: S-XL
Pakovanje: 100/1000 komada (S,M,L), 90/900 komada (XL)
CE EN 374; EN 455 Cat III

Zaštitne rukavice za jednokratnu upotrebu od vinila, bez lateksa. Pogodne za upotrebu kod osoba koje su alergične na lateks.



Ansell

TOUCH'N'TUFF® 69-318

Dužina: 240 mm
Debljina: 0,12 mm
Boja: bela
Veličine: S-XL
Pakovanje: 100/1000 kom
CE EN 374 Cat III



Jednokratne netalkirane rukavice od lateksa. Fleksibilne i udobne za nošenje sa odličnim prijanjanjem na predmete. Univerzalne (leva i desna ruka). AQL 1.5

Primena: farmaceutska industrija, elektronska industrija



Ansell

DERMA SHIELD® 73-711

Dužina: 310 mm
Debljina: 0,175 mm
Boja: zelena
Veličine: 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Pakovanje: 200 kom
CE EN 374; EN 421; EN 455-2 Cat III



SEM PERIT ®

SEMPERGUARD® STYLE BLACK

Dužina: 240 mm
Debljina: 0,14 mm
Boja: crna
Veličine: S-XL
Pakovanje: 100 kom, 90 kom (XL)
CE EN 374; EN 455 Cat III

Glatke rukavice za jednokratnu upotrebu od nitrila, bez lateksa. Crne boje. Odlična rastegljivost. Posebno pogodne za upotrebu u aktivnostima koje su vidljive javnosti, kao što su ketering i saloni lepote i telesne umetnosti (tetoviranje). Sertifikovane za rad sa hranom.

Primena: prehrambena industrija, kozmetika



Ansell

ACCUTECH® 91-250

Dužina: 300 mm
Debljina: dlan 0,18 mm,
manžeta 0,25 mm,
prsti 0,20 mm
Boja: providna
Veličine: 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Pakovanje: 200 pari
CE EN 374-2; EN 374-3 Cat III



Sterilne netalkirane rukavice za jednokratnu upotrebu od 100% prirodnog lateksa. Ergonomično dizajnirane za poboljšan osećaj, udobnost i dugo nošenje. Lako se navlače i imaju malo deblju manžetu radi boljeg postavljanja na odeću. Specijalno dizajnirani tanji vrhovi omogućavaju povećanu fleksibilnost i osećaj pri radu. AQL 1.0

Primena: Farmaceutska industrija, proizvodnja medicinskih uređaja, biotehnologija



Jednokratne sterilne netalkirane rukavice od neoprena. DermaShield je tehnički napredna sterilna rukavica. Ne sadrži lateks proteine čime smanjuje rizik od alergija. Neopren pruža veću zaštitu od hemikalija, uz komfor i fleksibilnost rukavica od prirodne gume, bez talka. AQL 0,65.

Primena: farmaceutska industrija, proizvodnja medicinskih komponenti, rukovanje citostaticima, biotehnologija





DR. MAYER LATEKS

Boja: bela
Pakovanje: 100/1000 komada
CE EN455-1; EN374-2; EN374-3 Cat III



Dr. Mayer ICEBERG

Boja: plava
Pakovanje: 100/1000 komada
CE EN455-1; EN374-2; EN374-3 Cat III

Rukavice od lateksa za jednokratnu upotrebu, talkirane. Pružaju odličnu biološku barijeru. Pogodne za nošenje na levoj i desnoj ruci. Glatka završna obrada za bolji osećaj prilikom rada. Preporučene za upotrebu u prehrambenoj industriji.



Glossi LIME

Boja: plava
Veličine: S-XL
Pakovanje: 100 komada
CE EN 374-2; EN 374-3 Cat III



Glossi ELIXIR

Boja: bela
Veličine: S-XL
Pakovanje: 100 komada
CE EN 374-2; EN 374-3 Cat III

Netalkirane nitrilne rukavice za jednokratnu upotrebu. Pružaju zaštitu od vlage i mikroorganizama. Kako su netalkirane, mogu se koristiti i za kontakt sa hranom. Ne izazivaju alergiju.



HDPE TV900

Boja: providna
Veličine: L-XL
Pakovanje: 100 komada
CE Cat III

Rukavice od polietilena za jednokratnu upotrebu, reljefaste strukture. Pogodne za nošenje na levoj i desnoj ruci. Preporučene za upotrebu u prehrambenoj industriji i za kraći kontakt radi zaštite od prljavanja.



Ansell

EXTRA™ 87-950/955

Dužina: 320 mm
Debljina: 0,75 mm
Boja: crna (87-950), narandžasta (87-955)
Veličine: 7-11
CE EN388; EN374 Cat III



Rukavice od 100% čistog prirodnog lateksa na pamučnoj podlozi. Hlorisane da bi se smanjio rizik od alergija i povećala otpornost. Odlična otpornost od mehaničkih rizika uz povećanu zaštitu od hemikalija. Veoma otporne na mnoge ketone, soli, deterdžente, alkohole, alkale i masti. Pamučna podloga efikasno upija znoj.

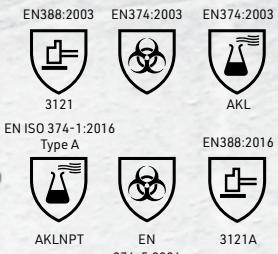
Primena: hemijska industrija, poslovi održavanja.



Ansell

BLACK HEAVYWEIGHT™ G17K

Dužina: 320 mm
Debljina: 0,80 mm
Boja: crna
Veličine: 6,5-10,5
CE EN388; EN374 Cat III



Industrijska zaštitna rukavica od prirodnog lateksa na pamučnoj podlozi. Visoka otpornost na hemikalije na bazi vode i dobra otpornost prema abraziji. Savitljive i otporne za rad u uslovima gde je neophodan dobar osećaj pri radu sa hemikalijama.

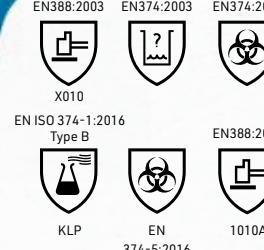
Primena: metalna industrija, mašinska industrija, poslovi održavanja.



Ansell

PROFOOD® 87-315

Dužina: 300 mm
Debljina: 0,40 mm
Boja: Plava
Veličine: 7-10
CE EN388; EN374 Cat III



Rukavice na pamučnoj podlozi od 100% čistog lateksa. Hlorisane spolja i iznutra da bi se smanjio rizik od alergija i poboljšala mehanička i hemijska otpornost. Preporučena upotreba u prehrambenoj industriji za rukovanje i obradu namirnica, pripremu obroka, ketering. Poseduju sertifikat za upotrebu u prehrambenoj industriji. AQL 0,65.

Primena: Prehrambena industrija.



Ansell

BI COLOUR™ 87-900

Dužina: 323 mm
Debljina: 0,68 mm
Boja: zeleno-žuta
Veličine: 7-11
CE EN388; EN374; EN421 Cat III



Rukavice od prirodnog lateksa/neoprena na pamučnoj podlozi. Duplo moćene radi bolje zaštite. Anti-klijajuća površina rukavice omogućava bolji hvat. Veoma dobra otpornost na veliki broj hemikalija i kiselina.

Primena: hemijska industrija, elektro industrija.



Ansell

ECONOHANDS® PLUS 87-190

Dužina: 290 mm
Debljina: 0,35 mm
Boja: žuta
Veličine: 7-10
Pakovanje: 1/12
CE EN388; EN374 Cat I



Domaćinske rukavice od prirodnog lateksa na pamučnoj podlozi. Posebno tretirane kako bi se smanjio rizik od alergija. Odličan osećaj prilikom rada zahvaljujući debljinu od svega 0,35mm.

Primena: automobiliška industrija, metalna industrija, hemijska industrija, poslovi održavanja.



BOĆKA

RUKAVICE DOMAĆINSKE LATEKS

Veličine: M, L, XL
CE Cat I

Rukavice za domaćinstvo od prirodnog lateksa na pamučnoj podlozi.


**ANSELL
VERSATOUGH®
87-195**

Dužina: 305 mm
Debljina: 0,35 mm
Boja: plava
Veličine: 6,5, 7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN374; EN421 Cat III

Zaštitne rukavice na pamučnoj podlozi od prirodnog lateksa. Posebno napravljene kako bi smanjile rizik od alergijskih reakcija. Pružaju odličan osećaj pri radu i dobar stisak pri rukovanju masnom hranom. Spolna hlorizacija povećava mehaničku i hemijsku otpornost.

Primena: prehrambena industrija, poslovi održavanja.


**BATMETALL
METALNE
MESARSKE
RUKAVICE**

Dužina: bez manžetne,
sa manžetnom 8 cm,
sa manžetnom 19 cm
Veličine: 2XS-2XL
Pakovanje: 1 kom
Primena: prehrambena industrija
CE EN1082-1 Cat II

Rukavice sastavljene od isprepletenih prstenova od nerđajućeg čelika, specijalno namenjene za prehrambenu industriju i rad sa noževima. Dugotrajne rukavice koje pružaju maksimalnu zaštitu od prosecanja. Lako se održavaju. Postoje u više različitih veličina i dužina sa elastičnom trakom na zglobo radi podesivosti. Univerzalna leva i desna rukavica.

Primena: prehrambena industrija.



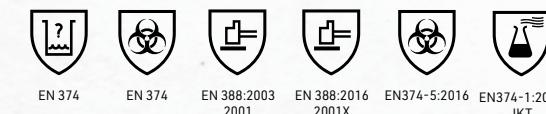
EN 1082-1


**ANSSELL
VERSATOUGH®
37-210**

Dužina: 320 mm
Debljina: 0,2 mm
Boja: plava
Veličine: 7-12
Pakovanje: 12/144
CE EN388; EN374 Cat III

Lagane višekratne netalkirane nitrilne rukavice posebno napravljene za preradu i rukovanje hranom. Odlikuje ih izuzetno prijanjanje zahvaljujući Ansell UltraGrip® tehnologiji, izuzetna savitljivost i spretnost, čak i pri niskim temperaturama. U potpunosti otporne na tečnost, mogu se nositi nezavisno ili preko termo izolacijskih ili rukavica otpornih na prosecanje.

Primena: prehrambena industrija.


**ANSSELL
VERSATOUGH®
72-400**

Dužina: 230-267 mm
Boja: plava
Veličine: 7-10
Pakovanje: 12 pari
CE EN388 Cat II

Pletena rukavica koja pruža maksimalnu zaštitu od prosecanja i kidanja, kao i odličnu otpornost na abraziju. Kombinacija nekoliko materijala: nerđajućeg čelika, poliester, Licra®, HPPE, staklenih vlakana. Rukavica je veoma izdržljiva i udobna prilikom nošenja. Pletena manžetna. Koristi se u mesnoj industriji i prilikom rada sa voćem. Ne sadrže lateks, tako da nema rizika od alergije.

Primena: prehrambena industrija.



EN 388:2003
354X


**ANSSELL
ALPHATEC® 55-302**

Dužina: 813 mm,
širina otvora 200 mm
Debljina: 0,51 mm
Boja: crna
Veličine: 9, 10
CE EN388; EN374 Cat III



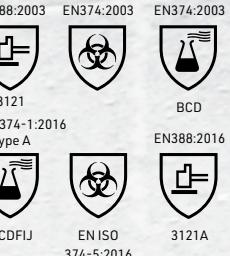
Rukavice od neoprena koje nude izuzetnu zaštitu od većine kiselina, alkohola, ulja, maziva i hidrokarbonata, kao i visoku zaštitu od abrazije i dobru zaštitu od prosecanja. Veoma priјatan osećaj pri radu i lako rukovanje predmetima.

Primena: hemijska industrija, farmaceutska industrija.

ANSSELL

**ANSSELL
PVA® 15-554**

Dužina: 355 mm
Boja: crvena
Veličine: 9, 10
Pakovanje: 1/12 pari
CE EN388;
EN374 Cat III



Rukavice od polivinil alkohola koje služe za zaštitu od jakih organskih rastvarača. Mekana postava upija znoj i povećava komfor pri radu. Antistatik prema EN 1149 standardu. Jedna od hemijski najotpornijih rukavica.

Primena: hemijska industrija, elektronska industrija.


**ANSSELL
SCORPIO® 09-022**

Dužina: 350 mm
Boja: crna
Veličine: 10
Pakovanje:
12/72 pari
CE EN388; EN407;
EN511; EN374;
Cat III



Rukavica obložena neoprenom vrhunskog kvaliteta, koja nudi zaštitu od širokog spektra hemikalija. Koristi se prilikom rukovanja vrelim tečnostima do 180°C i radu na niskim temperaturama do -25°C. Otporna na prosecanje i abraziju. Štiti od širokog spektra ulja, kiselina, alkohola i mnogih rastvarača. Anatomički oblik koji prati konture ruke. Manji zamor ruku i povećana spretnost.

Primena: hemijska industrija, metalna industrija, poslovi održavanja


**ANSSELL
SCORPIO® 09-922**

Dužina: 300 mm
Boja: crna
Veličine: 10
Pakovanje:
12/72 pari
CE EN388;
EN374 Cat III



Rukavica obložena neoprenom vrhunskog kvaliteta, koja nudi zaštitu od širokog spektra hemikalija. Otporna na prosecanje i abraziju. Štiti od širokog spektra ulja, kiselina, alkohola i mnogih rastvarača. Anatomički oblik koji prati konture ruke. Manji zamor ruku i povećana spretnost.

Primena: hemijska industrija, metalna industrija, poslovi održavanja.


**ANSSELL
SNORKEL™ 04-414**

Dužina: 355 mm
Debljina: 0,70 mm
Boja: tamno zelena
Veličine: 9-10
Pakovanje: 12/72 para
CE EN388; EN374 Cat III



EN 374
AKL
EN 374
EN 388:2003
3121

Rukavice od PVC-a na postavi od vunenog žerseja. Pružaju izuzetno prijanjanje ruke za pouzdano rukovanje, naročito u vlažnim uslovima. Odlična zaštita od abrazije, znatno veća od običnih rukavica sa PVC zaštitnim slojem. Visoka otpornost na hemikalije. Antistatik. AQL 1.5

Primena: hemijska industrija, petrohemijска industrija, poljoprivreda.



SCORPIO® 08-352

Duzina: 300 mm
Boja: zelena
Veličine: 8-10
Pakovanje: 12/72 para
CE EN388; EN374 Cat III

EN 374 AKL EN 374 EN 388:2003 3121

Rukavica od neoprena za izvanrednu hemijsku zaštitu. Pruža odličnu pokretljivost i osećaj u prstima tokom rada. Odlično prijanjanje na vlažnim i klizavim materijalima čime dolazi do manjeg zamora ruku. U potpunosti nepropusna za tečnosti. Otporne na veliki broj hemikalijama. Preporučena upotreba u petrohemiji i pri radu sa specijalnim hemikalijama. Antistatik.

Primena: automobilska industrija, hemijska industrija, poslovi održavanja.



SOL-KNIT® 39-122/39-124

Duzina : 310mm (39-122)
350mm (39-124)
Boja: zelena
Veličine: 7-10
Pakovanje: 12/72 para
CE EN388; EN374 Cat III

EN 374 EN 374 EN388:2003 4111 EN 407 X1XXXX

Nitrilne rukavice na pamučnoj postavi. Pružaju izuzetnu spretnost, kao i odličnu mehaničku i hemijsku zaštitu. Nude otpornost na hemikalije u petrohemiji, alkoholima, deterdžentima, mastima, uljima i razređivačima. Vrlo čvrste i otporne rukavice. Teksturisane na dlani i vrhovima prstiju za bolje prijanjanje bilo u suvim ili vlažnim uslovima.

Primena: automobilska industrija, održavanje mašina, hemijska industrija, metalna industrija, prehrambena industrija, građevinska industrija.



NEOTOP® 29-500

Duzina: 300 mm
Boja: crna
Veličine: 7-11
Pakovanje: 12/144 para
CE EN388; EN374 Cat III

EN 374 AKL EN 374 EN388:2003 3121

Rukavice od neoprena koje štite od širokog spektra kiselina, korozivnih sredstava, alkohola i mnogih razređivača. Sadrže prirodni lateks. Smanjen nivo zamora ruku u poređenju sa drugim rukavicama namenjenim za teške uslove rada.

Primena: hemijska industrija, automobilska industrija, čišćenje i poslovi održavanja.



HYNIT® 32-125

Duzina: 235 mm
Boja: plava
Veličine: 7, 7,5, 8, 9, 10
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388 Cat II

EN388:2003 EN388:2016 3111 3111A

Rukavice od nitrila sa pamučnom postavom i perforiranim nadlanicom. Nepropusna impregnacija odbija ulja, masti i prljavštinu. Predstavlja standard u industriji pri rukovanju malim komponentama. Perforacija sa gornje strane obezbeđuje ventilaciju i veći komfor pri radu. Antistatik.

Primena: automobilska industrija, mašinska industrija, metalna industrija, građevinska industrija, logistika.



ALPHATEC® 58-270

ANSELL GRIP
Ansell Grip Technology™

Duzina: 300 mm
Boja: zeleno/siva
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN388; EN374 Cat III

EN388:2003 EN374:2003 EN374:2003
X131 JKLOPT
EN ISO 374-1:2016 EN ISO 374-5:2016 EN388:2016
JKL VIRUS 3131A

Nitrilne rukavice otporne na hemikalije i tečnosti. Dizajnirane za luke i srednje hemijske aplikacije. Veoma lagane i savitljive, što omogućava veći komfor prilikom rukovanja. Zadržavaju minimalnu količinu topote i smanjuju znojenje. Pružaju najbolji stisk u prisustvu hemikalija, ulja i masti zahvaljujući Ansell Grip™ tehnologiji. Antistatik rukavica, potvrđena standardom EN 1149

Primena: automobilska industrija, hemijska industrija, mašinska industrija, metalna industrija, građevinska industrija.



ALPHATEC® 58-535 W

ANSELL GRIP
Ansell Grip Technology™

Duzina: 356 mm
Boja: zeleno/crna
Veličine: 7-11
Pakovanje: 6/72 para
CE EN388; EN374 Cat III

EN388:2003 EN374:2003 EN374:2003
4121 JKLOPT
EN ISO 374-1:2016 EN ISO 374-5:2016 EN388:2016
AJKLOPT 4142A

Rukavice od nitrila otporne na hemikalije i ulja. Ansell Grip™ tehnologija omogućava korisniku rukovanje vlažnim i klizavim predmetima uz povećan nivo kontrole, osećaja u rukama i smanjenog zamora. Jedinstvena kombinacija hemijske neprobojnosti i prijanjanja zajedno sa fleksibilnošću i spretnošću čine ove rukavice odličnim izborom za rad sa hemikalijama. Visok stepen zaštite od habanja. Antistatik prema EN1149 standardu. Postoji i varijanta sa akrilnom postavom za rad u hladnim okruženjima.

Primena: automobilska industrija, hemijska industrija, građevinska industrija, mašinska industrija, metalna industrija, petrohemidska industrija.



SOLVEX® 37-675

Duzina: 330 mm
Debljina: 0,38 mm
Boja: zelena
Veličine: 6-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN 388; EN 374 Cat III

EN388:2003 EN374:2003 EN374:2003
4101 JKLOPT VIRUS 4101X

Nitrilne rukavice sa pamučnom postavom, veoma otporne na hemikalije. Hrapava površina dlana za bolji stisk ruke. Specijalno napravljene da pruže optimalne rezultate pri radu u suvom ili vlažnom okruženju gde je neophodna zaštita od hemikalija. Završna obrada peščanim premazom daje rukavicama glatku površinu.

Primena: automobilska industrija, građevinska industrija, hemijska industrija, metalna industrija, industrija stakla.



SOLVEX® 37-676

Duzina: 330 mm
Debljina: 0,38 mm
Boja: zelena
Veličine: 7-11
Pakovanje: 12/144 pari
CE EN 388; EN 374 Cat III

EN388:2003 EN374:2003 EN374:2003
4101 JKLOPT VIRUS 4101X

Nitrilne rukavice sa pamučnom postavom, veoma otporne na hemikalije. Odlična otpornost na habanje. Hrapava površina dlana za bolji stisk ruke. Specijalno napravljene da pruže optimalne rezultate pri radu u suvom ili vlažnom okruženju gde je neophodna zaštita od hemikalija. Završna obrada u obliku romboida daje rukavicama odlično prijanjanje.

Primena: automobilska industrija, građevinarstvo, hemijska industrija, metalna industrija, industrija stakla, farmacija.



PVC STANDARD

Boja: crvena
Duzina: 270 mm, 350 mm
Veličina: 10
Pakovanje: 12/60
CE EN388; EN374 Cat II

EN 374 EN 388
AKL 3121

Rukavice sa PVC premazom na pamučnoj podlozi.



VIRTEX® 79-700

AQUADRI®
Moisture Management Technology

Duzina: 310 mm
Boja: plava
Veličine: 7-11
Pakovanje: 50/200
CE EN388; EN374; EN421 Cat III

EN388:2003 EN374:2003 EN374:2003
1001 EN ISO 374-1:2016 EN ISO 374-5:2016 EN388:2016
EN421 JKT 1001A

Nitrilna rukavica koja nudi izuzetan komfor, savitljivost i dobru otpornost prema hemikalijama. Sa specijalnom Aquadri™ tehnologijom (Ansell Moisture Management Technology™) integriranom u rukavicu poseduje odličnu sposobnost upijanja vlage i održava ruke suvih tokom dužeg vremenskog perioda. Antistatik prema EN1149 standardu.

Primena: automobilska industrija, hemijska industrija, prehrambena industrija, poslovi održavanja.



IZOLACIONE RUKAVICE ZA ELEKTRIČARE

Zaštitne izolacione rukavice za električare u skladu sa evropskim standardom EN 60903:2003 i međunarodnim standardom IEC 60903:2002.

Klasa	Dostupna dužina	Kategorija	Debljina u mm *	Dostupne veličine	Boja u pakovanjima
00	28/36 cm	AZC	0.5	7-12	Bež
0	36/41 cm	AZC	1.0	7-12	Crvena
1	36/41 cm	AZC	1.5	7-12	Bela
2	36/41 cm	RC	2.3	8-12	Žuta
3	36/41 cm	RC	2.9	8-12	Zelena
4	41 cm	RC	3.6	8-12	Naranđasta

* Dobijanje kategorije dozvoljava dodatnu debljinu 0.6 mm

Značenje slovnih kategorija:

A: kiselina

Z: ozon

H: ulje

C: vrlo niske temperature

R: A + Z + H



Klasa	Maksimalna radna voltaga (volt)	Testirana voltaga (volt)
00	500	2 500
0	1 000	5 000
1	7 500	10 000
2	17 000	20 000
3	26 500	30 000
4	36 000	40 000

Električni zahtevi (ispitivanje)

Zaštita: Otpornost na ulje, ozon, kiselinu i veoma niske temperature

EN 420 OPŠTI USLOVI

Ovaj standard definije 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

Treba zadovoljiti opšte zahteve norme EN420, tj.:

- Poštovanje neškodljivosti (pH vrednost hroma, itd.)
- Poštovanje zakona o veličini (6 - 11)
- Treba da prođe testiranje u odnosu na aplikaciju za koju su namenjene
- Poštovanje uslova o označavanju, informacijama, identifikaciji

Veličina rukavice	Dimenzije dlanu (mm)		Minimalna dužina
	Opseg dlanu	Dužina	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270



RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD MEHANIČKIH OPASNOSTI

EN 388 RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD MEHANIČKIH RIZIKA

Primenjuje se za sve tipove zaštitnih rukavica što se tiče fizičke i mehaničke opasnosti od abrazije, prosecanje, cepanja i probijanja. Ovaj standard je primenjiv samo u kombinaciji sa EN 420 (oznaka 1 kao minimalna vrednost).

Zahtevi:

- **Otpornost na abraziju:** broj ciklusa potrebnih da se ošteći uzorak pri konstantnoj brzini (Nivo performansi 1-4)
- **Otpornost na sečenje oštricom (prosecanje):** broj ciklusa potrebnih da se ošteći uzorak pri konstantnoj brzini (Nivo performansi 1-5)
- **Otpornost na cepanje:** maksimalna sila potrebna da se uzorak pocepa (Nivo performansi 1-4)
- **Otpornost na probijanje:** sila potrebna da se probije uzorak standardizovanim udarcem

ISPITIVANJE	NIVO 1	NIVO 2	NIVO 3	NIVO 4	NIVO 5
A Otpornost na habanje (broj ciklusa)	100	500	2000	8000	-
B Otpornost na prosecanje (N) - indeks	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C Otpornost na kidanje (N)	10	25	50	75	-
D Otpornost na probijanje (N)	20	60	100	150	-
EN ISO otpornost na prosecanje (N)	a	b	c	d	e f
EN zaštita od udarca	2	5	10	15	22 30

Nivo X može biti upotrebljen za gore navedene a-f, što znači da „nije testirano“ ili „nije primenljivo“

NOVI REVIDIRANI STANDARD EN 388:2016

Novine:

- Novi abrazivni papir prilikom testiranja rukavice na otpornost na abraziju (Okey papir više nije dostupan i zamjenjen je novim Klingspor PL31B papirom, koji je agresivniji i pruža verodostojnije rezultate).
- Metod testiranja na prosecanje - uzeto je u obzir da nož ili oštrica na kojoj se ispitivanje radi, može da oslabi i otupi posle određenog broja ciklusa. Upravo zbog toga može doći do pogrešnih tumačenja rezultata prilikom određivanja nivoa zaštite. Ukoliko se ispostavi da oštrica nije dala adekvatne rezultate usled zatupljenja, prelazi se na novi način testiranja otpornosti na prosecanje **EN ISO otpornost na prosecanje (Newton)-EN ISO 13997** koji ima šest nivoa/ocena (a,b,c,d,e,f).
- Novi metod ispitivanja rukavica na otpornost na udar **EN 13594**, ukoliko rukavica prođe test imaće oznaku „P“, a u suprotnom ukoliko nije prošla test imaće oznaku F ili X ukoliko nije ocenjena (može da stoji nijedna oznaka).



GG1939 - GLOVE GUARD

Plastični držač za rukavice. Veoma lagan i zgodan za kačenje na odeću. Služi za čuvanje i nesmetano odlaganje rukavica kada one više nisu potrebne (tokom odmora). Kačenje pomoću klip sistema.



CUSTODIA

Kutija za električarske rukavice. Napravljena od robusne i otporne plastike. Zatvaranje pomoću plastičnih kopča sa strane.

Dimenzije: 17 x 43 x 5 cm

Težina: 405 g

Boja: plava



SK-9

Skalpel sa automatskim uvlačenjem nožića

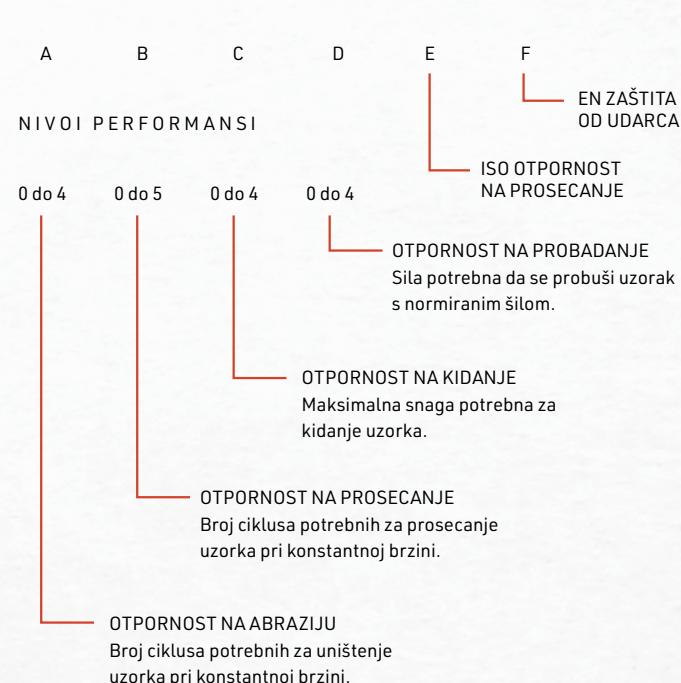
- Višenamensko debelo čelično sečivo i ugrađena metalna ivica
- Smanjuje povrede u toku rada i pogoden je kako za levoruke, tako i desnoruke korisnike;
- Nije potreban nikakav alat za zamenu dotrajalog noža;
- Namjenjen za upotrebu u okruženjima za proizvodnju hrane, na mestima gde cirkuliše voda i gde je potreban sanitarni nadzor
- Koristi rezervne nožiće SKB-2S
- NSF certifikat



SK-12

Sigurnosni skalpel sa automatskim uvlačenjem nožića, 17,5 mm

- Rukohvat i sečivo izrađeni od nerđajućeg čelika
- Nije potreban nikakav alat za zamenu dotrajalog noža;
- Namjenjen za upotrebu u okruženjima za proizvodnju hrane, na mestima gde cirkuliše voda i gde je potreban sanitarni nadzor
- Koristi rezervne nožiće SKB-2S
- NSF certifikat



RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD HLADNOĆE

EN511: RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD HLADNOĆE

Norma EN511 određuje zahteve i metode ispitivanja rukavica za zaštitu od hladnoće do -50°C. Navedena hladnoća može biti vezana za klimatske uslove ili neku industrijsku aktivnost.

C - 0 = promočivost

1 = nepromočivost

B - Na osnovu termalne otpornosti materijala rukavice kada je izložen kontaktu sa hladnim predmetom.

A - Na osnovu termoizolativnih svojstava rukavice, koji se dobijaju putem merenja transfera hladnoće putem konvekcije.



ZAŠTITNE RUKAVICE ZA VARIOCE

EN12477: ZAŠTITNE RUKAVICE ZA VARIOCE

Zahtevi i metode ispitivanja rukavica koje se koriste za ručno zavarivanje metala, rezanje i za slične tehnike.

Prema performansama, rukavice za varioce su klasifikovane u dva tipa.

Tip A: Manja preciznost (sa boljim drugim performansama)

Tip B: Vrhunska preciznost pokreta

(uz redukovanje ostalih performansi)



RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD TOPLOTE I VATRE

EN407: RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD TOPLOTE I VATRE

Standard EN407 određuje metode ispitivanja, opšte zahteve, stepen termičke performanse i označavanja rukavice za zaštitu od topote i/vi vatre. Primjenjuje se na sve rukavice koje treba da štite ruke od topote



EN374-1: ZAŠTITNE RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD HEMIJSKIH PROIZVODA I MIKROORGANIZAMA

Specificira uslove i zahteve performansi za zaštitne rukavice za korisnike koji rukuju sa hemijskim proizvodima i mikroorganizmima i definije uslove za njihovu upotrebu.

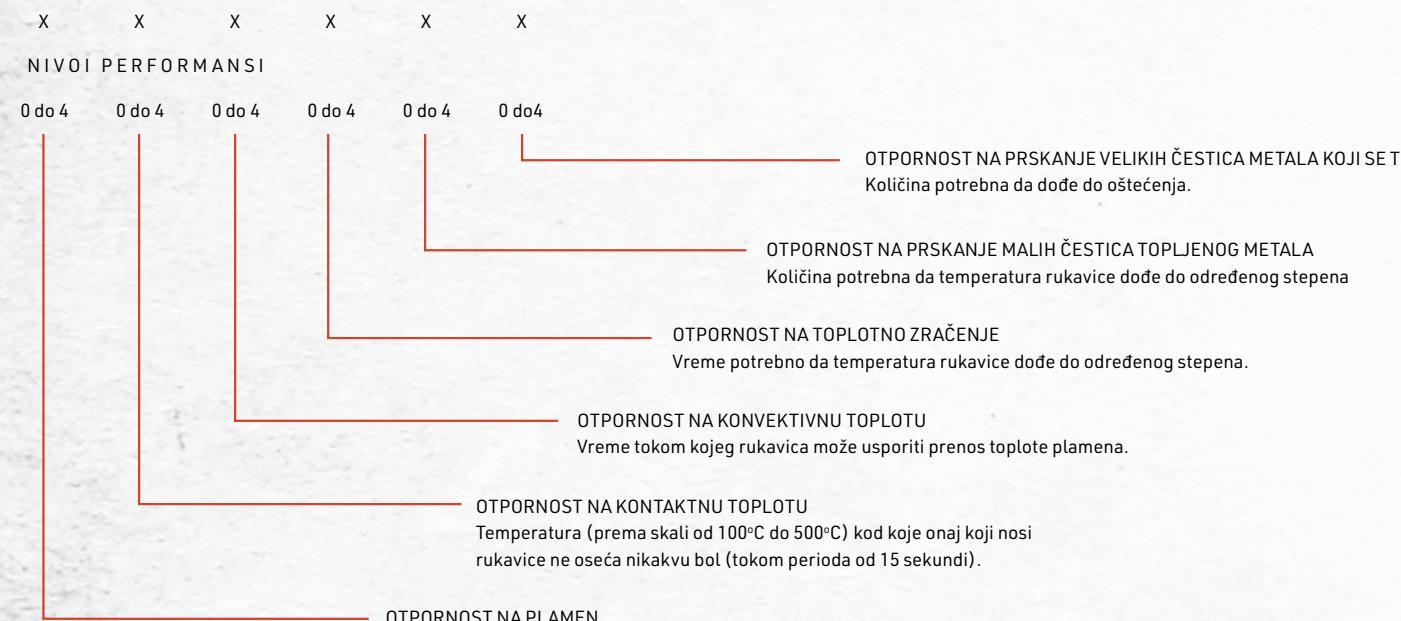
Penetracija (testirano po normi EN374-2):

Difuzija hemijskog proizvoda i/vi mikroorganizama preko poroznih materijala, šavova, mikro rupica i drugih nesavršenosti materijala zaštitnih rukavica.

Permeacija, prodiranje (testirano po normi EN374-3):

Proces putem kojeg se neki hemijski proizvod širi preko materijala zaštitne rukavice prema molekularnoj lestvici.

ŠIFRA	HEMIKALIJA	KLASA
A	Metanol	Primarni alkohol
B	Aceton	Ketoni
C	Acetonitril	Nitrilna jedinjenja
D	Dihlorometan	Hlorifikovani parafini
E	Ugljendisulfid	Organska jedinjenja koja sadrže sumpor
F	Toluen	Aromatični ugljovodonici
G	Dietilamin	Amini
H	Tetrahidofuran	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



NIVO OTPORNOSTI	TEMPERATURA KONTAKTA °C	VREMENSKI PRAG (s)
1	100°C	≥15s
2	250°C	≥15s
3	350°C	≥15s
4	500°C	≥15s

Rukavice moraju dokazati da su efikasna barijera za tečnosti i mikroorganizme.

Nivoi performansi su prema Acceptable Quality Levels (AQL) gde se uzorci uzimaju iz serije proizvodnje i testiraju na rupice i curenje ili naduvavanjem ili punjenjem vodom.

Rukavice moraju ispunjavati minimum nivo 2 da bi bile otporne na mikroorganizme.

(Nivo 1 = AQL 4.0) (Nivo 2 = AQL 1.5) (Nivo 3=AQL 0.65)

* Rukavica se smatra otpornom na hemijske proizvode ako dobije index performansi na propustljivost od najmanje 30 minuta na barem tri testirana hemijska proizvoda, uključujući sledeću listu hemijskih proizvoda:^{*}

VРЕМЕ ПРОДИРАЊА ИЗМЕРЕНО У МИНУТИМА	ОЗНАКА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПРОДИРАЊА
>10	1
>30	2
>60	3
>120	4
>240	5
>480	6

OPŠTI ZAHTEVI EN 374-1	METODE ISPITIVANJA	PRIMERI UPOTREBE PRIMENA	OZNAKE	KATEGORIJE PREMA 89/686/CEE
		Vodonepropusne rukavice za čestu i dugotrajanu upotrebu (rukavice za pranje sudova)	Nikakva	CAT I Za manje rizike
EN374-1 EN374-2	Rukavice za zaštitu od mikroorganizama (bakterije, gljivice), otporne na vazduh i vodu.		CAT II Za srednje rizike	
EN374-1 EN374-2 EN374-3	Rukavice sa niskom zaštitom od hemikalija (povremeni kontakt), otporne na vazduh i vodu.		CAT III Za nepovratne rizike	
EN374-1 EN374-2 EN374-3	Rukavice za zaštitu od hemikalija (direktni i dugotrajni kontakt), otporne na vazduh i vodu.		CAT III Za nepovratne rizike	

NOVI REVIDIRANI STANDARD EN 374:2016

Stari standard je imao određene nedostatke, kao što su neuzimanje u obzir virusa prilikom ispitivanja, takođe manžetna nije testirana, nedostatak informacija o degradaciji.

ŠIFRA	HEMIKALIJA	KLASA
A	Metanol	Primarni alkohol
B	Aceton	Ketoni
C	Acetonitril	Nitrlina jedinjenja
D	Dihlorometan	Hlorifikovani parafini
E	Ugljendisulfid	Organska jedinjenja koja sadrže sumpor
F	Toluen	Aromatični ugljovodonici
G	Dietilamin	Amini
H	Tetrahidrofuranc	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	Azotna kiselina 65%	Neorganske mineralne kiseline
N	Sirčetna kiselina 99%	Organska kiselina
O	Amonijak 25%	Organska baza
P	Vodonik peroksid 30%	Peroksid
S	Fluorovodonična kiselina 40%	Neorganske mineralne kiseline
T	Formaldehid 37%	Aldehydi

Novine:

- Prethodno ispitivanje koje je obuhvatalo 12 hemikalija je prošireno sa 6 novih i sada obuhvata 18 hemikalija.
- Novi zahtevi za označavanje

Tip C - otpornost na jednu od hemikalija sa liste duže od 10 minuta



EN ISO 374-1/Tip C

Tip B - otpornost na najmanje tri hemikalije sa liste duže od 30 minuta



EN ISO 374-1/Tip B

Tip A - otpornost na najmanje šest hemikalija sa liste duže od 30 minuta



EN ISO 374-1/Tip A

- Različiti pictogrami i uzimanje u obzir virusa prilikom ispitivanja



EN ISO 374-5 Zaštita od bakterija i gljivica



EN ISO 374-5 Zaštita od bakterija, gljivica i **virusa**

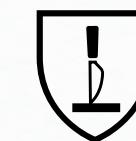
ISO 2859 JEDNOKRATNE RUKAVICE

Definiše prihvatljivi nivo kvaliteta (AQL).



EN ISO 10819 ZAŠTITNE RUKAVICE: MEHANIČKE VIBRACIJE I ŠOKOVI

Evropski standard koji određuje metodu za laboratorijsko merenje, analizu i izveštavanje prenosa vibracija rukavica u smislu prenosa vibracija frekvencije od 31,5 Hz do 1250 Hz, sa ručke na dlan. Standard je namenjen za definisanje testa za prenos vibracija kroz rukavice.



