



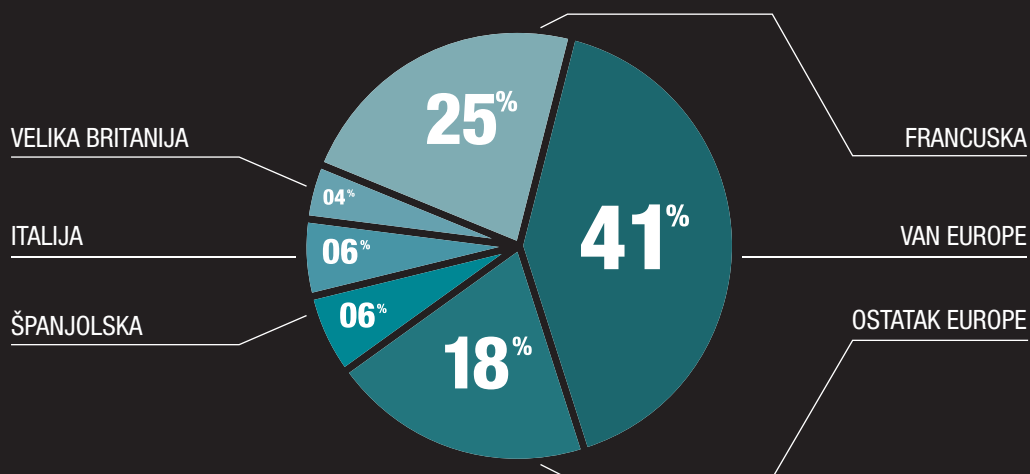
THE SAFETY BOOK



GRUPACIJA DELTA PLUS U BROJKAMA



PODJELA REALIZIRANOG PROMETA



DELTA PLUS, TO JE ...

- Godina osnivanja: 1977
- Začetnik i proizvođač opreme za osobnu zaštitu i zaštitu na radu
- Kotira na pariškoj burzi od 1999.
- 7 lokacija za proizvodnju
- 22 filijale za distribuciju
- 5 logističkih platformi
- 1 500 proizvoda
- 10 000 kupaca u cijelome svijetu
- 1 400 suradnika

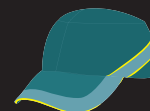
REALIZIRANI PROMET

(u milijunima Eura)



ZAŠTITA GLAVE

2 milijuna kaciga
2 milijuna pari naočala
8 milijuna maski



OPREMA PROTIV PADA

400 000 prodanih sustava



ZAŠTITA TIJELA

4 milijuna komada radne odjeće
3 milijuna komada zimske odjeće
> 1 milijun komada odjeće za kišu



ZAŠTITA RUKU

50 milijuna pari rukavica



ZAŠTITA NOGU

3 milijuna pari cipela



MISIJA DELTE PLUS

ANALIZA
POTREBA
KORISNIKA



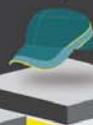
TIJELO



NOGE



RUKE



GLAVA



ZAŠTITA OD PADA



PROIZVODNJA

LOGISTIKA

ANALIZA ZAHTEVA KOJIMA
KORISNICI MORAJU UDOVOLJITI



DISTRIBUCIJA



JEDINSTVENO RJEŠENJE U ZAŠTITNOJ OPREMI ZA SVAKOGA

IZVRSNO ORGANIZIRAN LOGISTIČKI LANAC

OPTIMIZIRANA DOSTAVA

5 LOGISTIČKIH
PLATFORMI



40 000 M² SKLADIŠNOG
PROSTORA



AZIJA

Rješenje za direktnu opskrbu kompletnog programa osobnih zaštitnih sredstava

- **Kina : Wujiang** (12 000 m²).
- **Indija : blizu Kalkute** (3 000 m²).

- Pomoćna skladišta
- Optimizacija troškova i rokova isporuke sa europskih platformi
- Izravna dostava kontejnera s više vrsta proizvoda.

Zahvaljujući ovakvoj organizaciji, grupacija DELTA PLUS može odgovoriti na sve Vaše raznovrsne zahtjeve, te isporučiti jednu narudžbu s više tisuća komada artikala na točno dogovorenu lokaciju.

EUROPA

3 logističke platforme zahvaljujući kojima vam stojimo na usluzi širom Europe:

- **Francuska : Apt** (15 000 m²), za zapadnu Europu.
- **Poljska : Sosnowiec** (5 000 m²), za središnju Europu.
- **Velika Britanija : okolica Manchestera** (2 500 m²), za Veliku Britaniju i Irsku.

IZVAN EUROPE

5 posredničkih skladišta za ostale zone:

- **Peru : Lima**, za Južnu Ameriku.
- **Ujedinjeni Arapski Emirati : Dubai** za Bliski Istok.
- **Ukrajina : Kijev** za Istočnu Europu.
- **Hrvatska : Zagreb** za Balkan.
- **Turska : Istanbul** za Tursku.

Zahvaljujući ovom logističkom lancu, Delta Plus nudi svojim distributerima jednu od najvećih razina usluge na svjetskom tržištu zaštitne opreme.

10 000 distributera širom svijeta

Lokacije naših distributera, njihovi skladišni kapaciteti i isporuke uz našu visoku razinu usluge su naša prednost koju nudimo svim korisnicima zaštitne opreme Delta Plus na najučinkovitiji način.