EN 1082-1 ZAŠTITNA ODEĆA - RUKAVICE I ŠITNICI KOJI ŠTITE OD SEČENJA I PROBADANJA ŠAKE PRI RUKOVANJU NOŽEVIMA

Ovim standardom utvrđeni su zahtevi za konstrukciju, otpornost prema probijanju, ergonomski svojstva, masu, materijal, obeležavanje, uputstvo za upotrebu za rukavice i štitnike za ruke. Standardom su utvrđene i metode ispitivanja. Ovaj standard se odnosi na zaštitne rukavice od lanaca i na metalne i štitnike od plastičnih masa koji se koriste pri rukovanju nožem.



EN 60903 - RAD POD NAPONOM - RUKAVICE OD IZOLACIONOG MATERIJALA

Ovaj standard primenljiv je na izolacione rukavice koje se koriste zajedno sa kožnim zaštitnim rukavicama da bi sprečile mehaničke povrede. Upotreba termina kompozitnih rukavica označava rukavice koje su snabdevene električnom i mehaničkom zaštitom.



EN 421 - ZAŠTITNE RUKAVICE KOJE ŠTITE OD JONIZUJUĆEG ZRAČENJA I KONTAMINACIJE RADIOAKTIVnim ČESTICAMA

Ovim standardom utvrđuju se zahtevi i metode ispitivanja za rukavice za zaštitu od jonizujućeg zračenja i kontaminacije radioaktivnim česticama. Standard se primenjuje za rukavice koje su predviđene za zaštitu šaka i različitih delova ruke i ramena. On se primenjuje i za rukavice koje su predviđene za trajnu ugradnju u sigurnosnu komoru. Zahtevi definisani ovim standardom ne primenjuju se na zaštitne rukavice koje štite od X-zračenja.

Ovaj standard primenljiv je na izolacione rukavice koje se koriste zajedno sa kožnim zaštitnim rukavicama da bi sprečile mehaničke povrede. Upotreba termina kompozitnih rukavica označava rukavice koje su snabdevene električnom i mehaničkom zaštitom.



EN 1149-1: ZAŠTITNA ODEĆA - ELEKTROSTATIČKA SVOJSTVA - DEO 1: METODA ISPITIVANJA KOJOM SE MERI POVRŠINSKA OTPORNOST

Ovim standardom utvrđena je metoda za materijal koji je predviđen za korišćenje u proizvodnji zaštitne odeće i zaštitnih rukavica koje štite od elektrostatičke disipacije radi izbegavanja zapaljivosti od pražnjenja. Ova metoda se ne primenjuje na materijale koji se koriste za proizvodnju zaštitne odeće ili rukavica koje štite od napona mreže.

ZAŠTITA TELA



RADNA ODEĆA

- RADNA ODEĆA EVO STRETCH - GB GREENBAY
- RADNA ODEĆA D - MACH - DELTA PLUS
- RADNA ODEĆA MACH2 - DELTA PLUS
- RADNA ODEĆA PORTWEST

ODEĆA

- ZIMSKE JAKNE
- TERMO ODEĆA
- PRSLUCI
- SOFTSHELL
- KAPE
- MAJICE I KOŠULJE
- VISOKOVIDLJIVA ODEĆA
- KIŠNA ODELA KABANICE
- ODEĆA ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU - "TYVEK" - DUPONT
- MICROGARD - ANSELL
- ODEĆA ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU - POLIPROPILEN
- KECELJE
- ODEĆA OTPORNA NA KISELINE I HEMIKALIJE
- ZAŠTITNA ODEĆA ZA MESNU INDUSTRIJU
- VARILAČKA ODEĆA
- VATROOTPORA ODEĆA OD AL. ARAMIDA 370G - HR4
- VATROOTPORA ODEĆA OD AL. KEVLAR/KARBONA 480G - HR1
- STANDARDI

MATERIJALI I REČNIK POJMOVA

PRIRODNI MATERIJALI

Pamuk - prirodno vlakno koje se dobija iz istomene biljke. Vlakno se upreda u niti i koristi se u izradi mehaničkih, prozračnih tkanina i najčešće je u upotrebi u proizvodnji tekstila na celom svetu. Glavne odlike su mu udobnost za nošenje, lako održavanje, dobra sposobnost upijanja.

Vuna i vuneni materijali - vlakna životinjskog porekla, odlikuje ih prirodna osobina regulisanja temperature i vlažnosti tela. Imaju veliku moć upijanja vlage, topli su i elastični.

VEŠTAČKI MATERIJALI

Poljakrit - veštački materijal sličan vuni, pamuku i svili. Trajan je i ne gužva se.

- Akril** - sintetičko vlakno vrlo slično vuni: pruža veliku rastegljivost (ne savija se), lagan, odlikuje ga termička izolacija kao i kod vune, velika otpornost na habanje i cepanje. Poseduje umanjena svojstva upijanja tj. brzo se suši, mekan je i topao.

Poliamid - sintetičko vlakno koje ima karakteristike otpornosti na kidanje i habanje. To je elastično vlakno koje se nakon deformacije vraća u prvobitno stanje. Brzo se suši i svojim termičkim sastavom je otporno na razne insekte koji nanose štetu ostalim vlaknima. Koristi se na delovima odeće koji moraju biti najizdržljiviji.

- Cordura®** - materijal izrađen korišćenjem tehnologije visoko otpornih vlakana. Pruža odličnu otpornost na abraziju, probijanje i kidanje. Cordura® tkanine se proizvode u različitim konstrukcijama i teksturama.

- Kevlar®** - lako i izdržljivo para-aramidno sintetičko vlakno koje se klasificuje kao termo-plastika koja usled dodira sa vatrom očvrse. Materijali sa ovakvim vlaknom su otporni na topotlu i prosecanje i odlikuju ih velika elastičnost.

- Najlon** - vrsta poliamidnih vlakana, odlikuje ga fleksibilnost, izdržljivost i postojanost prema gužvanju.

- Nomex®** - sintetičko vlakno od meta-aramida koje sadrži anti-statička vlakna. Otporan je na topotlu i vatru, a materijali koji sadrži su u samom sastavu otporni na rastvarače, hemikalije, industrijska ulja. Pokazao se kao odličan vatrootporan materijal i primenjuje se u proizvodnji vatrogasnih odela.

Poliester (PES) - sintetičko vlakno koje ima karakteristike slične poliamidu: otpornost na cepanje i habanje, elastičnost, lako održavanje, ne gužva se, otpornost na kiseline i rastvarače. Manje je osetljiv na topotlu za razliku od drugih sintetičkih vlakana, ali je veštački materijal koji ne dozvoljava koži da diše i može da dovede do povećanog znojenja. Zbog toga se poliesterska vlakna mešaju sa drugim materijalima kao što su vuna i pamuk kako bi se proizvela tkanina sa poboljšanim paropropusnim svojstvima.

- Flis** - lagani sintetički materijal, sačinjen od 100% poliestera. Flis je materijal koji održava temperaturu tela, ima dobra termoizolaciona

svojstva i ne upija vlagu. Dodatna svojstva se dobijaju dodavanjem drugih materijala.

- Softshell** - materijal koji se proizvodi od poliestera i njajlona. Glavna karakteristika mu je da se brzo suši, održava temperaturu tela, izbacuje vlagu i štiti od spoljašnjih uticaja, uglavnom vetra, kiše i snega. Može biti laminiran kako bi mu se poboljšale performanse (dišljivost, vodootpornost).

- Spandex** - predstavlja elastično sintetičko vlakno nalik gumi. Kombinuje se sa drugim prirodnim materijalima poput vune, pamuka i svile. Zbog njegove elastičnosti, spandex se koristi i za izradu odeće koja ide uz telo.

OSTALI SINTETIČKI MATERIJALI

Etilenvinil acetat (EVA) - lagan, penast materijal. EVA proizvode odlikuje otpornost na udare, topotlu i abraziju.

Neopren (polihloropren) - sintetička guma koja se dobija polimerizacijom jedinjenja hlorata. Nudi slične karakteristike kao i prirodna guma: vodootpornost, elastičnost, otpornost na alkohole i deterdžente. Takođe je odlična zaštita od hemikalija, masnoće i hidrokarbonata i pruža otpornost na topotlu.

Polikarbonat (PC) - polimer (plastični materijal) koji ima izvrsna mehanička svojstva, a usled termičke otpornosti može se koristiti i do 120°C, ima optimalnu otpornost na udarce i lako se obrađuje.

Poliuretan (PU) - elastičan polimer koji se koristi za izradu tekstilnih vlakana kao i lepkova i sintetičkih pena. Poliuretan se dosta koristi kao premaz, što materijal čini vodootpornim. Odeća sa takvim premazom omogućava koži disanje. Poliuretan ima veću vrednost topotne izolacije i efikasan je i na niskim i na visokim temperaturama, otporan je na gužvanje i ne menja svoj oblik.

PVC (polivinil hlorid) - meka fleksibilna plastika, otporna na mnogo brojne razređivače, kiseline i hemikalije.

Thinsulate™ - tanko sintetičko vlakno paperjaste strukture. Ovakav materijal izoluje topotlu i zadržava vazduh, istovremeno dopuštajući isparavanje, udoban je i kvalitetan. Koristi se kao izolacioni materijal protiv hladnoće.

Polietilen (PE) - polimer koji se dobija polimerizacijom molekula etilena. Velika otpornost na hemikalije, lako se reciklira. Polietileni (PE) se klasifikuju u odnosu na njihovu gustinu:

- LDPE (niska gustina) je lagana, mekana i savitljiva plastika
- HDPE (visoka gustina) je tvrda, izdržljiva plastika otporna na UV zračenje

Polipropilen (PP) - produkt polimerizacije propilena, po njihovoj strukturi vrlo je blizak polietilenu. Polipropilen se može koristiti kao plastika (šlemovi) ili kao vlakno (tkano ili netkano). Može lako da se reciklira, otporan je na habanje i kidanje i pruža otpornost na masnoće.

SIXTON MATERIJALI

FLEXOTHANE® - vlakno koje pruža odličnu zaštitu. Poliuretanski premaz na rastegljivoj pletenoj osnovi čini materijal vodonepropusnim i vatrootpornim, udobnim, fleksibilnim, izuzetno otpornim na cepanje.

Flexothane® Anti-static - 200 g/m², visoko kvalitetan PU premaz otporan na plamen na bezbojnoj pletenoj poliester tkanini sa vatrootbojnim i antistatičnim svojstvima. Sa specijalnim provodljivim predivom koje sprečava nagomilavanje statičkog elektriciteta.

Flexothane® Classic - 180 g/m², jednostrani PU premaz na bezbojnoj pletenoj poliamid tkanini. Izuzetno izdržljiva i dugotrajna tkanina.

Flexothane® Essential - 170 g/m², jednostrani PU premaz na bezbojnoj pletenoj poliester tkanini. Izuzetno lagana i fleksibilna tkanina.

Flexothane® Flame - 190 g/m², visoko kvalitetan PU premaz otporan na plamen na bezbojnoj pletenoj poliester tkanini sa vatrootbojnim svojstvima.

Flexothane® Kleen - 170 g/m², jednostrani PU premaz na bezbojnoj pletenoj poliamid tkanini. Specijalno namenjen za prehrambenu industriju izdržava pranje do 95°C i pruža odličnu zaštitu od tečnosti.

SIOPOR® - vodonepropusna poliesterska tkanina u kombinaciji sa unutrašnjom prevlakom za vlagu. Siopor® je u potpunosti vetro i vodootporan, dišljiv, izuzetno udoban, lagan i fleksibilan. Visok stepen dišljivosti nudi izuzetnu udobnost koja omogućava ugodan rad u svim vremenskim uslovima.

Siopor® Comfort - ripstop poliamid tkanina sa "Taslan Dobby" tkanjem sa hidrofilnim i 100% dišljivim PU premazom. Težina 170 g/m².

Siopor® Extra - 100% poliesterska tkanina sa dišljivim 100% PU laminešnim premazom, izuzetno fleksibilna. Težina oko 205 g/m².

Siopor® FR AST - antistatik, vatrootporan materijal. 100% poliester tkanina sa 100% dišljivim FR PU premazom + AST. Sprečava širenje plamena sa antistatičkim svojstvima. Težina oko 250 g/m².

Siopor® Regular - najlon ili poliester tkanje sa hidrofilnim 100% dišljivim PU premazom. Težina oko 155 g/m².

Siopor® Ultra - 100% poliesterska tkanina sa 100% dišljivim PU premazom. Odlična otpornost na abraziju i cepanje. Težina oko 195 g/m².

TEXOFLEX® - kombinacija visoko kvalitetnog PVC premaza na 100% poliester pletenoj tkanini. Odlikuje ga 100% vodootpornost i vatrootpornost, izuzetno jak materijal otporan na cepanje. Težina oko 380 g/m².

CHEMFLEX® - 100% poliester pletenje sa PVC/PU premazom. Pruža zaštitu od različitih tipova hemikalija, ulja i masti. Vatrootporan i antistatičan. Težina oko 390 g/m².

CHEMTEX® - jaka poliesterska tkanina sa dvostranim PVC premazom težina oko 360 g/m². Pruža zaštitu od različitih tipova hemikalija, ulja i masti. Poseduje dobru mehaničku otpornost i otpornost na cepanje.

DUPONT MATERIJALI

TYVEK® - izuzetno jak, a istovremeno mekan i lagan materijal. TYVEK® propušta vazduh i vodenu paru, ali štiti od tečnosti i aerosola na bazi vode. Predstavlja odličnu zaštitu od čestica i vlakana. Sa njega otpada vrlo malo vlakana (linjanje), a takođe je i antistatički obrađen. Ovaj materijal takođe sprečava kontaminaciju proizvoda ili procesa u sterilnom prostoru od strane radnika.

TYCHEM® - materijal koji pruža sveobuhvatnu zaštitu, počevši od manje štetnih hemikalija pa sve do štetnih gasova i bioloških opasnosti.

TYCHEM® doprinosi bezbednosti i komforu korisnika nudeći:

- Kombinaciju hemijske i biološke zaštite
- Inovativni dizajn u cilju bolje zaštite i većeg komfora
- Laganu odeću koja pomaže radnicima da ostvare maksimum u radu
- Pri korišćenju tokom dekontaminacije, materijal je otporan na uobičajene supstance koje se koriste za dekontaminaciju
- Ne sadrži halogena jedinjenja, tako da se može odlagati na otpad na uobičajen način

POJMOVNIK

Gramaža - masa materijala po metru kvadratnom. Ona zavisi od vrste materijala, tehnike i gustine tkanja.

Paropropusnost - sposobnost materijala da propušta čestice pare koje oslobađa telo korisnika kroz površinu tkanine.

Dupli šav - dodatni šav koji prekriva glavni šav sa materijalom istim kao na odeći kako bi se osigurala bolja vodootpornost i osigurala istrajinost odeće.

Habanje - istrošenost određenog materijala kao rezultat trenja.

Render - savitljiva i elastična traka koja služi za stezanje i završavanje otvora (rukavi, nogavice, zglobovi na rukavicama...).

Ripstop - visokootporna trodimenzionalna tkanina u obliku kockica na površini (proširene deblijim koncem) što sprečava cepanje i paranje tkanine ujedno smanjujući njenu težinu.

Netkani tekstil - materijal koji se ne proizvodi tkanjem već pomoću hemijske, mehaničke ili topotne procedure. Prisutan je u proizvodnji odeće za jednokratnu upotrebu, sorbenata za upijanje ulja i hemikalija, itd.

Hidrofilno platno - platno koje se sastoji od materijala koji upijaju vodu (npr. pamuk, vuna...).

Pongee - tanak i mekan materijal sa glatkom i sjajnom obradom.



**GB
GREENBAY**
**NERI™
FREE YOURSELF**

EVO STRETCH

Materijal:
97% pamuk,
3% elastin,
265 g/m².
Boja: plava
Veličine: M-2XL
CE EN 13688 Cat I

Radna jakna modernog dizajna, sirovinski sastav 97% pamuk, 3% elastin, 265 g/m². Stretch tkanina za veći komfor. Podesive manžetne pomoću čičak traka. Okovratnik u dva sloja materijala. Umetci sa bočnih strana jakne radi bolje ventilacije. Podesiv struk pomoću dugmića. Reflektujuće trake na leđima i ramenima. Dva prostrana džepa, dva grudna džepa i jedan zip džep na levom rukavu. Zatvaranje pomoću rajsferlusa sa dodatnom šob lajsnom za veću zaštitu.



**GB
GREENBAY**
**NERI™
FREE YOURSELF**

EVO STRETCH

Materijal:
97% pamuk,
3% elastin,
265 g/m².
Boja: plava
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat I

Radne pantalone veoma modernog dizajna, sirovinski sastav 97% pamuk, 3% elastin, 265 g/m². Stretch tkanina omogućava veći komfor tokom rada. Ojačanje protiv habanja na kolenima, džepovima i u predelu prepona gde su dodati otvori za veću paropropusnost. Šavovi su na pojedinim delovima urađeni u oranž boji. Šest džepova za nošenje velikog broja alata, šrafova i drugih elemenata neophodnih za svakodnevni rad. Dvostrukе trake za pojasa oko struka za bolje prijanjanje u slučaju korišćenja kaiša.



**GB
GREENBAY**
**NERI™
FREE YOURSELF**

EVO STRETCH PLUS

Materijal:
64% poliester,
33% pamuk,
3% elastin, 260 g/m².
Boja: antracit siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

Radna jakna modernog dizajna, sirovinski sastav 64% poliester, 33% pamuk, 3% elastin, 260 g/m². Stretch tkanina za veći komfor. Podesive manžetne pomoću čičak traka. Okovratnik u dva sloja materijala. Mrežasti umetci sa bočnih strana jakne radi boljeg dihtovanja i ventilacije. Podesiv struk pomoću dugmića. Dva prostrana bočna džepa, dva džepa na grudima. Zatvaranje pomoću rajsferlusa uz dodatnu šob lajsnu koja štiti mesto rada, od rajsferlusa, zbog mogućeg mehaničkog oštećenja.



**GB
GREENBAY**
**NERI™
FREE YOURSELF**

EVO STRETCH PLUS

Materijal:
64% poliester,
33% pamuk,
3% elastin, 260 g/m².
Boja: antracit siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

Radne pantalone veoma modernog dizajna, sirovinski sastav 64% poliester, 33% pamuk, 3% elastin, 260 g/m². Stretch tkanina omogućava veći komfor tokom rada. Ojačanje protiv habanja na kolenima, džepovima i u predelu prepona gde su dodati otvori za veću paropropusnost. Šavovi su na pojedinim delovima urađeni u oranž boji. Sedam džepova za nošenje velikog broja alata, šrafova i drugih elemenata neophodnih za svakodnevni rad.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

DM VES

Boje:
Sivo-žuta (L),
Sivo-narandžasta,
Crno-crvena
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radna bluza veoma modernog dizajna sirovinskog sastava 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Zglobovi na rukama pojačani tamnom tkaninom radi bolje zaštite od abrazije i prljanja, a podesivi su pomoću dugmića. Bluza sadrži četiri džepa. Dodatni bočni otvori na džepovima. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Zakopčavanje pomoću rajsferlusa sa preklopnim delom koji služi da zaštiti mesto rada od mogućeg oštećenja u procesu rada.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Boje:
Sivo-žuta (L),
Sivo-narandžasta,
Crno-crvena
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radne pantalone veoma modernog dizajna izradene u sirovinskom sastavu 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Kopčanje na dugme sa gajkama za nošenje kaiša. Šest džepova od kojih je jedan džep namenjen za metar. Džepovi izrađeni u stilu "Jeans". Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Širina struka podesiva elastičnom trakom. Skriveni otvori za štitnike za kolena. Rub nogavica pojačan tamnom tkaninom radi bolje zaštite od abrazije i prljanja.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Boje:
Sivo-žuta (L),
Sivo-narandžasta,
Crno-crvena
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Zimske postavljene radne pantalone, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Postava poliester Taffeta® koja omogućava dobru termoizolaciju. Pet džepova sa dodatnim bočnim otvorima na džepovima radi veće zapremine. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Zakopčavanje pomoću rajsferlusa sa dodatnim preklopnim delom. Donji deo leđa i bokovi obuhvaćeni elastičnom trakom radi većeg komfora. Reflektujuće trake sa zadnjem stranom. Zadnji deo prsluka proizveden zbog zaštite leđa. Okovratnik postavljen sa unutrašnje strane polarnim flusom. Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vетra.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Boje:
Sivo-žuta (L),
Sivo-narandžasta,
Crno-crvena
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radne pantalone sa elastičnim tregerima sa mogućnošću podešavanja dužine. Sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Osam džepova od kojih je jedan namenjen za metar. Džepovi izrađeni u stilu "Jeans". Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Širina struka podesiva pomoću dugmića. Skriveni otvori za štitnike za kolena. Rub nogavica pojačan tamnom tkaninom radi bolje zaštite od abrazije i prljanja. Dodatno ojačanje u predelu zadnjice i prepona.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

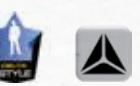
Boje:
Sivo-žuta (L),
Sivo-narandžasta,
Crno-crvena
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Zimski radni prsluk, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Postava poliester Taffeta® koja omogućava dobru termoizolaciju. Pet džepova sa dodatnim bočnim otvorima na džepovima radi veće zapremine. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Zakopčavanje pomoću rajsferlusa sa dodatnim preklopnim delom. Donji deo leđa i bokovi obuhvaćeni elastičnom trakom radi većeg komfora. Reflektujuće trake na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od veta.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**M2VE2**

Boje:
Tamnoplava-royal plava,
Sivo-naranđasta,
Crno-siva
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radna bluza, veoma modernog dizajna bez metalnih delova na licu bluze. Sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Elastična manžetna oko zglobova, podesiva čičak trakom. Pet džepova od kojih je jedan džep za telefon i jedan unutrašnji džep. Reflektujuća traka sa zadnje strane. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Zakopčavanje pomoću rajsferšlusa.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**M2PA2**

Boje:
Tamnoplava-royal plava,
Sivo-naranđasta,
Crno-siva
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radne pantalone, modernog dizajna i sirovinskog sastava 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Sedam džepova od kojih je jedan namenjen za metar. Reflektujuća traka sa zadnje strane. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Skriveni otvor za štitnike za kolena. Elastična traka u struku. Trostruki šav. MAPOC džepovi na skidanje.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**M2SA2**

Boje:
Sivo-naranđasta,
Crno-siva
Tamnoplava-royal plava
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radne pantalone sa elastičnim tregerima čija se dužina može lako podešavati, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Osam džepova od kojih je jedan namenjen za metar. Reflektujuća traka sa zadnje strane. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Otvori za štitnike za kolena. Širina struka podesiva dugmićima, elastična traka na leđima radi većeg komfora. Trostruki šav.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**M2PW2**

Boje:
Sivo-naranđasta,
Crno-siva
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Zimske radne pantalone sa integrisanim flanel postavom, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Sedam džepova od kojih je jedan namenjen za metar. Reflektujuća traka sa zadnje strane. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Skriveni otvor za štitnike za kolena. Elastična traka u struku. Trostruki šav. MAPOC džepovi na skidanje.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**M2CO2**

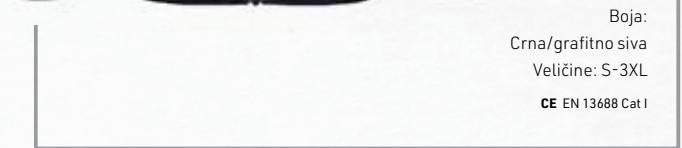
Boje:
Tamnoplava-royal plava,
Sivo-naranđasta,
Crno-siva
Veličine: S-3XL
CE EN ISO 13688 Cat I



Radni kombinezon, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m². Elastična manžetna oko zglobova, podesiva čičak trakom. Devet džepova od kojih je jedan na rukavi i jedan namenjen za telefon. Reflektujuća traka sa zadnje strane. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Zakopčavanje pomoću rajsferšlusa. Skriveni otvor za štitnike za kolena. Elastična traka u struku. Trostruki šav.

PORTWEST
PORTWEST**URBAN T603**

Materijal:
Kingsmill® 300g
(65% poliester,
35% pamuk)
Boja:
Crna/grafitno siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

PORTWEST
PORTWEST**URBAN T601**

Materijal:
Kingsmill® 300g,
(65% poliester,
35% pamuk)
Boje:
crna,
cerno/siva
Veličine:
S-3XL (28-48)
CE EN 13688 Cat I



Radne pantalone Urban su izrađene od Kingsmill® 300g platna (65% poliester, 35% pamuk). Kontrastno tkanje od 100% poliester 600D tkanine 210g. Podesiva dužina nogavica. Reflektujuće trake. Višenamenski džepovi. Odlично prijanjanje omogućava povećanu slobodu kretanja, a elastični struk osigurava komfor. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka.

PORTWEST
PORTWEST**TAGUS TX60**

Materijal:
Kingsmill®
platno 245g,
Oxford® poliester
(65% poliester,
35% pamuk)
Boje:
Crna,
tamnoteget,
grafitna siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

PORTWEST
PORTWEST**DUNAV TX61**

Materijal:
Kingsmill® 245g,
Oxford® poliester
(65% poliester,
35% pamuk)
Boje:
Crna,
tamnoteget,
grafitna siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

Tagus je moderno dizajnirana radna jakna/bluza od Kingsmill® 245g platna (65% poliester, 35% pamuk). Izdržljiva i lagana, puna je esencijalnih karakteristika potrebnih da se obezbedi praktičnost, bezbedno i komforno pristajanje. Sadrži bočne džepove sa rajsferšlusima, reflektujuće trake, štitnik za bradu, oblikovane laktove, kao i Oxford® poliester otporan na habanje. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka.

Radne pantalone Dunav su čvrste i trajne sa relaksiranim krojem. Izrađene su od Kingsmill® 245g platna (65% poliester, 35% pamuk). Odlично prijanjanje dozvoljava povećanu slobodu kretanja, a elastični struk osigurava komfor. Sadrži dvostruki džep za metar, reflektujuće trake, omču za čekić, otvor za štitnike za kolena, kao i Oxford® poliester otporan na habanje. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka.



PORTWEST

**RHINE
TX62**

Materijal:
Kingsmill® 245g,
(65% poliester,
35% pamuk)

Boje:
Crna,
tamnoteget,
grafitna siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



PORTWEST

**HAMBURG
TX33**

Materijal:
Kingsmill® 300g
(65% poliester,
35% pamuk)

Boje:
Crna/grafitna siva;
Tamnoteget/plava;
Zelena/crna;
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



SIOEN

CLOVERFIELD

Materijal:
Siopor Ultra® -
100% poliester tkanina
sa 100% PU premazom;
± 195 g/m²

Boje:
sivo-crna,
teget-crna,
crveno-crna (L)
Veličine: S-4XL
CE EN 13688;
EN 343 3;
EN 14058 Klasa 2;2;x;x; Cat II

Rhine su elegantne radne pantalone sa plastronima za upotrebu u industrijskom okruženju. Izrađene su od Kingsmill® 245g platna (65% poliester, 35% pamuk). Odlikuje ih ergonomski dizajn i velika udobnost. Sadrži otvore za štitnike za kolena, osam džepova, zaštitni rajsferšlus i podesive elastične tregere. Oxford® poliester otporan na habanje. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka.

Hamburg radna bluza nudi toplinu, praktičnost i moderan dizajn. Izrađena je od Kingsmill® 300g platna (65% poliester, 35% pamuk). Gornji džepovi mogu da prihvate dimenzije smart telefona, a prostrani donji džepovi imaju rajsferšlus za dodatnu sigurnost. Pametne karakteristike uključuju reflektivne šavove i manžetne podesive kopčanjem. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka. Dvostruki šavovi za dodatnu izdržljivost.



PORTWEST

**MUNICH
TX36**

Materijal:
Kingsmill® 300g
(65% poliester,
35% pamuk)

Boje:
Crna/grafitna siva;
Tamnoteget/plava;
Zelena/crna;
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



PORTWEST

**BREMEN
TX39**

Materijal:
Kingsmill® 300g
(65% poliester,
35% pamuk)

Boje:
Crna/grafitna siva;
Tamnoteget/plava;
Zelena/crna;
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



SIOEN

AELANS

Materijal:
100% poliester
tkanina sa
PVC premazom;
± 270 g/m²
Boja: crna
Veličine: S-3XL
CE EN 13688;
EN 14058 Klasa 1;x;x;x;
Cat II



SIOEN

TREBAN

Materijal:
100% poliester tkanina
sa PVC premazom;
± 330 g/m²
Boja: crno/siva
Veličine: S-3XL
CE EN 13688;
EN 14058 Klasa 3;x;x;x;
Cat II

Zimska jakna 3 u 1, pruža odličnu zaštitu od hladnoće tokom dužeg vremenskog perioda. Ravnvi okovratnik koji ide direktno uz vrat. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa i drži u dodatnu zaštitu. Elastičan struk podesiv pomoći učkura i podesive manžetne pomoći traka. Dva džepa na zatvaranje pomoći rajsferšlusa, jedan unutrašnji džep i dva džepa u delu koji se skida. Fiksna poliamidna postava i uložak na skidanje. Polar duks na skidanje sa renderima u rukavima. Fiksiranje polar duksa unutar jakne pomoći omči. Unutrašnje pletene manžetne na kraju rukava. Dužina zadnjeg dela 85 cm.



Zimska jakna sa prslukom na skidanje (4 u 1), pruža odličnu zaštitu od hladnoće i kiše tokom dužeg vremenskog perioda i u svim vremenskim uslovima. 100% vodootporna, vareni šavovi. Udobna i izuzetno otporna na kidanje. Ravnvi okovratnik koji ide direktno uz vrat. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Zatvaranje pomoći rajsferšlusa ispod šob lajsne sa čičak trakom. Reflektujuće trake na rukavima, grudima i leđima. Sužavanje rukava pomoći lastiša i čičak trake. Renderi u rukavima. Učkuri u struku. Višenamenski džepovi. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Unutrašnja fiksna mrežasta postava. Dužina zadnjeg dela 85 cm.

Prsluk: Rukavi na skidanje. Dva džepa. Renderi u rukavima. Štepana postava.

Munich pantalone su moderne i praktične, savremenog dizajna. Izrađene su od trajnog Kingsmill® 300g platna (65% poliester, 35% pamuk) koji obezbeđuje odličnu otpornost na abraziju i trajnost. Jedanaest džepova. Sadrži reflektujuće trake, otvore za štitnike za kolena, omču za čekić i elastični stuk. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka. Trostruki šavovi za bolju izdržljivost.

Bremen pantalone sa plastronima su veoma izdržljive i komforne radne pantalone. Trostruki šav i platno od Kingsmill® 300g daju veoma izdržljivu kombinaciju. Laki otvori sa strane podesivi dugmetom osiguravaju univerzalno pristajanje, veliku slobodu pokreta i kompletan raznovrsnost upotrebe. Sadrži dva našivena džepa pozadi, omču za čekić, reflektujuće trake, skrivene otvore za štitnike za kolena i bočni džep. 50+ UPF tkanina koja blokira 98% UV zraka.



SIOEN

MEMBREY

Materijal:
100% poliester
tkanina
sa PVC
premazom;
± 330 g/m²
Boja: tamno-plava
Veličine: S-3XL
CE EN 13688;
EN 14058 Klasa 3;x;x;x;
Cat II



EN 14058

2004

Zimska jakna sa fiksnom postavom, pruža odličnu zaštitu od hladnoće tokom dužeg vremenskog perioda. Ravni okovratnik koji ide direktno uz vrat. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa ispod šob lajsne sa čičak trakom na čijem se gornjem delu nalazi reflektujući Mikroprizma uložak. Reflektujuće trake na rukavima, grudima i ledima. Podesivost struka pomoću učkura u struku i na rubu jakne. Sužavanje rukava pomoću lastiša i čičak trake. Štepana postava u donjem delu jakne, u gornjem postava od polara. Višenamenski džepovi. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Dužina zadnjeg dela 85 cm.



SIOEN

PILOT JAKNA HAWK

Materijal:
60% poliester,
40% pamuk;
± 280 g/m²
Boje:
crvena,
plava,
siva,
teget
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat II

Multifunkcionalna zimska (4 u 1) jakna sa rukavima i postavom od veštačkog krvna na skidanje. Jakna pruža odličnu zaštitu od hladnoće i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Fiksna postava od poliamida. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Elastičan struk i pletene manžetne na krajevima rukava. Višenamenski džepovi. Dužina zadnjeg dela 75 cm.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**NORTHWOOD 2**

Materijal:
Poliester Oxford
sa premazom od
poliuretana.
Boje:
tamno-plava,
sivo-narančasta,
crno-siva,
zeleno-crna
Veličine: S-3XL
CE EN 13688; EN 343 3-1
Cat I



EN 343

3

1

Zimska jakna izrađena od Oxford poliestera sa premazom od poliuretana. Postava od poliester-a. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa šob lajsnom. Vodonepropusni šavovi. Fiksna podesiva kapuljača koja se pakuje u okovratnik. Elastična traka u struku i podesive manžetne pomoću trake. Devet višenamenskih džepova. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Reflektujući detalji sa prednje strane i na rukavima.



GOTEborg

EN14058
3
3
X
X
0,250m².K/W
EN343
3
1
Materijal:
Keper tkanina
poliester sa
PVC premazom
Boja:
tamno-plava
Veličine: S-3XL
CE EN 13688; EN 343 3-1;
EN 14058 (3; 3;x; 0,250m².K/W; x)
Cat II

Zimska jakna, pruža odličnu zaštitu od hladnoće i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Spoljašnji materijal Keper tkanina i poliester sa PVC premazom. Postava je sa gornje strane od poliester polarnog flisa, a sa donje strane od poliester-a. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa šob lajsnom. Vodonepropusni vareni šavovi. Kapuljača je na skidanje. Okovratnik postavljen sa unutrašnje strane polarnim flisom. Donji rub jakne podesiv elastičnom trakom. Pet džepova. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Jakna ne sadrži metalne delove.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**DUNCAN**

Materijal:
Poliester
Ripstop
sa PVC
premazom
Boja:
siva
Veličine:
S-3XL
CE EN 13688; EN 343 3-1;
EN 14058 (3; 3; X; 0,271m².K/W; X)
Cat II



EN 14058

3

3

X



EN 343

3

1

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**RENO**

Materijal:
poliester-najlon
Oxford/PU
sa premazom
poliuretana
Boje:
tamno-plava,
crna,
zelena
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

Zimska jakna sa rukavima na skidanje od Oxford poliestera sa premazom od poliuretana. Postava od poliester polarnog flisa. Okovratnik postavljen polarnim flisom. Pet džepova. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Kapuljača na skidanje. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti i bolje ventilacije. Donji rub jakne i manžetne podesive elastičnom trakom.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**RANDERS**

Materijal:
Poliamid
sa premazom
od poliuretana.
Postava poliester
Boje:
tamno-plava,
siva,
crna
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



EN 343

3

1

Zimska jakna sa rukavima na skidanje, pruža odličnu zaštitu od hladnoće tokom dužeg vremenskog perioda. Spoljašnji materijal poliamid sa premazom poliuretana. Postava poliester. Postavljena kapuljača na skidanje. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa šob lajsnom. Donji rub jakne i manžetne podesive elastičnom trakom. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti i bolje ventilacije. Pet džepova. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog.



GB® NERI™ FREE YOURSELF

LABRADOR

Materijal:
poliester Oxford/PU
Boja: sivo/crna
Veličine: S-2XL
EN343
3
1



EN 343

3

1

Zimska jakna izrađena u kombinaciji materijala poliester Oxford/PU. Okovratnik postavljen mikroflisom i otporan je na veter. Reflektujuće trake na rukavima, grudima i ledima. Kapuljača je na skidanje. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa ispod šob lajsne. Podesive elastične manžetne sa renderima. Devet džepova.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK**MILTON**

Materijal: 94% poliester, 6% elastin,
2-slojni laminirani materijal.
Pojačano materijalom poliester Oxford
sa premazom od poliuretana.
Boje: crna, crvena
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

Zimska jakna od Oxford poliestera presvučena potiuretanom. Postava od poliestera. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa šob lajsnom. Vodonepropusni šavovi. Dodatna ojačanja na ramenima i laktovima. Pet višenamenskih džepova. Postavljena kapuljača na skidanje. Podesivost struka pomoću elastične trake. Elastična traka oko zglobova sa unutrašnje strane rukava radi zaštite od vetra. Unutrašnji džep za dokumente.



GB® NERI™ FREE YOURSELF

Materijal:
poliester-najlon Oxford/PU
Boja: crna
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat I



EN 343

3

1

Zimska jakna izrađena u kombinaciji najlon Oxford/PU. Postava je izrađena od poliestera. Okovratnik postavljen mikroflisom i otporan je na veter. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Reflektujuće trake na rukavima, grudima i ledima. Renderi u rukavima. Elastična traka u struku. Osam džepova.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

TACOMA

Materijal:
poliester/PVC
Boje: siva, plava
Veličine: XS-3XL
CE EN 13688 Cat II

Zimska jakna sa rukavima na skidanje, izrađena u kombinaciji poliestera i PVC materijala. Postava je izrađena od poliester-a i nitrila, obložena mikroflusom. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa i drikera. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Podesive elastične manžetne sa renderima u rukavima. Osam džepova. Dve reflektujuće trake na ledima. Ravnii okovratnik otporan na vetar koji odlično prijana uz vrat.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

NEW ICEBERG

Materijal:
poliester/PVC
Boje: sivo/crna,
zeleno/crna
Veličine: M-2XL
CE EN 13688 Cat II

Zimska jakna sa rukavima na skidanje, izrađena u kombinaciji poliester/
PVC. Postava od polarnog flisa. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa i drikera.
Reflektujuće trake na rukavima, grudima i ledima. Dodatno ojačanje u predelu
laktova. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Elastične manžetne i traka u
struku. Višenamenski džepovi.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

MISTER 2000 TOP

Materijal:
poliester/PVC
Boje: zelena, plava
Veličine:
zelena S-2XL
plava S-3XL
CE EN 13688 Cat II

Zimska jakna izrađena u kombinaciji poliester/PVC. Unutrašnje punjenje od
poliestera. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa i drikera. Savitljiva kapuljača,
pakuje se u kragnu. Podesive elastične manžetne pomoću trake i renderi u
rukavima. Polyester postava se može nositi posebno i rukavi su na skidanje.
Višenamenski džepovi.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

NEW BRISTOL

Materijal:
poliester/PU
Boje: plava, braon
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat II

Zimska jakna izrađena u kombinaciji poliester/PU.
Postava od polarnog flisa. Okovratnik obložen polarnim flisom, otporan
na vetar. Renderi u rukavima. Elastična traka u struku. Zatvaranje pomoću
rajsferšlusa. Četiri džepa.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

ICELAND

Materijal: poliester/PVC
Boje: crno/siva
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat II

Zimska jakna (3 u 1) izrađena u
kombinaciji poliester/PVC. Unutrašnjost
jakne obložena polarnim flisom (100%
poliester). Sedam višenamenskih džepova.
Dodatna ojačanja u predelu laktova.
Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu.
Zatvaranje pomoću rajsferšlusa ispod šob
lajse. Podesive elastične manžetne. Ravnii
okovratnik otporan na vetar koji odlično
prijana uz vrat. Polarni flis se može nositi
posebno i rukavi su na skidanje.



SIOEN

VERMONT
Materijal:
Poliester/
pamuk (80/20%);
± 225 g/m²
Boje: crno-plava
Veličine: S-3XL
CE EN 342 3-2 Cat II

Zimska jakna koja je veoma topla i udobna tokom nošenja prilikom rada na
niskim temperaturama do -40°C. Veoma lagana ISOSOFT® postava od veoma
finih poliesterskih vlakana koja ima izuzetna termoizolaciona svojstva. Ojačan
rameni deo radi manjeg habanja. Dva džepa u donjem delu sa patnama,
jedan džep za telefon i jedan unutrašnji džep. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa
i drikera uz ojačanje u tom predelu. Kragna je obložena vunom. Pletene
manžetne protiv vetra. Pričvršćeni šavovi. Dužina zadnjeg dela 90 cm.



SIOEN

ZERMATT
Materijal:
Poliester/pamuk
(80/20%);
± 225 g/m²
Boje: crno-plava
Veličine: S-3XL
CE EN 342 3-2 Cat II

ENV 342
1998

Zimske pantalone sa
plastronima, veoma tople
i udobne tokom nošenja
prilikom rada na niskim
temperaturama do -40°C.
Veoma lagana ISOSOFT®
postava. Dodatna zaštita
vitalnih organa, kao i
ojačanje u predelu kolena.
Dodatna visoko kvalitetna
termička postava. Dva
prednja džepa sa patnama.
Zatvaranje pomoću
rajsferšlusa. Elastičan struk,
podesivi elastični plastroni i
podesive nogavice. Dodatno
ojačani štepovi i šavovi.



SIOEN
**MATTER
HORN**

Materijal:
Poliester/pamuk
(80/20%);
± 225 g/m²
Boje: crno-plava
Veličine: S-3XL
CE EN 342 3-2 Cat II

ENV 342
1998

Zimski kombinezon koji
je veoma topao i udoban
tokom nošenja prilikom rada
na niskim temperaturama
do -40°C. Veoma lagana
ISOSOFT® postava. Ojačanje
u predelima ramena, kolena
i laktova. Dodatna visoko
kvalitetna termička postava.
Dva džepa u donjem delu
sa patnama, jedan džep za
telefon i jedan unutrašnji džep,
jedan spoljni džep za olovku.
Zatvaranje pomoću rajsferšlusa
i drikera uz ojačanje u tom
predelu. Elastičan struk.
Kragna je obložena vunom.
Pletene manžetne protiv vetra,
podesive nogavice. Posebno
ojačani šavovi. Dužina zadnjeg
 dela 90 cm.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK
NORDLAND

Materijal: Polyester Oxford
sa PU premazom
Boje: tamnoplava, siva
Veličine: S-3XL

EN342
0,625 m² K/W (B); x; 3; x Cat II

EN342 (0,625 m² K/W (B); x; 3; x) Cat II

Zimska jakna koja je veoma topla i udobna tokom nošenja prilikom rada
na niskim temperaturama. Izrađena je od Oxford® tkanine i premazana
poliuretanom. Postava Taffetas® poliester prošivena za veću termoizolaciju.
Vareni šavovi za bolju vodonepropusnost. Kapuljača na skidanje. Okovratnik
postavljen sa unutrašnje strane polarnim flisom. Prednje zatvaranje
rajsferšlusom sa dodatnim preklopom i pritisnim kopčama. Širina struka i donjem
rubu jakne podesiva elastičnom trakom. Sedam džepova. Predviđeno mesto za
ID card, tj. za ime zaposlenog. Reflektujuća traka sa zadnje strane. Manžetne sa
zaštitom od vetra i hladnoće.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK
ICEBERG

Materijal:
Polyester Oxford sa PU premazom
Boje: tamnoplava, siva
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 342 (0,625 m² K/W (B); x; 3; x) Cat II

ENV 342
0,625 m² K/W (B)
x 3 x

Zimske pantalone sa plastronima koje su veoma
tople i udobne tokom nošenja prilikom rada na niskim
temperaturama. Izrađene su od Oxford® tkanine sa
premazom od poliuretana koja ima velika termoizolaciona
svojstva. Postava Taffetas® poliester prošivena radi
priјatnijeg osećaja tokom nošenja i velike paropropusnosti.
Podesivost plastrona prema visini korisnika. Kolena
ergonomski oblikovana sa dodatnim pojčanjima radi veće
izdržljivosti od habanja. Dodatna zaštita leđa. Pet džepova
sa vodonepropusnim rajsferšlusima. Donji deo nogavica je
posebno dizajniran za zaštitu od hladnoće.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

SION

Materijal:
100% poliester
Boje:
zeleno-plava,
crna/bordo
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

BRIG

Materijal:
100% poliester
Boje: crna/bordo
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

**WINTER
2011**

Materijal:
65% poliester,
35% pamuk
Boje: plava
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat I



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

FIDJI

Materijal:
Pongee poliester,
PVC presvlaka
Veličine: S-2XL
Boje:
crna,
siva,
narandžasta
CE EN 13688 Cat I

Prsluk atraktivnog dizajna od poliestera. Postava je takođe od poliestera. Obloga od najlona u kontrastnoj boji. Dva zip džepa u donjem delu i jedan grudni džep na zip zatvaranje. Otvor za ruke obloženi lastišom. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Podešavanje širine prsluka u struku pomoću učkura. Ravni okovratnik koji ide direktno uz vrat. Vodoodbojna završna obrada prsluka.

Jakna atraktivnog dizajna sa rukavima koji se skidaju pomoću rajsferšlusa, izrađena od 100% poliestera. Postava je od poliestera sa oblogom od najlona, iste boje. Dva zip džepa za ruke u donjem delu jakne i jedan grudni džep na zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Podešavanje širine jakne/prsluka u struku pomoću učkura. Ravni okovratnik otporan na vetar koji ide direktno uz vrat. Završna obrada prsluka je urađena od vodoodbojnog materijala.

Jakna atraktivnog dizajna sa rukavima na skidanje, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk. Postava od poliestera. Dva džepa u donjem delu, dva grudna džepa i dva unutrašnja džepa. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Ravni okovratnik postavljen flisom otporan na vetar koji ide direktno uz vrat. Rukavi na skidanje sa rajsferšlusem. Elastičan struk i manžetne. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Tanka reflektivna traka.

Zimski prsluk od Pongee poliestera presvučen PVC-om. Okovratnik postavljen sa unutrašnje strane polarnim flisom. Bojni otvori radi veće udobnosti. Dodatna zaštita za leđa. Tri džepa. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa.



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

SNOWHILL

Materijal:
Ripstop poliester/PVC
Boje:
plava,
braon-narandžasta
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat I



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

YUKON

Materijal:
poliester/PVC
Boje: crna
Veličine: S-2XL
CE EN 13688 Cat I



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

STOCKTON 2

Materijal:
65% poliester,
35% pamuk,
235g/m².
Veličine: S-3XL
Boje:
sivo/narandžasta,
teget/plavasta,
crno/siva,
zeleno/crna
CE EN 13688 Cat I



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

SIERRA 2

Materijal:
65% poliester,
35% pamuk
Boje:
teget,
teget-narandžasta,
sivo-zelena,
teget-crvena
Veličine: S-3XL
CE EN 13688 Cat I

Zimski prsluk atraktivnog dizajna, proizведен u kombinaciji Ripstop poliester/PVC. Postava od poliestera. Dva džepa u donjem delu i dva unutrašnja džepa. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa uz zaštitu od prodiranja vetra. Podešavanje širine prsluka u struku pomoću učkura. Ravni okovratnik postavljen flisom otporan na vetar koji ide direktno uz vrat. Otvori za ruke obloženi lastišom. Odlična zaštita od vetra, otvori kod ruku specijalno dizajnirani da sprečavaju prodror vetra. Ripstop materijal pruža odličnu zaštitu od kidanja, cepanja.

Zimski prsluk atraktivnog dizajna, proizведен u kombinaciji poliester/PVC, 275 g/m². Postava od poliestera. Osam džepova. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Podešavanje širine prsluka u struku pomoću učkura. Ravni okovratnik postavljen flisom otporan na vetar koji ide direktno uz vrat. Otvori za ruke obloženi lastišom. Odlična zaštita od vetra, otvori kod ruku specijalno dizajnirani da sprečavaju prodror vetra.

Zimski radni prsluk, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m². Postava od poliestera. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vetra. Devet džepova. Širina struka podesiva uz pomoć elastične trake. Reflektujuća traka sa prednje i zadnje strane.

Zimski futrovan prsluk, sirovinskog sastava 65% poliester, 35% pamuk. Postava od poliestera. Dodatna zaštita za leđa. Donji deo leđa i bokovi stegnuti elastičnom trakom. Devet džepova. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Elastična traka na otvorima rukava radi zaštite od vetra.



SIOEN

SHERWOOD

Materijal:
Tri sloja - lice 100% poliester,
poliuretan postava,
100% Softshell interlock, 350 g/m².
Boja: antracit siva
Veličine: XS-3XL

CE EN13688; EN14058 Klasa 1;x;x;x;
Cat I



SIOEN

GERMO

Materijal:
100% poliamid +
100% poliester flis;
± 340 g/m²
Boje:
siva, crna, plava
Veličine: XS-3XL

CE EN13688; EN14058
Cat I



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

BUFFALO

Materijal:
Softshell 94%
poliester,
6% elastin,
310 g/m²
Boje:
crna, plava
Veličine: S-3XL

CE

Veoma udobna Softshell jakna, modernog dizajna, pruža zaštitu od hladnoće i vетра. Unutra je obložena mekanom flis tkaninom koja štiti u hladnim uslovima. Takođe, jakna pruža veoma veliku termoizolaciju i odličnu paropropusnost. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa zaštitom u predelu brade. Ravni okovratnik koji odlično prijana uz vrat. Elastični delovi na rubovima rukava. Dva bočna džepa na zip zatvaranje, jedan zip džep na grudima, kao i jedan unutrašnji džep. Pričvršćeni šavovi. Dužina zadnjeg dela 75 cm.

GB
GREENBAY

NERI
FREE YOURSELF

VENICE

Materijal:
100% poliester,
Softshell 230 g/m²
Boje:
antracit siva
Veličine: S-3XL

CE

GB
GREENBAY

NERI
FREE YOURSELF

CORK

Materijal:
100% poliester,
polar flis 345 g/m²
Boje:
antracit siva
Veličine: S-2XL

CE



GB
GREENBAY
NERI
FREE YOURSELF

NAVIS

Materijal:
100% poliester, polar flis 300 g/m²
Boje:
plava, antracit siva
Veličine: S-3XL

CE

Veoma udobna jakna od polarnog flisa, modernog dizajna, pruža zaštitu od hladnoće i veta. Takođe, duks-jakna pruža veoma veliku termoizolaciju i odličnu paropropusnost. Unutra je obložena mekanom flis tkaninom koja štiti u hladnim uslovima. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa zaštitom u predelu brade. Ravni okovratnik otporan na vetr koji odlično prijana uz vrat. Elastičan okovratnik i manžetne. Dva bočna džepa na zip zatvaranje, jedan grudni džep, kao i jedan unutrašnji džep. Kontrastni detalji crvene boje.



GB®
GREENBAY
NERI FREE YOURSELF

DAVOS

Materijal:
65% poliester,
35% pamuk,
290 g/m²
Boje:
bordo, plava, siva
Veličine: S-3XL

CE

Veoma udoban duks modernog dizajna, sirovinski sastav 65% poliester, 35% pamuk, 290 g/m². Pruža zaštitu od hladnoće i vетра. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa zaštitom u predelu brade. Ravnokovratnik otporan na vetr koji odlično prijedra uz vrat. Elastične manžetne, okovratnik i struk, podešivi po dimenzijama korisnika. Dva bočna džepa na zip zatvaranje. Kontrastno šivanje.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

BRIGHTON

Materijal:
polarni flis
od poliestera
350 g/m²
Boja: sivo-crna
Veličine: S-3XL

CE

Veoma udobna duks-jakna od polarnog flisa, modernog dizajna, pruža zaštitu od hladnoće i veta. Unutra je obložena mekanom flis tkaninom koja zadržava toplotu u hladnim uslovima. Na rukavima je obložena poliester Taslon® tkaninom koja je otporna na habanje. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa zaštitom u predelu brade. Ravnokovratnik koji odlično prijedra uz vrat. Tri džepa.

**JURA**

Boje:
teget, siva, crna
Veličina:
univerzalna

CE

Pletena zimska kapa od 100% akrila.

**NORDIC**

Boje:
zelena,
teget
Veličina:
univerzalna

CE

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

BALTIC

Boje:
teget
Veličina:
univerzalna

CE



Zimska kapa postavljena veštačkim krznom. Spoljašnji materijal poliamid. Postava poliester. Dodatna zaštita od hladnoće za uši i potiljak.

**AIR COLTAN**

Boje:
tamno-plava/
narandžasta,
sivo/žuta,
crno/crvena

CE EN 812

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

COLTAN

Boje:
tamno-plava

CE EN 812



Kapa-kaciga za zaštitu od lateralnih udaraca. Spoljašnji materijal poliester/pamuk (mesh) izuzetno prozračan, radi veće udobnosti. Unutrašnjost od polietilena sa penom od materijala EVA za bolju amortizaciju udaraca. Univerzalna veličina, opseg glave podešiv od 55 do 62 cm. Težina 200g.



GILDAN®
Heavy Blend™

GI 18000

Boje:
crna,
teget,
crvena,
royal plava,
beli,
siva
Veličine: S-5XL



GILDAN®
PREMIUM
Cotton™

GI 92900

Boje:
crna,
teget,
crvena,
siva
Veličine: S-2XL

Duks proizveden u kombinaciji 50% pamuk, 50% poliester, 271 g/m² (257 g/m² u boji), dostupan u više boja. Elastična traka u struki i manžetne. Okrugli okovratnik.

Moderan duks na zatvaranje pomoću rajsferšlusa, proizveden u kombinaciji 75% kružno predenog pamuka i 25% poliestera, 305 g/m², dostupan u više boja. Dva bočna džepa.


**GILDAN®
Softstyle™**
**GI64000
SOFTSTYLE™**

Veličine: S-2XL - ženske
S-3XL - muške
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva

Majica kratkih rukava, proizvedena od 100% kružno predenog pamuka 30/1, 153 g/m² (144 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja. Dodatno obloženi i ojačani šavovi radi veće udobnosti prilikom nošenja. Okrugli okovratnik.


**GILDAN®
Ultra Cotton™**
**GI3800 ULTRA
COTTON™**

Veličine: XS-5XL
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva

Polo majica kratkih rukava, proizvedena od 100% Pike pamuka kružno predenog, 214 g/m² (205 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja.


**GILDAN®
Premium Cotton™**
**GI 4100
PREMIUM
COTTON™**

Veličine: S-2XL - ženske,
S-4XL - muške
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva


**GILDAN®
Heavy Cotton™**
**GI5000
HEAVY
COTTON™**

Veličine: S-2XL - ženske,
S-4XL - muške
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva


**GILDAN®
Premium Cotton™**
**GI85800
PREMIUM
COTTON™**

Veličine: S-2XL - ženske
S-3XL - muške
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva


**GILDAN®
Premium Cotton™**
**GI85900
PREMIUM
COTTON™**

Veličine: S-3XL
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva

Majica kratkih rukava, proizvedena od 100% kružno predenog pamuka 24/1, 185 g/m² (180 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja. Dodatno obloženi i ojačani šavovi radi veće udobnosti prilikom nošenja. Okrugli okovratnik.

Majica kratkih rukava, proizvedena od 100% pamuka, 180 g/m² (170 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja.

Dodatno obloženi i ojačani šavovi radi veće udobnosti prilikom nošenja. Okrugli okovratnik.

Polo majica kratkih rukava, proizvedena od 100% dvostrukog Pike pamuka kružno predenog, 223 g/m² (214 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja.

Polo majica dugih rukava, proizvedena od 100% dvostrukog Pike pamuka kružno predenog, 223 g/m² (214 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja.


**GILDAN®
Ultra Cotton™**
**GI2000
ULTRA
COTTON™**

Veličine: S-5XL
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva


**GILDAN®
Softstyle™**
**GI64800
SOFTSTYLE™**

Veličine: S-2XL - ženske, muške
Boje: crna, teget, crvena,
royal plava, bela, siva

Polo majica kratkih rukava, proizvedena od 100% dvostrukog Pike pamuka kružno predenog, 177 g/m² (172 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja.


KARIBAN
**OXFORD
KA535**

Veličine: S-6XL
Boje: Oxford plava,
siva, bela


KARIBAN
**OXFORD
KA533**

Veličine: S-6XL
Boje: Oxford plava,
siva, bela

Majica kratkih rukava, proizvedena od 100% pamuka, 203 g/m² (193 g/m² u beloj boji), dostupna u više boja. Dodatno obloženi i ojačani šavovi radi veće udobnosti i izdržljivosti prilikom nošenja. Okrugli okovratnik.

Košulja kratkih rukava, proizvedena kao kombinacija 70% Oxford pamuka i 30% poliestera, 130 g/m², dostupna u više boja. Džep sa leve strane na grudima, kragna sa dugmićima.

Košulja dugih rukava, sirovinskog sastava 70% Oxford pamuka i 30% poliestera, 130 g/m², dostupna u više boja. Džep sa leve strane na grudima, kragna sa dugmićima.



SICEN

SKOLLFIELD

Materijal:
Siopor® ultra -
100% poliester
tkanina sa 100%
PU premazom;
± 195 g/m²
Boje:
žuto/teget,
narandžasto/teget,
crveno/siva
Veličine: XS-4XL

CE EN 13688;
EN 20471 Klasa 3;
EN 343 Klasa 3-3;
EN 14058 Klasa 23 x x; Cat II



SIOPOR®



SICEN

LIGHTFLASH

Materijal:
Siopor® ultra -
100% poliester
tkanina sa 100%
PU premazom;
± 155 g/m²
Boje:
žuta,
narandžasta,
crvena
Veličine: S-3XL

CE EN 13688;
EN 20471 Klasa 3;
EN 343 Klasa 3-3;
EN 342 Klasa 3-2; Cat II



SIOPOR®

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

OPTIMUM 2

Boje:
žuta
fluo-tamnoplava,
narandžasta
fluo-tamnoplava
Veličine: S-3XL

CE EN13688;
EN 343 Klasa 3-1;
EN 20471 Klasa 3; Cat II



Visokovidljiva multifunkcionalna jakna 4 u 1 (predviđena za sva godišnja doba) sa rukavima na skidanje. Savitljiva kapuljača u kragni. Visoko dišljiva i vodootporna jakna, pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Tapacirani šavovi. Elastični manžetni pojас i pletene manžetne otporne na vetar. Dva džepa u donjem delu, jedan džep na levom rukavu i jedan unutrašnji džep. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa ispod šob lajsne sa čičak trakom. Sužavanje rukava pomoću čičak trake. Renderi u rukavima. Visokovidljiva žuta mrežasta postava. Rukavi na skidanje pomoću rajsferšlusa. Čvrsta kragna. Predviđeno mesto za ID card, tj. za ime zaposlenog. Dužina zadnjeg dela 85 cm.

GB
GREENBAYNERI™
FREE YOURSELF

FLAMINIA

Materijal: poliester
Oxford, premazan
poliuretanom
Boja: narandžasto-siva
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 2; EN 343 Klasa 3-1; EN 342 Klasa 2; Cat II



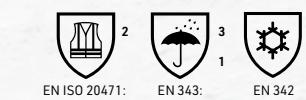
0,389 (B)

GB
GREENBAYNERI™
FREE YOURSELF

LATINA

Materijal: poliester
Oxford, premazan
poliuretanom (GB TEX®)
Boje:
narandžasto-siva,
žuto-siva
Veličine: S-3XL

CE EN 13688;
EN 20471 Klasa 2;
EN 343 Klasa 3-1;
EN 342 Klasa 2; Cat II



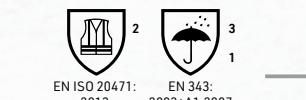
0,416 (B)

GB
GREENBAYNERI™
FREE YOURSELF

ADRIA

Materijal:
poliester Oxford,
premazan
poliuretanom
(GB TEX®)
Boja:
narandžasto-teget
Veličine: S-2XL

CE EN 13688;
EN 20471 Klasa 2;
EN 343 Klasa 3-1; Cat II



0,3

GB
GREENBAYNERI™
FREE YOURSELF

FLAVIA

Materijal:
poliester Oxford,
premazan
poliuretanom
(GB TEX®)
Boje:
narandžasto-teget,
žuto-teget
Veličine: S-2XL

CE EN 13688;
EN 20471 Klasa 2;
EN 343 Klasa 3-1 Cat II



0,2

Visokovidljiva jakna za zimu koja pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Vrlo udobna jakna, visoko dišljiva sa vodoodbojnim spoljnim tkanjem. Unutrašnje punjenje od poliestera. Jakna sadrži četiri horizontalne i dve vertikalne trake visoke vidljivosti (3M™) u predelu ruku, ramena i grudi. Pet džepova i jedan džep specijalno dizajniran za mobilni telefon. Savitljiva kapuljača, pakuje se u kragnu. Okovratnik je postavljen mikroflisom. Rukavi su ergonomičnog oblika, elastični struk i manžetne. Zakopčavanje pomoću rajsferšlusa. Nosač za ID card, koje se može skinuti po potrebi.

POSTUMIA

Materijal: 60% pamuk, 40% poliester, 240 g/m²
Boje: narandžasto-siva, žuto-siva
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 2; Cat II

EN ISO 20471: 2013

GB® GREENBAY
NERI FREE YOURSELF

POSTUMIA

Materijal: 60% pamuk, 40% poliester, 240 g/m²
Boje: narandžasto-siva, žuto-siva
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 2; Cat II

EN ISO 20471: 2013

GB® GREENBAY
NERI FREE YOURSELF

MONORAY

Materijal: Siopor® regular - 100% poliester tkanina sa 100% PU premazom; ± 155 g/m²
Boje: visokovidljiva žuta, crvena, narandžasta
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 3; EN 343-3-3; GO / RT 3279 samo u narandžastoj varijanti; Cat II

EN ISO 20471: 2013 EN 343: 2003+A1:2007 GO/RT 3279

SIOPOR®

Visokovidljiva jakna, sirovinski sastav 60% pamuk, 40% poliester, 240 g/m², pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Vrlo udobna jakna, visoko dišljiva sa vodooodbojnim spoljnjim tkanjem. Pet džepova. Zakopčavanje pomoću rajsferlusa sa dodatnim preklonom na čičak. Elastične manžetne, podesive pomoću čičak trake. Reflektivni umetci na grudima. Jakna sadrži po dve horizontalne trake visoke vidljivosti (3M™) koje obmotavaju rukave i abdomen. Elastičan struk.

HELLISAN

Materijal: 100% poliester sa 100% FR PU premazom + AST; ± 250 g/m²
Boje: žuta, narandžasta, crvena
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 14116 Indeks 1/5H/40; EN 1149; EN ISO 20471 Klasa 2; GO / RT 3279 samo u narandžastoj varijanti; Cat III

EN ISO 14116: 2008 EN 1149-5: 2008 EN ISO 20471: 2013 GO/RT 3279

SIOPOR®

Kvalitetan visokovidljivi prsluk otporan na plamen sa reflektujućim trakama 3M™ Scotchlite. „V“ oblik oko vrata. Pričvršćeni šavovi. Zatvaranje pomoću čičak trake. Dužina zadnjeg dela 70 cm.

NEW WAY

Materijal: 100% poliester, 120 g/m²
Boje: narandžasta, žuta
Veličina: univerzalna

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 2; Cat II

EN ISO 20471: 2013

GB® GREENBAY
NERI FREE YOURSELF

Visokovidljivi prsluk, 100% poliester. Prsluk sadrži dve horizontalne reflektujuće trake koje u potpunosti obmotavaju ceo struk. Podesivost i zatvaranje pomoću čičak trake. Pogodan za korišćenje i zaštitu u uslovima smanjene vidljivosti.

BITORAY

Materijal: Siopor® regular: 100% poliester tkanina sa 100% PU premazom; ± 155 g/m²
Boje: narandžasta, crvena, žuta
Veličine: S-3XL

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 1; EN 343-3-3; GO / RT 3279 samo u narandžastoj varijanti; Cat II

EN ISO 20471: 2013 EN 343: 2003+A1:2007 GO/RT 3279

SIOPOR®

Veoma lagane i prozračne visokovidljive kišne pantalone koje pružaju odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Poliamidna postava. Tapacirani šavovi. Podesive nogavice i elastični pojас u struku.

SOLAKA

Materijal: 100% poliester mreža; ± 120 g/m²
Boje: žuta, narandžasta
Veličine: M-3XL

CE EN 13688; EN ISO 20471 Klasa 2; GO / RT 3279 samo u narandžastoj varijanti; Cat II

EN ISO 20471: 2013 GO/RT 3279

SIOPOR®

Visokovidljivi prsluk sa reflektujućim trakama 3M™ Scotchlite. „V“ oblik oko vrata. Pričvršćeni šavovi. Zatvaranje pomoću rajsferlusa. Dužina zadnjeg dela 70 cm.

BOVTA

Materijal: 100% poliester, 120 g/m²
Boje: narandžasta, žuta
Veličina: univerzalna

CE EN 13688; EN 20471 Klasa 2; Cat II

EN ISO 20471: 2013

GB® GREENBAY
NERI FREE YOURSELF

Visokovidljivi prsluk, 100% poliester. Prsluk sadrži dve horizontalne reflektujuće trake koje u potpunosti obmotavaju ceo struk. Podesivost i zatvaranje pomoću čičak trake. Pogodan za korišćenje i zaštitu u uslovima smanjene vidljivosti.

**SIOEN****FRANKFURT**

Materijal:
Flexothane® Essential
- 100% poliester
pletenje sa PU
premazom; $\pm 170 \text{ g/m}^2$
Veličine: S-3XL
Boje: maslinasto
zelena, teget, žuta



Veoma lagana vodootporna jakna koja pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišna jakna sa savitljivom kapuljačom u kragni. Ventilacija na zadnjem delu jakne u predelu leđa. Zatvaranje pomoću rajsferlusa i drikera. Sužavanje rukava pomoću lastiša i drikera. Dva džepa u donjem delu sa patnama. Visokofrekventno vareni šavovi. Dužina zadnjeg dela 88 cm.

**SIOEN****DORTMUND**

Materijal: Flexothane®
Classic - 100%
poliamidno pletenje
sa PU premazom; $\pm 180 \text{ g/m}^2$
Veličine: XS-4XL
Boje: žuta,
visokovidljivo žuta,
teget, narandžasta,
mornarsko plava,
maslinasto zelena



Veoma lagana vodootporna jakna koja pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišna jakna sa savitljivom kapuljačom u kragni. Ventilacioni otvori u predelu pazuha. Zatvaranje pomoću rajsferlusa i drikera. Sužavanje rukava pomoću lastiša i drikera. Dva džepa u donjem delu sa patnama. Visokofrekventno vareni šavovi. Dužina zadnjeg dela 85 cm.

**SIOEN****TOMAR**

Materijal:
Siopor® Extra:
100% poliester tkanina sa 100% PU
laminatskim premazom; 205 g/m^2
Veličine: XS-3XL
Boje: crna



Veoma lagane vodootporne pantalone koje pružaju odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Pružaju odličnu zaštitu od habanja tj. cepanja, kidanja. Visoka dišljivost. Podesivost struka pomoću učkura. Tapacirani šavovi. Mogućnost sužavanja nogavica pomoću čičak trake. Fiksna poliamidna postava. Dva džepa i jedan džep iznad kolena.

**SIOEN****ROTTERDAM**

Materijal: Flexothane®
Classic - 100%
poliamidno pletenje sa
PU premazom;
 $\pm 180 \text{ g/m}^2$
Veličine: XS-4XL
Boje: žuta,
visokovidljivo žuta,
teget, narandžasta,
mornarsko plava,
maslinasto zelena



Veoma lagane vodootporne pantalone koje pružaju odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišne pantalone sa lastišem u struku. Visokofrekventno vareni šavovi. Sužavanje nogavica pomoću drikera.

**SIOEN****BANTUR**

Materijal:
Flexothane® Essential -
100% poliester pletenje
sa PU premazom;
 $\pm 170 \text{ g/m}^2$
Veličine: S-3XL
Boje: zelena



Vodootporna jakna koja pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišna jakna sa fiksnom kapuljačom. Zatvaranje pomoću rajsferlusa i drikera. Renderi u rukavima. Dva džepa sa patnama. Visokofrekventno vareni šavovi. Dužina zadnjeg dela 85 cm.

**SIOEN****BREST**

Materijal:
Texoflex®
- 100% poliester pletenje
sa 100% PVC premazom;
 $\pm 380 \text{ g/m}^2$
Veličine: S-3XL
Boje: maslinasto zelena



Vodootporna jakna koja pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišna jakna sa fiksnom kapuljačom. Zatvaranje pomoću rajsferlusa i drikera. Renderi u rukavima. Dva džepa sa patnama. Visokofrekventno vareni šavovi. Ventilacija ispod ruku i na leđima. Dužina zadnjeg dela 80 cm.

**SIOEN****BANGKOK**

Materijal:
Flexothane® Essential -
100% poliester pletenje
sa PU premazom;
 $\pm 170 \text{ g/m}^2$
Veličine: S-3XL
Boje: maslinasto zelena,
teget, žuta



Veoma lagane vodootporne pantalone koje pružaju odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišne pantalone sa lastišem u struku. Visokofrekventno vareni šavovi. Sužavanje nogavica pomoću drikera.

**SIOEN****LE HAVRE**

Materijal:
Texoflex®
- 100% poliester pletenje
sa 100% PVC premazom;
 $\pm 380 \text{ g/m}^2$
Veličine: S-3XL
Boje: maslinasto zelena



Veoma lagane vodootporne pantalone koje pružaju odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Kišne pantalone sa lastišem u struku. Visokofrekventno vareni šavovi. Sužavanje nogavica pomoću drikera. Pružaju kvalitetnu zaštitu od habanja (kidanja, cepanja).



KIŠNO ODELO 101/001

Materijal:
Plavitex®
- PVC/poliester,
350 g/m²
Veličine: 48-62
Boje:
plava, žuta, zelena

CE EN 13688 Cat II
EN 343
-50°C



Kišno odelo (komplet jakna i pantalone), Plavitex® (PVC/ poliester), 350 g/m², pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Debljina 0,48 mm.

Jakna: Fiksna kapuljača, podesiva pomoću učkura. Zatvaranje pomoću drikera. Dva vodoodbojna džepa na preklapanje. Specijalno dizajnirane manžetne otporne na vetar.

Pantalone sa plastronima: Podesiv elastični struk i plastroni.



KIŠNA KABANICA 106

Materijal:
Plavitex®
- PVC/poliester,
350 g/m²
Veličine: 48-62
Boje:
plava, žuta, zelena

CE EN 13688 Cat II
EN 343
-50°C



Veoma lagana vodootporna kabanica, Plavitex® (PVC/poliester), 350 g/m², pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda.

Kišna kabanica sa fiksnom kapuljačom, podesivom pomoću učkura. Zatvaranje pomoću drikera. Dva vodoodbojna džepa na preklapanje. Specijalno dizajnirane manžetne otporne na vetar. Dvostruko zavareni šavovi. Debljina 0,48 mm.



GASCOGNE

Materijal:
Flexothane® Classic
- 100% poliamidno pletenje
sa PU premazom;
± 180 g/m²
Veličine: S-3XL
Boje:
maslinasto zelena,
teget

CE EN 343 3-1
EN 13688 Cat II
EN 343:
2003+A1:2007
3
1
FLEXOTHANE

Veoma lagana vodootporna kabanica koja pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda.

Kišna kabanica sa savitljivom kapuljačom u kragni. Zatvaranje pomoću drikera. Dva džepa sa patnama. Elastične manžetne unutar rukava. Visokofrekventni vareni šavovi. Dužina zadnjeg dela 120 cm.



NERI™
FREE YOURSELF

IGUAZU (KIŠNO ODELO)

Materijal:
PVC/PU sa 100%
poliesterskim
ojačanjem,
300 g/m²
Veličine: M-2XL
Boje:
zelena, plava, žuta

CE Cat I

Kišno odelo (komplet jakna i pantalone), PVC/PU sa 100% poliesterskim ojačanjem, 300 g/m², pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Unutrašnje ojačanje od poliesterata.

Jakna: Fiksna savitljiva kapuljača u kragni. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa i drikera. Dva vodoodbojna džepa na preklapanje. Ventilacioni otvori na leđima i u predelima ispod ruku. Specijalno dizajnirane manžetne otporne na vetar.

Pantalone: Podesivi elastični struk. Dva bočna vodoodbojna džepa. Širina nogavice podesiva pomoću dugmića.



NERI™
FREE YOURSELF

IGUAZU (KABANICA)

Materijal:
PVC/PU sa 100%
poliesterskim
ojačanjem,
300 g/m²
Veličine: M-2XL
Boje: zelena

CE Cat I

Veoma lagana vodootporna kabanica, PVC/PU sa 100% poliesterskim ojačanjem, 300 g/m², pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda.

Unutrašnje ojačanje od poliesterata. Kišna kabanica sa fiksnom savitljivom kapuljačom u kragni. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa i drikera. Dva vodoodbojna džepa na preklapanje. Ventilacioni otvori na leđima i u predelima ispod ruku.

Specijalno dizajnirane manžetne otporne na vetar.



NERI™
FREE YOURSELF

NEW NIAGARA (KIŠNO ODELO)

Materijal:
Poliester premaz,
unutrašnjost od PVC-a,
200 g/m²
Veličine: S-3XL
Boja: teget

CE Cat I

Kišno odelo (komplet jakna i pantalone), PVC/polijester, 200 g/m² pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda. Debljina 0,18 mm.

Jakna: Fiksna savitljiva kapuljača u kragni. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa. Dva vodoodbojna džepa na preklapanje. Ventilacioni otvori na leđima i u predelima ispod ruku. Manžetne otporne na vetar. Podešavanje širine struka pomoću učkura.

Pantalone: Podesiv elastični struk. Dva bočna vodoodbojna džepa. Širina nogavice podesiva pomoću dugmića.



NERI™
FREE YOURSELF

NEW NIAGARA (KABANICA)

Materijal:
Poliester premaz,
unutrašnjost od PVC-a,
200 g/m²
Veličine: M-3XL
Boja: teget

CE Cat I

Veoma lagana vodootporna kabanica, PVC/polijester, 200 g/m² pruža odličnu zaštitu od veta i kiše tokom dužeg vremenskog perioda.

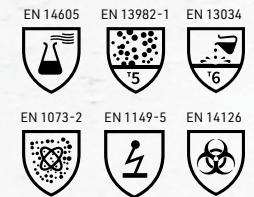
Kišna kabanica sa fiksnom savitljivom kapuljačom u kragni. Zatvaranje pomoću drikera. Dva vodoodbojna džepa na preklapanje. Ventilacioni otvori na leđima i u predelima ispod ruku.

Manžetne otporne na vetar. Debljina 0,18 mm.



KOMBINEZON TYVEK® CLASSIC XPERT

Boja: bela
Veličine: S-3XL

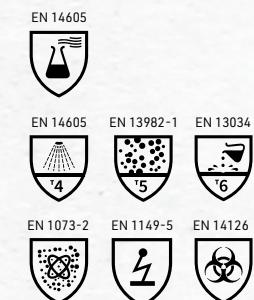


CE EN 14126;
EN 1073-2;
EN 1149-5;
EN 13982-1 Tip 5;
EN 13034 Tip 6
Cat III



KOMBINEZON TYVEK® CLASSIC PLUS

Boja: bela sa plavom trakom
Veličine: S-5XL



CE EN 14126;
EN 1073-2;
EN 1149-5;
EN 14605 Tip 4;
EN 13982-1 Tip 5;
EN 13034 Tip 6
Cat III



KOMBINEZON TYVEK® DUAL TD 127

Boja: bela
Veličine: S-4XL

CE EN 1073-2;
EN 1149-5;
EN 13982-1 Tip 5;
EN 13034 Tip 6
Cat III



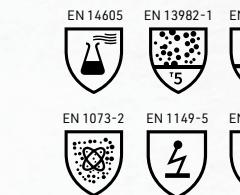
Paropropusni zaštitni kombinezon od netkanog Tyvek® 1431N materijala, 41 g/m², antistatički tretiran. Trodelna kapuljača, koja ne ograničava vidno polje i oblikovanja je tako da ne smeta prilikom nošenja zaštitne maske. Elastična traka u struku, kapuljači, gležnjevima i manžetnama.

Zatvaranje pomoću rajsferšlusa od Tyvek® materijala sa šob lajsnom. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6. Takođe, štiti od različitih vrsta neorganskih hemikalija slabije koncentracije i čestica većih od 1µm, radioaktivnih čestica. Pogodan za upotrebu u automobilskoj i hemijskoj industriji, farmaceutskoj industriji, odlaganju i čišćenju industrijskog otpada, pri izlaganju biološkim opasnostima, preradi hrane, itd.



KOMBINEZON PROSHIELD FR

Boja: bela sa narandžastom
Veličine: S-3XL



CE EN 14116;
EN 1073-2;
EN 1149-5;
EN 13982-1 Tip 5;
EN 13034 Tip 6
Cat III



Kombinezon od vatroodbojnog polipropilena SMS netkanog materijala, antistatički tretiran. Trodelna kapuljača, koja ne ograničava vidno polje. Elastična traka u struku, kapuljači, gležnjevima i manžetnama. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa od Tyvek® materijala sa šob lajsnom. Pruža pouzdanu zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6. Takođe, štiti od različitih vrsta neorganskih hemikalija slabije koncentracije i čestica većih od 1µm, radioaktivnih čestica. Kombinezon pruža ograničenu zaštitu od širenja plamena (Indeks 1 - odela ne bi trebalo biti nošena do same kože. Ona se moraju nositi preko odela klase 2 ili 3). Pričvršćeni spoljni šavovi u narandžastoj boji za vizuelnu identifikaciju i diferencijaciju.