DELTA PLUS UVIJEK BLIZU VAS



EKIPA OD 200 TERENSKIH I UREDSKIH KOMERCIJALISTA TE STRUČNJAKA OPREME ZA OSOBNU ZAŠTITU STOJI VAM NA RASPOLAGANJU I NUDI:

- Savjete za izbor vaše zaštitne opreme i odjeće
- Savjete za daljnju komercijalizaciju
- Edukaciju vašeg prodajnog osoblja
- Pomoć na terenu za vaše ekipe



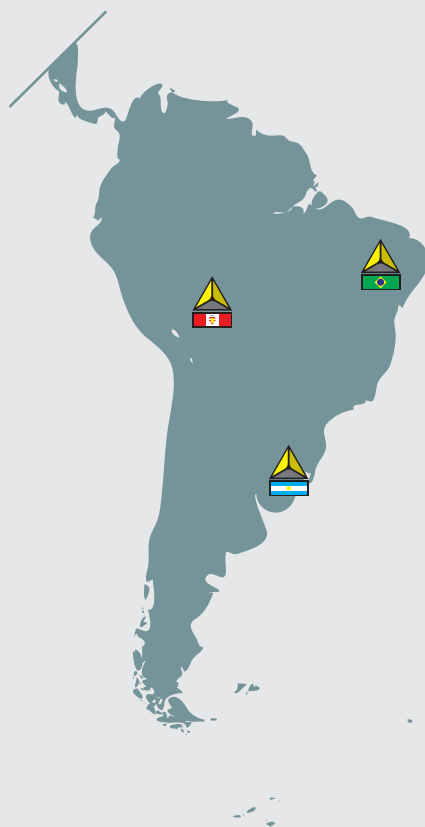
SVJETSKA DISTRIBUTIVNA MREŽA ZA BRZU MEĐUNARODNU DOSTAVU

Zahvaljujući svjetskoj distributivnoj mreži, nudimo siguran i brz pristup cjelokupnom asortimanu DELTA PLUS, gdje god se nalazili.

Danas grupacija DELTA PLUS pokriva više od 90 zemalja sa svoje 22 filijale u Europi, Aziji, Južnoj Americi i odjelu Grand Export.

ALATI ZA INFORMIRANJE ZA SEKTORE S NAJIZRAŽENIJIM AKTIVNOSTIMA :

Segmentacija ponude po sektorima i dokumentacija u potpunosti posvećena ciljanom pristupu klijentima.





OD PAPIRA DO INFORMATIZIRANOG PRISTUPA INFORMACIJAMA:

Delta Plus je u stalnoj potrazi za novim alatima, jer vam želimo biti blizu i na usluzi sa svojim informacijama o proizvodima. Stoga smo osmislili i nove web stranice:

- www.deltaplus-pictures.com

Slobodan pristup slikama svih artikala. Na raspolaganju 24 sata dnevno 7 dana u tjednu

- Alat za pretragu prema različitim kriterijima - na vašem PC-u i tablet računalu - pomaže vam u izboru zaštitne opreme: Rizik - Sektor aktivnosti - Asortiman proizvoda- Razina proizvoda
- 3D pregled proizvoda na 360°, kako bi mogli pregledati svaki detalj proizvoda
- Nova tehnologija i nove funkcionalnosti za naš virtualni katalog na 16 jezika, raspoloživ na PC-u i tablet računalu.
- Želite li saznati više o našim proizvodima, posjetite naše web stranice

UVIJEK DOSTUPNI:

WWW.DELTAPLUS.EU

Internet stranica otvorena prema cijelome svijetu ...

(francuski, engleski, njemački, talijanski, poljski, španjolski, grčki, portugalski, nizozemski, mađarski, češki, slovački, rumunjski, hrvatski, kineski, ruski) ... za jednostavan pristup globalnoj ponudi i svim našim informacijama:

Pomoć pri izboru zaštitne opreme i odjeće, tehničke informacije, obavijesti o zakonima i normama, pristup tehničkim podacima o proizvodima i izjavama o sukladnosti, „Space partner“ za partnere i posebne ponude, itd ...

DELTA PLUS INOVACIJE

OD GLAVE DO PETE

**DELTA PLUS UVODI
NOVINE, DIZAJNIRA TE
ISPITUJE PROIZVODE KAKO
BI VAM PONUDILA KOMPLETAN
PROGRAM KOJI ODGOVARA
VAŠIM OČEKIVANJIMA**

Delta Plus se brine za sigurnost na radnom mjestu i nudi inovativna rješenja u smislu udobnosti, dizajna i tehničkog pristupa, kako bi bili zaštićeni u svim okolnostima.

Svaka naša grupa proizvoda pomno je razrađena i usklađena s europskim normama (a određeni broj proizvoda također je usklađen i s američkim normama).

SBU manageri koji su odgovorni za pojedine grupe proizvoda pronalaze inspiraciju u sportu i rekreaciji pri dizajniranju zaštitne opreme i odjeće koja se može nositi kao radna ali i svakodnevna odjeća.

Cjelokupni asortiman zaštitne opreme i odjeće Delte Plus pruža vam najbolji omjer : potreba/kvaliteta/cijena.