KOMBINEZON TYCHEM C

Boja: Žuta
Veličine: S-3XL



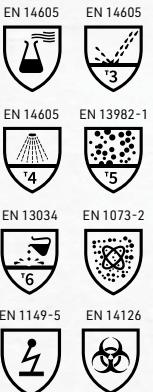
CE EN 1073-2;
EN 1149-5;
EN 14126 tip 3B;
EN 14605 Tip 3, Tip 4;
EN 13982-1 Tip 5;
EN 13034 Tip 6
Cat III



Vodootporan i paropropusan kombinezon sa kapuljačom od netkanog TYVEK® materijala sa polimerskim premazom 83.2 g/m². Antistatički tretiran. Elastična traka na manžetni, gležnjevima, u struku. Prošiveni i vareni šavovi. Zakopčavanje na rajsferšlus sa dvostrukom samolepljivom šob lajsnom. Kapuljača ima elastičnu traku i samolepljivu traku za bradu koja omogućava prijanjanje uz maske za disanje. Elastična omča za kačenje oko prstiju. Otporan na prskanja tečnosti pod pritiskom do 2 bara. Odlična zaštita od koncentrovanih neorganskih hemikalija, ultra finih čestica, radioaktivnih čestica i bioloških hazarda. Omogućava i zaštitu tipa 3B.



KOMBINEZON TYCHEM F



Boja: Siva
Veličine: S-3XL

CE
EN 1073-2;
EN 1149-5;
EN 14126 tip 3B;
EN 14605 Tip 3, Tip 4;
EN 13982-1 Tip 5;
EN 13034 Tip 6
Cat III

Vodoootporan i paropropusan kombinezon sa kapuljačom od netkanog laminiranog TYVEK® materijala, 120 g/m². Antistatički tretiran. Elastična traka na manžetni, gležnjevima, u struku. Prošiveni i vareni šavovi. Zakopčavanje na rajsferšlus sa dvostrukom samolepljivom šob lajsnom. Kapuljača ima elastičnu traku i samolepljivu traku za bradu koja omogućava prijanjanje uz maske za disanje. Elastična omča za kačenje oko prstiju. Otporan na prskanja tečnosti pod pritiskom do 5 bara. Odlična zaštita od organskih, koncentrovanih neorganskih hemikalija, ultra finih čestica, radioaktivnih čestica i bioloških hazarda. Omogućava i zaštitu tipa 3B.



TYVEK® KAPULJAČA PH30LO

Boja: bela
Veličina: univerzalna

Cat I



TYVEK® MANTIL PL309

Boja: bela
Veličine: S-2XL

Cat I



TYCHEM TK



Boja:
visokovidljiva fluo žuta/zelena

CE EN 943-2;
EN 14126;
NFPA 1994;
2007 Klasa 2;
Cat III

Gasno-nepropusni kombinezon napravljen od netkanog TYCHEM® TK materijala. Specijalno dizajniran za najviši nivo zaštite od toksičnih i nagrizajućih gasova, tečnosti i čvrstih hemikalija. Veoma izdržljiv, otporan na habanje i ubode. Predviđen za upotrebu sa izolacionim aparatima za disanje. Kompletno zatvoreni dizajn. Podesiv unutrašnji pojaz i široki rukavi radi povećane udobnosti korisnika. Veoma izdržljiv i dugačak gasno-nepropusni zip sa dodatnim preklipopom, radi veće zaštite. Šiveni i dvostruko lepljeni šavovi. Dugi nazuvci na skidanje sa spoljašnjom zaštitom od prskanja tečnosti. Vizir otporan na magljenje, omogućava široko polje vidljivosti. Sistem ventilacije koji se odvija kroz dva izduvna ventilaciona otvora tj. ventila. Kombinezon ima sistem dvostrukih rukavica. Zaštitne unutrašnje hemijske rukavice zavarene za materijal kombinezona. Spoljašnje neopren rukavice koje pružaju mehaničku zaštitu. Uspesno testiran na više od 260 hemikalija.



STERILNI SET TYVEK®

EN 14605 EN 13982-1
EN 13034 EN 1073-2
EN 14126 ISO 11137
SAL 10⁻⁶

Boja: bela
Veličine: S-2XL

Cat III



TYVEK® NAZUVCI KRATKI POSO NAZUVCI DUGI POBO

Boja: bela
Veličina: univerzalna (38cm)

Cat I



Nazuvci za cipele sa elastičnom trakom oko zglobova (POS0) i nazuvci za čizme sa elastičnom trakom na vrhu i sa trakom za vezivanje (POBO).

TYVEK® KECELJA PA30LO

Boja: bela
Veličina: univerzalna

Cat III





Ansell

**MICROGARD®
1500 PLUS**

MICROGARD® 1500 PLUS paropropusni antistatik zaštitni kombinezon od SMS materijala, pruža 99,9% zaštitu od čestica većih od 3µm. Štiti od opasne prašine kao što su azbestna vlakna, cementna prašina i opasnih aerosoli.. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6, kao i radioaktivnih čestica. Bez upotrebe silikona u proizvodnji. Veoma udoban kombinezon prilagođen telu korisnika. Šiveni šavovi. Paropropusnost tj, visoka dišljivost omogućava smanjenje temperature unutar kombinezona i omogućava prijatan rad. Elastična traka u struku, kapuljači, gležnjevima i manžetnama. Zatvaranje pomoću dvosmernog rajsferšlusa sa preklopnom lajsnom. Trodelna kapuljača, koja ne ograničava vidno polje. Elastična omča za kačenje oko prstiju.

Boje:
bela,
svetlo i
tamno plava
Veličine: S-5XL

**MICROGARD®
1500
PLUS**

CE
EN 13982-1 EN 13034
EN 1073-2 EN 1149-5
Cat III



Ansell

**MICROGARD®
1800
STANDARD**

MICROGARD® paropropusni i antistatik zaštitni kombinezon pogodan za upotrebu u toplim radnim uslovima. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6. Bez upotrebe silikona u proizvodnji. Veoma udoban kombinezon prilagođen telu korisnika. Paropropusnost tj, visoka dišljivost omogućava smanjenje temperature unutar kombinezona i omogućava prijatan rad. Zatvaranje pomoću dvosmernog rajsferšlusa sa šob lajsnom. Kapuljača pogodna za upotrebu sa respiratorima i punim maskama, ne ograničava vidno polje. Trenje izaziva minimalno otpuštanje čestica. Varen šavovi.

Boja: bela
Veličine: S-5XL

**MICROGARD®
1800
STANDARD**

CE
EN 13982-1 Tip 5
EN 13034 Tip 6
EN 1149-5
Cat III



Ansell

**MICROGARD®
1500**

MICROGARD® 1500 paropropusni zaštitni kombinezon od SMS materijala, pruža 100% zaštitu od čestica većih od 3µm. Štiti od opasne prašine kao što su azbestna vlakna. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6. Bez upotrebe silikona u proizvodnji. Veoma udoban kombinezon prilagođen telu korisnika. Šiveni šavovi. Paropropusnost tj, visoka dišljivost omogućava smanjenje temperature unutar kombinezona i omogućava prijatan rad. Elastična traka u struku, kapuljači, gležnjevima i manžetnama. Zatvaranje pomoću dvosmernog rajsferšlusa sa preklopnom lajsnom. Trodelna kapuljača, koja ne ograničava vidno polje.

Boje:
crvena,
teget,
bela,
narandžasta
Veličine: S-5XL

**MICROGARD®
1500**

CE
EN 13982-1 EN 13034
EN 1073-2
Cat III



Ansell

**MICROGARD®
1800
COMFORT**

MICROGARD® paropropusni i antistatik zaštitni kombinezon namenjen za upotrebu u toplim radnim uslovima. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5, od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6, kao i od radioaktivnih čestica. Bez upotrebe silikona u proizvodnji. Veoma udoban kombinezon prilagođen telu korisnika. Paropropusnost tj, visoka dišljivost omogućava smanjenje temperature unutar kombinezona i omogućava prijatan rad. Ekstra veliki dišljivi zadnji deo za poboljšanje cirkulaciju vazduha i smanjenje vrućine. Zatvaranje pomoću dvosmernog rajsferšlusa sa šob lajsnom. SMS kapuljača pogodna za upotrebu sa respiratorima i punim maskama, ne ograničava vidno polje. Trenje izaziva minimalno otpuštanje čestica. Varen šavovi.

Boja: belo/plava
Veličine: S-5XL

**MICROGARD®
1800
COMFORT**

CE
EN 13982-1 EN 13034
EN 1073-2 EN 1149-5
Cat III



MICROGARD® 2000 STANDARD



MICROGARD® 2000 STANDARD antistatik zaštitni kombinezon, pruža izuzetnu zaštitu od tečnosti i od čestica većih od 0,01µm. Poseduje visokokvalitetan dvostrani rastegljivi mikroporozni tanki film koji pruža efektivnu barijeru od tečnosti i čestica u kombinaciji sa visokom propusnošću vodene pare iznutra ka spolja. Trenje izaziva minimalno otpuštanje čestica. Idealan za širok spektar industrijskih primena. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6 i radioaktivnih čestica. Bez upotrebe silikona u proizvodnji. Paropropusnost tj. visoka dišljivost omogućava smanjenje temperature unutar kombinezona i omogućava prijatan rad. Elastična traka u struku, kapuljači, gležnjevima i manžetnama. Zatvaranje pomoću dvostrukog rajsferlusa sa preklonom lajsnom. Troslojna kapuljača specijalno dizajnirana za upotrebu sa respiratorima i punim maskama, ne ograničava vidno polje. Elastična omča za kačenje oko prstiju. Vareni šavovi.



TV300

Veličine: M-3XL
Boja: bela
Cat I

Kombinezon za jednokratnu upotrebu od polipropilena 45 g/m². Fiksna kapuljača sa elastičnom trakom. Zakopčavanje pomoću rajsferlusa. Elastična traka na manžetni, oko gležnja, u struku. Pruža zaštitu od prašine i prljavštine.



TV100

Veličine: M-3XL
Boja: bela
Cat I



TV400

Pakovanje: 100 komada
Veličina: univerzalna
Boja: bela
Cat I

Kapa za jednokratnu upotrebu od 100% polipropilena, 14 g/m².



TV200

Pakovanje: 100 komada
Veličina: univerzalna
Boja: bela
Cat I



TV210

Pakovanje: 100 komada
Veličina: univerzalna
Boja: plava
Cat I

Nazuvci za cipele od polietilena 40 g/m² za jednokratnu upotrebu.



MICROGARD® 2000 COMFORT



Boja: bela
Veličine: S-5XL

EN 13982-1 EN 13034
EN 1073-2 EN 1149-5
EN 14126 DIN 32781
EN 14126 DIN 32781 Cat III

MICROGARD® 2000 COMFORT antistatik zaštitni kombinezon pruža odličnu zaštitu od čestica većih od 0,01µm. Poseduje visokokvalitetan dvostrani rastegljivi mikroporozni tanki film koji pruža efektivnu barijeru od tečnosti i čestica u kombinaciji sa visokom propusnošću vodene pare iznutra ka spolja. Kombinezon je posebno napravljen za one koji rade u topljim klimatskim uslovima i toplim radnim okruženjima kako bi se smanjio rizik od topotognog udara. Trenje izaziva minimalno otpuštanje čestica. Pruža zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6 i radioaktivnih čestica. Bez upotrebe silikona u proizvodnji. Paropropusnost tj. visoka dišljivost omogućava smanjenje temperature unutar kombinezona i omogućava prijatan rad. Zadnji deo kombinezona je izrađen od dišljivog materijala koji omogućava cirkulaciju vazduha unutar kombinezona. Elastična traka u struku, kapuljači, gležnjevima i manžetnama. Zatvaranje pomoću dvostrukog rajsferlusa sa šob lajsnom. Troslojna kapuljača specijalno dizajnirana za upotrebu sa respiratorima i punim maskama, ne ograničava vidno polje. Elastična omča za kačenje oko prstiju. Vareni šavovi.



Trošlojna higijenska maska od propilena sa lastišem za jednokratnu upotrebu.



Trošlojna higijenska maska od propilena sa trakom za jednokratnu upotrebu.



Jednokratna higijenska maska. Netkani polipropilen.



Jednokratno narukavljeno od polietilena. Elastična traka na otvorima.



Jednokratna radna kecelja od 100% polietilena.



Kecelja izrađena od najkvalitetnijeg vinila. Pored velike otpornosti na abraziju i vodootpornosti, kecelja štiti od širokog spektra hemikalija, otporna na biljna i životinjska ulja i masti, na rastvore kiselina i baza. Podesive trake oko vrata i struka.



Radna vodootporna kecelja od poliestera sa dvostrukim slojem PVC-a. Podesive trake oko vrata i struka sa metalnim prstenovima. Pogodna za upotrebu u hemijskoj i prehrambenoj industriji i drugim delatnostima.



Radna vodootporna kecelja od PVC-a. Prikladna za upotrebu u prehrambenoj industriji, hemijskoj industriji i itd.



Kecelja Bratislava je pored svoje vodootpornosti veoma otporna na kiselinu i hemikalije slabijih rastvora. Pogodna je za upotrebu u prehrambenoj i hemijskoj industriji, poljoprivredi i itd.



Ansell

TRELLCHEM® VPS

Veličine: 2XS-3XL
Boja: žuta

*Uskoro promena naziva u AlphaTec® VPS

Gasno-nepropusni kombinezon napravljen od Nomex® materijala obloženog hloroprenom koji pruža adekvatnu i dugotrajanu hemijsku otpornost. Specijalno dizajniran za najviši nivo zaštite od toksičnih i nagrizajućih gasova, tečnosti i čvrstih hemikalija. Veoma izdržljiv, otporan na habanje i antistatik je. Trellchem® bajonet sistem kačenja rukavica, koji omogućava brzu i jednostavnu zamenu. Sistem dvostrukih rukavica: Ansell Barrier® unutrašnje rukavice i spoljašnje ChemTek™ (#38-628) Viton®/Butyl gumene rukavice. Veoma izdržljiv Trellchem® HCR rajsferšlus od hloropren gume na zatvaranje prema dole. Aramidni šiveni šavovi za povećanu izdržljivost i čvrstoću. Vizir je izrađen od hemijski otpornog PVC-a, debljine 2mm, otpornog na udarac. Vizir otporan na magljenje, omogućava široko polje vidljivosti. Dve varijante, sa kraćim vizirom CV i dužim vizirom VP1. Podesiv unutrašnji pojaz i široki rukavi radi povećane udobnosti korisnika. Kombinezon može doći u dve varijante sa dugim nazuvcima ili sa nitrilnim čizmama. Sistem ventilacije koji se odvija kroz tri izduvna ventilaciona otvora tj. ventila. Predviđen za upotrebu sa izolacionim aparatima za disanje. Trellchem® Mini Hood (model T). Kombinezon je dostupan u četiri varijante:

- Kompletno izolovani kombinezon tip CV (sa vizirom i unutrašnjim prostorom za izolacioni aparat)
- Kompletno izolovani kombinezon tip VP1 (sa dužim vizirom i unutrašnjim prostorom za izolacioni aparat)
- Polu-izolovani kombinezon tip T



Ansell

TRELLCHEM® SUPER

Veličine: 2XS-3XL
Boja: žuta

CE
EN 943-2/ET;
EN 943-1;
EN 1073-2;
EN 14126;
EN 1149-5;
SOLAS;
Cat III
Odobren za korišćenje
u ATEX zonomama 0, 1,
2/20, 21, 22 i hemijskim
grupama IIA, IIB, IIC

Gasno-nepropusni kombinezon izrađen od najljonske tkanine premazane elastomerom visokih performansi (Viton® gumeni premaz), pruža adekvatnu i dugotrajanu hemijsku otpornost. Odobren za korišćenje u eksplozivnim okruženjima. Šiveni i lepljeni šavovi sa unutrašnje i spoljašnje strane istim tipom gume od koje je i premaz. Trellchem® bajonet sistem kačenja rukavica, koji omogućava brzu i jednostavnu zamenu. ChemTek™ (#38-628) Viton®/Butyl gumene rukavice u kombinaciji sa gumenom manžetnom. Veoma izdržljiv Trellchem® HCR rajsferšlus od hloropren gume na zatvaranje prema dole. Vizir je izrađen od hemijski otpornog PVC-a, debljine 2mm, otpornog na udarac. Vizir otporan na magljenje, omogućava široko polje vidljivosti. Podesiv unutrašnji pojaz i široki rukavi radi povećane udobnosti korisnika. Kombinezon može doći u dve varijante sa dugim nazuvcima ili sa nitrilnim čizmama. Sistem ventilacije koji se odvija kroz tri izduvna ventilaciona otvora tj. ventila. Predviđen za upotrebu sa izolacionim aparatima za disanje. Trellchem® Mini Hood (model T). Kombinezon je dostupan u četiri varijante:

- Kompletno izolovani kombinezon tip CV (sa vizirom i unutrašnjim prostorom za izolacioni aparat)
- Kompletno izolovani kombinezon tip VP1 (sa dužim vizirom i unutrašnjim prostorom za izolacioni aparat)
- Polu izolovani kombinezon tip T
- Kompletno izolovani kombinezon sa spoljašnjim dovodom vazduha tip Freeflow

*Uskoro promena naziva u AlphaTec® Super



Ansell

TRELLCHEM® LIGHT

Veličine: 2XS-3XL
Boja: narandžasta

Gasno-nepropusni kombinezon izrađen od poliamidne tkanine, koja je obostrano obložena/ premazana PVC-om. Upotrebljava se prilikom lakšeg industrijskog rada i pruža adekvatnu zaštitu od širokog spektra industrijskih hemikalija. Šiveni i lepljeni šavovi (model TR ima dvostruko lepljene šavove). Trellchem® bajonet sistem kačenja rukavica, koji omogućava brzu i jednostavnu zamenu. Scorpio #08-354 neopren rukavice u kombinaciji sa gumenim manžetnama (ne odnosi se na model TR). Veoma izdržljiv Trellchem® HCR rajsferšlus od hloropren gume na zatvaranje prema dole. Vizir je izrađen od hemijski otpornog PVC-a, debljine 2mm, otpornog na udarac. Vizir otporan na magljenje, omogućava široko polje vidljivosti. Kombinezon može doći u dve varijante sa dugim nazuvcima ili sa PVC čizmama. Sistem ventilacije koji se odvija kroz tri izduvna ventilaciona otvora tj. ventila. Predviđen za upotrebu sa izolacionim aparatima za disanje. Trellchem® Mini Hood (modeli T i TR).

Kombinezon je dostupan u pet varijanti:

- Kompletno izolovani kombinezon tip CV (sa vizirom i unutrašnjim prostorom za izolacioni aparat)
- Kompletno izolovani kombinezon tip VP1 (sa dužim vizirom i unutrašnjim prostorom za izolacioni aparat)
- Polu izolovani kombinezon tip T (bez unutrašnjeg prostora za izolacioni aparat, prednje kopčanje)
- Polu izolovani kombinezon tip TR (bez unutrašnjeg prostora za izolacioni aparat, leđno kopčanje)
- Kompletno izolovani kombinezon sa spoljašnjim dovodom vazduha tip Freeflow®

*Uskoro promena naziva u AlphaTec® Light



Ansell

TRELLCHEM® SPLASH 600

Veličine: S-3XL
Boja: žuta, crvena

CE
EN 14605 tip 4
„ne propušta sprejeve“;
EN 14126;
EN 1149-5;
SOLAS;
Cat III

Gasno-nepropusni kombinezon izrađen od tkanine sa PVC premazom koji pruža zaštitu od hemijskih prskanja u sredinama sa niskim rizikom. Pruža adekvatnu zaštitu od širokog spektra industrijskih hemikalija, posebno kiselina i alkalija. Duplo zavareni šavovi. Zatvaranje pomoću rajsferšlusa sa dvostrukom šob lajsnom. Kombinezon ima podešive manžetne (otvoreni rukavi). Može opcionalno doći u varijanti sa Scorpio #08-354 neopren rukavicama sa Trellchem® bajonet sistemom kačenja rukavica. Takođe, postoje varijante sa otvorenim nogavicama (opcija izbora podešivosti), sa ojačanjima na kolenima, sa nazuvcima ili čizmama. Kombinezon sa podešivom kapuljačom pomoću učkura ili kragom.

*Uskoro promena naziva u AlphaTec® Splash 600



SIOEN

BOTLEK

Materijal:
CHEMTEX®:
dvostrana PVC
poliesterska tkanina;
± 360 g/m²
Veličine: S-3XL
Boja: zelena

CE EN 465
EN 343 Klasa 3-1
Cat III



CHEMtex



SIOEN

ESSEN

Materijal:
CHEMTEX®:
dvostrana PVC
poliesterska tkanina;
± 360 g/m²
Veličine: S-3XL
Boje: zelena, mornarsko plava

CE EN 466
EN 465
EN 343 Klasa 3-1
Cat III



CHEMtex



SIOEN

ZURICH

Materijal:
CHEMTEX®:
100% poliester tkanina sa 100%
PVC/PU premazom;
± 390 g/m²
Veličine: S-3XL
Boja: zelena

CE EN 14116
EN 14605 Tip 3, Tip 4
EN 14605 Type 4
EN 1149-5
EN 343 Klasa 3-1
Cat III

ENV 343
ENV ISO 14116 Index 1
ENV 1149-5
EN 14605 Type 3
EN 14605 Type 4
EN 343 Klasa 3-1 Cat III

Veoma lagan kiselo-otporni kombinezon koji pruža odličnu zaštitu od vetra i kiše tokom dužeg vremenskog perioda.
Kombinezon otporan na kiseline i hemikalije.
Fiksna kapuljača, podesiva pomoću učkura.
Zatvaranje pomoću rajsferšlusa ispod dvostrukе šob lajsne sa drikerima.
Visokofrekventno vareni šavovi.
Pogodan za upotrebu u hemijskoj industriji, poslovima prerade medicinskog otpada, komunalnim poslovima vezanim za kanalizaciju i itd.

**KECELJA BAT 60**

Dimenzije: 550 x 600 mm
EN ISO 13998
CE EN ISO 13998 Cat II



Bátmetall Hft.

KECELJA BAT 75

Dimenzije: 550 x 750 mm
EN ISO 13998
CE EN ISO 13998 Cat II



Pancir kecelja napravljena od pravougaonih aluminijumskih pločica povezanih alkama od nerđajućeg čelika za upotrebu u mesarskoj industriji. Pruža maksimalnu zaštitu od sečenja. Težina 0,9 kg.

**KECELJA BAT SUPER 60**

Dimenzije: 550 x 600 mm
EN ISO 13998
CE EN ISO 13998 Cat II



Bátmetall Hft.

KECELJA BAT SUPER 75

Dimenzije: 550 x 750 mm
EN ISO 13998
CE EN ISO 13998 Cat II



Pancir kecelja napravljena od pravougaonih aluminijumskih pločica povezanih alkama od nerđajućeg čelika za upotrebu u mesarskoj industriji. Pruža maksimalnu zaštitu od sečenja. Težina 1,15 kg.



Pancir kecelja napravljena od isprepletenih prstenova od nerđajućeg čelika za upotrebu u mesarskoj industriji. Pruža maksimalnu zaštitu od sečenja. Težina 0,9 kg.

**FR1 MARTIN**

Materijal: Proban® pamuk, 320 g/m²
Boja: plava
Veličine: 48-66

CE EN ISO 11612 A1 B1 C1,
EN ISO 11611 Klasa 1
Cat III

**FR5 KATKA**

Materijal: Proban® pamuk, 340 g/m²
Veličine: 48-62
Boja: royal plava

Dostupnost u dve varijante:
6602 (bluza i klasične pantalone)
6610 (bluza i pantalone sa plastronom)

CE EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1,
EN ISO 11611 Klasa 1
Cat III

**LAVA BROWN™ 44-7300**

Varilačka jakna izrađena od visokokvalitetne goveđe kože-špalta 315 g/m². Petostruki štepovi od Kevlar® konca. Okovratnik ojačan, mogućnost podešavanja čičak trakom radi boljeg prijanjanja vratu korisnika. Unutrašnji džep. Zatvaranje pomoću čičak trake i drikera otpornih na vatru. Manžetne podesive pomoću drikera. Minimalna debljina kože 1mm.

Boja: braon
Veličine: M-4XL

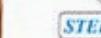
CE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II

**WELDAS**

LAVA BROWN™
44-7440/7648

Boja: braon
Veličine: M-4XL

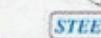
CE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II

**WELDAS**

LAVA BROWN™
44-7440/7600

Boja: braon
Veličine: M-3XL

CE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II

**WELDAS**

LAVA BROWN™
44-7136

Dimenzije: 91 x 60 cm
Boja: braon

CE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II

**WELDAS**

GOLDEN BROWN™
44-2142

Dimenzije: 107 x 60cm
Boja: braon

CE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II



Varilačka kecelja izrađena od visokokvalitetne goveđe kože-špalta 315 g/m². Petostruki štepovi od Kevlar® konca. Kopčanje ukrštenim gurtnama na leđima. Minimalna debljina kože 1 mm. Podesivi struk. Jedan grudni džep.



WELDAS®

**GOLDEN BROWN™
44-2321**Boja:
braon
Veličina:
univerzalnaCE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II

Varilačke dolaklice od najkvalitetnije goveđe kože. Trostruki štepovi od Kevlar® konca. Dužina 52 cm. Elastična manžetna (obim 21-31 cm). Podesivost pri vrhu pomoću čičak trake (obim 45-60 cm).



WELDAS®

**GOLDEN BROWN™
44-2114**Boja:
braonCE EN 11611 (EN 470-1)
Klasa 2/A1
Cat II

Kamašne od goveđe kože sa zaštitnim delom za cipele. Trostruki štepovi od Kevlar® konca. Potkoljenice duplo ojačane. Dužina 36 cm. Zatvaranje i podesivost obima pomoću čičak trake (37-47 cm). Minimalna debljina kože 1 mm. Savitljivi umetak unutar kamašne.

**KAMAŠNE ZA VARIOCE**Boja: braon
Veličina: univerzalna

Kamašne za varioce od goveđe kože-špalta. Podesivost pomoću kaiševa.



WELDAS®

**LAVASHIELD™
SAHARA™
50 - 1866**

CE EN ISO 9150:1988-12 Cat II

Varilačko čebe izrađeno od silika materijala, 600 g/m². Trostruki štepovi od Kevlar® konca. Otpornost na temperaturu do 1260°C. Dimenzije 174 x 174 cm. Osam metalnih nitni. Deset metalnih nitni.



LAVAshield®

WELDAS®

**LAVASHIELD™
50 - 2368/2468**

CE EN ISO 9150:1988-12 Cat II

Varilačko čebe izrađeno od staklenih vlakana sa neoprenskim premazom sa obe strane, 800 g/m². Trostruki štepovi od Kevlar® konca. Otpornost na temperaturu do 538°C. Dimenzije 174 x 234 cm. Deset metalnih nitni.

ALUMINIZIRANA ODEĆA

Pruža zaštitu od visokih temperatura, toplotnog zračenja, plamena i prskanja istopljenog metala.

Preporučena upotreba: čeličane, livnice, industrije stakla, crne i obojene metalurgije.

**JAKNA**

Zakopčavanje drikerima, sa preklopom i čičak trakom.
Aluminijumske trake za zatezanje.
Visoka kragna.
Dužina 90 cm.
Veličine: L-3XL

HR4	HR1
Model 1452/90	Model 1352/90
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1

**PANTALONE**

Podesiva širina struka. Otvori na zadnjem delu.

Veličine: L-3XL

HR4	HR1
Model 1456	Model 1356
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1

**MANTIL**

Kopčanje na leđima i traka za podešavanje obima struka.
Veličine: L-3XL
Dužina: 120 cm

HR4	HR1
Model 1452/120	Model 1352/120
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1



Nošenje preko šlema,
sa zaštitom vrata.

HR4	HR1
Model 452	Model 352
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1

**KAPULJAČA SA POZLAĆENIM VIZIROM**

Nošenje preko šlema,
sa zaštitom vrata.

HR4	HR1
Model 464	Model 364
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1

**KECELJA-DUGA**

Kecelja sa kožnim kaiševima.
Dimenzije 70 x 100cm

HR4	HR1
Model 1450	Model 1350
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1



Zakopčavanje i podesivost
pomoću čičak traka.

HR4	HR1
Model 1455	Model 1355
Aramid 370g/m ²	Aramid/carbon 480g/m ²
EN ISO 11612	EN ISO 11612
A1 B1 C4 D1 E3 F1	A1 B1 C3 D1 E3 F1

vochoc®

CE EN 11611 (EN 470-1) Cat II

ZAŠTITA TELA

EN 13688 ZAŠTITNA ODEĆA - OPŠTI TEHNIČKI ZAHTEVI

Referentni standard kojim se utvrđuju opšti zahtevi za performanse, udobnost i bezbednost odeće. Ovaj evropski standard određuje opšte tehničke zahteve vezane za ergonomiju, neškodljivost materijala, dizajn, dimenzije veličina i istrajnost boje koje je proizvođač obavezan da dostavi. Zaštitna odeća se prvo sertifikuje po EN 13688 sa oznakom CE, a naknadno se sertifikuje po specifičnim standardima koji su dalje navedeni. Raniji standard koji je propisivao navedene uslove bio je EN 340.



ZAŠTITNA TEHNIČKA ODEĆA

EN 20471 ODEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

Međunarodni standard određuje zahteve za odeću visoke vidljivosti koja se koristi za vizuelno signaliziranje prisustva radnika kako bi bio uočljiv u opasnim situacijama, u svim uslovima osvetljenja, tj. danju, u sumraku i noću pod osvetljenjem farova. Postoje tri klase odeće visoke vidljivosti. Svaka klasa mora imati definisanu minimalnu površinu materijala visoke vidljivosti; što je klasa veća, odeća je vidljivija. Raniji standard koji je određivao zahteve je EN 471.

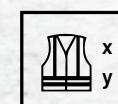


MATERIJAL	KLASA 3	KLASA 2	KLASA 1
Materijal površine (fluorescentan)	0.80 m ²	0.50 m ²	0.14 m ²
Reflektujući materijal	0.20 m ²	0.13 m ²	0.10 m ²

RETROREFLEKTUJUĆI MATERIJAL:

Reflektujući materijal: klasifikovan je u 2 nivoa. Najviši nivo refleksija pruža najveći kontrast i vidljivost tela, kako bi se moglo uočiti u mraku, kada se osvetli.

OZNAKA:



X: Klasa visoke vidljivosti (od 1 do 3)

Y: Nivo performansi retroreflektujućeg materijala (1 do 2)



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 m² pozadinskog i 0.20 m² retroreflektivnog materijala.
(4m reflektivne trake široke 5cm)



KLASA 2: SREDNJI NIVO

Obavezno za sve osobe koje rade u blizini puteva A ili B kategorije i za vozače dostavnih vozila. Moraju sadržati minimalno 0.50 m² pozadinskog i 0.13 m² retro-reflektivnog materijala.
(2.6m reflektivne trake široke 5cm)



KLASA 1: MINIMALNI NIVO

Minimalni nivo zaštite za osobe koje rade na privatnim putevima. Ovaj nivo zaštite može biti u kombinaciji sa drugom odećom više klase. Moraju sadržati minimalno 0.14 m² pozadinskog i 0.10 m² retro-reflektivnog materijala.
(2m reflektivne trake široke 5cm)

EN 13356 - DODACI ZA POVEĆANU VIDLJIVOST ZA NEPROFESSIONALNU UPOTREBU

Ovaj standard određuje zahteve za dodatke koji se nose ili kaže i nameđeni su za profesionalnu upotrebu kao dodatak visokovidljivoj odeći. Dodaci za uočljivost su namenjeni da signaliziraju prisustvo korisnika kada se osvetle svetлом vozila na mračnim putevima, tunelima i sl.

EN 1149 ZAŠTITNA ODEĆA - ELEKTROSTATIČKA SVOJSTVA



Standard koji propisuje uslove o elektrostatičkim svojstvima materijala od kojih se izrađuje radna zaštitna odeća i rukavice, da bi ti proizvodi imali antistatična svojsta. Sastoji se iz pet delova:

EN 1149-1: Metode testiranja za merenje otpornosti površine. Ovom metodom je propisana zaštita od elektrostatičke disipacije radi izbegavanja zapaljivosti od pražnjenja.

EN 1149-2: Ovom metodom meri se električna vertikalna otpornost materijala za zaštitnu odeću. Ovaj standard se ne primenjuje za određivanje zaštite od napona mreže.

EN 1149-3: Metoda kojom se meri odvođenje nanelektrisanja, odnosno disipacija elektro-statičkog nanelektrisanja na površini materijala za odevne predmete. Ove metode ispitivanja primenjuju se na sve materijale, uključujući homogenizovane i nehomogenizovane materijale sa provodljivim vlaknima na površini i provodljivim vlaknima u jezgru.

EN 1149-4: u pripremi

EN 1149-5: Ovaj evropski standard je deo serije standarda za metode testiranja i zahteva, u pogledu elektrostatičkih svojstva zaštitnih odela. Evropski standard određuje materijal i zahteve dizajna za zaštitnu odeću sa elektrostatičkim rasipanjem, korišćene kao deo sistema celokupnog uzemljenja, za izbegavanje slučajnog pražnjenja. Zahtevi mogu biti nedovoljni u zapaljivoj atmosferi obogaćenoj kiseonikom. Ovaj evropski standard nije primenjiv za zaštitu od napona električne mreže.



EN 381 ZAŠTITA ZA RADNIKE KOJI RADE SA RUČNOM LANČANOM TESTEROM



Ova norma određuje zahteve koji se primenjuju kako bi se procenio nivo zaštitne opreme za rezanje ručnom motornom lančanom testerom.

Podeljena je u više delova:

EN381-5 Određuje zahteve za zaštitu nogu

EN381-7 Određuje zahteve za zaštitne rukavice

EN381-9 Određuje zahteve za štitnike za cipele

EN381-11 Određuje zahteve za zaštitne bluze

Probna rezanja simuliraju se za četiri brzine lančane testere:

16 m/s	Klasa 0
20 m/s	Klasa 1
24 m/s	Klasa 2
28 m/s	Klasa 3

Područje zaštite nogu označeno je slovima A, B ili C, koja odgovaraju površini pokrivanja kompleksa za zaštitu od prorezivanja (Tip A, Tip B ili Tip C).



EN 1073 ZAŠTITNA ODEĆA KOJA ŠTITI OD RADIOAKTIVNE KONTAMINACIJE

Podrazumeva dve metode testiranja za zaštitnu odeću koja se ventiliše, štiti od kontaminacije radioaktivnim česticama i za zaštitu odeću koja se ne ventiliše. Takva odeća predviđena je da štiti samo trup, ruke i noge korisnika ali može da se koristi uz pribor koji obezbeđuje zaštitu ostalih površina tela korisnika. Postoje sledeće klase:

KLASA	NOMINALNI FAKTOR ZAŠTITE
3	500
2	50
1	5

ODEĆA ZA HEMIJSKU ZAŠTITU



EN 14126 ZAŠTITNA ODEĆA - ZAHTEVI ZA PERFORMANSE I METODE ISPITIVANJA ZA ZAŠTITNU ODEĆU KOJA ŠТИТИ OD INFЕKTIVNIH AGENSA

Standard se odnosi na odeću za višestruku upotrebu i zaštitnu odeću ograničene upotrebe koja obezbeđuju zaštitu od infektivnih agensa. Ovim standardom nije obuhvaćena odeća koju nose hirurške ekipe niti draperije koje se stavljuju na pacijente da bi se sprečila unakrsna kontaminacija u toku hirurške intervencije. Slovo B je dodano iza norme za zaštitnu odeću protiv hemikalija.

Primeri: Type 6-B, Type 5-B, Type 4-B, Type 3-B



EN 13034 ZAŠTITNA ODEĆA KOJA ŠТИТИ OD HEMIKALIJA - ZAHTEVANE PERFORMANSE ZA ZAŠTITNU ODEĆU KOJA ŠТИТИ OD HEMIKALIJA I KOJA PRUŽA OGRANIČENU ZAŠTITU OD TEČNIH HEMIKALIJA (OPREMA TIPIA 6 I TIPIA PB 6)

Zahtevi odeće za hemijsku zaštitu koja pruža ograničenu zaštitu od tečnih hemijskih proizvoda (oprema tipa 6), uključujući delove odeće koji štite samo određene delove tela (tip PB (6)). Ovaj standard određuje minimalne zahteve odeće za hemijsku zaštitu čija je upotreba ograničena ili se može ponovo koristiti, a koja pruža ograničenu zaštitu. Odeća za hemijsku zaštitu ograničene upotrebe osmišljena je za upotrebu u slučaju moguće eksplozije laganog raspršivanja, tekućih aerosola ili pod slabim pritiskom, laganog prskanja protiv kojih nije potrebna potpuna vodonepropusnost (na nivou molekula).



EN 13982-1 (TIPI 5) - ZAŠTITNA ODEĆA KOJA ŠТИТИ OD ČVRSTIH HEMIKALIJA U OBLIKU ČESTICA

Minimalni zahtevi performansi odeće za zaštitu od hemijskih proizvoda koji nude zaštitu celog tela od čvrstih čestica koje se prenose vazduhom (odeća tipa 5). Ova odeća štiti celo telo, npr. trup, ruke i noge, kao što su jednodelni ili dvodelni kombinezoni, sa ili bez kapuljače ili štitnika za lice, sa ili bez zaštite za stopala. Ovaj standard se odnosi samo na hemikalije u obliku aerosola čvrstih čestica i nije primenljiv na druge oblike hemikalija u čvrstom stanju.



EN 14605 ODEĆA ZA ZAŠTITU OD TEČNIH HEMIKALIJA

Određuje minimalne zahteve za odeću za zaštitu od hemikalija za jednokratnu i višekratnu upotrebu.

Ovaj standard određuje zahteve performansi za odeću sa šavovima protiv prodiranja tečnosti (Tip 3) ili prskanja (Tip 4) uključujući izvode koji daju zaštitu samo za određene delove tela.
(Tipovi PB(3) i PB(4)).

Odela koja sprečavaju proraz 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 mlazova tečnih hemikalija.

Odela koja sprečavaju uticaj prskanja (Tip 4)

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



EN 943 ZAŠTITNA ODEĆA KOJA ŠТИТИ OD OPASNIH ČVRSTIH, TEČNIH I GASOVITIH HEMIKALIJA, UKLJUČUJUĆI TEČNE I ČVRSTE AEROSOLE (TIPI 1 I 2)



EN 943-1: ZAHTEVI ZA PERFORMANSE ODELA TIPIA 1 (GASNONEPROPUŠNA) KOJA ŠТИТИ CELO TETO OD HEMIKALIJA

Ovaj standard ne uspostavlja najniži kriterijum za zaštitu od nehemijskih opasnosti, npr. radioloških, požara, toploće, eksplozije, infektivnih agenasa. Ovaj tip opreme nije namenjen za potpuno potapanje u tečnosti. Zaštita od čestica je ograničena samo na fizičko prodiranje čestica.

STANDARD	TIP	HEMIJSKA ZAŠTITA
EN13034	6	Protiv prskanja.
EN13982-1	5	Protiv prašine (azbest).
EN14605	4	Protiv magle.
EN14605	3	Protiv mlaza.

POLJA PRIMENE		
Primena	Rizici	Vrsta odela
Radovi održavanja	Kvar	Kategorija/Koja nije <PPE
Industrijsko čišćenje	Izlaganje opasnim hemijskim supstancama i česticama	Tip 6 Tip 5
Azbest/uklanjanje (prašina ispod 1 mikrona)	Udisanje čestica ili vlakana	Tip 5
Poljoprivreda i hortikultura (Rukovanje herbicidima/pesticidima/fungicidima/dubrivotim...)	Izlaganje štetnim elementima	Tip 4
Farbanje sprejem (Rastvor)	Udisanje nisko koncentrovanih aerosoli	Tip 4
Farbanje sprejem (Priprema/mešanje)	Udisanje visoko koncentrovanih aerosoli	Tip 3
Laboratorijske/Hemiske industrije	Projekcija hemijskih proizvoda	Tip 3
Slučaj opasnosti / Spasavanje ljudstva	Bakteriološka kontaminacija	Tip 4/ Tip 3



ODEĆA ZA ZAŠTITU OD TOPLOTE



EN 11611 ZAŠTITNA ODEĆA ZA UPOTREBU U ZAVARIVANJU I SLIČNIM PROCESIMA

Ovaj međunarodni standard određuje minimalne osnovne sigurnosne zahteve i metode testiranja za zaštitnu odeću, keclice, kamašne, narukave, kapuljače koje se koriste pri procesu zavarivanja i sličnim tehnikama. Standard podrazumeva zaštitu tela zavarivača od toplove i plamena. Ovaj tip zaštitne odeće štiti od sitnih projekcija rastopljenog metala, od kratkotrajnog kontakta sa otvorenim plamenom i od toplovnog zračenja pri kontaktu sa izvorom toplove. Raniji standard koji je imao slične zahteve je bio EN 470. Međunarodni standard određuje dve klase sa specifičnim zahtevima performansi:

Klasa 1 je zaštita protiv manje opasnih tehnika zavarivanja i situacija, koje uzrokuju manje nivo prskanja rastopljenog metala i toplovnog zračenja.

Klasa 2 je zaštita protiv opasnijih tehnika zavarivanja i situacija, koje uzrokuju veće nivo prskanja rastopljenog metala i toplovnog zračenja.

Namenjen je nošenju na sobnoj temperaturi, u neprekidnom trajanju od 8h dnevno.



EN 11612 ZAŠTITNA ODEĆA KOJA ŠTITI OD TOPLOTE I PLAMENA

Zahtevi performansi navedeni u ovom internacionalnom standardu su primenjivi na odeću koja se može nositi za širi raspon poslova gde ima potrebe za odećom sa ograničenim karakteristikama širenja plamena i gde korisnik može biti izložen toplovnom zračenju, provođenju, kontaktu sa topotom ili prskaju rastopljenog metala. Primenjuju se na odevne predmete proizvedene od mehaničkih materijala, dizajniranih za zaštitu ljudskog tela (osim šaka) od toplove i/ili plamena. Raniji standard sličnih zahteva bio je EN 531.

Dodaci odelima poput šavova, pregrada i logo oznaka takođe moraju biti testirani kao i sama tkanina.

Sprovedena testiranja:

ISPITIVANJA	KOD	PERFORMANSE
Ograničeno širenje vatre	A	A1 i/ili A2
Konvektivna topota	B	B1 do B3
Radijacijska topota	C	C1 do C4
Projekcija rastopljenog aluminijuma	D	D1 do D3
Projekcija livenog metala	E	E1 do E3
Kontaktna topota	F	F1 do F3



EN 14116 ZAŠTITA OD TOPLOTE I PLAMENA

Ova norma određuje zahteve performansi materijala i spojeva materijala koji imaju svojstvo ograničenog širenja vatre, a koriste se za izradu zaštitne odeće.

Materijali i spojevi materijala ograničenog širenja vatre koriste se za izradu zaštitne odeće kako bi se smanjio rizik zapaljenja odeće, te opasnosti koja to može prouzrokovati. Prilagođeni su zaštitni od slučajnog kontakta sa malim plamenom u uslovima koji nemaju značajnu topotnu opasnost. Standard podrazumeva zaštitu tela zavarivača (sem ruku) od toplove i plamena. Dodatni zahtevi za odeću su takođe određeni. Odeća po ovom standardu mora biti testirana barem jednom metodom - konvekcijom, radijacijom, prskanjem tečnim aluminijumom, prskanjem tečnim gvožđem ili u kontaktu sa izvorom toplove. Raniji standard sličnih zahteva bio je EN 533.

MATERIJAL	MATERIJAL KOD KOJEG NEMA ŠIRENJA VATRE...
Indeks 1	...samo se formira kod kontakta s vatrom.
Indeks 2	...i ne formira se rupa kod kontakta s vatrom.
Indeks 3	...i ne formira se rupa kod kontakta s vatrom. Plamen ostaje ograničen (<2s)

Indeks 1- odeli ne bi trebalo biti nošena do same kože. Ona se moraju nositi preko odela klase 2 ili 3



ODEĆA ZA ZAŠTITU U LOŠIM VREMENSKIM USLOVIMA



EN 342 ODEĆA ZA ZAŠTITU OD HLADNOĆE

Ovaj standard određuje zahteve i metode ispitivanja performansi odeće za zaštitu od hladnoće pri temperaturama nižim od -5°C (radnici u hladnjaci/ekstremne hladnoće). Sertifikovana odeća pruža zaštitu od hladnog vremena, tj. mora biti termoizolacionog sastava i veoma paropropusna.

Razlikujemo dve vrste odeće:

Odevni predmeti: koji pokrivaju jedan deo tela, npr. jakna, bluza, prsluk

Odevni komplet: koji pokriva celo telo; (torzo+noge), npr. kombinezon, jakna i radne pantalone sa plastronom.



EN 14058 ODEĆA ZA ZAŠTITU OD UMERENE HLADNOĆE

Ova norma određuje zahteve i metode ispitivanja performansi odevnih predmeta (prsluka, bluze, kaputa, pantalone) za zaštitu od umerene hladnoće. Ova odeća se koristi pri umereno niskoj temperaturi (-5°C i više), ne samo za spoljne aktivnosti, kao npr. u građevinarstvu, već i za aktivnosti u zatvorenom prostoru, npr. u prehrambenoj industriji. U ovom slučaju nije uvek potrebno da odeća bude napravljena od ne-promocičivog ili vodonepropusnog materijala. U navedenoj normi ovaj je zahtev ostavljen kao opcija.



EN 343 ODEĆA ZA ZAŠTITU OD KIŠE

Ova norma određuje metode ispitivanja koje se primenjuju na materijale i na izradu šavova odeće za zaštitu od nevremena (npr. jaka kiša ili sneg, magla i vlažno tlo). Standard pruža 2 parametra izrade: Y=Prozračnost (3 nivoa) X=Vodootpornost (3 nivoa).

Termička otpornost (Rct) u m².K/W:

Merenje termičke izolacije

Deli se na tri klase (od 1 do 3) od najmanje do najviše izolacije. Što je njena vrednost veća, to je veća termička izolacija koju pruža.

Otpornost na isparavanje (Ret) u m².PA/W:

Meri otpornost na isparavanje, tj. prepreku prolazu vodene pare koja se proizvodi, odnosno prepreku isparavanja znoja na površini kože. Što je otpornost na isparavanje određenog proizvoda veća, to više taj proizvod predstavlja prepreku prolaza isparavanja vode: proizvod koji diše ima slabu otpornost na isparavanje. Deli se na 3 klase (od 1 do 3) od malo prozračnog do vrlo prozračnog.

Propusnost zraka (AP) u mm/s:

Određuje otpornost na prodiranje zraka kroz materijal.

Deli se u 3 klase (od 1 do 3) od najmanje do najviše nepropusnog.

Otpornost na propusnost vode (WP) u paskalima:

Merenje otpornosti na prodiranje vode spoljnog materijala i šavova pod pritiskom vode od (980+/−50) Pa/min. Deli se u 3 klase (od 1 do 3) od najmanje do najviše vodonepropusnog.

ISPITIVANJE				
	Kod	EN343	EN342	EN14058
Klasa termičke otpornosti (u m².K/W)	Rct	-	-	X
Klasa otpornosti na isparavanje (m².PA/W)	Ret	X	-	-
Klasa propusnosti vazduha (u mm/s)	AP	-	X	X (opcija)
Otpornost na prodiranje vode u paskalima (Pa)	WP	X	X (opcija)	X (opcija)
Osnovna termoizolacija (u m².K/W) merena na pokretnoj lutki	/CLER	-	X	X (opcija)
Rezultirajuća termoizolacija (u m².K/W) merena na fiksnoj lutki	/CLE	-	X (opcija)	X (opcija)

Osnovna termoizolacija:

Merenje na mobilnoj (/cler) ili fiksnoj lutki (/cle)

Koefficijent termičke izolacije, izražen u $m^2 \cdot K/W$, omogućuje određivanje optimalne temperature korišćenja odeće u odnosu na aktivnost osobe i njen vreme izlaganja.

Termoizolacija izmerena sa donjim vešom tipa:

- (B) za komplete

(majica dugih rukava, duge gaće, čarape, filcane papuče + termo-prsluk, termo-gaće, pletene rukavice, zimska kapa)

- (R) za odevne predmete

(majica dugih rukava, duge gaće, čarape, filcane papuče, jakne, pantalone, košulje, pletene rukavice, zimska kapa)

- (C) osigurava proizvođač

USLOVI TEMPERATURE RADNOG OKRUŽENJA ZA TERMIČKU RAVNOTEŽU NA RAZLIČITIM NIVOIMA AKTIVNOSTI I TRAJANJU IZLOŽENOSTI								
Standardi			Aktivnost					
	Izolacija $m^2 \cdot K/W$ /cle /cler	Vrlo lagane aktivnosti Stajanje 75 W/m ²	Lagana aktivnost 115 W/m ²		Lagana aktivnost 170 W/m ²			
		8h	1h	8h	1h	8h	1h	
EN14058	0,170	19°C	11°C	11°C	2°C	0°C	-9°C	
EN14058	0,230	15°C	5°C	5°C	-5°C	-8°C	-19°C	
EN342	0,310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-19°C	-32°C	
EN342	0,390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-28°C	-45°C	
EN342	0,470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-58°C	
EN342	0,540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-49°C	-70°C	
EN342	0,620	-7°C	-32°C	-29°C	-54°C	-60°C	-83°C	

EN 14404 ZAŠTITA KOLENA

Ova evropska norma obuhvata zahteve i metode ispitivanja opreme za zaštitu kolena koju koriste osobe koje tokom radnih zadataka trebaju klečati. Ova norma se ne primenjuje na zaštitu za kolena u smislu medicinske ili sportske opreme.

**Oznake:****EN 342**

X: donji veš B/C/R: /_{cler} odeće

X: donji veš B/C/R: /_{cle} odeće (po izboru)

X: Klasa propusnosti zraka, AP

X: Klasa otpornosti na prodiranje vode WP (po izboru)

EN 343

X: Klasa otpornosti na prodiranje vode WP

X: Otpornost na isparavanje, R_{et}

EN 14058

X: Klasa termičke otpornosti, R_{ct}

X: Klasa propusnosti zraka, AP (po izboru)

X: Klasa otpornosti na prodiranje vode WP (po izboru)

X: /_{cler} odevnog predmeta (po izboru)

X: /_{cle} odevnog predmeta (po izboru)

MEĐUNARODNE OZNAKE ODRŽAVANJA ODEVNIH PREDMETA

Tekstil	
X	Zabranjen postupak održavanja.
-	Umeren postupak održavanja.
=	Vrlo umeren postupak održavanja.
	Pranje
	Najviša temperatura vode pri pranju.
	Najviša temperatura vode pri pranju (pažljivo pranje).
	Ručno pranje.
	Tkanina se ne sme prati.
	Sušenje
	Može se sušiti u sušilici na normalnoj temperaturi.
	Može se sušiti u sušilici na smanjenoj temperaturi.
	Ne može se sušiti u sušilici.
	Izbjeljivanje hlorom
	Sva sredstva za izbjeljivanje su dozvoljena.
	Izbjeljivanje je dozvoljeno isključivo u hladnoj i razblaženoj tečnosti.
	Izbjeljivanje nije dozvoljeno.
	Peglanje
	Visoka temperatura pegljanja (200°C)
	Umerena temperatura pegljanja (150°C)
	Blaga temperatura pegljanja (110°C)
	Odelo se ne sme peglati.
	Hemijsko čišćenje
	Hemijsko čišćenje tekstilnih predmeta (artikli od kože i krvna nisu uključeni)
	Zabranjeno hemijsko čišćenje.

Zaštita kolena	
Tip 1	Zaštita za kolena neovisna o drugoj odeći i pričvršćena oko noge.
Tip 2	Pena od plastike ili drugog materijala, umetnuta u otvore na nogavicama pantalona ili fiksno pričvršćena u nogavicama pantalona.
Tip 3	Naprave koje nisu pričvršćene za telo ali se postavljaju prilikom kretanja korisnika. Mogu se koristiti za jedno koleno ili za oba kolena zajedno.
Tip 4	Zaštita za jedno ili oba kolena, koja je deo opreme sa dodatnim funkcijama, kao što je oprema za pomoć pri ustajanju ili klečanju. Štitnici za kolena mogu se nositi na telu ili samostalno.



ZAŠTITA GLAVE

ZAŠTITNI ŠLEMOVI

ZAŠTITNI VIZIRI, MASKE

STANDARDI

BOVATA



MSA
The Safety Company

V GARD® 200 FAS TRAC III SA VENTILACIJOM

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta, crvena, plava, zelena

CE EN397
Opcioni zahtevi:

- Veoma niske temperature (-30°C)
- Elektroizolacija (440V AC)
- Bočna deformacija (LD)

EN 50365 Cat III

Zaštitni šlem od Akrylonitril Butadien Stiren-a (ABS-a), visokog i niskog profila. Materijal velike izdržljivosti, otporan na temperaturne razlike i veoma male težine sa UV zaštitom. Četiri tačke kačenja. Fas-Trac suspenzija sa podešavanjem veličine pomoću točkića. Visok nivo mehaničkih karakteristika. Kraći prednji deo šlema za poboljšanu vidljivost. Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem. Optimalan dizajn za montiranje antifona i opciona integrisana zaštita za oči. Veoma efektivan ventilacioni sistem sa velikim otvorima. Težina 350g.

Opciono: Push-Key suspenzija sa klizajućim podešavanjem, držač za lampu, podbradna traka



MSA
The Safety Company

V GARD® 200 PUSH-KEY SA VENTILACIJOM

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta, crvena, plava, zelena

CE EN397
Opcioni zahtevi:

- Veoma niske temperature (-30°C)
- Elektroizolacija (440V AC)
- Bočna deformacija (LD)

EN 50365 Cat III

Zaštitni šlem od Akrylonitril Butadien Stiren-a (ABS-a), visokog i niskog profila. Materijal velike izdržljivosti, otporan na temperaturne razlike i veoma male težine sa UV zaštitom. Četiri tačke kačenja. Push-Key suspenzija sa klizajućim podešavanjem veličine. Visok nivo mehaničkih karakteristika. Kraći prednji deo šlema za poboljšanu vidljivost. Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem. Optimalan dizajn za montiranje antifona i opciona integrisana zaštita za oči. Težina 330g. Veoma efektivan ventilacioni sistem sa velikim otvorima.

Opciono: Fas Trac suspenzija pomoću točkića, držač za lampu, podbradna traka



MSA
The Safety Company

V GARD® FAS TRAC III

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta, crvena, plava, zelena

CE EN397
Opcioni zahtevi:

- Veoma niske temperature (-30°C)
- Elektroizolacija (440 VAC)

EN 50365-1 - Korišćenje u potencijalno eksplozivnoj atmosferi (ATEX, Zona 1, 2, 20, 21, 22) GOST (-50°C) Cat III

Zaštitni šlem od polietilena visoke gustine (HDPE) otporan na UV zračenja. Odlična udobnost sa tekstilnim, podesivim po visini nosećim trakama u unutrašnjosti šlema sa četiri tačke kačenja. Fas-Trac suspenzija za podešavanje veličine pomoću točkića. Udoban i pogodan za duže nošenje. Visok nivo mehaničkih karakteristika. Elektroizolacija do 1000V AC. Veoma niske temperature (-30°C). Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem, zahvaljujući ugrađenim prorezima od 30mm. Težina 360g.

Opciono: Push-Key suspenzija sa klizajućim podešavanjem, držač za lampu, podbradna traka



MSA
The Safety Company

V GARD® PUSH KEY

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta, crvena, plava, zelena

CE EN397
Opcioni zahtevi:

- Elektroizolacija 440V AC
- Niske temperature (-30°C)

EN 50365 (1000V AC)
EN 13463-1 - Korišćenje u potencijalno eksplozivnoj atmosferi (ATEX Zone 1 i 2, zone 20, 21, 22) GOST (-50°C) Cat III

Zaštitni šlem od polietilena visoke gustine (HDPE) otporan na UV zračenja. Push-Key suspenzija sa klizajućim podešavanjem veličine. Odlična udobnost sa tekstilnim, podesivim po visini nosećim trakama u unutrašnjosti šlema sa četiri tačke kačenja. Udoban i pogodan za duže nošenje. Visok nivo mehaničkih karakteristika. Elektroizolacija do 1000V AC. Veoma niske temperature (-30°C). Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem, zahvaljujući ugrađenim prorezima od 30mm. Težina 335g.

Opciono: Fas Trac suspenzija, držač za lampu, podbradna traka



MSA
The Safety Company

V-GARD® 500 FAS TRAC III SA VENTILACIJOM

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta, crvena, plava, zelena

CE EN397
Opcioni zahtevi:

- Veoma niske temperature (-30°C)
- Elektroizolacija 440V AC
- Bočna deformacija (LD)

EN 50365 Cat III

Zaštitni šlem izrađen od ABS-a, visokog i niskog profila, sa povišenom ivicom za sливanje vode. Materijal velike udobnosti. Četiri tačke kačenja. Fas-Trac suspenzija pomoću točkića. Visok nivo mehaničkih karakteristika. Lagan, sa UV zaštitom. Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem. Optimalan dizajn za montiranje antifona i opciona integrisana zaštita za oči. Veoma efektivan ventilacioni sistem sa velikim otvorima. Težina 360g.

Opciono: Push-Key suspenzija sa klizajućim podešavanjem, držač za lampu, podbradna traka



MSA
The Safety Company

V-GARD® 500 PUSH-KEY SA VENTILACIJOM

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta, crvena, plava, zelena

CE EN397
Opcioni zahtevi:

- Elektroizolacija 440V AC
- Bočna deformacija (LD)

EN 50365 Cat III

Zaštitni šlem izrađen od ABS-a, visokog i niskog profila, sa povišenom ivicom za sливanje vode. Materijal velike udobnosti. Četiri tačke kačenja. Push-Key suspenzija sa klizajućim podešavanjem veličine. Visok nivo mehaničkih karakteristika. Lagan, sa UV zaštitom. Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem. Optimalan dizajn za montiranje antifona i opciona integrisana zaštita za oči. Težina 340g. Veoma efektivan ventilacioni sistem sa velikim otvorima.

Opciono: Fas-Trac suspenzija pomoću točkića, držač za lampu, podbradna traka



MSA
The Safety Company

THERMALGARD®

Boje: bela, žuta, narandžasta, fluo narandžasta.

CE EN397
• Ekstremne temperature [-30°C +150 °C]

- Bočna deformacija (LD)
- Prskanje istopljenog metala (MM)

GOST (-50°C) Cat III

ThermalGard® je specijalni šlem male težine za primenu u sredinama sa visokom temperaturom. Školjka je napravljena od najlona ojačanog staklenim vlaknima, obezbeđuje visoku termalnu otpornost. Može izdržati toplotnu opterećenost do 350°F (177°C). Glatka površina je dobro prilagođena radnim sredinama sa prskanjem metala. Zaštitu od udarca i niskog napona. Četiri tačke kačenja. Ugrađeni prezici od 30mm radi mogućnosti dodavanja na šlem opreme za zaštitu sluha/ lica. Šlem je opremljen sa Fas-Trac sistemom za brzo podešavanje prema obimu glave tj. kačenje i skidanje. Kompatibilan sa svim MSA dodacima za šlem. Težina 430g.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

ZIRCON I

Boje: bela, plava, žuta, crvena, zelena, siva

Veličina: univerzalna

CE EN397
• Elektroizolacija [440V AC]
• Standardne temperature [-10°C / +50°C]

EN50365 - KLASA 0 Cat III

Građevinski šlem od polietilena visoke gustine (HDPE), sa UV zaštitom. Unutrašnje trake od polietilena (LDPE) sa osam tački kačenja. Znojnica za čelo. Podešavanje širine kliznim trakama, obim glave podesiv od 53 do 63 cm. Elektroizolacija do 1000V AC ili 1500V DC. Standardni otvor za fiksiranje dodatne opreme. Pričvršćivanje podbradne trake u dve ili četiri tačke. Ručno podešavanje veličine pomoću PVC trake. Težina 370g.



JUGALPHA

Boja: siva
Pakovanje: 10 komada

CE

Podbradna elastična traka za šlem bez štitnika za bradu sa mogućnošću podešavanja obima prema potrebama korisnika. Može se koristiti za šlemove iz Delta plus programa: ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ i BASEBALL DIAMOND V.



**V-GARD®
ZA ŠLEMOVE
10121266**

CE EN 166 389 BT
EN 1731-F
Cat II

V-Gard standardni nosač vizira sa tri tačke za lako i brzo postavljanje i uklanjanje vizira. Nosač je prilagodljiv svim veličinama i oblicima glave. Prednji deo blago izbačen, kako bi neželjene tečnosti i materije lako skliznule sa okvira na dole. Robusna, ravna, gumeni traka za jednostavno i sigurno postavljanje rama na poklopac. Nemetalna konstrukcija za upotrebu u električnim aplikacijama. Testirani da izdrže temperature do 350°F / 177°C. Smanjena mogućnost savijanja, pucanja i pojave pukotina. Kompatibilnost sa ostalom MSA zaštitnom opremom. HDPE okvir.



**V-GARD®
ZA POVIŠENE
TEMPERATURE
10121267**

CE EN 166 389 BT
EN 1731-F
Cat II

V-Gard standardni nosač vizira za povišene temperature sa tri tačke za lako i brzo postavljanje i uklanjanje vizira. Nosač je prilagodljiv svim MSA šlemovima. Prednji deo blago izbačen, kako bi neželjene tečnosti i materije lako skliznule sa okvira na dole. Robusna, ravna, gumeni traka za jednostavno i sigurno postavljanje rama na poklopac. Nemetalna konstrukcija za upotrebu u električnim aplikacijama. Testirani da izdrže temperature do 350°F / 177°C. Smanjena mogućnost savijanja, pucanja i pojave pukotina. Polikarbonatni okvir.



**V-GARD®
NOSAČ VIZIRA
10127061**

CE EN 166 389 BT
EN 1731-F
Cat II

V-Gard standardni nosač vizira je štitnik čela koji, u kombinaciji sa širokim spektrom V-Gard vizira nudi lagani, obiman sistem zaštite lica. Sadrži izdržljivi HDPE okvir i jedinstven nosač vizira sa tri tačke za lako i brzo postavljanje i uklanjanje vizira. Točkić na potiljku, koji se podešava jednom rukom, osigurava bezbednu pričvršćenost i dobru ravnotežu na glavi. Prilagodljivo je svim veličinama glave i sadrži dve udobne znojnice za celodnevnu udobnost. Nemetalna konstrukcija. Testirani da izdrže temperature do 400°F/204°C.



**MREŽASTI
VIZIRI
V-GARD®**

CE EN166 F
EN 1731
Cat II

Mrežasti viziri V-Gard obezbeđuju pouzdanu zaštitu i odličnu vidljivost. Lagani, izdržljivi i ovičeni termoplastičnim okvirom. Konstruisani za upotrebu sa nosačima V-Gard i sa V-Gard Headgear. Čelična mreža širokih otvora u vidu saća za odličnu zaštitu, redukcija svetla iznosi samo ~26% (prenos vidljive svetlosti 74%). Veća zaštita od udara sa sertifikatom za EN166 „F“ sa 45 m/s. Braon premaz smanjuje odbijanje svetla. Široko pokrivanje lica. Specijalne verzije vizira su dostupne sa uvlačivim ili standardnim V-Gard štitnicima za bradu. Dužina 203 mm.



V-GARD VIZIRI

V-Gard vizori pružaju pouzdanu zaštitu od udara, prskanja hemikalija, visokih temperatura, električnog luka kratkog spoja, ultraljubičastog i infracrvenog zračenja. Savršeno su rešenje za opštu/generalnu i osnovnu primenu i mogu se nositi sa antifonima.

Oznake prema EN 166, EN 169, EN 175, EN 1731 i EN 14458 Cat II

- 1-Optička klasa 1 za trajnu upotrebu
- B-Srednja zaštita od udara (B=120 m/s)
- T-Zaštita od udara na ekstremnim temperaturama (-5/+55°C)
- 3-Zaštita od kapi i prskanja tečnosti
- 8-Otpornost na električni luk
- 9-Otpornost na projekcije rastopljenog metala i komadiće vrućeg metala
- K-Otpornost prema površinskoj štetи od sitnih čestica
- N-Otpornost prema magljenju
- R-Poboljšana refleksija



V-GARD VIZIRI



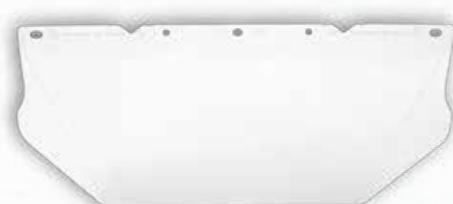
**10115836
POLIKARBONATNI VIZIR
ZA GENERALNU UPOTREBU**



**10115836
POLIKARBONATNI VIZIR
ZA GENERALNU UPOTREBU**



**10115853
POLIKARBONATNI
OBLIKOVANI
DEBLJI VIZIR**



**10115840
POLIKARBONATNI VIZIR
ZA GENERALNU UPOTREBU**



**10115840
POLIKARBONATNI VIZIR
ZA GENERALNU UPOTREBU**

Proziran polikarbonat 1.5 mm
Dimenzije: 20.3 x 43.2 cm x 1 mm
Dužina: 203 mm
AF/AS (zaštita od električnog luka)
EN 166: 2C-1.2 1B 389
Cat II



**10115853
POLIKARBONATNI
OBLIKOVANI
DEBLJI VIZIR**



**10115861
POLIKARBONATNI
ZATAMNJENI,
OBLIKOVANI VIZIRI
ZA PRIMENU
PRI ZAVARIVANJU,
SEČENJU I
LEMLJENJU**



**10115859
POLIKARBONATNI
ZATAMNJENI,
OBLIKOVANI VIZIRI
ZA PRIMENU
PRI ZAVARIVANJU,
SEČENJU I
LEMLJENJU**



**10115859
POLIKARBONATNI
ZATAMNJENI,
OBLIKOVANI VIZIRI
ZA PRIMENU
PRI ZAVARIVANJU,
SEČENJU I
LEMLJENJU**

Zatamnen: nijansa 5 IR, polikarbonat
Dimenzije: 20.3 x 43.2 cm x 2.5 mm
Dužina: 203 mm
EN 166: 5.0/4-5 1 BT 39
Cat II





Aschuff
RUDOLF UHLEN GmbH

GFKVI001

CE EN 166 1B 9
EN 169
EN 171
EN 175
Cat II

Polikarbonatni vizir pozlaćeni. Reflektuje do 94% toplotnog zračenja. Zaštita od UV zračenja. Visok nivo zaštite od mehaničkih udaraca. Odlična optička vidljivost. Dobra zaštita od bljeska zahvaljujući zlatnom premazu. Otpornost na visoke temperature od -50°C do +135°C. IR zaštitni nivo 4-5. Pogadan za upotrebu u livnicama.

Dimenzije 500 x 250 x 1 mm.



Aschuff
RUDOLF UHLEN GmbH

GFKVI001-6

CE EN 166 1B 9
EN 170
EN 171
EN 175
Cat II

Polikarbonatni vizir pozlaćeni. Reflektuje do 94% toplotnog zračenja. Zaštita od UV zračenja. Visok nivo zaštite od mehaničkih udaraca. Odlična optička vidljivost. Dobra zaštita od bljeska zahvaljujući zlatnom premazu. Premaz sa spoljašnje i unutrašnje strane, radi bolje zaštite. Otpornost na visoke temperature od -50°C do +135°C. IR zaštitni nivo 4-5. Pogadan za upotrebu u livnicama.

Dimenzije 500 x 250 x 1 mm.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

BALBI 2

Boja: žuta
CE EN 166 1BT
Cat II

Naglavni nosač vizira na preklop sa providnim vizirom od polikarbonata i plastičnom ivicom. Podešavanje obima uz pomoć točkića. Higijenska čeona traka za upijanje znoja. Dimenzije 39 x 20 cm.



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

MASOUD2

Težina: 354 g
Boja: crna
CE EN 166 1F
EN 169 11
EN 175
Cat II



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

CASOUD2

Težina: 522 g
Boja: crna
CE EN 166 1F
EN 169 11
EN 175 F
Cat II



Aschuff
RUDOLF UHLEN GmbH

GFKHH003

CE EN 166
Cat II



Aschuff
RUDOLF UHLEN GmbH

BFKHI008

CE EN 1731
Cat II

Univerzalni nosač vizira, može se montirati na sve standardne šlemove. Čvrsti aluminijumski profil otporan na toplotu i koroziju. Četiri pozicije za podizanje. Vizir se fiksira zavrtnjom.

Vizir od pocinkovane metalne mrežice 500 x 250mm sa otvorom za staklo dimenzije 60 x 120 mm. Pruža zaštitu od toplotnog bljeska i zračenja. Montira se na univerzalni nosač. Čvrsti aluminijumski okvir oko prostora za staklo.



PROVIDNO STAKLO

Debljina:
1.8 mm
Težina:
140 g
Dimenzije:
108 x 51 mm
CE EN 166 1F
Cat II

Providno staklo od polikarbonata za maske za zavarivanje. Stakla se pričvršćuju na maske CASOUD2 i MASOUD2.



STAKLO TAMNO DIN 11

Debljina:
3 mm
Dimenzije:
108 x 51 mm
DIN 11
CE EN 166 1F
EN 169 UV 11
Cat II

Tamno staklo za maske za zavarivanje. Stakla se pričvršćuju na maske CASOUD2 i MASOUD2.

ZAŠTITA GLAVE

KAKO ODABRATI ADEKVATAN ZAŠTITNI ŠLEM:

- Prepoznavanje rizika:
- pad predmeta, bočni udarci, kombinovana opasnost (zaštitna sluha i lica)

Zaštitni šlem ima sledeće funkcije:

- Štiti glavu od udaraca, probijanja
- Unutrašnji uložak šlema-apsorber koji apsorbuje udarce
- Odbojnik koji zahvaljujući dobrom dizajnu omogućava promenu putanja objekta koji udara u šlem

Kao prilog postoji izbor dodatne opreme koja pruža zaštitu sluha i zaštitu za lice.

STANDARDI

EN 397 INDUSTRIJSKI ZAŠTITNI ŠLEMOVI

Zaštitni šlem namenjen za industriju. Svaki šlem mora da poseduje utisnutu ili upisanu oznaku: postojeći evropski standardizovani broj, naziv ili referentnu oznaku proizvođača, godinu i tromešecje proizvodnje, oznaku tipa, veličinu kao i opseg veličina, zajedno sa uputstvima ili prepukama za podešavanje, sklapanje, korišćenje, čišćenje, dezinfekciju, održavanje i čuvanje.

Neophodni testovi:

- Udar:** Energija nastala nakon udara koja se širi regionom oko glave ne sme preći 5kN, jednako padu tega 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 goreti duže od 5 sekundi nakon uklanjanja direktnog izvora vatre.
- * Testovi na udar i prodiranje se izvode na sobnim temperaturama, na +50°C i na -10°C

Opcionalni testovi:

- Otpornost na ekstremne temperature:** Testovi na udarce i prodiranje se izvode na temperaturama od +150°C, -20°C ili -30°C
- Električne karakteristike:** Štiti od kratkog kontakta sa električnim vodovima čiji napon ne prelazi 440 volti.
- Bočna deformacija:** Štiti od pritiska sa strane. Maksimalna deformacija šlema bi trebala biti ispod 40 mm (LD).
- Prskanja rastopljene metale:** Šlem je otporan tako da ne dolazi do deformacije ili probroja usled prskanja rastopljene metale (MM).

EN 812 INDUSTRIJSKE KAPE

One su prevashodno predviđene za korišćenje unutar objekta. Nisu predviđene za zaštitu od predmeta koji mogu pasti i nikako ne smeju da posluže kao zamena za zaštitne šlemove namenjene za industriju.

Neophodni testovi:

- Udarac** - ovo lično zaštitno sredstvo štiti korisnika od udarca o neki predmet: ono ne štiti od pada predmeta. Snaga udarca na šlem na kraju testiranja dosegla je 12,25 J.
- Prodiranje** - vrh predmeta, koji se koristi za testiranje (0,5kg na visini od 0,5m) ne sme doći u kontakt sa lobanjom.

*Testiranje udarca i prodiranja sprovode se na temperaturi od +50°C i -10°C.

Ne sme se ni u kom slučaju koristiti kao zaštitni šlem za rad u industrijskom postrojenju (EN 397).

Opcionalni testovi:

- Kod ekstremnih temperatura** - testiranja na silu udarca i na prodiranje izvode se na temperaturi od -20°C do -30°C. Štiti od slučajnog kratkotrajnog kontakta sa električnim vodičem pod naponom koji može dostići 440 VAC.
- Zapaljivost** - šlem ne sme goreti duže od 5 sekundi nakon pojave plamena (oznaka F).

EN 14052 STANDARD ZA INDUSTRIJSKE ŠLEMOVE VISOKIH PERFORMANSI

Ovaj standard je noviji i znatno unapređen, a uključuje obavezno testiranje na bočne lateralne udare. Testovi zahtevaju da se proizvod testira sa ukupno 150J udarne sile, od toga je 100J udar po vrhu šlema, a 50J sa strane (pod uglom od 60°).

Test probijanja se vrši sa konusnim šiljkom koji pada sa visine od 2.5 metara, gde postiže silu udara od 25J po vrhu šlema, a sa strane sa visine od 2 metra i silom udara od 20J.

EN 13463-1 NEELEKTRIČNA OPREMA ZA UPOTREBU U POTENCIJALNO EKSPLOZIVNIM ATMOSFERAMA - DEO 1: OSNOVNA METODA I ZAHTEVI

Ovaj standard utvrđuje osnovne metode i zahteve za projektovanje, izgradnju, ispitivanje i označavanje neelektrične opreme namenjene za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama u vazduhu gasa, pare, magla i prašine. Takva atmosfera može postojati unutar opreme.

V-Gard®

NAJPRODAVANIJI ŠLEMOVI NA SVETU





ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA

RESPIRATORI BLS FOLD FLAT LINE (SKLOPIVI)

RESPIRATORI (KUPASTI)

RESPIRATORI MSA

RESPIRATORI 3M

MASKE I FILTERI BLS

POLUMASKE I MASKE BLS SA BAJONET SISTEMOM

MASKE I FILTERI MSA

POLUMASKE I MASKE 3M

STANDARDI

ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA

U sredstva namenjena za zaštitu disajnih organa ubrajamo:

- Polumaske
- Maske za celo lice
- Jednokratne maske (respiratori)

Filtere po načinu postavljanja delimo na:

- filtere sa DIN navojem
- filtere sa bajonet sistemom kačenja

Tipovi kontaminacije mogu biti:

- Gas
- Para
- Magla
- Čestice prašine

Jednokratne maske su kategorizovane u tri stepena prema maksimalnoj dozvoljenoj koncentraciji čestica u radnom okruženju (MDK) na FFP1, FFP2 i FFP3.

Odabir filtera					
Oznaka boje	Tip	Zahtev	Klasa	Maksimalna dozvoljena koncentracija gasa	Standard
	A	Organski gasovi i isparenja (tačka ključanja > 65°C)	1 2 3	1000 mL/m³ (0.1 Vol.-%) 5000 mL/m³ (0.5 Vol.-%) 10000 mL/m³ (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	B	Neorganski gasovi i isparenja (ne uključuje CO), na primer H2S, HCN, hlor	1 2 3	1000 mL/m³ (0.1 Vol.-%) 5000 mL/m³ (0.5 Vol.-%) 10000 mL/m³ (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	E	Sumpor dioksid, kiseli gasovi i isparenja	1 2 3	1000 mL/m³ (0.1 Vol.-%) 5000 mL/m³ (0.5 Vol.-%) 10000 mL/m³ (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	K	Amonijak i derivati organskog amonijaka	1 2 3	1000 mL/m³ (0.1 Vol.-%) 5000 mL/m³ (0.5 Vol.-%) 10000 mL/m³ (1.0 Vol.-%)	EN 14387
	AX	Organski gasovi i isparenja (tačka ključanja < 65°C) supstance sa niskom tačkom ključanja iz grupe 1 i 2	/	Gr.1 (100 mL/m³ max. 40min.) Gr.1 (500 mL/m³ max. 20min.) Gr.2 (1000 mL/m³ max. 60min.) Gr.2 (5000 mL/m³ max. 20min.)	EN 14387
	NO-P3	Azotni oksidi (npr, NO, NO₂, NO₃) i čestice	/	Maksimalno dozvoljeno vreme korišćenja 20minuta	EN 14387
	Hg-P3	Isparenja i čestice žive	/	Maksimalno dozvoljeno vreme korišćenja 50 sati	EN 14387
	CO*	Ugljen monoksid	/	Lokalne smernice	DIN 58620 EN 14387
	Reaktor P3*	Radioaktivni jod i čestice	/	Lokalne smernice	DIN 3181*
	P	Čestice	1 2 3	Maksimalna penetracija filtera 20% Maksimalna penetracija filtera 6% Maksimalna penetracija filtera 0,05%	EN 143 EN 14387

FILTERI ZA PRAŠINU I AEROSOLI		
Tip	Boja	Zaštita
P1	Žuta	Zaštita od netoksične prašine i/ili aerosola na bazi vode
P2	Plava	Zaštita od čvrstih aerosola i/ili slabo otrovnih i iritantnih tečnosti
P3	Crvena	Zaštita od čvrstih aerosola i/ili otrovnih tečnosti navedene kao toksične

Korisne informacije:

Primena respiratora: Koriste se u građevinskoj industriji, hemijskoj industriji, poljoprivredi, prilikom brušenja, zavarivanja, u medicini, farmaciji, koriste ih parketari, moleri, lakireri, brusači, čistači, stolari. **Aerosoli** - čvrste čestice ili male tečne kapi nastale iz dima, prašine, letećeg pepela i kondenzovanih gasovitih supstanci koje mogu da se nađu u atmosferskom vazduhu. Aerosoli su veoma štetni po ljudsko zdravlje. Toksični aerosoli nastali iz raznih otrovnih hemijskih jedinjenja mogu izazvati trovanje ili smrt živih bića.