**OPREMA PROTIV
PADA UPRTAČ
HAR35 EOLIEN**



**ZAŠTITA NOGU
D-SPIRIT**



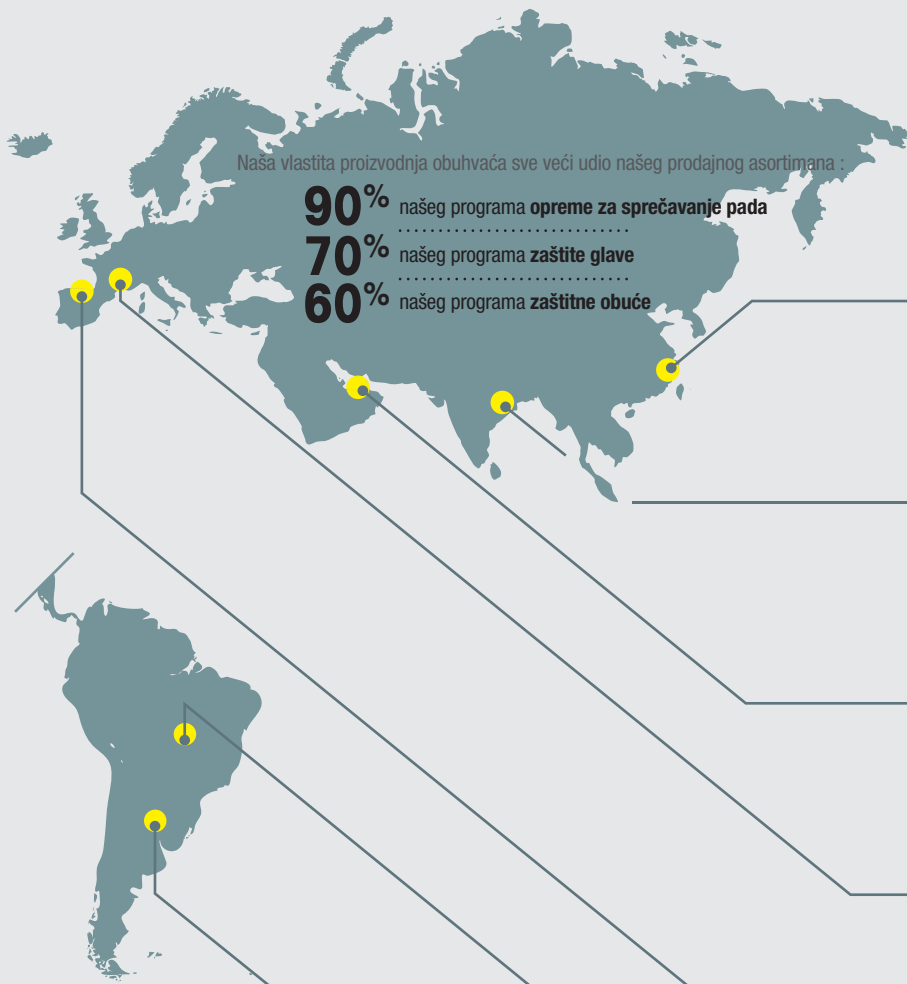
**ZAŠTITA RUKU
VENICUT32**



**ZAŠTITA GLAVE
SUPER QUARTZ**

**ZAŠTITA TIJELA
D-MACH**





Naša vlastita proizvodnja obuhvaća sve veći udio našeg prodajnog asortimana :

- 90%** našeg programa **opreme za sprečavanje pada**
- 70%** našeg programa **zaštite glave**
- 60%** našeg programa **zaštitne obuće**



Delta Plus **KINA** - Wujiang



Delta Plus **INDIJA** - Okolica Kalkute



Delta Plus **BLISKI ISTOK** - Dubai



Delta Plus **FRANCUSKA** - Apt



Delta Plus **ŠPANJOLSKA** - Bilbao



Delta Plus **BRAZIL**



Delta Plus **ARGENTINA** - Buenos Aires

7 LOKACIJA ZA PROIZVODNJU U SVIJETU

Delta Plus jamči stručnosti i kvalitetu izrade svojih proizvoda u vlastitim tvornicama ili kod svojih partnera od kojih se očekuje:

- Poštivanje jedinstvenog proizvodnog procesa
- Poštivanje tehničkih karakteristika proizvoda
- Izrada testnih serija u tijeku te na kraju proizvodnog procesa

Većina proizvodnih pogona grupe funkcioniraju sukladno sustavu garancije kvalitete ISO 9001-2008.

Svi naši proizvodni pogoni posjeduju certifikat sukladno članku 11 europske direktive o osobnim zaštitnim sredstvima (Kategorija III rizik od invalidnosti ili smrti).

DELTA PLUS PROIZVODI SAMA ILI PREKO PARTNERA SVOJU GLOBALNU PONUDU

ZAŠTITA ČOVJEKA NA RADNOM MJESTU OD GLAVE DO PETE

SEGMENTACIJA U DIZAJNIRANJU PROIZVODA I GRUPA PROIZVODA:



POZNAVANJE
RIZIKA



ANALIZA RIZIKA
I ZAHTJEVA
KOJIMA MORAJU
ODGOVORITI
KORISNICI
U RADNOM
OKRUŽENJU



ALAT :
SEGMENTACIJA



GRADNJA
PONUDE
PRILAGOĐENE
POTREBAMA



Naša segmentacija bazirana na više ključnih pojmova (sektori aktivnosti, rizici, kvaliteta proizvoda) je osnova na kojoj je izgrađena strategija prodajnog asortimana i na kojoj su zasnovani i osmišljeni i budući proizvodi koji odgovaraju rizicima i zahtjevima pojedinog radnog mjesta.

KLJUČNI POJMOVI SEGMENTACIJE



SLUŠANJE
KORISNIKA



PROCJENA NJEGOVIH
RIZIKA I POTREBA



ALAT :
SEGMENTACIJA



PRILAGOĐENO RJEŠENJE
OSOBNJE ZAŠTITNE OPREME

Naša segmentacija bazirana na više ključnih pojmova (sektori aktivnosti, rizici, kvaliteta proizvoda) olakšava komunikaciju naših distributera prema njihovim krajnjim korisnicima:

- Odgovoriti brzo i precizno na potrebe korisnika.
- Usmjeriti korisnika na identičan način na svih 5 skupina proizvoda.