Kako odabrati adekvatnu zaštitu:

- Određivanjem vrste rizika: prašina, isparenja, dim, gas
- Utvrđivanjem toksičnog proizvoda
- Lociranjem i beleženjem toksičnosti (koncentracije)
- Upoređivanjem sa AVE/LVE
- Određivanjem vrste filtera (P1, P2 ili P3)

U ovom koraku je bitno uzeti u obzir okolinu izložene radne stanice (vlagu, temperaturu).

BLS SERIJA 800

Karakteristike:

- Veće dimenzije maske omogućavaju pokrivanje šire oblasti lica samog korisnika i sprečavaju otpornost, poteškoće prilikom disanja.
- Dvoslojna unutrašnjost maske nudi adekvatnu zaštitu i smanjuje izloženost metalnim česticama na minimum.
- Specijalan način otvaranja i korišćenja maske, pomoći jednog poteza. Ovakav način korišćenja omogućava održavanje visokog nivoa higijene i smanjuje mogućnost kontakt korisnika sa unutrašnjim delovima maske.
- Vrlo moderan način sklanjanja maskica, čime se omogućava smanjenje dimenzija i lakoća skladištenja.



820 FFP1 NR D

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - bez ventila

CE EN 149
Cat III



822 FFP1 NR D

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III



828 FFP2 NR D

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - bez ventila

CE EN 149
Cat III



829 FFP2 NR D

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III



837 FFP2 NR D

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - sa ventilom i aktivnim ugljem
Boja: siva

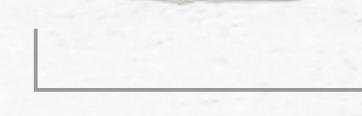
CE EN 149
Cat III



860 FFP3 R D

Zaštitni stepen:
FFP3 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III




**101 FFP1
NR D**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - bez ventila

CE EN 149
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**101V FFP1
NR D**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**AFFINITY
FLS 2110
FFP1 NR D**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - bez ventila

CE EN 149
Cat III

Respirator od netkanog materijala. Vertikalno sklopiv. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**AFFINITY
FLS 2111 V
FFP1 NR D**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III

Respirator od netkanog materijala. Vertikalno sklopivi. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**AFFINITY
FLS 2120
FFP2 NR D**

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - bez ventila

CE EN 149
Cat III

Respirator od netkanog materijala. Vertikalno sklopiv. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 12x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**AFFINITY
FLS 2121 V
FFP2 NR D**

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III

Respirator od netkanog materijala. Vertikalno sklopivi. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 12x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**AFFINITY FLS 2131 V
FFP3 NR D**

Zaštitni stepen:
FFP3 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III

Respirator od netkanog materijala. Vertikalno sklopiv. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 50x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


**103V FFP3
NR D**

Zaštitni stepen:
FFP3 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 50x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.


M1200VW

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - sa ventilom

CE EN 149
Cat III

Kupasti respirator sa ventilom, izrađen od netkanih sintetičkih vlakana sa aktivnim ugljenikom. Elastične trake oko vrata. Visokokvalitetna membrana za izdvanjanje. Zaštita od fine prašine, uljnih i vodenih magli, koncentracije do 12x granične vrednosti.

**3M****3M™ 9310+ FFP1**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - bez ventila

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Savitljivi horizontalni respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 9312+ FFP1**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - sa 3M™ Cool Flow ventilom

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Savitljivi horizontalni respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 9320+ FFP2**

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - bez ventila

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Savitljivi horizontalni respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 12x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 9322+ FFP2**

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - sa 3M™ Cool Flow ventilom

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Savitljivi horizontalni respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 12x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 9332+ FFP3**

Zaštitni stepen:
FFP3 NR D - sa 3M™ Cool Flow ventilom

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Savitljivi horizontalni respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 50x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 8710E FFP1**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - bez ventila

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 8812 FFP1**

Zaštitni stepen:
FFP1 NR D - sa 3M™ Cool Flow ventilom

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 4x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 8810 FFP2**

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - bez ventila

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 12x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**3M****3M™ 8822 FFP2**

Zaštitni stepen:
FFP2 NR D - sa 3M™ Cool Flow ventilom

CE EN 149:2001+A1:2009
Cat III

Kupasti respirator od netkanog materijala. Respirator pruža nizak otpor pri disanju, smanjuje prodiranje i pruža zaštitu od fine prašine, uljnih i vodenih magli koncentracije do 12x maksimalno dozvoljene koncentracije čestica u radnom okruženju.

**BLS 3150**

Težina: 506g

CE EN 136
Cat III

Puna maska od meke, prirodne gume. Unutrašnji deo za lice napravljen od termoplastične gume. Pet tačaka kačenja. Optimalno vidno polje, bez smanjenja perifernog vida. Maska sadrži polikarbonatni vizir, koji je otporan na grebanje i udarce. Dva dodatna bočna Eolo® filtera, služe za povećanu dišljivost, paropropusnost i sprečavaju mogućnost magljenja. Koristi jedan DIN filter sa R40 sistemom kačenja (EN 148-1). Pogodna za korišćenje sa filterima iz BLS serije 400. Jednostavno i brzo čišćenje same maske.

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto industriji i građevinskoj industriji i sl.

**PANORAMA
MASKA
BLS 5150**

Težina: 530g

CE EN 136
Cat III

Puna maska za lice napravljena od meke i udobne termoplastične gume. Koristi jedan DIN filter sa standardnim navojem u skladu sa EN 148-1. Šest tačaka kačenja i podešavanja radi boljeg prijanjanja maske samom licu korisnika i stabilnosti maske pri radu. U unutrašnjem delu maske se nalaze dva ventila koja sprečavaju zamagljivanje vizira i unutrašnji odsjaj. Široko vidno polje. Polikarbonatni vizir optičke klase 1, otporan na grebanje i magljenje. Pogodna za korišćenje sa filterima iz BLS serije 400.

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto industriji i građevinskoj industriji i sl.

**PANORAMA
MASKA BLS 5400**

Težina: 540g

CE EN 136
Cat III

Puna maska za lice napravljena od silikonske gume. Koristi jedan DIN filter sa standardnim navojem u skladu sa EN 148-1 standardom. Šest tačaka kačenja, radi boljeg prijanjanja maske samom licu korisnika. Polikarbonatni vizir optičke klase 1, otporan na grebanje i magljenje. Unutrašnjost maske je snabdevana sa dva ventila za inhalaciju, što sprečava zamagljivanje vizira i unutrašnji odsjaj. Pogodna za korišćenje sa filterima iz BLS serije 400.

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto industriji i građevinskoj industriji i sl.

**BLS FILTERI SERIJE 400**

Filter serije	Nivo zaštite	Zaštita od
401 Filter za čestice i prašine	P3 R	Sitne prašine, čestica, gasova i pare, magle, klasa 3
411 Filter	A2	Organskih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), klasa 2
412 Filter	AX	Organskih gasova i isparenja (tačka ključanja < 65°C), supstanca sa niskom tačkom ključanja iz grupe 1 i 2
413 Filter	K2	Amonijaka i derivata, klasa 2
414 Filter	A2B2E2	Organskih, neorganskih, kiselih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), klasa 2
415 Filter	A2B2E2K2	Organskih, neorganskih, kiselih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), amonijaka i derivata, klasa 2
421 Kombinovani filter	A2 P3	Prašine, organskih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), klasa 2
422 Kombinovani filter	AX P3	Organskih gasova i isparenja (tačka ključanja < 65°C), supstance sa niskom tačkom ključanja iz grupe 1 i 2 čestica
423 Kombinovani filter	A2B2E2 P3	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), klasa 2 i prašine
424 Kombinovani filter	A1B1E1K1 P3	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), amonijaka i derivata klasa 1 i toksične prašine.
425 Kombinovani filter	A2B2E2K2 P3	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C), amonijaka i derivata, klasa 2 i prašine
430 Kombinovani filter	A2B2E2K2 Hg P3	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja, čestica žive (tačka ključanja > 65°C), amonijaka i derivata, klasa 2 i prašine

**BLS 5600**

Težina: 570g

CE EN 136
Cat III**BLS 5700**

Težina: 580g

CE EN 136
Cat III**BLS 4000R**Težina: 128 g
Velicina: S/M, M/LCE EN 140
Cat III

Puna maska za lice napravljena od termoplastične gume koja pruža izvrsnu udobnost pri radu. Dva zamenljiva filtera sa bajonet sistemom kačenja u skladu sa standardom EN 14387. Bajonet sistem kačenja omogućava brzo i bezbedno montiranje i pričvršćivanje filtera (B-lock BLS technology). Šest tačaka kačenja i povezivanja. Polikarbonatni vizir optičke klase 1, otporan na grebanje i magljenje. Unutrašnjost maske je opremljena sa dva ventila za inhalaciju, što sprečava zamagljivanje vizira i omogućava veću dišljivost i smanjuje otpor prilikom rada. Optimalno vidno polje (panoramski vizir). Kompatibilna je za korišćenje svih filtera iz BLS serije 200.

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto-industriji i građevinskoj industriji i sl.

Puna maska za lice napravljena od silikonske gume, sa antialergijskim svojstvima koja pruža poboljšanu udobnost pri radu i savršeno prijanjanje. Bajonet sistem kačenja, sa dva zamenljiva filtera, pričvršćivanje filtera (B-lock BLS technology) izrađen u skladu sa standardom EN 14387. Šest tačaka kačenja i povezivanja. Polikarbonatni vizir optičke klase 1, otporan na grebanje i magljenje. Unutrašnjost maske je opremljena sa dva ventila za inhalaciju, što sprečava zamagljivanje vizira i omogućava veću dišljivost i smanjuje otpor prilikom rada. Optimalno vidno polje (panoramski vizir). Kompatibilna je za korišćenje svih filtera iz BLS serije 200.

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto-industriji i građevinskoj industriji i sl.

Polumaska od termoplastične gume za poboljšanu udobnost. Dva zamenljiva filtera sa bajonet sistemom kačenja (B-lock BLS technology) koji omogućava brzo i bezbedno montiranje, pričvršćivanje filtera, u skladu sa standardom EN 14387. Četiri tačke kačenja i povezivanja. Ergonomski i moderan dizajn. Lako se sklapa i rastavlja, vrlo jednostavan za čišćenje. Kompatibilnost sa ostalim artiklima (zaštitnim naočarima, antifonima) i sa svim filterima iz serije BLS 200.

Područje primene: Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto-industriji i građevinskoj industriji i sl.

**BLS FILTERI SERIJE 200**

Filter serije	Nivo zaštite	Zaštitu od
202 Filter	P3R	Čvrstih i tečnih čestica
211 Filter	A2	Organskih gasova i isparenja, klasa 2
213 Filter	A1B1E1	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja, klasa 1
214 Filter	A1B1E1K1	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja, amonijaka i derivata, klasa 1
222 Filter	A1B1E1K1 P3R	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja, amonijaka i derivata, klasa 1 i prašine
254 Filter	A2B2E2K2 P3R	Organskih, neorganskih i kiselih gasova i isparenja, amonijaka i derivata, klasa 2 i prašine

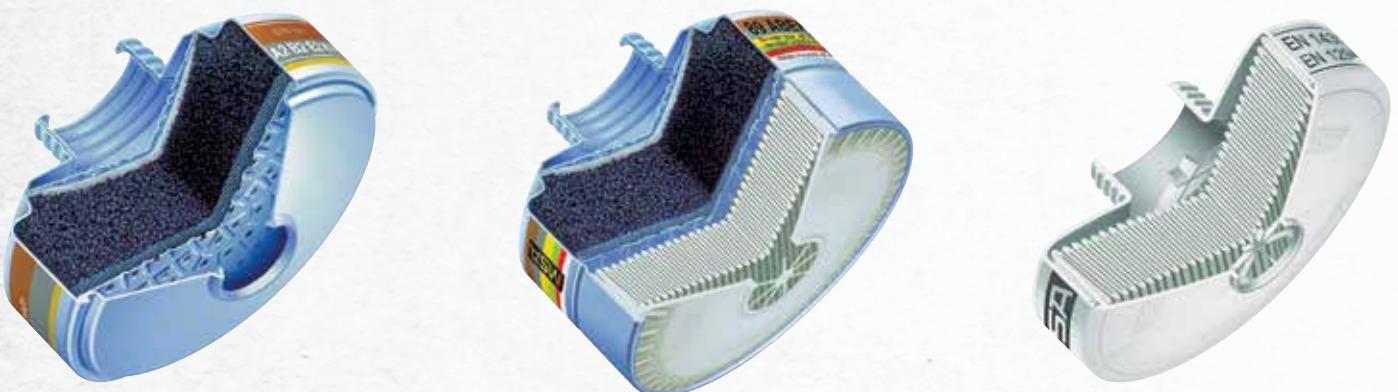


MSA
The Safety Company

ADVANTAGE 3121

Veličine: 3111-S, 3121-M, 3131-L
Boja: Sivo-plava

CE EN 136
Cat III



Puna maska za lice izrađena od silikonske gume. Unutrašnjost od termoplastične gume. Koristi jedan filter sa standardnim navojem u skladu sa EN 148-1 standardom. Široko vidno polje, koje omogućava nesmetani rad bez zamaranja očiju i pruža adekvatnu zaštitu (panoramski vizir). Polikarbonatni vizir optičke klase 1, ispitana prema standardu EN 166, otpornost na grebanje i magljenje. Veoma udobna za nošenje, odlično prijanjanje uz lice korisnika, bez stvaranja poteškoća prilikom rada, zamora i smanjenog disanja. Govorna membrana i centralni ventil za disanje.

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto-industriji i građevinskoj industriji i sl. Koristi se u svim granama privrede u zavisnosti od odabira filtera, gde postoje rizici od organskih, ne organskih, kiselih i amonijačnih isparanja i sitne toksične prašine.



3M

PANORAMA MASKA 3M™ 6800

Veličine:
6700-S,
6800-M,
6900-L
Težina: 400g

CE EN 136
Cat III



3M

POLUMASKE 3M™ 6200, 6300

Težina: 82 g

CE EN 140
Cat III

Polumaska napravljena od laganog termoplastičnog elastomera sa dva izmenljiva filtera (EN 14387). Sadrži hipalerški štitnik za nos. 3M™ bajonet sistem kačenja za sigurno i bezbedno prijanjanje. Centralni respiratori ventil. Mekana, lagana, elastična maska za lice. Kompatibilna sa drugim 3M artiklima (zaštitnim naočarama, antifonima,...).

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto-industriji i građevinskoj industriji i sl.

3M 6200™ - srednja polumaska (siva boja)

3M 6300™- velika polumaska (tamno siva boja)

Vrste i nazivi filtera	Šifra	Pakovanje	Kartonsko pakovanje	Nivo zaštite	Standard
Filter čestica					
Predfilter	D1070754	12	/	Otpornost na plamen	P3 PlexTec, serije 92 i 93
Filter čestica P3 PlexTec	10094376	10	20	P3R	EN 148-1
Filteri					
Filter 90 A	10115187	1	32	A2	EN 148-1
Filter 90 AB	10098113	1	32	A2, B2	EN 148-1
Filter 90 E	10115349	1	32	E2	EN 148-1
Filter 90 K	10115320	1	32	K2	EN 148-1
Filter 90 ABEK	10098114	1	32	A2, B2, E2, K1	EN 148-1
Filter 90 AX	10108408	1	32	AX, A2	EN 148-1
Filter 90 ABEK2	10098112	1	32	A2, B2, E2, K2	EN 148-1
Kombinovani filteri					
Kombinovani filter 92 A/St	10115188	1	32	A2-P2 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 92 AB/St	10097994	1	32	A2, B2-P2 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 93 AX/St	10108409	1	32	AX-P3 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 93 K/St	10115190	1	32	K2-P3 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 93 ABEK-Hg/St	10097231	1	32	A2, B2, E2, K1, Hg-P3 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 93 ABEK2-Hg/St	10097232	1	32	A2, B2, E2, K2, Hg-P3 R D	EN 148-1
Specijalni filteri					
Kombinovani filter 93 Hg/St	10115201	1	32	Hg-P3 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 93 NO-CO/St	10115314	1	32	NO-P3 R D	EN 148-1
Kombinovani filter 93 ABEK-CO-NO-Hg/St	10115315	1	32	A1, B2, E2, K1, CO, NO, Hg-P3 R D	EN 148-1



3M

POLUMASKA 3M™ 7500

Veličine:
7501-S,
7502-M,
7503-L
Težina: 136 g

CE EN 140
Cat III



3M

3M™ 4251

CE EN 405:2001+A1:2009
Za zaštitu od organskih isparanja
(tačka ključanja organskih isparanja > 65°C)
i sitnih čestica prašine A1P2

Puna maska za lice napravljena od antialergijske silikonske gume za poboljšanu udobnost i dugotrajnost. Dva zamenljiva filtera sa bajonet sistemom kačenja (EN 14387) za siguran i bezbedan rad. Polumaska sadrži opciju "Dropdown", koja omogućava dodatnu korist za radnike tokom pauze (podesivost traka). Dizajn niskog profila i meki silikonski materijal omogućavaju veću udobnost prilikom rada i odlično prijanjanje maske samom licu korisnika.

Patentirani 3M™ Cool Flow izduvni ventil:

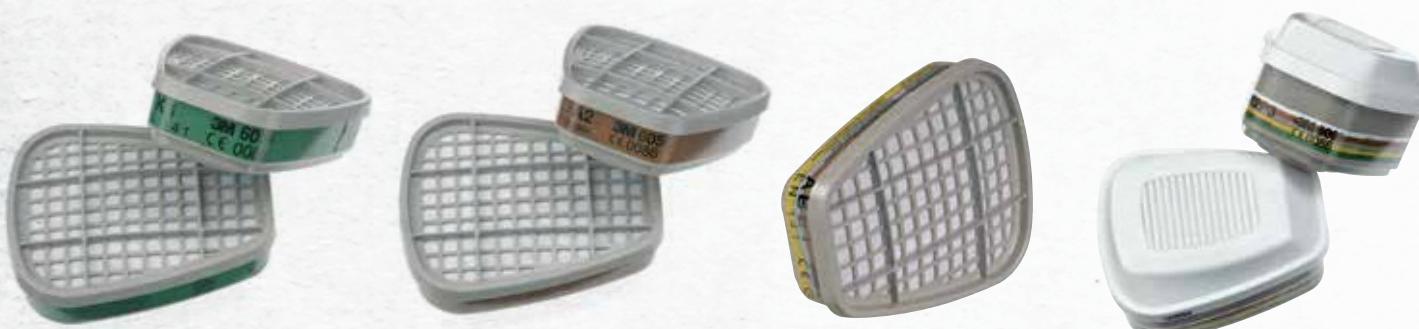
- Centralni ventil, omogućava jednostavnije disanje i pruža manji otpor pri izdizanju
- Vazduh koji se izdiže teče na dole, što otklanja mogućnost da se ošteći predmet rada

Primena: Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, medicini i farmaceutskoj industriji, u poljoprivredi pri radu sa pesticidima i herbicidima, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, u auto-industriji i građevinskoj industriji i sl.

3M™ respirator 4251 predstavlja polumasku za višekratnu upotrebu, koja se nakon zasićenja odlaže i zamenjuje novom. Pruža efektivnu i udobnu zaštitu od kombinacije različitih gasova, pare i opasnih čestica koje se mogu naći u industriji. Korišćenje jedinstvene tehnologije filtera omogućava nisko-profilni dizajn koji neće ometati vidno polje. Meki, ne-alergijski materijal sa rebrastom teksturom dela maske omogućava visok nivo udobnosti i komfora prilikom rada. Centralno pozicioniran izduvni ventil obezbeđuje efektivno uklanjanje toplosti i vlage iz dela lica pokrivenog maskom.

Primena: Koristi se u svim granama industrije i privrede, najviše u automobilskoj industriji prilikom farbanja vozila u komorama, peskiranja i sl.

Filter	Nivo zaštite	Zaštita od
2125	P2 R	Čvrstih i tečnih čestica
2135	P3 R	Čvrstih i tečnih čestica
5911	P1 R	Čvrstih i tečnih čestica (kapljica)
5925	P2 R	Čvrstih i tečnih čestica (kapljica)
5935	P3 R	Čvrstih i tečnih čestica (kapljica)
6035	P3 R	Čvrstih i tečnih čestica - u stabilnim plastičnim kavezima za grubu primenu
501		Poklopac za filter serije 5000



Šifra artikla	Tip filtera	Štiti od
6051	A1	Organskih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C)
6054	K1	Amonijaka i derivata
6055	A2	Organskih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C)
6057	ABE1	Kiselih, neorganskih, organskih gasova i isparenja (tačka ključanja > 65°C)
6059	ABEK1	Kiselih, neorganskih, organskih gasova i isparenja, amonijaka (tačka ključanja > 65°C)
6075	A1+Formaldehid	Formaldehida, organskih isparenja i gasova (tačka ključanja < 65°C)
6098	AXP3R	Čestica, posebnih organskih isparenja (tačka ključanja < 65°C)
6099	ABEK2P3R	Kiselih, neorganskih, organskih gasova i isparenja, amonijaka, čestica (tačka ključanja > 65°C)
6096	A1 HgP3 R	Organska isparenja, čestica i isparenja žive

STANDARDI

EN136 PUNE MASKE

Ovim evropskim standardom utvrđuju se minimalni zahtevi za pune maske koji su namenjeni za upotrebu sa sredstvima za zaštitu organa za disanje. Ovaj evropski standard ne razmatra pune maske namenjene za upotrebu aparata za ronjenje. Laboratorijska i ispitivanja praktičnih performansi se vrše radi ocenjivanja usaglašenosti sa zahtevima.

EN140 POLUMASKE

Ovim standardom utvrđuju se minimalni zahtevi za polumaske i četvrtmaske koje se koriste sa sredstvima za zaštitu organa za disanje, izuzev aparata za evakuaciju i ronjenje.

N 14387 FILTERI ZA GAS I KOMBINOVANI FILTERI

Ovaj evropski standard se odnosi na filtere za gas i kombinovane filtere koji se upotrebljavaju kao komponente u sredstvima za zaštitu organa za disanje bez pogona. Filteri za zaštitu od CO nisu obuhvaćeni ovim standardom. Uključena su laboratorijska ispitivanja u cilju ocenjivanja usaglašenosti sa zahtevima.

EN 143 FILTERI ZA ZAŠTITU OD ČESTICA

Ovim standardom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja za ocenjivanje usaglašenosti sa zahtevima i način obeležavanja. Standard se odnosi na filtere za čestice koji se koriste kao komponente u neasistiranim sredstvima za respiratornu zaštitu. Iz toga su izuzeti aparati za evakuaciju i filtrirajuće obrazine.

EN 149 JEDNOKRATNE MASKE

Ovim standardom utvrđuje se minimum zahteva za filtrirajuće polumaske za zaštitu od čestica, kao sredstva za zaštitu organa za disanje, osim u slučaju evakuacije. Laboratorijska ispitivanja i ispitivanja performansi na korisniku vrše se radi ocenjivanja usaglašenosti sa zahtevima.



EN 405 FILTRIRAJUĆE POLUMASKE SA VENTILIMA ZA ZAŠTITU OD GASOVA ILI GASOVA I ČESTICA

Ovim standardom se utvrđuju zahtevi za performanse, metode ispitivanja i zahtevi za označavanje filtrirajućih polumaski sa ventilima koje obuhvataju filtere za gas ili kombinovane filtere kao sredstva za zaštitu organa za disanje, osim za potrebe evakuacije. Ovaj standard ne uključuje filtrirajuće polumaske koje nemaju ventile ili su opremljene samo ventilima za izdizanje. Ovaj standard ne obuhvata aparate konstruisane za upotrebu u okolnostima u kojima postoji ili može da postoji manjak kiseonika (kiseonika manje od 17% zapreminske). Laboratorijska ispitivanja i ispitivanje performansi na korisniku, uključena su radi ocenjivanja usaglašenosti sa zahtevima.

EN 148-1 STANDARDNI SISTEM PRIČVRŠĆENJA

Ovaj standard se primenjuje na standardne navoje za sredstva za zaštitu organa za disanje. Standard nije primenjiv na opremu za ronjenje i disajne aparate koji zahtevaju nadpritisak.



ZAŠTITA SLUHA

ANTIFONI I ANTIFONI ZA KOMUNIKACIJU

AKTIVNI ANTIFONI

ČEPIĆI ZA UŠI

STANDARDI

BOVADA

POJMOVNIK

ČEPIĆI ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU

Samoformirajući sunđerasti ili penasti čepići se pre stavljanja u ušni kanal pritisnu, a zatim se sami formiraju u obliku ušnog kanala. Čepići štite sluh od buke, vode, prašine i ostalih materijala koji mogu da naškode. Preporučuje se bacanje nakon upotrebe zbog fizičkog kontakta i gubitka mogućnosti samoformiranja.

ČEPIĆI ZA VIŠEKRATNU UPOTREBU

Ne formiraju se već se samo postave u uvo. Pošto nema nikakvog fizičkog kontakta sa vrhom čepića, veoma su higijenski. Mogu da se koriste više puta jer mogu da se peru i ne gube oblik tokom dužeg nošenja.

ANTIFONI - SAMOSTALNI

Vrlo su jednostavni za upotrebu, brzo se stavljuju i skidaju i udobni su za dugotrajno nošenje. Mogu da se nose preko glave ili oko vrata. Sastoje se od dve slušne školjke sa jastučićima i trake koja ih povezuje.

LEFT/RIGHT ANTIFONI UOPŠTENO

LEFT/RIGHT KARAKTERIŠU:

Različiti štitnici specijalno dizajnirani za levo i desno uvo, koji kompenzuju asimetričnu poziciju ušiju na glavi. Revolucionaran dizajn naglavne trake i tanji, fleksibilniji zaptivni jastučići omogućavaju optimalno prijanjanje uz udobnost za korisnika. Veliki štitnici pružaju više prostora za uvo da bi obezbedili pravilnu zaštitu za uši svih oblika i veličina.

Svi modeli su dostupni u tri boje - žuta, plava i bela.

- različiti štitnici za levo i desno uvo.
- novi dizajn i nove boje.
- velike školjke pružaju više mesta za uvo.
- tanji i fleksibilniji jastučići za redukciju buke.
- dostupni za visok, srednji i nizak nivo buke.

Visok nivo buke

SNR = 33 dB, H = 33, M = 31, L = 23 (EN 352-1)
SNR = 31 dB, H = 31, M = 28, L = 21 (EN 352-3)

Srednji nivo buke

SNR = 28 dB, H = 32, M = 26, L = 17 (EN 352-1)
SNR = 28 dB, H = 29, M = 25, L = 17 (EN 352-3)

Nizak nivo buke

SNR = 24 dB, H = 27, M = 22, L = 14 (EN 352-1)
SNR = 25 dB, H = 27, M = 22, L = 15 (EN 352-3)

ANTIFONI - MONTAŽNI NA ŠLEM

Nemaju traku koja ih povezuje već se montiraju na šlem ili nosač vizira, pokretni su i mogu da se naslone na šlem.

ELEKTRONSKI ANTIFONI

Automatski smanjuju štetne impulse, imaju mogućnost pojačavanja zvukova iz okoline i poseduju opciju za slušanje FM radija.

KOMUNIKACIONI UREĐAJI

Kače se na šlem ili samostalno nose radi bolje i nesmetane komunikacije između radnika. Po karakteristikama su slični elektronskim antifonima, ali imaju radio za jednosmernu i dvosmernu komunikaciju.

SNR (SIGNAL-TO-NOISE RATIO)

Pojednostavljeni indeks smanjenja nivoa buke (SNR) predstavlja srednju vrednost prigušenja odnosno nivo određenog signala u odnosu na buku u okruženju. SNR se meri u decibelima (dB) i koristi kao vodič za procenu stvarne zaštite od buke koju pružaju sredstva za zaštitu slaha u radnom okruženju. Pri odabiru adekvatne zaštite slaha vrednost izmerene buke u okruženju treba umanjiti za vrednost SNR indeksa. Dobijena vrednost mora biti niža od 80 dB kako bi se osigurali bezbedni uslovi rada.

SNR vrednost je evropski standard. U SAD vrednost prigušenja buke izražena je u NRR (Noise Reduction Rating) po američkom nacionalnom standardu ANSI.



MSA
The Safety Company

ANTIFONI LEFT/RIGHT LOW



Boje: bela, žuta, plava, siva
Prigušenje:
SNR 24 Db, H=27, M=22, L=14
SNR 25 Db, H=27, M=22, L=15
- varijanta za kačenje na šlem

CE EN 352 - 1
EN 352 - 3
- varijanta za kačenje na šlem
Cat II



Boje: bela, žuta, plava, siva
Prigušenje:
SNR 28 Db, H=32, M=26, L=17
SNR 28 Db, H=29, M=25, L=17
- varijanta za kačenje na šlem

CE EN 352 - 1
EN 352 - 3
- varijanta za kačenje na šlem
Cat II

MSA
The Safety Company

ANTIFONI LEFT/RIGHT HIGH



Boje: bela, žuta, plava, siva
Prigušenje:
SNR 33 Db, H=33, M=31, L=23
SNR 31 Db, H=31, M=28, L=21
- varijanta za kačenje na šlem

CE EN 352 - 1
EN 352 - 3
- varijanta za kačenje na šlem
Cat II



Prigušenje:
SNR 25 dB, H=27, M=22, L=15
SNR 27 dB, H=31, M=25, L=18
(montažni antifon za šlem)

CE EN 352-1
Cat II

**3M****3M™ BULLS EYE I**

Boje:
crna, maslinasto zelena, crvena
Prigušenje:
SNR 27 dB, H=32, M=24, L=15

CE EN 352-1
Cat II

Antifoni, lagani, nude odličan stepen prigušenja buke. Meki i široko zaptivni prstenovi napunjeni jedinstvenom kombinacijom pene i tečnosti, smanjuju pritisak oko usja i doprinose većoj udobnosti prilikom rada. Lako zamenljivi jastučići doprinose održavanju higijene na visokom nivou. Sklopivi. Pogodni za korišćenje u radionicama, štamparijama, streljanama, lovu.

**DELTAPLUS**
YOUR SAFETY AT WORK**ANTIFON SPA3**

Boje: crno-plava
Prigušenje:
SNR 28 dB, H=30, M=27, L=17

CE EN 352-1
Cat II

Antifon sa školjkama od polietilena i sintetičke pene. Školjke su podešive. Meki jastučići sa laganim pritiskom. ABS traka.

**3M****3M™ PELTOR™ LITE-COM III**

Prigušenje:
SNR 32 dB, H=33 M=28, L=21

CE EN 352-1
Cat II

**3M****3M™ PELTOR™ LITE-COM BASIC**

Prigušenje:
SNR 32 dB, H=32 M=29, L=20

CE EN 352-1
Cat II

Aktivni antifoni visokog komfora prigušenja buke. Opremljeni sa stereo slušalicama i mikrofonom (komunikator). Mogućnost povezivanja sa mobilnim telefonom, toki-vokijem, CD plejerom, radiom. Integriran radio uređaj. Frekvencija 446 MHz. 8 kanala, 38 podkanala. Aktivacija mikrofona glasom. Domet i do 3km zavisno od uslova. Ugradni dvosmerni radio. Auto-isključivanje i indikator baterije. LCD displej. Zasebno PTT dugme za eksterne uređaje. Elektronski sistem menja za upravljanje glasom. Aktivni mikrofoni sa školjkama omogućavaju prijem ambijentalnih zvukova, kao što su zvuci upozorenja, razgovor, mašine, pri čemu su svi štetni zvukovi otkažani. Dostupni u više podvarijanti. Postoje i u verziji za kačenje na šlem. Autonomija baterije oko 20h.

**3M****3M™ PELTOR™ OPTIME™ I**

Prigušenje:
SNR 27 dB, H=32, M=25, L=15
SNR 28 dB, H=32, M=25, L=16 - sklopivi

CE EN 352-1
EN 352-3 - za kačenje na šlem
Cat II

Antifoni sa ventilacionim kanalima, prekrivenim mekanom, higijenskom folijom. Meki i široko zaptivni prstenovi napunjeni jedinstvenom kombinacijom pene i tečnosti. Nude odličan stepen prigušenja buke. Veliki prostor unutar školjke pomaže u smanjenju količine vlage i topote. Jedinstveni čaurast dizajn i nerđajući čelik omogućavaju stabilnost i tokom dužeg perioda upotrebe. Sklopivi. Dostupni u više podvarijanti i u varijanti za kačenje na šlem. Pogodni za zaštitu od buke u industriji, na aerodromima, prilikom rada u blizini građevinskih mašina.

**3M****3M™ PELTOR™ OPTIME™ II**

Prigušenje:
SNR 31 dB, H=34, M=29, L=20

CE EN 352-1
EN 352-3 - za kačenje na šlem
Cat II

Antifoni sa ventilacionim kanalima, prekrivenim mekanom, higijenskom folijom. Meki i široko zaptivni prstenovi napunjeni jedinstvenom kombinacijom pene i tečnosti. Nude odličan stepen prigušenja buke. Veliki prostor unutar školjke pomaže u smanjenju količine vlage i topote. Jedinstveni čaurast dizajn i nerđajući čelik omogućavaju stabilnost i tokom dužeg perioda upotrebe. Sklopivi. Dostupni u više podvarijanti i u varijanti za kačenje na šlem. Pogodni za zaštitu od buke u industriji, na aerodromima, prilikom rada u blizini građevinskih mašina.

**3M****3M™ PELTOR™ OPTIME™ III**

Prigušenje:
SNR 35 dB, H=40, M=32, L=23

CE EN 352-1
EN 352-3 - za kačenje na šlem
Cat II

Antifoni razvijeni za upotrebu u izuzetno bučnim sredinama sa ventilacionim kanalima, prekrivenim mekanom, higijenskom folijom. Meki i široko zaptivni prstenovi napunjeni jedinstvenom kombinacijom pene i tečnosti. Nude odličan stepen prigušenja buke. Veliki prostor unutar školjke pomaže u smanjenju količine vlage i topote. Jedinstveni čaurast dizajn i nerđajući čelik omogućavaju stabilnost i tokom dužeg perioda upotrebe. Sklopivi. Dvostruki dizajn školjki minimizira rezonancu za maksimalno slabljenje visokih frekvencija. Dostupni u više podvarijanti i u varijanti za kačenje na šlem. Pogodni za zaštitu od buke u industriji, na aerodromima, prilikom rada u blizini građevinskih mašina. Efektivna zaštita i izuzetna udobnost su zaštitni znak Optime III serije antifona.

**3M****3M™ PELTOR™ SPORTTAC™**

Prigušenje:
SNR 24 (Class 4) dB, H=29 M=23, L=16

CE EN 352-1
Cat II

**3M****3M™ PELTOR™ PROTAC™ III**

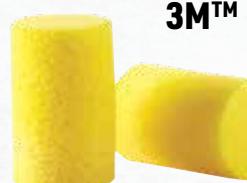
Prigušenje:
SNR 32 dB, H = 34, M = 29, L = 22

CE EN 352-1
Cat II

Aktivni antifoni visokog komfora prigušenja buke, omogućavaju čuvanje ambijentalnih zvukova na nivou ispod 82dB. Povećava sposobnost komunikacije sa kolegama, kao i mogućnost slušanja upozoravajućih signala. Sadrži 3,5 mm stereo priključak za povezivanje sa mobilnim telefonom, toki-vokijem, CD plejerom, radiom. Automatsko isključivanje antifona posle 4 sata neupotrebe, radi uštede energije i pravovremeno upozorenje o niskoj potrošnji baterija. Elektronika se nalazi u spoljnem delu čašte, kako bi se smanjila korozija prouzrokovana znojem. Duple školjke sa velikim aktivacionim dugmadima. Trajanje baterije 100 sati. Postoje i u verziji za kačenje za šlem.

**3M™ ONE
TOUCH PRO**Kapacitet: 500 pari.
Boja: plava

Veoma izdržljiv dispencer za čepiće. Pakovanje za dopunu sa 500 pari. Napravljen je od kvalitetne ABS plastike, koja omogućava nesmetanu upotrebu i u nepovoljnim spoljašnjim uslovima (zaštitu od vetrar, kiše, vlage). Moguće je dopuniti dispencer sa osam različitih vrsta 3MTM čepića. Omogućava radnicima lakši pristup. Uz pomoć dispenza se higijena održava na visokom nivou.

**DISPENZER
CONICDISPLAY**Boja: siva (aparata)
Prigušenje: SNR 37 dB, H=36, M=34, L=33
CE EN 352-2**CONIC 500**Boja: crvena
Prigušenje: SNR 37 dB, H=36, M=34, L=33
CE EN 352-2 Cat II**3M™ EAR CLASSIC**Pakovanje: 500 pari u kutiji (punjenje za dispencer) Prigušenje: SNR 28 dB, H=30, M=24, L=22
CE EN 352-2 Cat II**3M™ EARSOFT
YELLOW NEONS**Prigušenje: SNR 36 Db, H=34, M=34, L=31
CE EN 352-2 Cat II

Proizvod	Šifra proizvoda	Pakovanje
Bez kabla	ES-01-001	250
Sa kablom	ES-01-005	200
OT sa mogućnošću punjenja	PD-01-002	500
OT top up	PD-01-010	500

**TV 111**Boja: narandžasta
Pakovanje: 200 pari
Prigušenje: SNR 35dB H=34 M=32 L=29
CE EN 352-2 Cat II

Jednokratni čepići za uši sa vrpcom.

**TV 118 CI**Boja: narandžasta sa plavom vrpcom
Prigušenje: SNR =29 dB H =29d
M =26 dB L =26 dB
CE EN 352-2 Cat II

Višekratni čepići za uši sa vrpcom i kutijom. Patentiranog dizajna, lako se prilagođavaju ušnom kanalu. Udobni za nošenje.

**3M™ 1271**Prigušenje: SNR 25 dB,
H=27, M=22,
L=20
CE EN 352-2 Cat II

Silikonski čepići za uši sa vrpcom za višekratnu upotrebu sa višestrukim fleksibilnim mekanim porubima za optimalnu udobnost i čvrsto prijanjanje. Specijalna struktura omogućava lako postavljanje. Mogu se pratiti. Prenosna kutija za čuvanje sa kopčom za kaš. Kompatibilni sa ostalom zaštitnom opremom.

**3M™
EAR BAND**

Višenamenski čepići za uši sa plastičnim držačem. Umetci od poliuretana. Čepići se po potrebi mogu lako zameniti. Kompatibilni su sa ostalom zaštitnom opremom. Mogućnost odlaganja čepića iza vrata u trenucima kada nisu potrebni.

ZAŠTITA SLUHA

Kako izabrati odgovarajući antifon:

- Identifikacijom prirode buke:** pulsirajuća, konstantna, fluktuirajuća, povremena.
- Merenjem buke pored stanice:** njenog intenziteta u decibelimu kao i jačine u hercima.
- Definisanje vremena izlaganja**
- Proračunavanjem potrebnog ublažavanja kako bi se došlo do prihvativljivog nivoa buke** (75 - 85 dB).

Dobra zaštita za uši jeste ona koja omogućava glasu (nizak intenzitet) da prođe, dok smanjuje jaku buku do razumne granice (između 75 - 85 dB).

Buka unutar radnog prostora se mora meriti i uprošćeno smanjenje buke (SNR) se mora koristiti kao element za selekciju.

**SNR (Pojednostavljeni smanjenje nivoa buke): Srednja jedinična mera ublažavanja buke****HTML:** Vrednosti ublažavanja buke izražene u prosečnim nivoima i frekvencijama:**H:** Opreme za ličnu zaštitu koja ublažava buku na visokim frekvencijama**M:** Opreme za ličnu zaštitu koja ublažava buku na srednje visokim frekvencijama**L:** Opreme za ličnu zaštitu koja ublažava buku na niskim frekvencijama.**ANSI (Američki nacionalni institut za standarde) S3.19 - 1974**

Ovaj standard precizira metode provere za utvrđivanje nivoa ublažavanja buke (NRR Rang prigušenja buke) služe zaštite, po preporuci EPA (Američke agencije za zaštitu životne sredine).

Zahtevi Direktive 2003/10/EC: Minimalni zahtevi za zaštitu radnika od rizika izlaganja buci		
8 sati izloženosti na ili iznad 85 dB (A)	8 sati izloženosti na 80 dB (A) - 85 dB (A)	8 sati izloženosti na 75dB (A) - 80 dB (A)
Obavezna zaštita od buke	Zaštita od buke na raspolaženju (dostupna) radniku	Preporučena zaštita od buke

Lično zaštitno sredstvo za zaštitu od buke treba smanjiti buku na nivo koji nije štetan po zdravlje, istovremeno izbegavajući preveliku zaštitu koja bi radnika izolovala od njegovog okruženja (upozorenja, komunikacija...).

U radnim uslovima u kojima buka premašuje dopušteni nivo 85 dB (A) upotreba sredstava za zaštitu sluha je obavezna.

Smanjenje vrednosti buke

Preporuke za odabir, korišćenje i održavanje i mere opreza pri korišćenju.

- **OTH :** Preko glave
- **UTC :** Ispod brade
- **BTH :** Sa zadnje strane glave

Buka	SNR
80-104 dB	20-24 dB
89-109 dB	25-29 dB
93-113 dB	30-34 dB
100-124 dB	35-39 dB



ZAŠTITA VIDA

ZAŠTITNE NAOČARE

PRIBOR ZA NAOČARE

STANDARDI

BOVAN



Zaštitne naočare, bistra polikarbonatna stakla sa DX premazom, podesive drške u svim pravcima, mekan umetak za nos, zamenjiva stakla, antimaglin, antistatik i otporne na grebanje. Ventilacioni kanal duž stakala smanjuje mogućnost magljenja. Naočare sadrže 3M™ Scotchgard™ presvlaku protiv magljenja i grebanja, usaglašenu sa K i N oznakom standarda EN 166. Dual ubrizgani jastučići na čeonim štitnicima za dodatni komfor i apsorpciju udara.

Primena: Koriste se u svakodnevnom radu gde je radnik izložen sunčevoj svetlosti, auto-mehaničari, monteri, električari, građevinci, moleri, električari, vozači.



Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklima sa specijalnim premazom koji sprečava ogrebotine i zamagljivanje. Praguju zaštitu od prašine i mehaničkih udara, čak i pri ekstremnim uslovima. Široko vidno polje sa bočnom zaštitom, koje ne ometa periferni vid. Specijalno dizajnirani krajevi dršaka naočara sa rupicama, koje su kompatibilne za upotrebu sa čepićima za uši sa trakom. Veoma lagane i udobne.



Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklima. Sadrže atraktivne visoko vidljive Neon narandžaste drške i mekan most za nos. Odlikuje ih mala težina (26 g). Drške su od dvostrukog materijala sa mekim vrhovima i podesive su pod određenim uglovima. Sightgard® premaz koji sprečava magljenje i pruža odličnu otpornost protiv grebanja. UV400 zaštitu (apsorbuje do 99,9% štetnih UV zraka). Osnova sočiva od 8 za superiorno pokrivanje očiju.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata sa Sightgard® premazom koji sprečava magljenje i pruža odličnu otpornost protiv grebanja. Mogućnost podešavanja drški u 3 položaja. Praguju zaštitu od prašine i mehaničkih udara. Male su težine (29 g). Mekani most za nos i krajevi dršaka. Blago zaobljena stakla, omogućavaju poboljšani periferni vid.



Zaštitne naočare modernog dizajna. Sočiva ovih naočara premazane su premazom protiv magljenja i grebanja. Silikonska guma za nos omogućava udobnost i sprečava da naočare skliznu sa glave. Blago zaobljena sočiva omogućavaju bolje prijanjanje licu korisnika i omogućavaju odličnu vidljivost i zaštitu, kao i udobnost prilikom rada. Podesive drške.



Zaštitne naočare sa okvirom od polikarbonata. Sočiva ovih naočara premazane su premazom protiv magljenja i grebanja. Silikonska guma za nos omogućava udobnost i sprečava da naočare skliznu sa glave. Blago zaobljena sočiva omogućavaju bolje prijanjanje licu korisnika i omogućavaju odličnu vidljivost i zaštitu, kao i udobnost prilikom rada. Lagane drške za veći komfor prilikom rada.



FeatherFit zaštitne naočare su modernog dizajna i veoma male težine (20g). Poseduju mekane vrhove drški i jastučice za nos. Blago zaobljena sočiva omogućavaju bolje prijanjanje licu korisnika i omogućavaju odličnu vidljivost i zaštitu. TuffStuff® premaz protiv grebanja u skladu sa EN 166 „K“. Dodatna otpornost na udar pri temperturnim ekstremima (-5 i 55 °C) „T“. UV400 zaštitu (apsorbuje do 99,9% štetnih UV zraka).



Zaštitne naočare sa ramom i okvirima izrađene od metalnih delova. Veoma su lagane (23 g), sa obloženim mostom za nos. Osnova sočiva od 9,75 za superiorno pokrivanje očiju. Gumirane drške daju veću udobnost. Sightgard® premaz protiv zamagljivanja sa dobrim svojstvima protiv grebanja. Dodatna otpornost na udar pri temperturnim ekstremima (-5 i 55 °C) „T“.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata sa Sightgard® premazom koji sprečava magljenje i pruža odličnu otpornost protiv grebanja. Bočna ventilacija. Praguju zaštitu od prašine i mehaničkih udara. Zamenljivi okviri. Naočare sadrže obloženi most nosnice koja naleže na nos. **Opciono:** torbica za naočare i umetci za ram sa i bez ventilacije.



Eksterni dodatak za povećanje nivoa zaštite Alternator naočara od prašine i ostalih čestica. Takođe, omogućava povećanu udobnost i bolje prijanjanje naočara samom licu korisnika, pružajući zaštitu i sprečavajući kontakt sa štetnim materijama.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata sa Sightgard® premazom koji sprečava magljenje i pruža odličnu otpornost protiv grebanja. Mekani ram sa potpunim prijanjanjem oko očiju i odličnom apsorpcijom prilikom udara. Otvori za ventilaciju. Praguju zaštitu od prašine i mehaničkih udara. UV400 zaštita (apsorbuje do 99,9% štetnih UV zraka). Opciono, naočare mogu biti sa podesivim drškama ili trakama.



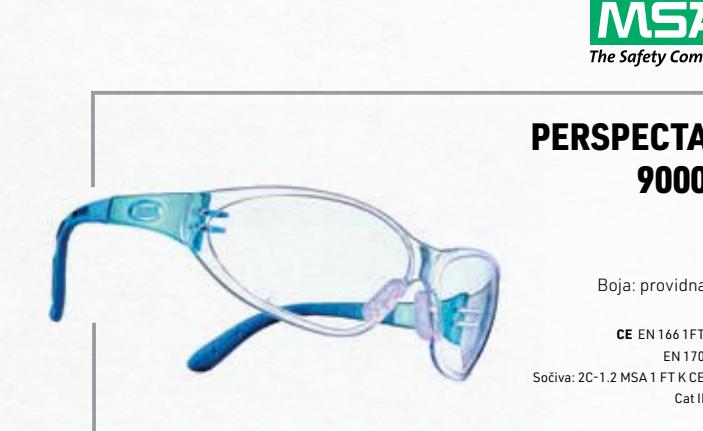
Lagane naočare sa sočivima od polikarbonata. Najlonске drške podesive po visini i dužini, sa širokim završecima. Obloženi most za nos od TPE materijala za veću udobnost. Bočna zaštita. Težina 35g.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata, otporna na ogrebotine. Bočna zaštita. Mogu se nositi i koristiti u kombinaciji sa šlemom i antifonima. Naočare sadrže obloženi most za nos. UV400 zaštita (apsorbuje do 99,9% štetnih UV zraka). Veoma lagane (25 g). Odlična apsorpcija šoka.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata sa Sightgard® premazom koji sprečava magljenje i pruža odličnu otpornost protiv grebanja. Podesiv mekan deo za nos. Praguju UV zaštitu i zaštitu od prašine i mehaničkih udara. Široke drške sa stilizovanim metalnim ukrasom. Otvori na bočnim stranama naočara. Veoma dobro prijanjanje naočara samom licu korisnika.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata sa TuffStuff® premazom protiv grebanja, koji proizvodi vek trajanja, u skladu sa EN166 „K“. Veoma male težine (26 g). Bočna zaštita. Meki most za nos i elastični krajevi drški omogućavaju udobno pristajanje bez klizanja i praguju udobnost prilikom rada. Praguju zaštitu od prašine i mehaničkih udara.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata, otporne na ogrebotine. Zakrivljena sočiva omogućavaju bočnu zaštitu i šire polje vidljivosti. Lagan okvir sa podesivim drškama. UV400 zaštita (apsorbuje do 99,9% štetnih UV zraka). Odlična apsorpcija šoka. Naočare su male težine (32g) i sadrže obloženi most za nos.



Zaštitne naočare 3M™ 2890 sadrže polikarbonatna sočiva koja štite od raspršenih čestica pri srednjem nivou energije EN 166 1 BT. Modernog su dizajna i veoma lagane. Praguju zaštitu od tečnosti, prašine, gasova i pare. Okvir je izrađen od PVC materijala. Sadrže indirektni ventilacioni dizajn za bolju cirkulaciju vazduha i smanjenja nivoa magle u toplim sredinama. Takođe, naočare sadrže presvlaku protiv grebanja, pragujući visok nivo otpornosti na grebanje i povećavajući izdržljivost. Naočare praguju zaštitu od UV radijacije. Široka elastična traka od najlona za lako podešavanje. Kompatibilnost sa opremom za zaštitu respiratornog sistema, zaštitom glave.



Zaštitne naočare sa širokim mekanim silikonskim ramom za poboljšanu udobnost, poseban kanal na bočnoj strani okvira služi za podešavanje drške dioptrijskih naočara, aerodinamičan oblik za vidljivost 180°, antimaglin, otporne na udare i grebanje, zaštićena od prašine i tečnosti. Polikarbonatna stakla sa DX premazom (dostupne i sa acetatnim staklima sa Hardium+ premazom). Široka elastična najlonска traka (25mm) povećava udobnost prilikom rada. Kompatibilne sa naočarima sa dioptrijom, respiratornim maskama ili polumaskama. Indirektni ventilacioni sistem.

Primena: Koriste se u raznim radionicama, magacinima, na gradilištima, hemijskoj industriji, u proizvodnji gde može doći do prskanja kiselina itd.



Zaštitne naočare-maska od bezbojnog polikarbonata. Mekan i udoban PVC okvir. Mogućnost nošenja preko dioptrijskih naočara. Široka podesiva elastična traka oko glave. Indirektna ventilacija. Panoramsko vidno polje.



Lagane naočare sa sočivima od polikarbonata i ventilacijom duž drški. Sadrži rupice na krajevima za vezicu. Bočna zaštita.



Zaštitne naočare sa staklima od polikarbonata sa Sightgard® premazom koji sprečava magljenje i pruža odličnu otpornost protiv grebanja. Indirektna ventilacija. Praguju UV zaštitu i zaštitu od prašine i mehaničkih udara. Zaštitni sloj sočiva pruža otpornost na udarac pri ekstremnim temperaturama i prskanja istopljenog metala. Udobna traka podesiva po dužini. Lako zamenljiva stakla. Odlično prijanjanje uz samo lice korisnika i udobnost prilikom rada. Mogu se nositi samostalno ili preko dioptrijskih naočara. Štite od svih tipova hemikalija, prskanja tečnosti i metala, kao i od grube prašine. Pogodne za korišćenje u laboratorijama, pri radu sa hemikalijama, na gradilištima, u magacinsima i raznim radionicama, itd.



Zaštitne naočare-maska od polikarbonata. Lagan PVC/najlon okvir. Mogućnost nošenja preko dioptrijskih naočara. Široka podesiva elastična traka oko glave. Indirektna ventilacija. Panoramsko vidno polje.

**B401**

Boja: providna
CE EN 166 1FT
Cat II

Zaštitne naočare od mekanog PVC-a sa polikarbonatnim staklom sa rupicama za ventilaciju i elastičnom trakom za podešavanje obima. Lagane zaštitne naočare sa mekim i fleksibilnim vinskiim okvirom. Obezbeđuju zaštitu od većih čestica tokom procesa brušenja, takođe se upotrebljavaju u farmaciji. Optička klasa sočiva 1, zaštićena od magljenja.

**B402**

Boja: providna
CE EN 166 1FT
Cat II

Zaštitne naočare od mekanog PVC-a sa polikarbonatnim staklom sa indirektnim sistemom ventilacije i elastičnom trakom za podešavanje obima. Lagane zaštitne naočare sa mekim i fleksibilnim vinskiim okvirom. Obezbeđuju zaštitu od većih čestica tokom procesa brušenja, takođe se upotrebljavaju u farmaciji. Optička klasa sočiva 1, zaštićena od magljenja.

**TOBA 3 T5**

Boja okvira: crvena
CE EN 166 1FT
EN 175 FT
EN 169 UV 5
Cat II

Naočare-maska za brušenje i varenje, dupli okvir sa prozirnim i zatamnjениm staklima. Okvir od laganog PVC-a, indirektna ventilacija. Elastična podesiva traka oko glave. Fiksna unutrašnja stakla od bezbojnog polikarbonata, spoljašnja stakla na podizanje, od mineralnog stakla, zatamnjene DIN 5.

**MSA
VREĆICA
10104677**

Meka vrećica za odlaganje i čuvanje naočara, koja takođe služi i za brisanje stakala (objektiva). Zatvaranje pomoću podesivog užeta.

**MSA
FUTROLA
10058134**

Futrola za naočare sa konektorom za kaćenje. Koristi se za lakše nošenje i sigurno odlaganje zaštitnih naočara uz zaštitna odela i kombinezone pri svakodnevnom radu.

**MSA TRAKA ZA
NAOČARE 10058135**

Elastična traka za naočare. Sprečava padanje i oštećivanje naočara prilikom rada.

ZAŠTITA OČIJU

Kako odabratи odgovarajuće zaštitne naočare:

- **prepoznavanjem vrste rizika:** prskanje, radijacija, udari sitnih čestica, ostalo;
- **određivanjem vrste zaštite:** tip stakala, vrste zaštitnih naočara, maske za lice;
- **obratiti pažnju na zaštitne karakteristike:** otpornost na grebanje, otpornost na zamagljivanje;
- **odabir vrste stakla:** iz jednog dela ili sa dva stakala
- **odabir vrste rama:** poseban ili klasičan dizajn

Bitne karakteristike naočara (tretmani stakala):

- **Anti-scratch** - otpornost na ogrebotine, zaštita od abrazije;
- **Anti-fog** - tretman stakla koji sprečava zamagljivanje.

STANDARDI

EN 166 Lična zaštita očiju

Evropski standard koji se primenjuje na sve vrste lične zaštite oka od različitih opasnosti, ne računajući nuklearnu radijaciju, x-zrake, lasersko zračenje i infracrveno zračenje emitovano od strane izvora niske temperature. Nije primenljivo na zaštitu očiju za one vrste opasnosti koji su obuhvaćeni posebnim standardima (zaštitu oka od lasera, naočari za sunce za opštu upotrebu).

Značenje simbola:

1: Optička klasa koja omogućuje neograničeno nošenje naočara

Obavezno:

- S:** Pojačana čvrstoća: kuglica prečnika 22mm lansirana brzinom 5,1 m/s
F: Udarac niske energije: kuglica prečnika 6mm lansirana brzinom 45 m/s
B: Udarac srednje energije: kuglica prečnika 6mm lansirana brzinom 120 m/s
A: Udarac visoke energije: kuglica prečnika 6mm lansirana brzinom 190 m/s

Opciono:

- 3:** Otpornost na tečnosti (kapljice)
4: Otpornost na veće čestice prašine (veličina > 5 µm)
5: Otpornost na gas i sitne čestice prašine (veličina < 5 µm)
8: Otpornost na električni luk pri kratkom spoju
9: Otpornost na projekcije rastopljenog metala i komadiće vrućeg metala
K: Otpornost prema površinskoj štetci od sitnih čestica (ogrebotina)
N: Otpornost na magljenje
R: Poboljšana refleksija
T: Zaštita od udara čestica na ekstremnim temperaturama (-5/+55°C)

• **UV zaštita** - zaštita od Sunčeve svetlosti tj. štetnog UV zračenja. Ultraljubičasto (UV) zračenje su nevidljivi zraci, koji se mogu podeliti na UVA, UVB i UVC zrake.

• **Metal Free** - odsustvo metalnih delova na naočarima. Time se postiže magnetna neutralnost i ne ometaju se senzori (detektori).

• **Hemijska zaštita** - naočare koje su otporne na različite kiseline i hemikalije.

Stakla naočara mogu biti **polikarbonatna** (pružaju odličnu zaštitu od sitnih čestica i udara predmeta) ili **acetatna** (otpornost na širok spektar hemijskih jedinjenja i umerena zaštita od fizičkih udara čestica). Razlikujemo naočare sa **PVC** i **silikonskim** ramom.

EN 169 Lična zaštita očiju - Filteri za zavarivanje i slične tehnike

Zahtevi u pogledu transmisije svetlosti i preporučena upotreba. Specifikacija brojeva ranga i zahteva vezano za faktor prenosa filtera namenjenih zaštiti konzumatora tokom zavarivanja i sličnih tehnika.

EN 170 Lična zaštita očiju - Filteri za ultraljubičasto zračenje

Specificiraju se brojevi na skali i zahtevi za koeficijent transmisije filtera za ultraljubičasto zračenje. Ovi filteri nisu podobni za direktno ili indirektno posmatranje svetlosti knenoske lučne lampe niti električnog luka za zavarivanje.

EN 171 Lična zaštita očiju - Filteri za infracrveno zračenje

Specificiraju se brojevi na skali i zahtevi za koeficijent transmisije filtera za infracrveno zračenje. Ovi filteri nisu podobni za direktno ili indirektno posmatranje svetlosti električnog luka za zavarivanje.

EN 172 Lična zaštita očiju - Filteri za sunčevu blještvavu svetlost

Specifikacija brojeva ranga i zahteva vezano za faktor prenosa filtera za zaštitu od sunčevih zraka (blještvava sunčeva svetlost), za industrijsku primenu.

EN 175 Lična zaštita očiju - Oprema za zaštitu očiju i lica u toku varenja i sličnih procesa

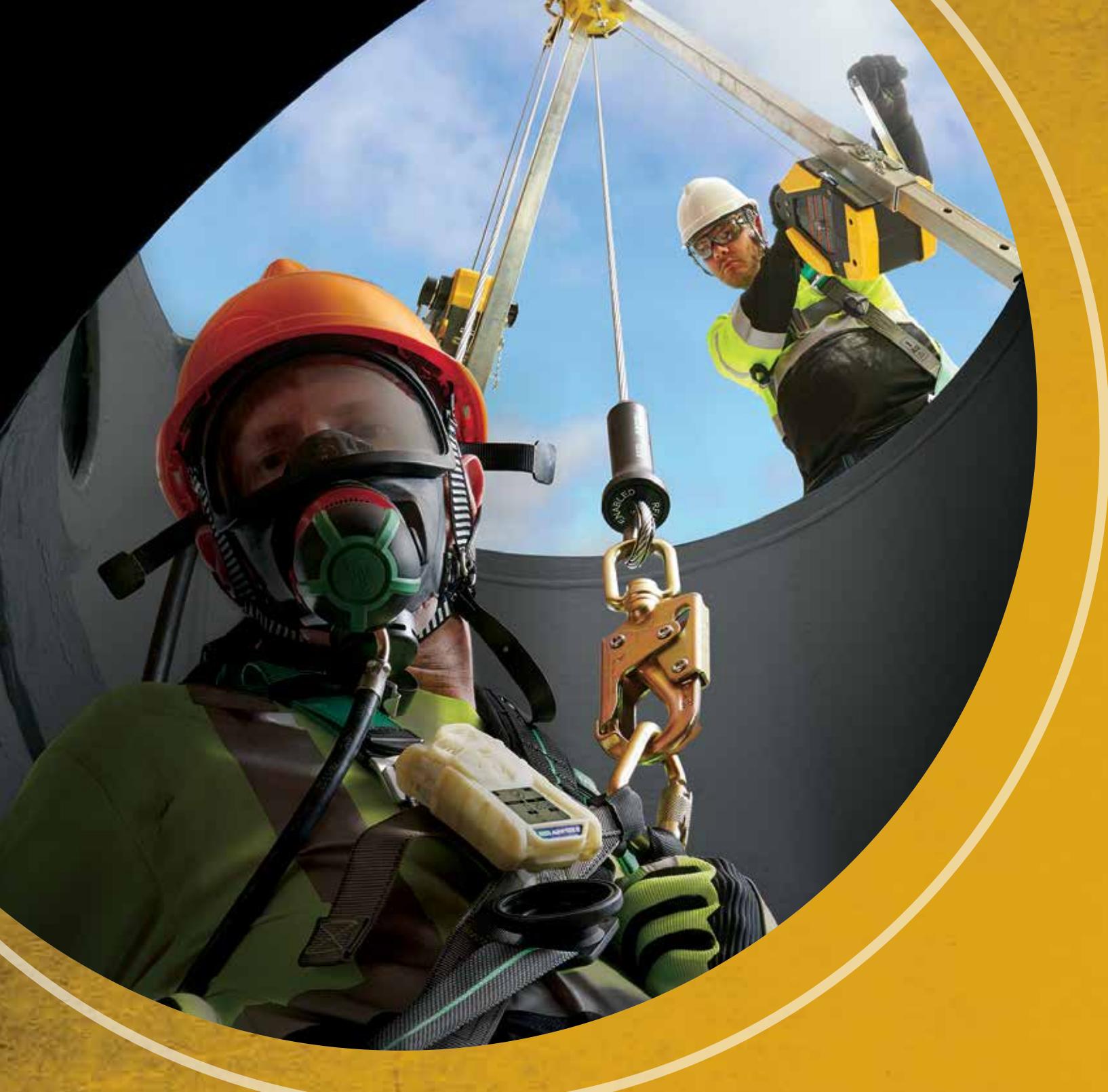
Specifikacije za bezbednosne zahteve u pogledu lične zaštitne opreme koja se koristi za zaštitu očiju i lica rukovaoca od štetnog optičkog zračenja i drugih specifičnih rizika ili opasnosti kod uobičajenog zavarivanja, sečenja i sličnih operacija.

RIZICI ZA OKO USLED ŠTETNE RADIJACIJE			
ZONA/TALASNA DUŽINA	SREDINA	OŠTEĆENJE VIDA	
UV-A	315-380 mm	Rad na otvorenom.	Zamor oka, delimično slepilo, katarakta. Sunčeva svetlost.
UV-B	280-315 mm	Sunčeva svetlost. Industrijsko okruženje. Black light testiranja.	Katarakta. Varnice od zavarivanja. Lučne varnice.
UV-C	100-280 nm	Industrijsko okruženje. Zavarivanje električnim lukom	Kristalisanje i lezije retine (sredina IR). Gubitak vida.
Plavo svetlo	400-480 nm	Industrijsko okruženje. Rad ispred kompjutera (zamor, VDU). Elektroinstalacije. Rad na otvorenom.	Lezije retine. Gubitak vida. Degeneracija, zamagljivanje vida. Retinitis pigmentosa.
Infra-crveno	780-1400 nm (blizu IC). 1400-2000 nm (sredina IC).	Električno zavarivanje. Rad u livnici, izrada stakla, čelika. Procesi koji uključuju mikrotalase. Sunčeva svetlost.	Degeneracija, zamagljivanje vida. Retinitis pigmentosa (blizu IC). Kristalisanje i lezije retine (sredina IR).

TABELA PREPORUKA ZA UPOTREBU RAZLIČITIH STEPENA ZA LUČNO ZAVARIVANJE PREMA STANDARDIMA EN169/EN175

Proces	TIG	Lučno zavarivanje
MMA	MIG (teški metali)	Sečenje plazmom
MAG	MIG (laki metali)	Zavarivanje mikro plazmom

PREMAZI			
DX	HARDIUM	HARDIUM +	MIRROR
Vrhunski premaz koji pruža zaštitu od magljenja, ogrebotina, statickih i hemijskih uticaja.	Višeslojni premaz koji pruža izuzetnu otpornost na abraziju.	Poseđuje iste karakteristike kao HARDIUM premaz plus pruža zaštitu od magljenja.	Specifičan reflektujući premaz koji pruža zaštitu od ogrebotina, UV, sunčeve svetlosti odbijajući štetnu svetlost.



ZAŠTITA OD PADA

OPREMA ZA RAD NA VISINI

POJASEVI, OPASAČI, SETOVI

UŽAD SA ABSORBERIMA ENERGIJE

UŽAD ZA POZICIONIRANJE

KARABINERI I KONEKTORI ZA PRIČVRŠĆAVANJE

BLOKATORI PADA

TRIPOD I KOTURAČE

STANDARDI

BOĀTA

POJMOVNIK

Strukturalna tačka kačenja (sidrište) - tačka pričvršćivanja koja se postavlja na neku konstrukciju, zid, plafon, gredu ili sl. u čijoj blizini se izvode radovi. Na nju se kači oprema za zaštitu od pada (blokator, uže bez/sa apsorberom pada) ili horizontalni/vertikalni sistem. Zbog velikog opterećenja pri eventualnom padu, sidrište mora da izdrži minimalnu snagu od 10 kN.

Tačka kačenja - sigurnosna tačka atestirana da izdrži pad čoveka, nalazi se na sigurnosnom pojusu (najčešće na leđima ili napred). Na ovu tačku kačenja se postavlja karabiner pomoću kojeg je povezan blokator ili uže.

Tačka za pozicioniranje - za razliku od tačke kačenja nisu atestirane da izdrže pad čoveka i koriste se u paru, nalaze se na pojusu/opasaču sa obe strane struka. Služe za pozicioniranje i lakše obavljanje posla prilikom rada na stubovima i sl.

D-prsten - čelična alka koja se nalazi na leđima, grudima i bokovima pojasa. D-prsten je tačka na koju se kači karabiner.

Karabiner - metalni konektor koji se postavlja na krajeve užeta, pojasa i sistema. Jedan kraj povezuje pojus, a drugi uže ili sistem. Postoje u raznim veličinama i sa različitim načinima zaključavanja.

Uže - jedan od glavnih elemenata opreme za zaštitu od pada koji mora da ispunjava definisane standarde (EN 354, EN 1891, EN 892). Izrađeno je od sintetičkih vlakana ili čelične žice metodom pletenja. Postoji u različitim dužinama i varijantama (pletena traka, pleteno uže).

Apsorber energije - pletena traka koja se postavlja na kraj užeta i koja ublažava/apsorbuje energiju pri padu. Dolazi upakovani u zaštitnu kesu i postavlja se tako da je deo užeta na kome se nalazi apsorber uvek do tačke kačenja na pojusu. Kad se jednom apsorber iskoristi mora da se zameni i ne sme više da se koristi. Postoje dve vrste: sa jednim i sa dvostrukim užetom. Koristi se samo za rad na visinama preko 5,65 m jer ispod toga nema dejstvo!

Protivpadna kočnica (blokator) - uređaj koji automatski blokira i zaustavlja pad (poput pojasa u automobilima), dok pri padu ima dejstvo smanjenja sile poput apsorbera.

Pojas za celo telo - osnovni element opreme za zaštitu od pada. Korisnik ga nosi do tela i pruža mu adekvatnu zaštitu pri radu na visini i sprečava ili smanjuje povrede nastale pri padu. Postavlja se pomoću kopči i traka na leđa, ramena, bokove i početak nogu (butine).

Opasač za pozicioniranje - opasač oko struka koji služi za vertikalno pozicioniranje. Na njega se ne kači sistem za zaustavljanje pada već omogućava korisniku da radi bez pridržavanja.

Protivpadna oprema sa klizačem - horizontalni ili vertikalni sistemi za zaštitu od pada koji se koriste na krovovima, merdevinama i dr., i služe kako bi sprečili pad pri radu, usponu i spuštanju. Klizač prati kretanje korisnika i ima automatsko blokiranje pri padu čime obezbeđuje maksimalnu zaštitu korisnika.



**SIGURNOSNI
SET-POJAS
I OPASAČ -
V5 ENDEAVOUR
POWER &
COMFORT**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
EN 361
Cat III



**SIGURNOSNI
SET-POJAS
I OPASAČ -
V5 ENDEAVOUR
AUTOMATIC**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
EN 361
Cat III



VERTIQUAL®
**SIGURNOSNI
SET-POJAS
I OPASAČ -
V5 ENDEAVOUR
CLASSIC**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
EN 361
Cat III



**SIGURNOSNI
SET-POJAS
I OPASAČ -
V6 ATLANTIS
AUTOMATIC**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
EN 361
Cat III



VERTIQUAL®
**SIGURNOSNI
SET-POJAS
I OPASAČ -
C5 UNIVERSAL
CHANTIER**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
EN 361
Cat III



**SIGURNOSNI
POJAS
V3
ENTERPRISE
CLASSIC**

Veličine: S-3XL
CE EN 361
Cat III

Sigurnosni pojus za celo telo sa dve tačke kačenja na leđima i na grudima i pojason za pozicioniranje. Polyester tkanje širine 45 mm. Konektori presvučeni niklom. Četiri automatske tačke kopčanja. Jednostavne SMART-LOCK aluminijumske kopče sa sigurnosnim indikatorom pada. Šest tačaka podešavanja na grudima, nogama i u struku. Metalna regulator šnala. Ergonomski umetak u lednom delu radi veće udobnosti. Visokovidljive trake Vertiqual standard 33. Prstenovi Forged 40. Dodatni prstenovi za kačenje alata.

Sigurnosni pojus za celo telo sa dve tačke kačenja na leđima i na grudima i pojason za pozicioniranje. Polyester tkanje širine 45 mm. Konektori presvučeni niklom. Četiri automatske tačke kopčanja. Jednostavne SMART-LOCK aluminijumske kopče sa sigurnosnim indikatorom pada. Šest tačaka podešavanja na grudima, nogama i u struku. Metalna regulator šnala. Ergonomski umetak u lednom delu radi veće udobnosti. Visokovidljive trake Vertiqual standard 33. Prstenovi Forged 40. Dodatni prstenovi za kačenje alata.

Sigurnosni pojus za celo telo sa dve tačke kačenja na leđima i na grudima i pojason za pozicioniranje. Polyester tkanje širine 45 mm. Konektori presvučeni niklom. Četiri automatske tačke kopčanja. Jednostavne SMART-LOCK aluminijumske kopče sa sigurnosnim indikatorom pada. Šest tačaka podešavanja na grudima, nogama i u struku. Metalna regulator šnala. Ergonomski umetak u lednom delu radi veće udobnosti. Trake Compact 30. Čelični prstenovi sa silom pucanja >25 kN. Classic kopče.

Sigurnosni pojus za celo telo sa dve tačke kačenja, na leđima i grudima. Polyester tkanje širine 45 mm. Veoma lagan i udoban prilikom korišćenja. Kopča Classic za bolje pozicioniranje (podesivost). Trake Vertiqual standard 33. Prstenovi Forged 40. Dodatni prstenovi za kačenje alata. Podesivost traka u predelu nogu, ramena i grudi. Pogodan je za upotrebu u svim industrijskim sektorima u kojima se traži pojus sa prstenom na leđima i omčama sa prednje strane. Metalna regulator šnala.


**SIGURNOSNI
POJAS
V33
ADVENTURE
CLASSIC**

Veličine: S-3XL
CE EN 361
Cat III

Sigurnosni pojaz za celo telo sa dve tačke kačenja na leđima i grudima. Poliester tkanje širine 45 mm. Veoma lagan i udoban prilikom korišćenja. Kopča/šnala Classic za bolje pozicioniranje (podesivost). Traka Vertiqual standard 33. Prstenovi Forged 40. Dodatni prstenovi za kačenje alata. Podesivost traka u predelu nogu, ramena i grudi. Metalna regulator šnala.


**SIGURNOSNI
POJAS
C3 RAPID**

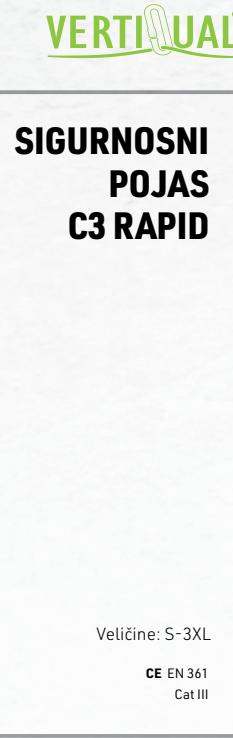
Veličine: S-3XL
CE EN 361
Cat III

Veoma lagan i jednostavan sigurnosni pojaz za celo telo sa dve tačke kačenja na leđima i na grudima. Poliester tkanje širine 45 mm. Lak za upotrebu i zahvaljujući prstenu i omčama za sidrenje, ovaj pojaz je takođe veoma fleksibilan. Opseg podešavanja traka je ograničen. Jedna od glavnih prednosti ovog pojasa su sloboda kretanja i udobnost prilikom korišćenja. Kopča/šnala Classic za bolje pozicioniranje (podesivost). Traka Compact 30. Tri tačke podešavanja, na grudima i na nogama. Čelični prstenovi sa silom pucanja >25 kN.


**SIGURNOSNI
POJAS
C2 SIMPLE**

Veličine: S-3XL
CE EN 361
Cat III

Veoma lagan i jednostavan sigurnosni pojaz sa jednom tačkom kačenja. Lak je za upotrebu i podešavanje. Poliester tkanje širine 45 mm. Tri tačke podešavanja klasičnim kopčama, na grudima i na nogama. Jedna od glavnih prednosti ovog pojasa su sloboda kretanja i udobnost prilikom korišćenja. Traka Compact 30.


**SIGURNOSNI
OPASAČ
V1 NEON CLASSIC**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
Cat III

Univerzalni pojaz za pozicioniranje, jednostavan za korišćenje i lako podesiv. Poliestersko tkanje. Dva bočna prstena Forged 40. Kopča Classic za bolje pozicioniranje. Nerdajuće komponente. Traka Vertiqual standard 33.


**SIGURNOSNI
OPASAČ
C1 PRACTIC
CHANTIER**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
Cat III

Veoma lagan, udoban i ekonomičan pojaz/opasač za pozicioniranje sa postavom. Poliestersko tkanje. Dva bočna prstena sa silom pucanja > 25 kN. Kopča Classic za bolje pozicioniranje. Nerdajuće komponente. Traka Compact 30.


**SIGURNOSNI
OPASAČ
B2 KOALA**

Veličine:
80-90cm; 90-100cm;
100-110cm; 110-120cm;
Težina: 0,81kg
CE EN 358
Cat III

B2 KOALA čvrsti pojaz za pozicioniranje izrađen je od široke 85 mm najlonske gurtne. Podrška za leđa, veliki bočni D prstenovi, dvostruko podešavanje veličine i dupla kopča.


**SIGURNOSNI
OPASAČ SA
UŽETOM ZA
POZICIONIRANJE
C11 PRACTIC PLUS
CHANTIER**

Veličine: S-3XL
CE EN 358
Cat III

Veoma lagan, udoban i ekonomičan pojaz/opasač za pozicioniranje sa postavom. Poboljšana verzija C1 pojaza za pozicioniranje sa užetom i sigurnosnim karabinerom. Poliestersko tkanje. Dva bočna prstena sa silom pucanja >25 kN. Kopča Classic za bolje pozicioniranje. Nerdajuće komponente. Traka Compact 30. Pleteno uže 12mm i čelični karabiner Kangri otvora 18 mm.



Sigurnosno kratko uže sa šok apsorberom (apsorberom energije - ublažuje silu udara na telo prilikom pada) i dodatnim podesivim delom dužine pomoću regulator šnale. Pleteno poliamidno uže Ø12 mm, dužine 2m i dva čelična karabinera (0232+0526). Testiran na ivicu. Sila pucanja > 32 kN.



Sigurnosno kratko uže sa šok apsorberom (apsorberom energije - ublažuje silu udara na telo prilikom pada). Pleteno poliamidno uže Ø12 mm, dužine 2m i dva čelična karabinera Kangri i Brooks (0022+0026).

Sila pucanja > 32 kN. Testiran na ivicu.