KLJUČNE SASTAVNICE SEGMENTACIJE

• SEKTORI AKTIVNOSTI

	POLJOPRIVREDA/VRT	Poljoprivrednici - Mesari – Vrtlari...
	GRAĐEVINA	Izgradnja i konstrukcija
	POMOĆNI POSLOVI / OBRTHIŠTVO	Električari - Vodoinstalateri - Instalateri centralnog grijanja - Soboslikari
	TEŠKA INDUSTRIJA	Metalna industrija - Petrokemija...
	LAKA INDUSTRIJA	Automobilska - Aeronautika - Industrijska obrada....
	USLUGE / LOGISTIKA	Logistika - Transport – Zračne luke - Distribucija...
	BIJELI PROGRAM/ HIGIJENA	Prehrambena industrija - Farmacija - Bolnice - Restorani

• RIZICI



ANTISTATIC



BUKA



VISOKA
TEMPERATURA



UDARAC



PAD



REZANJE/
PERFORACIJA



HLADNOĆA/
NEPOVOLJNE
VREMENSKE
PRILIKE



PROKLIZAVANJE



BIOLOŠKE I
KEMIJSKE
ČESTICE



HABANJE



UV-IR



ELEKTRIČNI
RIZICI



VIDLJIVOST

• RAZINE PRODAJNOG ASORTIMANA

PREMIUM

High Tech proizvodi za specijaliziranu uporabu

EVOLUTION

Proizvodi dobrih performansi za razne namjene

ESSENTIAL

Standardni proizvodi za razne namjene

JASNA I UČINKOVITA
GLOBALNA
PONUDA

DELTA PLUS JEDINSTVENI IMAGE

DELTA PLUS, JEDAN BRAND, MULTISPECIJALIST

Svjetsko tržište osobnih zaštitnih sredstava na kojem se naša tvrtka, korak po korak, zadnjih 35 godina nameće u samom vodstvu, diktira novi poslovni model:

Tvrtka sa svjetskim ambicijama mora biti **Začetnik** svojih proizvoda, oslanjajući se na direktnu povezanost s krajnjim korisnicima.

Kako bi naša ponuda i dalje predstavljala komparativnu prednost našim distributerima, ona mora biti ujedinjena pod zajedničkim simbolom proizvoda i usluga koji odgovaraju očekivanjima njihovih krajnjih korisnika.

Ovako osmišljena ponuda oslanja se na iskustvo i poznavanje proizvodne tehnologije naših proizvodnih pogona i proizvodnih pogona naših partnera.

Pokretanje **Inovacija** je sastavni element naše ponude. U tom smislu naša ponuda mora biti ujedinjena pod zajedničkim simbolom.

Dizajn, inovacija, vlastita proizvodnja ili proizvodnja kod naših partnera, ali prije svega **Distribucija** putem naših partnera distributera.

Odnos koji nas povezuje s našim partnerima distributerima širom svijeta je sastavni dio identiteta naše grupacije.

U nastojanju da odgovorimo na potrebe naših klijenata, odlučili smo istaknuti karakter **multispecijaliste** našeg programa te kvalitetu koja mu pripada.

Stoga, što je prirodnije od isticanja ovog simbola koji nas ujedinjuje i prati od samih početaka?

INOVACIJA / KONCEPT

DE

GLOBALNA PONUDA

DISTRIBUCIJA

LTAPPLUS

DELTA INOVACIJE



Praktična rješenja za brzo stavljanje i skidanje (oblačenje i svlačenje) osobnih zaštitnih sredstava.



SABA

- Jednostavno namještanje
- Brzo pričvršćivanje zahvaljujući sustavu ROTOR®

GRANITE PEAK

- Jednostavno namještanje
- Brzo pričvršćivanje zahvaljujući sustavu ROTOR®
- Lagan i jednostavan za prijevoz



MCCDZ

- Brzo i jednostavno oblačenje i svlačenje



X-RUN

- Brzo i jednostavno obuvanje i izuvanje
- Ušteda vremena na vezanju i odvezivanju vezica



Tehnike prijanjanja za sigurno rukovanje i kretanje.



ARES

- Odlično prijanjanje i sigurnost pri manipulaciji sa skliskim predmetima

VENICUT45

- Odlično prijanjanje i sigurnost pri manipulaciji sa skliskim predmetima



TREK WORK

- Sigurnost pri radi na ljestvama, tvrdim i skliskim površinama, vrućim površinama itd ...



Proizvod koji donosi poseban look i/ili dizajn Delte Plus : zadovoljstvo nošenja osobne zaštitne opreme.



BASEBALL DIAMOND

- Udobna za nošenje zbog svog jedinstvenog i funkcionalnog dizajna

ATHOS

- Udobna za nošenje zbog svog jedinstvenog dizajna
- Dodatna zaštita protiv udaraca



SPORTSWEAR

- Udobna za nošenje zbog svog jedinstvenog dizajna



D-MACH

- Dizajn, udobnost, dugotrajnost : kvaliteta Mach Delta Plus



RANDERS

- Udobna za nošenje zbog svog jedinstvenog dizajna za polu-sezonu



BARROW

- Elegancija
- Udobna za nošenje zbog svog jedinstvenog dizajna





Tehnološka dostignuća za veću razinu zaštite od one koja je propisana normom.



BBCOM

Proizvod 3 u 1:

- Zaštita očiju i ušiju
- Inovativna i jednostavna tehnika komunikacije



SUPER QUARTZ

- Visoka razina zaštite od različitih rizika u različitim okruženjima

PIT BOARD

- Zaštita od različitih razina buke, bez izolacije korisnika od upozoravajućih signala
- Komunikacija po principu Talkie Walkie-a



MOONLIGHT

- Velika udobnost zbog smanjenog znojenja
- Lakoća i savitljivost materijala



VENICUT32

- Visoka razina udobnosti i zaštite
- Inovativna ergonomija za prilagođenu uporabu
- Dugotrajnost



VULCAIN

- Inovativna tehnologija premaza za visoku razinu udobnosti i prijanjanja u masnim sredinama

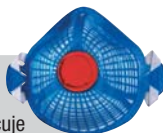


AN066 CAMELEON

- Inovativni koncept za proizvod 4 u 1 : višenamjenska uporaba
- Lakoća prijevoza i manipulacije: kompaktan i lagan



Anatomska i/ili Ergonomska rješenja za udobnost uz maksimalnu ergonmičnost.