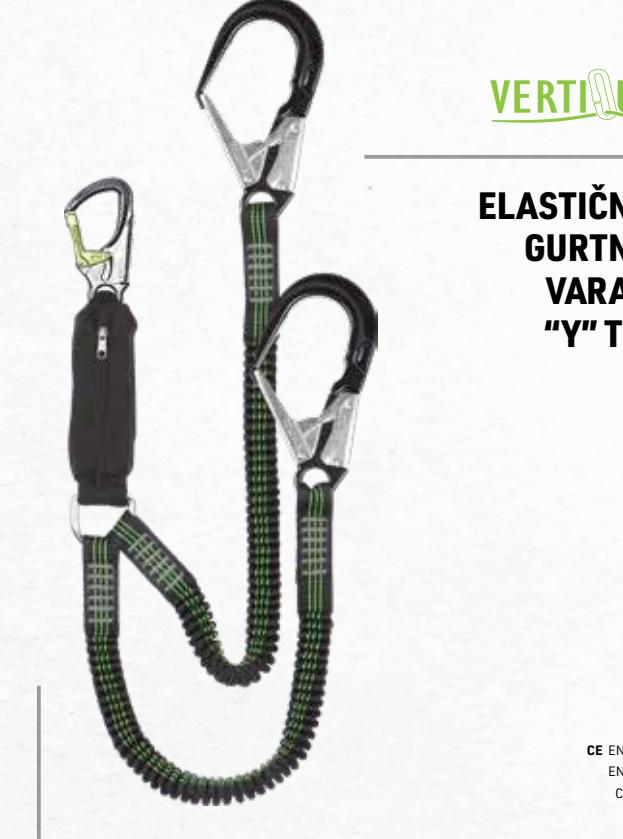
Pleteno poliamidno uže Ø12mm sa mogućnošću podešavanja dužine. Omče i zaštitne navlakе na krajevima.



Pleteno poliamidno uže Ø12mm ili Ø 14mm sa mogućnošću podešavanja dužine. Na krajevima užeta omče, zaštitne navlakе i karabineri Annapurna (2x0223).



Elastična gurtna sa šok apsorberom (apsorberom energije - ublažuje silu udara na telo prilikom pada) dužine 2m. Dva karabinera 0232+0526. Jaka, elastična traka širine 35mm.



Duplosigurnosna elastična gurtna "Y" tip - sa šok apsorberom (apsorberom energije - ublažuje silu udara na telo prilikom pada), dužine 2m. Tri karabinera (0232 i 2 x 0526). Dve jake i elastične trake 35 mm.



Spiralno uvrnuto poliamidno uže za pozicioniranje sa omčama i zaštitnim prstenovima na krajevima. Prečnik Ø16 mm.



Pleteno poliamidno uže za pozicioniranje Ø12 mm i Ø14 mm sa omčama i zaštitnim navlakama na krajevima.



KARABINER ANNAPURNA ART. 0223

Dimenzije: 110/58 mm
Otvor: 18 mm
Težina: 165 g
Nosivost: 25 kN
CE EN 362
Cat III

Čelični karabiner na zavrtanje za osnovne primene pozicioniranja i sprečavanja pada.



KARABINER KANGRI ART. 0022

Dimenzije: 130/68 mm
Otvor: 18mm
Težina: 238 g
Nosivost: 25 kN
CE EN 362
Cat III

Mali čelični konektor sa automatskim zatvaranjem za fiksiranje na sajli u horizontalnim kretanjima ili na tačke kačenja na pojusu. Sistem za zaključavanje je dvostrukom ručicom obezbeđuje visok nivo sigurnosti i jednostavnost upotrebe.



KARABINER EVOQUE ART. 0524

Dimenzije: 114/73 mm
Otvor: 23 mm
Težina: 95 g
Nosivost: 24 kN
CE EN 362
EN 12275
Cat III

Lagani aluminijumski karabiner sa trostrukim automatskim zaključavanjem. Visok odnos snage i težine zahvaljujući jedinstvenom dizajnu.



KARABINER BROOKS ART. 0026

Dimenzije: 217/110 mm
Otvor: 50 mm
Težina: 514 g
Nosivost: 23 kN
CE EN 362
Cat III

Kljunasti čelični karabiner sa automatskim zatvaranjem, otvara se 50 mm. Sistem za zaključavanje dvostrukom ručicom obezbeđuje visok nivo sigurnosti i jednostavnost upotrebe. Koristi se za povezivanje sa velikim konstrukcijama, kao što je skela.



SIDRIŠTE MYRA

Težina: 300 g
Dimenzije:
135x60x60 mm
CE EN 365
Cat III

Sidrište za trajnu ugradnju na zidove, vertikalne ili horizontalne strukture sa dovoljno čvrstoće. Izrađeno od legure aluminijuma.



SIDRIŠTE - GURTNA LISKO

Sila pucanja > 30 kN.
Dve varijante:
• Dužina 80 cm (obim 160 cm)
• Dužina 120 cm (obim 240 cm)
CE EN 354
EN 566
EN 795
Cat III

Sidrište - gurtna, poliestersko tkanje 26 mm. Može se koristiti za sidrenje ili kao traka za povezivanje.



UREĐAJ ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE V-TEC™ MINI PFL 63011-00AEU

Dužina gurte: 1,8 m
Konektori:
Kljunasti aluminijumski
karabiner AL36CL
i čelični karabiner
za kačenje na pojusu.
Dimenzije: 100 x 90 x 70 mm
Težina: 750 g
CE EN360
Cat III



UREĐAJ ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE V-SHOCK™ 1.8M MINI PFL 64011-00AEU

Dužina gurte: 1,8 m
Konektori:
Kljunasti aluminijumski karabiner
AL36CL i čelični karabiner
za kačenje na pojusu.
Dimenzije: 155 x 110 x 75 mm
Težina: 780g
CE EN 360
Cat III



V-SHOCK™ 1.8m Mini PFL je opremljen vodećim patentiranim radikalnim uređajem za ublažavanje pada uz pomoć opruge, uvlačivo uže V-SHOCK™ 1.8m Mini je zapakovan unutar gumiranog oklopa i konstruisano da izdrži udarce u najtežim sredinama i da održi nepromenljive performanse pri ekstremnoj upotrebji. Kućište otporno na vibracije i vodootporno sa specijalnim dizajnom radi smanjenja mogućnosti klizanja. Najkompaktnije samouvlačivo uže u svojoj klasi. Na raspolažanju su opcije jednostrukih ili dvostrukih užadi. Integrirani apsorber energije, potpuno zaštićen od spoljašnjih uticaja. Tehnologija apsorpcije energije preko radikalne opruge koja ne zahteva kalibraciju i podešavanje. Tačka za povezivanje rotira se 360°. Nosivost radnika do 140 kg.



UREĐAJ ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE PFL 63013-00AEU

Dužina gurte: 3m
Konektori:
Kljunasti aluminijumski
karabiner AL36CL
i čelični karabiner
za kačenje na pojusu
CE EN 360
Cat III



SISTEM ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE KINETIX

Dužina: 2,5 m
CE EN 360
Cat III



Sistem za automatsko zaustavljanje (Blokator pada), poliesterska traka širine 45 mm sa apsorbujućom gurtom. Robustno kućište od ABS-a otporno na atmosferske uticaje. Dolazi u kompletu sa 2 karabinera (0328+0223).



UREĐAJ ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE SEALED SRL

Čelična sajla dužine 15m, 5mm (7x19)
Težina: 12 kg
Dimenzije: 330 x 280 x 190 mm

Čelična sajla dužine 25m, 5mm (7x19)
Težina: 20 kg
Dimenzije: 330 x 330 x 200 mm

CE EN 360
Cat III

Uredaj za automatsko zaustavljanje pada SEALED SRL u robustnom čeličnom kućištu. Čelična sajla 15m, 25m sa rotirajućom kukom na kraju i gumenom zaštitom. Bočna ručka za nošenje. IP69K Ingress Protection standard, uređaj ispunjava i prevazilazi industrijske standarde. SEALED SRL je razvijen sa velikim brojem jedinstvenih funkcija kako bi omogućio pametniju, jaču i bolju alternativu tradicionalnom SRL uređaju. Proizvod je uspešno testiran na otpornost na koroziju i na rad u uslovima visokih vibracija/trena. Brzo i lako servisiranje, moguće na licu mesta. Pouzdan mehanizam za zaključavanje koji se ne može zamrznuti, prekinuti ili zardati.

Neke od karakteristika:

- Frictionless Constant Force® kočioni mehanizam
- Kućište otporno na udarce
- Čelična sajla dužine 15m, 5mm (7x19) i dužine 25m, 5mm (7x19)
- Komponente od nerđajućeg čelika
- 100% Full Contact™ mehanizam zaključavanja
- IP69K Ingress Protection standard
- ATEX ispitano



LIČNI SAMOSPASIOC SA SIGURNOSnim POJASOM (LATCHWAYS PERSONAL RESCUE DEVICE®)

Workman Premier - D-prsten na leđima i dve tekstilne omče na grudima

Workman Utility - D-prsten na leđima, dve tekstilne omče na grudima i dva D-prstena za pozicioniranje

RH2 - D-prsten na leđima i D-prsten na grudima

RH3 - D-prsten na leđima, D-prsten na grudima i dva D-prstena za pozicioniranje.

CE EN 361, EN 358 (u zavisnosti od modela)
EN 341 tip 1, klasa D (uredaj za spuštanje)
EN 13463-1, EN 13463-5, ATEX (ranac i pojas)
Cat III

Uredaj za osiguranje od pada smešten u rancu sa sigurnosnim pojasmom. U slučaju pada, uređaj PRD zadržava radnika zahvaljujući blokatoru koji se nalazi u rancu, a potom mu omogućava da se lagano spusti na tlo, povlačenjem užeta na pojasu (kočioni mehanizam sa užetom od aramida dužine 20m). Sistem za spašavanje odmah spreman za aktiviranje (samoaktiviranje) i značajno smanjuje vreme procesa spašavanja. Uredaj PRD je planiran da se koristi u sprezi sa sidrištem (jednom tačkom kačenja). Koristi se pri radu na visini, nije potrebna specijalna obuka, može da izdrži do 140 kg.

Teleskopska motka

Teleskopska motka je dizajnirana tako da bude korišćena od strane druge osobe. Ako korisnik ne može da sproveđe samospasioci, druga osoba može da aktivira PRD ugrađeni sekundarni mehanizam za spuštanje. Dužina ove teleskopske motke kada je uvučena iznosi 0,8 m, a 3,4 m kada je produžena.



VERTIQUAL[®]

UREĐAJ ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE ROBUSTO SRL

Dužine: 12m, 18m, 24m, 30m, 42m, 65m
Boja: plava

CE EN 360
Cat III



UREĐAJ ZA AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE STANDARD SRL 10, 15m

10m:
Težina: 5,6 kg
Dimenzije: 357 x 186 x 127 mm

15m:
Težina: 7,4 kg
Dimenzije: 395 x 214 x 130 mm

- Čelična sajla dužine 10m, 5mm (7x19) i 15m, 5mm (7x19)
- Kućište otporno na udarce
- Komponente od nerđajućeg čelika
- ATEX ispitano
- Nosivost 140 kg

CE EN 360
Cat III

Samouvlačiva čelična sajla u robustnom plastičnom kućištu za automatsko zaustavljanje pada. Kućište otporno na atmosferske uticaje. Sajla debljine 4,8 mm. Dolazi u kompletu sa duplosigurnosnim aluminijumskim pivot karabinerom.

Uredaj za automatsko zaustavljanje pada STANDARD SRL u robustnom najlonском kućištu otpornom na udarce. Čelična sajla 10,15m sa rotirajućim karabinerom i gumenom zaštitom. Inovativan dizajn sa revolucionarnim Constant Force® kočionim sistemom bez trenja. 100% pouzdan mehanizam za zaključavanje, koji je stalno u pokretu i ne može se zamrznuti, prekinuti ili zardati. Brzo i lako servisiranje, moguće na licu mesta.



T-MAN 9 & RUPPY 502

Lagani tronožac za univerzalnu upotrebu. Sastavlja se i rastavlja za nekoliko minuta. Fleksibilne i aluminijumske nožice koje su podesive u sedam nivoa (položaja). Jedna srednja i tri bočne tačke kačenja. Maksimalna visina 2,30 m. Koristi se prilikom evakuacije lica ili predmeta, u kombinaciji sa koturačom (čekrkom) i opremom za sprečavanje pada kao što su automatske kočnice, opasači, užad, itd.

Tripod	
Maksimalna radna nosivost	500 kg
Sila pucanja	>22 kN
Dužina transporta	175 cm
Težina	14,3 kg
Standard	EN 795 KI:B

Koturač: za podizanje i spuštanje. Ručica ima funkciju automatskog kočenja.

Koturač	
Maksimalna radna nosivost	140 kg
Dužina sajle/užeta	20 m
Sila pucanja	500 kg
Ø sajle/užeta	6,3 mm
Težina	13 kg

STANDARDI

PRAVILAN ODABIR PROIZVODA KOJI ŠTITE OD PADA I PRUŽAJU SAVRŠENU ZAŠTITU

Oprema za zaštitu od pada uključuje različite proizvode koji se moraju prilagoditi za svaki rizik ponaosob, kako bi se obezbeđila adekvatna zaštita.

Ovim proizvodima (kao što su: sigurnosni pojasevi za celo telo, sigurnosni pojasevi sa anker osloncima za zaštitu od pada, sistemi za pozicioniranje pri radu, šok apsorberi, zaustavljači pada na uvlačenje, dodaci) upravljaju evropski standardi vezani za opremu za ličnu zaštitu PPE.

OPREMA ZA ZAŠTITU OD PADA

Direktiva

Direktiva 89/686 odnosi se na proizvođače opreme za ličnu zaštitu (PPE), i ona utvrđuje uslove za promet iste. Ona definiše osnovne tehničke zahteve u smislu dizajna, proizvodnje i metoda testiranja vezanih za PPE, prema kojima ova oprema mora da obezbedi sigurnost njenim korisnicima.

Standardizacija

Ona za cilj ima nacrt metoda testiranja i standarda vezanih za proizvode, definisanući time tehničke specifikacije proizvoda. Poštovanje ovih standarda jeste dokaz poštovanja direktive 89/686 i dozvoljava označavanje oznakom CE.

Kategorizacija

Uzimajući u obzir nivo zaštite od rizika, Direktivom se definišu kategorije PPE zaštite i utvrđuju obaveze proizvođača.

(PPE) Oprema za ličnu zaštitu treće kategorije

Predstavlja proizvode koji imaju najveći nivo zaštite od nesreća pri radu. Kategorija III uključuje nesreće sa smrtnim ishodom ili nesreće koje mogu nepovratno da ugroze zdravlje.

Procedura vezana za sertifikaciju (izdavanje atesta)

Stoga, pre iznošenja bilo kog proizvoda za ličnu zaštitu treće kategorije na tržište, proizvođač je obavezan da izda CE sertifikat testa proizvođaču, nakon što je izvršeno ispitivanje kompletног tehničkog izveštaja koji je podneo proizvođač.

Kontrola proizvoda proizvođača

Kako bi se osigurala jednoobraznost njegovih proizvoda, proizvođač je obavezan da prilikom inspekcijske procedure podnese na uvid sledeće:

- finalni proizvod (11A proces)
- ili postupak proizvodnje (11B proces)

EN 363: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU OD PADA SA VISINE - SISTEMI ZA LIČNU ZAŠTITU OD PADA

Ovim evropskim standardom utvrđuju se opšti zahtevi i spajanje (uklapanje) sistema za ličnu zaštitu od pada. Ovaj standard daje primere za specifične tipove sistema za ličnu zaštitu od pada i opisuje kako komponente mogu biti spojene u sisteme.

EN 364: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - METODE ISPITIVANJA

Ovim evropskim standardom utvrđene su metode ispitivanja koje se primenjuju na materijale, komponente i sisteme koji čine opremu za zaštitu od padova sa visine i to: a) aparat i pribor za staticko ispitivanje i metode statickog ispitivanja b) aparat i pribor za dinamička ispitivanja, uključujući torzo lutke c) metode ispitivanja radi izvođenja ispitivanja dinamičkih svojstava i dinamičke čvrstoće sastavnih delova i sistema.

EN 365: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - OPŠTI ZAHTEVI ZA UPUTSTVA ZA UPOTREBU, ODRŽAVANJE, PERIODIČNI PREGLED, POPRAVKU, OBELEŽAVANJE I PAKOVANJE

Ovim dokumentom specificira se minimum opših zahteva za uputstva za upotrebu, održavanje, periodični pregled, popravku, obeležavanje i pakovanje PPE, koji se odnose i na uređaje za održavanje tela i drugu opremu koja se koristi zajedno sa uređajima za držanje tela, da bi se sprečili padovi, za pristupanje, izlaženje i radno pozicioniranje, za zaustavljanje padova i za spašavanje.



EN 353-1: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - ZAUSTAVLJAČI PADA SA VOĐICOM I SIDRIŠTEM - DEO 1: ZAUSTAVLJAČI PADA SA VOĐICOM I KRUTIM SIDRIŠTEM

Ovim evropskim standardom se utvrđuju zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i pakovanje za zaustavljače pada sa vođicom i krutim sidrištem. Ovo sidrište je obično u sklopu merdevina ili se pričvršćuje za merdevine ili prečke i adekvatno je pričvršćen za pogodnu konstrukciju. Zaustavljači pada sa vođicom i krutim sidrištem usaglašeni su ovim evropskim standardom predstavljaju deo jednog od sistema za zaustavljanje pada obuhvaćenih u EN 363. Ovaj evropski standard se primenjuje na krutim sidrišta sa vođicom koja treba da se instaliraju vertikalno i/ili sa kombinacijom napred nagnuta pod uglom i/ili bočno nagnuta pod uglom između stvarno vertikalnog i vertikalnog + 15°. Vodica sa krutim sidrištem koju može istovremeno da koristi više korisnika, nije obuhvaćena ovim dokumentom.

EN 353-2: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - DEO 2: ZAUSTAVLJAČ PADA SA VOĐICOM I FLEKSIBILNIM SIDRIŠTEM

Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i pakovanja za zaustavljače pada sa vođicom i fleksibilnim sidrištem koji mogu biti pričvršćeni za gornju tačku sidrišta. Zaustavljači pada sa fleksibilnim sidrištem i vođicom su podsistemi u sklopu jednog od sistema za zaustavljanje pada utvrđenih u EN 363.

EN 354: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA - UŽAD

Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i način pakovanja za užad. Užad usaglašena sa ovim evropskim standardom koriste se kao elementi za spajanje ili komponente opreme za ličnu zaštitu od pada sa visine (npr. sistemi za zaustavljanje pada, sistemi za radno pozicioniranje, sistemi užadi za pristup, sistemi za zaustavljanje pada sa visine, sistemi za spasavanje).

EN 355: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - APSORBERI ENERGIJE

Ovim evropskim standardom specificiraju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije koje obezbeđuje proizvođač i pakovanje za apsorbere energije. Apsorberi energije, koji su usaglašeni sa ovim evropskim standardom, koriste se kao elementi ili sastavni delovi koji su ugrađeni u uže, sidriste ili potpunu telesnu upregu ili su u kombinaciji sa jednim od njih.

EN 358: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU ZA RADNO POZICIONIRANJE I PREVENCIJU PADOVA SA VISINE - OPASAČI ZA RADNO POZICIONIRANJE I ZADRŽAVANJE I UŽAD ZA RADNO POZICIONIRANJE

Ovaj evropski standard primenjuje se na opasače i užad namenjenih za svrhu radnog pozicioniranja i prevencije od pada. Standardom se specificiraju zahtevi, ispitivanje, označavanje i informacije koje se dobijaju od proizvođača.

EN 360: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - ZAUSTAVLJAČ PADA SA UVLAČIVIM UŽETOM

Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i pakovanja za zaustavljač pada sa uvlačivim užetom. Zaustavljač pada sa uvlačivim užetom je podsistem u sklopu jednog od sistema za zaustavljanje pada usaglašen sa EN 363, a kad je kombinovan sa potpunom telesnom upregom tada je usaglašen sa EN 361.

EN 361: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - POTPUNA TELESNA UPREGA

Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i pakovanje potpune telesne uprege. Drugi tipovi telesne podrške, koji su utvrđeni u drugim evropskim standardima tj. EN 358, EN 813 ili EN 1497, mogu biti uključeni u potpunu telesnu upregu. Sistem potpunog zaustavljanja utvrđen je u EN 363.

EN 362: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - SPOJNICE

Ovim dokumentom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije dobijene od proizvođača za konektore (spojnice). Konektori, koji su usaglašeni sa ovim dokumentom, koriste se kao elementi za povezivanje u sistemima za ličnu zaštitu protiv padova, tj. u sistemima za zaustavljanje pada, radno pozicioniranje, povezivanje sa užetom, zaustavljanje i spašavanje.

EN 1891: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU ZA SPREČAVANJE PADOVA SA VISINE - UŽAD SA JEZGROM I KOŠULJICOM, MALE ISTEGLJIVOSTI

Ovaj standard primenjuje se na užad male istegljivosti sa jezgrom i košuljicom, prečnika od 8,5 mm do 16 mm, koju koriste osobe za pristup uz pomoć užeta, uključujući sve vrste radnog pozicioniranja i zadržavanja: pri spašavanju i u speleologiji. Definisana su dva tipa užadi male istegljivosti sa jezgrom i košuljicom: A i B. Ovim standardom utvrđuju se zahtevi, ispitivanja, obeležavanje i informacije koje dostavlja proizvođač uključujući upustvo za upotrebu.

EN 813: 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 užeta i kod kojih se zahteva niska tačka povezivanja. Sedeće uprege nisu pogodne za upotrebu radi zaustavljanja pada.

EN 12841: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - SISTEM UŽADI ZA PRISTUP - UREĐAJI SA UŽADIMA ZA PODEŠAVANJE

Ovaj standard odnosi se na uređaje sa užadima za podešavanje koji se upotrebljavaju kod sistema užadi za pristupanje. Utvrđeni su zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje obezbeđuje proizvođač. Uredaji sa užadima za podešavanje u skladu sa ovim standardom mogu biti konstruisani za jednu osobu ili, u slučaju spašavanja, i za dve osobe istovremeno. Uredaji sa užadima za podešavanje ne upotrebljavaju se kao sistem za zaustavljanje pada.

EN 1496: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU OD PADOVA - UREĐAJI ZA SPASAVANJE PODIZANJEM

Ovim standardom se utvrđuju zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje obezbeđuje proizvođač za uređaje za spasavanje podizanjem. Uredaji za spasavanje podizanjem koji su u skladu sa ovim standardom koriste se kao komponente (delovi) sistema za spasavanje. Uredaji za spasavanje podizanjem saglasni ovom standardu mogu se kombinovati sa drugim komponentama, npr. uređajima za spuštanje koji su namenjeni za spasavanje (EN 341) ili zaustavljačima pada sa uvlačivim užetom (EN 360).

EN 795: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - UREĐAJI ZA SIDRENJE

Ovim standardom se utvrđuju zahtevi za performanse i odgovarajuće metode ispitivanja za uređaje za sidrenje pojedinačnih korisnika koji ima mogućnost da se odvoji od strukture. Ovaj uređaj za sidrenje sadrži nepokretne i pokretne tačke sidrenja projektovane za spajanje komponenata sistema potpune telesne uprege u skladu sa EN 363. Ovaj evropski standard takođe daje zahteve za obeležavanje, uputstvo za upotrebu, i smernice za instaliranje. Nije primenljiv na: - uređaje za sidrenje namenjene za više korisnika; - uređaje za sidrenje korišćene u svakom sportu ili rekreacionoj aktivnosti; - opremu koja je projektovana u skladu sa EN 516 ili EN 517; - elemente ili delove strukture koji su izgrađeni za neku drugu potrebu/upotrebu osim tačke sidrenja, na primer grede, nosači; - strukturalna sidrišta (videti 3.3).

EN 341: OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU PROTIV PADOVA SA VISINE - UREĐAJI ZA SPUŠTANJE KOJI SU NAMENJENI ZA SPASAVANJE

Ova tehnička specifikacija definiše preporuke za zahteve, ispitivanje aparata, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje je dostavio proizvođač uređaja za sidrenje namenjenih za upotrebu više korisnika istovremeno. Ova tehnička specifikacija nije primenljiva na: - uređaje za sidrenje namenjene da omoguće pristup samo jednom korisniku, obrađene u EN 795:2012; - uređaje za sidrenje korišćene u bilo kom sportu ili rekreacionoj aktivnosti; - opremu projektovanu u skladu sa EN 516 ili EN 517; - elemente ili delove strukture koji su izgrađeni za neku drugu potrebu/upotrebu, osim tačke sidrenja, na primer grede, nosači; - strukturalna sidrišta (pričvršćivače).

NAPOMENA Zahtevi, metode ispitivanja, označavanje, informacije dobijene od proizvođača uređaja za sidrenje, namenjene za upotrebu jednog korisnika, obrađene su u EN 795:2012.

SPISAK PROIZVODA

ZAŠTITA NOGU

320 S4 PVC/NITRIL.....	29
320 S5 PVC/NITRIL.....	27
730 S3	15
91520 RIBARSKI KOMBINEZON WADER	28
93044 RIBARSKЕ ČIZME DRINA	28
ADIGE ANTIGRASSO PVC/NITRIL	29
ADIGE PVC.....	28
ADVENTURE.....	24
ANCONA S2.....	25
AV2937/2B S3.....	19
BADIA S3.....	13
BIELLA S2.....	25
BLACK EAGLE ADVENTURE 2.0 02 GTX	22
BLACK EAGLE ADVNETURE 2.1 02 GTX.....	22
BLACK EAGLE ATHLETIC 2.0 GTX LOW	23
BLACK EAGLE ATHLETIC 2.0 GTX MID.....	23
BLACK EAGLE TACTICAL 2.0 GTX HIGH	23
BLACK EAGLE TACTICAL 2.0 GTX MID	23
BLUEFOX HIGH S3	20
BLUEFOX LOW S2	20
BLUES S3	11
C4960/3B	19
CANADESE	28
CANTU S3.....	14
CAPRI S2	14
CAPRI S3	14
CAPUA S1	12
CHIMIE SA S5.....	27
CITY GRIP	29
COBRA S3.....	19
COMETE S3	16
COMO 02	24
COMO	27
CONCORDE S3	16
CORVARA S3	13
CUBAN S1	12
CUPRA 02	24
DANCE S1P	11
DANCE S3	11
DIELECTRIC E 10.000V.....	27
DIELECTRIC SA 20.000V	27
EASY GRIP.....	29
ELDORADO S3	10
FALCON S3	16
INTRUDER AERE S1P	18
KARL S3	17
L2023/7 S1P	21
L2034/7 S1P	21
L2214/7 S1P	21
L2409/2B S3	21
LABRADOR S3.....	13
LAND S3	13
LEON B2	26
LEON PU100	26
MAX N S3	20
MIKE S3	17
MONDELLO S3	12

MONTAUK S3

NEW212 WALKSAFE S1P

NISIDA S3

ORTISEI S3

OS6551/1B K S1

PASITOS S3

PINK S1P

PLUTONE S2

PORTORICO S1P

PVC ADIGE.....

RAFALE S3

RIMINI S3

RIVA HIGH S2

RIVA LOW S2

SEKON 110 S2

SEKON 112 SB

SNOWFOX S3

SOUL S3

SPARTA S2

SPEEDSTER HIGH 02

SPEEDSTER LOW 02

SPEEDSTER LOW S3

SPITFIRE S1P

SPRINTER S1

STELVIO S3

SWORD

T4351 S1

TARGA 01

TARGA S1

TERRANOVA S3

TOTO SDF PVC ¾

TURTLE S3

VENEZIA S2

VISITOR

WINNER B

GG1939 - GLOVE GUARD

GLADIATOR MAX

GLADIATOR® 16-500

HDPE TV900

HDPLE

HYCRON® 27-805

HYCRON® 27-607

HYFLEX® 11-402

HYFLEX® 11-616

HYFLEX® 11-724

HYFLEX® 11-727

HYFLEX® 11-800 ESD

HYFLEX® 11-818

HYFLEX® 11-840

HYFLEX® 11-925

HYFLEX® 11-926

HYLITE® 47-400

HYNIT® 32-125

ICEBERG

K2000BR

KYORENE 01-101

KYORENE 01-107

KYORENE 01-501

KYORENE 01-701

KYORENE 04-109

KYORENE 04-409

LIME

9TH

ACCUTECH® 91-250

ALPHATEC® 55-302

ALPHATEC® 58-270

ALPHATEC® 58-535W

ART 18

ART 41

ARTICO

BI COLOUR™ 87-900

BLACK HEAVYWEIGHT™ G17K

BOXER 911

BOXER 912

COTTON TERRY LOOP TL28LI

COTTON WHITE

CRUSADER® FLEX 42-474

CUSTODIA

DERMASHIELD® 73-711

DR. MAYER LATEKS

ECONOHANDS® PLUS 87-190

EDGE® 40-157

EDGE® 48-125

EDGE® 48-126

EDGE® 48-140

EDGE® 48-216

EDGE® 48-305

EDGE® 48-500

EDGE® 48-701

EDGE® 48-705

EDGE® 82-133

ZAŠTITA TELA

LRC 1702	52
LRC 1707	47
LRC 1716	47
LRC 1758	52
LRCW 1801	53
LRG 1303	47
LX320	43
LX340	43
LX370	43
MERCURY® 43-113	51
BATMETALL MESARSKE RUKAVICE	58
MONTONE P/M	49
HYFLEX® 11-250	46
NEOTOP® 29-500	61
NEOTOUCH® 25-101	54
NEVE	53
NI330E	40
NITAL 5	46
NITRASAFE® 28-329	44
NITRASAFE® 28-359	44
NITRILITE® 93-401	54
NY300 ESD	40
P 85	48
POWERFLEX® 80-400	41
POWERFLEX® 80-600	45
POWERFLEX® 80-658	45
PREVENT® R-903	42
PROFOOD® 87-315	57
PT2005	49
PU300E	40
PU310E	40
PVA® 15-554	59
PVC STANDARD	61
RUKAVICE DOMAĆINSKE LATEKS	57
REGELTEX	62
S1TK	50
S5TK/18	51
SAF011	47
SCORPIO® 08-352	60
SCORPIO® 09-022	59
SCORPIO® 09-922	59
SEMPERGUARD® STYLE BLACK	55
SEMPERGUARD® VINYL	55
SK-12	62
SK-9	62
SNORKEL™ 04-414	59
SOL-KNIT® 39-122/39-124	60
SOLVEX® 37-675	61
SOLVEX® 37-676	61
THERM-A-KNIT® 78-101	51
TERMO-COOL	53
TOUCH'NTUFF® 69-318	54
TOUCH'NTUFF® 92-500	55
TOUCH'NTUFF® 92-665	54
TT1020	49
VERSATOUGH® 37-210	58
VERSATOUGH® 72-400	58
VERSATOUGH® 87-195	58
VIBRAGUARD® 07-112	53
VIRTEX® 79-700	60
ADELANS	77
ADRIA	91
AIR COLTAN	87
ALPHATEC® 56-100/56-101 (PVC-45G/45W)	107
ALUMINIZIRANA ODEĆA VOCHOC	115
BALTIC	87
BANGKOK	95
BANTUR	94
BAT 60	111
BAT 75	111
BAT SUPER 60	111
BAT SUPER 75	111
BELFAST	79
BITORAY	93
BOTLEK	110
BRATISLAVA	107
BREMEN TX39	76
BREST	94
BRIG	82
BRIGHTON	86
BUFFALO	84
CLOVERFIELD	77
COLTAN	87
CORK	85
DAVOS	86
DM GIW	73
DM PAN	73
DM PAW	73
DM SAL	73
DM VES	73
DORTMUND	94
DUNAV TX61	75
DUNCAN	78
ESSEN	110
EVO STRETCH PLUS	72
EVO STRETCH	72
FIDJI	83
FLAMINIA	91
FLAVIA	91
FR1 MARTIN	112
FR5 KATKA	112
FRANKFURT	94
GASCOGNE	96
GERMO	84
GI 18000	86
GI 4100 PREMIUM COTTON™	88
GI 92900	86
GI2000 ULTRA COTTON™	88
GI3800 ULTRA COTTON™	89
GI5000 HEAVY COTTON™	88
GIE4000 SOFTSTYLE™	88
GIE4800 SOFTSTYLE™	88
GI85800 PREMIUM COTTON™	89
GI85900 PREMIUM COTTON™	89
GOLDEN BROWN™ 44-2114	114
GOLDEN BROWN™ 44-2142	113
GOLDEN BROWN™ 44-2321	114
GOTEborg	79
GREMBIULE	107
HAMBURG TX33	76
HAWK	78
HELLISAN	93
ICEBERG	81
ICELAND	80
IGUAZU	97
JURA	87
KAMAŠNE ZA VARIOCE	114
KIŠNA KABANICA 106	96
KIŠNO ODELO 101/001	96
LABRADOR	79
LATINA	91
LAVA BROWN™ 44-7300	112
LAVA BROWN™ 44-7440/7648 (PVC-45G/45W)	113
LAVABROWN™ 44-7136	113
LAVASHIELD™ 50 - 2368/2468	114
LAVASHIELD™ SAHARATM 50 - 1866	114
LE HAVRE	95
LIGHTFLASH	90
M2CO2	74
M2PA2	74
M2PW2	74
M2SA2	74
M2VE2	74
MATTERHOR	81
MEMBREY	78
MICROGARD® 1500	102
MICROGARD® 1500 PLUS	102
MICROGARD® 1800 COMFORT	103
MICROGARD® 1800 STANDARD	103
MICROGARD® 2000 COMFORT	104
MICROGARD® 2000 STANDARD	104
MILTON	78
MISTER 2000 TOP	80
MONORAY	93
MUNICH TX36	76
NAVIS	85
NEW BRISTOL	80
NEW ICEBERG	80
NEW NIAGARA	97
NEW WAY	93
NORDIC	87
NORDLAND	81
NORTHWOOD 2	79
OPTIMUM 2	90
OXFORD KA533	89
OXFORD KA535	89
POSTUMIA	92
PROSHIELD FR	99
RANDERS	79
REFLEX	92
RENO	78
RHINE TX62	76
ROTTERDAM	95
SHERWOOD	84
SIERRA 2	83
SION	82
SKOLLFIELD	90
SNOWHILL	82
SOLAKA	93
STERILNI SET TYVEK®	101
STOCKTON 2	83
TACOMA	80
TAGUS TX60	75
TOMAR	95
TREBAN	77
TRELLCHEM® LIGHT	108
TRELLCHEM® SPLASH 600	109
TRELLCHEM® SUPER	109
TRELLCHEM® VPS	108
TV 800	107
TV100	105
TV200	105
TV210	105
TV300	105
TV400	105
TV500	106
TV600	106
TV605	106
TV710	106
TV810	106
TYCHEM C	99
TYCHEM F	100
TYCHEM TK	100
TYVEK® CLASSIC PLUS	98
TYVEK® CLASSIC XPERT	98
TYVEK® DUAL TD 127	98
TYVEK® KAPULJAČA PH30LO	101
TYVEK® KECELJA PA30LO	101
TYVEK® MANTIL PL309	101
TYVEK® NAZUVCI DUGI POBO	101
TYVEK® NAZUVCI KRATKI POSO	101
URBAN T601	75
URBAN T603	75
VENICE	85
VERMONT	81
WINTER 2011	83
YUKON	82
ZERMATT	81
ZURICH	110
BALBI 2	131
BFKH008	130
CASOUD2	131
GFKHH003	130
GFKVI001	130
GFKVI001-6	130
JUGALPHA	127
MASOUD2	131
NOSAČ VIZIRA V GARD® 10121266	128
NOSAČ VIZIRA V GARD® 10121267	128
NOSAČ VIZIRA V GARD® 10127061	128
PROVIDNO STAKLO	131
STAKLO TAMNO DIN 11	131
THERMALGARD®	127
V GARD® 200	126
V GARD® 500	127
ZAŠTITNI VIZIR 10115836	129
ZAŠTITNI VIZIR 10115840	129
ZAŠTITNI VIZIR 10115853	129
ZAŠTITNI VIZIR 10115859	129
ZAŠTITNI VIZIR 10115861	129
ZAŠTITNI VIZIR OD ČELIČNE MREŽE	128
10155774	128
ZIRCON I	127
3M™ LITE-COM BASIC	155
3M™ LITE-COM III	155
3M™ PROTAC™ III	155
3M™ SPORTTAC™	155
3M™ 1271	156
3M™ BULLS EYE I	154
3M™ EAR BAND	156
3M™ EAR CLASSIC	156
3M™ EARSOFT YELLOW NEONS	156
3M™ ONE TOUCH PRO	156
3M™ OPTIMETM I	154
3M™ OPTIMETM II	154
3M™ OPTIMETM III	154
CONIC 500	156
DISPENZER CONICDISPLAY	156
LEFT/RIGHT HIGH	153
LEFT/RIGHT LOW	153
LEFT/RIGHT MEDIUM	153
SPA3	154
TV 111	156
TV 118 CI	156
XLS MSA	153
3M™ 8822 FFP2	141
3M™ 9310+ FFP1	140
3M™ 9312+ FFP1	140
3M™ 9320+ FFP2	140
3M™ 9322+ FFP2	140
3M™ 6200, 6300	147
820 FFP1 NR D	137
822 FFP1 NR D	137
828 FFP2 NR D	137
829 FFP2 NR D	137
837 FFP2 NR D	137
860 FFP3 R D	137
ADVANTAGE 3121	146
AFFINITY FLS 2110 FFP1 NR D	139
AFFINITY FLS 2111 V FFP1 NR D	139
AFFINITY FLS 2120 FFP2 NR D	139
AFFINITY FLS 2121 V FFP2 NR D	139
AFFINITY FLS 2131 V FFP3 NR D	139
BLS 3150	142
BLS 4000R	144
BLS 5150	142
BLS 5400	142
BLS 5600	144
BLS 5700	144
BLS FILTERI SERIJE 200	145
BLS FILTERI SERIJE 400	143
M1200VW	138
MSA FILTERI	146
ANAPURNA	174
B2 KOALA	170
BROOKS	174
C1 PRACTIC CHANTEIR	171
C11 PRACTIC PLUS CHANTEIR	171
C2 SIMPLE CHANTEIR	170
C3 RAPID CHANTEIR	170
C5 UNIVERSAL CHANTEIR	169
CONEX	173
EVOQUE	174
FLEXIBLE	173
IGUANA	172
KANGRI	174
KINETIX	175
LISKO	174
LIZARD	172
LIZARD VARIO	172
MYRA	174
PFL 63013-00KEU	175
LATCHWAYS PERSONAL RESCUE	177
DEVICE PRD	176
ROBUSTO SRL	176</

KONTAKT



dalibor.lezaja@volga.rs
marko.sager@volga.rs
marko.zec@volga.rs
filip.jovasevic@volga.rs
ana.stevanovic@volga.rs



SEKTOR PRODAJE

Bokeljska 7, 11000 Beograd
Tel: +381.(0)11.405.9007
Tel: +381.(0)11.380.9055
Tel/Fax: +381.(0)11.405.9008
Tel/Fax: +381.(0)11.244.6970



TEHNIČKI SEKTOR

damir.randjelovic@volga.rs





Трезор Волга д.о.о.

Бокељска 7, 11000 Београд

Тел: +381.(0)11.405.9007 • Тел/Факс: +381.(0)11.405.9008

W W W . V O L G A . R S