SPIDER MASK

- Udoban i lako se pričvršćuje zahvaljujući anatomskom obliku
- Ekonomičnost i inovativnost

HESTIA

- Lakoća pričvršćenja
- Izuzetan opip



MACH ORIGINALS

- Inovativan koncept za potpunu slobodu kretanja
- Visoka kvaliteta materijala osigurava dugotrajnost proizvoda



APOLLON

- Visoka razina udobnosti zbog savitljivosti
- Vodonepropusan, ograničavajući istovremeno znojenje
- Izuzetan opip



VIAGI S1P

- Visoka razina udobnosti zahvaljujući savitljivosti, lakoći i prozračnosti



HAR32 ANATOM

- Inovativna ergonomija za izuzetnu udobnost te pojačanu sigurnost



HAR35 EOLIAN

- Inovativna ergonomija za izuzetnu udobnost te pojačanu sigurnost



Zaštita od niskih temperatura za reguliranje temperature tijela ili dijela tijela.

GRANITE WIND

- Prozračnost glave pospješena velikim otvorima za aeraciju



RONNEBY

- Koncept materijala prilagođen izolaciji od niskih temperatura



NORDLAND

- Koncept materijala prilagođen izolaciji od niskih temperatura



ICEBERG

- Koncept materijala prilagođen izolaciji od niskih temperatura



HERCULE

- Visoka razina izolacije od hladnoće i vlage, zadržavajući preciznost pri rukovanju



BOROK

- Visoka razina izolacije od hladnoće
- Zaštita od vlage



NOMAD S3

- Vodootpornost
- Izolacija od hladnoće i topline
- Prozračnost stopala





GLOBALNA PONUDA

▶ Zaštita glave	P.01
▶ Zaštita ruku	P.57
▶ Odjeća za jednokratnu uporabu	P.129
▶ Radna odjeća	P.141
▶ Zimska odjeća	P.185
▶ Tehnička odjeća	P.231
▶ Zaštita nogu	P.265
▶ Oprema protiv pada	P.309
▶ Marketinški alati i pakiranja	P.360
▶ Merchandising	P.362
▶ Tehničke informacije	P.364
▶ Pojmovnik	P.385
▶ Kazalo	P.401





OPREMA ZA ZAŠTITU GLAVE

POMOĆ PRI ODABIRU

2

Zaštita očiju

Zaštitne naočale	str. 8
Zaštitne naočale-masku	str. 20
Zaštitne maske za varenje	str. 24
Zaštitni viziri	str. 26

Zaštita glave

Zaštitne kacige	str. 28
Kacige za lateralnu zaštitu	str. 36

Zaštita sluha

Antifoni	str. 38
Čepići za uši	str. 44

Zaštita dišnih puteva

Zaštitne jednokratne maske	str. 46
Zaštitne maske	str. 51



OPREMA ZA ZAŠTITU GLAVE

ZAŠTITA OČIJU

KATEGORIJA	ZASTITNE NAODČALE	ZASTITNA OD VARENJA	ZASTITNI VIZIRI	ZASTITNE NAODČALE - MASKA	ZASTITNA OD VARENJA	ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA								STRANICA
						POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRADJEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNIŠTVO	TEŠKA INDUŠTRIJA LAKA	INDUŠTRIJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA		
PREMIUM	FUJI2 CLEAR													8
	FUJI2 GRADIENT													8
	BREEZE CLEAR													10
	BREEZE SMOKE													10
	BLOW GRADIENT													11
	BLOW SMOKE													11
	THUNDER CLEAR													12
	THUNDER BRONZE													12
	BB-COM													13
	SABA													20
EVOLUTION	BARRIER													24
	VISOR TORIC													26
	TAMBORA CLEAR													14
	TAMBORA SMOKE													14
	FUEGO													14
	EGON CLEAR													15
	EGON LIGHT MIRROR													15
	EGON SMOKE													15
	EGON YELLOW													15
	LIPARI2 CLEAR													16
ESSENTIAL	LIPARI2 T5													16
	VULCANO2 CLEAR													16
	VULCANO2 SMOKE													16
	PACAYA CLEAR													17
	PACAYA SMOKE													17
	PACAYA T5													17
	TACANA SPORT													22
	GALERAS													22
	PACAYA T5													24
	LIPARI2 T5													24
ZASTITNE NAODČALE	TOBA2 T5													24
	BALBI2													27
	VISORPC													27
	PIC02													27
	VISORG													27
	BRAVA2 CLEAR													18
	BRAVA2 YELLOW													18
	BRAVA2 LIGHT MIRROR													18
	BRAVA2 MIRROR													18
	BRAVA2 SMOKE													18
ZASTITNI VIZIRI	MEGA CLEAR													18
	KILIMANDJARO CLEAR													19
	KILIMANDJARO CLEAR AB													19
	KILIMANDJARO SMOKE													19
	PITON2 CLEAR													19
	PITON CLEAR													19
	FILM GOGGLE													20
	RUIZ1 ACETATE													23
	RUIZ2													23
	RUIZ1													23
ZASTITNE NAODČALE - MASKA	MURIA2													23
	MURIA1													23
	CASOUD2													24
	MASOUD2													24
	FILTER-IN													24
	FILTER-11													24

ZAŠTITA GLAVE

KATEGORIJA	ZASTITNE NAODČALE	ZASTITNA OD VARENJA	ZASTITNI VIZIRI	ZASTITNE NAODČALE - MASKA	ZASTITNA OD VARENJA	ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA								STRANICA
						POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRADJEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNIŠTVO	TEŠKA INDUŠTRIJA LAKA	INDUŠTRIJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA		
PREMIUM	GRANITE WIND													28
	GRANITE PEAK													28
	BASEBALL DIAMOND V													30
	AIR COLTAN													36
	SUPER QUARTZ													31
EVOLUTION	QUARTZ UP IV													32
	QUARTZ UP III													33
	FORESTIER2													33
	FUEGO													34
	COLTAN													37
ESSENTIAL	COLTAN SHORT PEAK													37
	QUARTZ I													34
	ZIRCON I													34
	WINTER CAP													34





ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

		POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRADJEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRITNIŠTVO	TEŠKA INDUSTRILJA	LAKA INDUSTRILJA	USLUGE LOGISTIKA	BLJELI PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA	
PREMIUM	ZAŠTITNE JEDNOKRATNE MASKE		●	●	●	●			SPIDER MASK P2	46	
			●	●	●	●	●			SPIDER MASK P3	46
			●	●	●	●	●			SPIDER MASK P2W	46
			●	●	●	●	●			SPIDER REFILL FFP2	46
			●	●	●	●	●			SPIDER REFILL FFP2W	46
			●	●	●	●	●		●	SPIDER REFILL FFP3	46
	ZAŠTITNE MASKE	M1300V	●	●	●	●	●			49	
		M2FP3V		●	●	●	●			50	
		M8000 AX		●	●	●	●			51	
		M9000 A2		●	●	●	●			51	
		M9000 A2P3		●	●	●	●			51	
		M9000 A2B2E2K2		●	●	●	●			51	
M9000 A2B2E2K2P3			●	●	●	●			51		
M9000 P3			●	●	●	●			51		
M9200-ROTOR GALAXY			●	●	●	●			52		
M9300-STRAP GALAXY			●	●	●	●			52		
EVOLUTION	ZAŠTITNE JEDNOKRATNE MASKE	M1100VB	●	●	●	●		●	48		
		M1200VB	●	●	●	●		●	48		
		M1300VB	●	●	●	●		●	48		
		M1200VP	●	●	●	●		●	48		
		M1200VPW	●	●	●	●	●	●	48		
		M1300VP	●	●	●	●		●	48		
		M1300V2	●	●	●	●		●	49		
		M1200VW	●	●	●	●	●	●	49		
		M1200V	●	●	●	●		●	49		
		M1100V	●	●	●	●		●	49		
		M2FP3V2		●	●	●	●			50	
		M2FP2V		●	●	●	●			50	
	ZAŠTITNE MASKE	M6200 - JUPITER	●	●	●	●			54		
		M6000 A1	●	●	●	●			54		
		M6100 - JUPITER	●	●	●	●			54		
		M6000 A2	●	●	●	●			54		
		M6000 A1B1E1K1	●	●	●	●			54		
		M6000 P2	●	●	●	●			54		
ESSENTIAL	ZAŠTITNE JEDNOKRATNE MASKE	M1200	●	●	●	●		●	49		
		M1100	●	●	●	●		●	50		
	ZAŠTITNE MASKE	M3FP1	●	●	●	●			50		
		M3FP2	●	●	●	●			50		
		M8200 - MERCURE	●	●	●	●			51		
		M3200 - MARS	●	●	●	●			55		
		M3200 - MARS KIT	●	●	●	●			55		
		M3200 - SPRAY KIT	●	●	●	●			55		
		M3000 A2	●	●	●	●			55		
		M3000 A1B1E1K1	●	●	●	●			55		
M3000 P2	●	●	●	●			55				
M3000 P3	●	●	●	●			55				
M3000 PREP2	●	●	●	●			55				
M3000 PREP3	●	●	●	●			55				

ZAŠTITA SLUHA

		POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRADJEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRITNIŠTVO	TEŠKA INDUSTRILJA	LAKA INDUSTRILJA	USLUGE LOGISTIKA	BLJELI PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA	
PREMIUM	ANTIFONI		●		●			●	PIT BOARD	38	
			●		●					PIT RADIO	39
						●				PIT STOP	39
			●		●	●				INTERLAGOS	40
			●		●	●				SILVERSTONE2	40
			●		●	●				YAS MARINA	40
	ČEPIČI ZA UŠI		●		●	●				MAGNY COUR	41
			●		●	●				MAGNY HELMET	41
					●		●	●		CONICFITO10	44
					●		●	●		CONICSOF010	44
				●		●				SEPANG2	42
			●		●					SAKHIR	42
EVOLUTION	ANTIFONI							●	CONICFIR010	44	
								●	CONICFIRDE010	44	
								●	CONICDE010	44	
	ČEPIČI ZA UŠI					●	●		CONICCO200	44	
						●			CONICAP01	45	
						●			CONICAP01BR	45	
ESSENTIAL	ANTIFONI	●	●		●				SUZUKA2	43	
			●		●				SPA3	43	
	ČEPIČI ZA UŠI					●	●	●	CONICROND01	45	
						●	●	●	CONICROND01BR	45	
						●	●	●	CONIC010	45	
						●	●	●	CONIC200	45	
				●	●	●		CONIC500	45		





OPREMA ZA ZAŠTITU GLAVE

- INDOOR
- ☀ OUTDOOR
- ☀ ■ OUTDOOR / INDOOR

Zaštitne naočale

		PREMIUM											
EN166		BREEZE CLEAR	BREEZE SMOKE	BLOW GRADIENT	BLOW SMOKE	THUNDER BRONZE	THUNDER CLEAR	FUJ12 CLEAR	FUJ12 GRADIENT	BB-COM			
	EN170	■					■	■		■			
	EN172		☀	☀ ■	☀	☀			☀ ■	☀ ■			
		EVOLUTION											
EN166		TAMBORA CLEAR	TAMBORA SMOKE	FUEGO	EGON CLEAR	EGON LIGHT MIRROR	EGON SMOKE	EGON YELLOW	PACAYA CLEAR	PACAYA SMOKE	LIPARI2 CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE
	EN170	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	EN172		☀				☀			☀			☀
		ESSENTIAL											
EN166		BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 LIGHT MIRROR	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	MEGA CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR	
	EN170	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	EN172				☀	☀				☀			
	ANSI Z87+	●	●	●	●	●		●	●	●		●	

Zaštitne naočale-maski

		PREMIUM	EVOLUTION			ESSENTIAL			
EN166		SABA	TACANA SPORT	GALERAS	RUIZ1 ACETATE	RUIZ2	RUIZ1	MURIA2	MURIA1
	ANSI Z87	☀ ■	☀ ■	☀ ■	☀ ■	☀ ■	☀ ■	☀ ■	☀ ■
				●					

Zaštitni viziri

		PREMIUM	EVOLUTION				
EN166		VISOR TORIC	VISOR HOLDER	VISORPC	VISORG	BALB12	PICO2
	EN170	●					
	EN1731		●		●		●
	EN166	●	●	●		●	

Zaštita od varenja

		PREMIUM	EVOLUTION	ESSENTIAL	EVOLUTION		ESSENTIAL
EN169		BARRIER	CASOUD2	MASOUD2	PACAYA T5	LIPARI2 T5	TOBA2 T5
	EN169	●	●	●	●	●	●
	EN175	●	●	●			●
	EN379	●					
	ANSI 287.1	●					

POMOĆ PRI ODABIRU



Zaštita lutanje

Svi naši modeli su opremljeni sa standardnim otvorom za dodatnu opremu.

	PREMIUM			EVOLUTION				ESSENTIAL		
	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	BASEBALL DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	ZIRCON I	
EN397										
BOJE										
STEZANJE										
VENTILACIJA										
ELEKTRIČNA IZOLACIJA		440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC			
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			
LD			LD	LD						
TEMPERATURE	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C	
EN5066										

Kacige za lateralnu zaštitu

	PREMIUM	EVOLUTION	
	AIR COLTAN	COLTAN	COLTAN SHORT PEAK
EN812			
BOJE			



NOVA USLUGA DELTE PLUS: PERSONALIZACIJA GRAĐEVINSKIH KACIGA

- > Mogućnost tiskanja vašeg logotipa u **4 boje**
- > Moguće označavanje **sprijeda i straga**
- > Najmanja količina **40 komada** po boji
- > Potrebno nam je poslati vaš logotip u vektorskom formatu (.eps ili .ai)
- > Kao i pantone odnosno katalog boja.



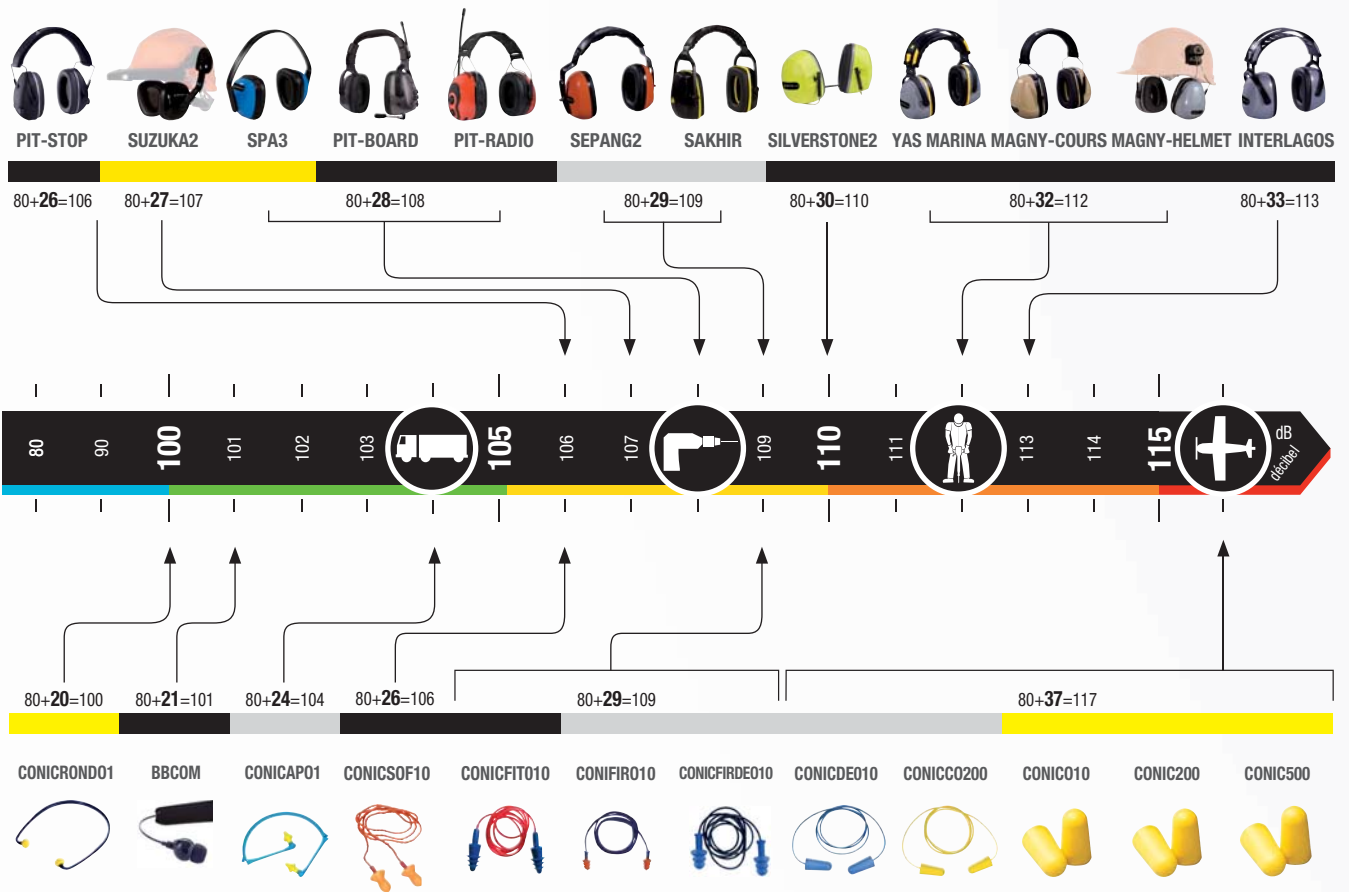
ZIRCON	QUARTZ UP - QUARTZ I SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND
Sprijeda	Sprijeda		Sprijeda
Straga	Straga		Straga
		PAŽNJA : označavanje sprijeda isključivo	



OPREMA ZA ZAŠTITU GLAVE

ZAŠTITA SLUHA

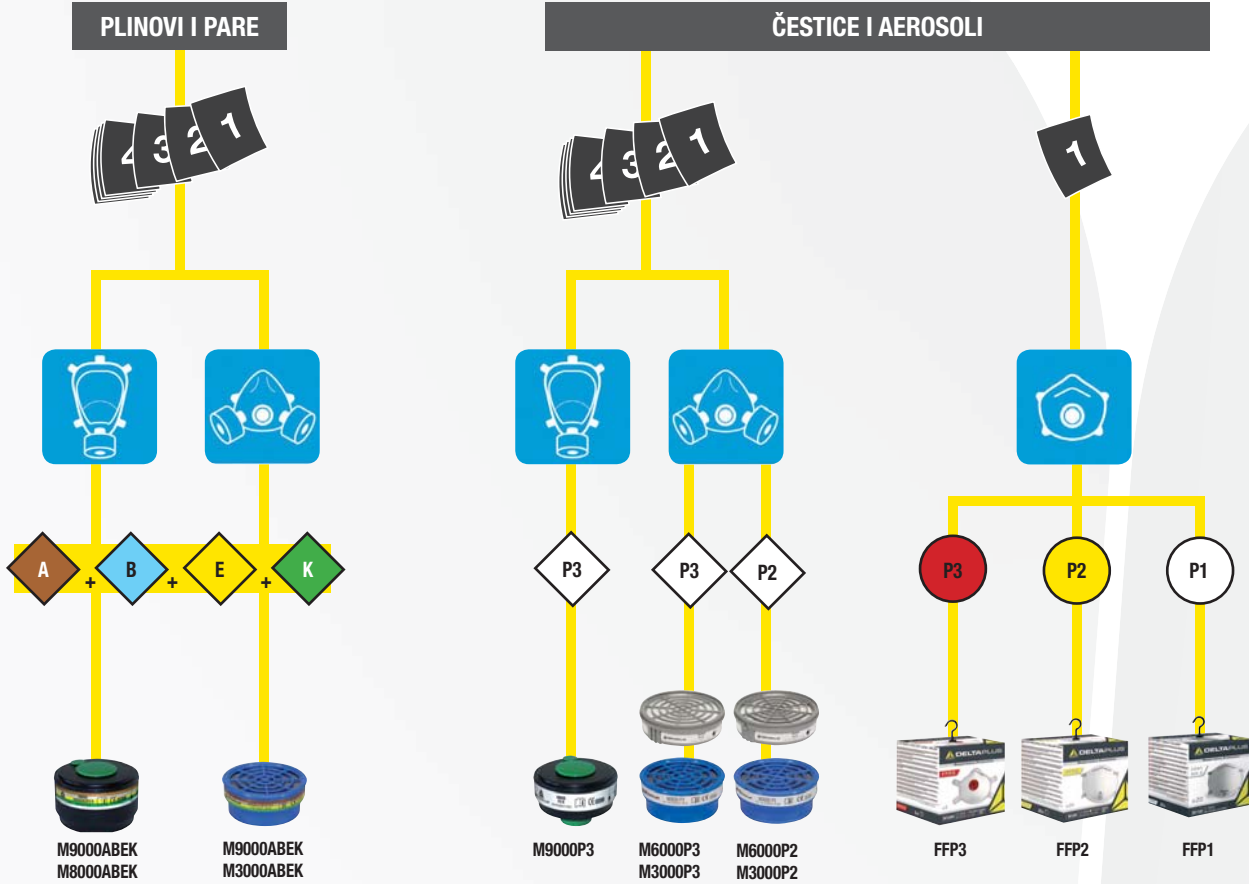
Antifoni i čepići za uši





ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

A : Organski plinovi - B : Anorganski plinovi - E : Kiseli plinovi - K : Amonijak



	FFP1	FFP2	FFP3
PRIMJENA	Faktor zaštite x4 	Faktor zaštite x10 	Faktor zaštite x20
SUPSTANCE	Prašina cementa, brašno, kalcijev karbonat (kreda), grafit, pamuk, beton...*	Mekano drvo koje nije obrađeno, mljevenje, rezanje, varenje, glodanje, ugljen, stakloplastika, mineralno vlakno, pesticid u prahu...*	Azbest (bez manipulacije), pesticid u prahu, biološki agensi, farmaceutski prah, obrađeno drvo, tvrdo drvo (egzotično), krom, živo vapno, olovo...*
Opcije udobnosti	V : Membrana	Olakšava disanje te sprečava stvaranje vlage	
P : Sklopiva vertikalno (u zasebnom pakiranju)		Može se spremiti u džep	
B : Sklopiva horizontalno (u zasebnom pakiranju)		Može se spremiti u džep	
W : Mirisi i dim varenja		Protiv mirisa i dima varenja	

* Ovaj popis nije obavezujući nego indikativan, te DELTA PLUS nemože snositi nikakvu odgovornost za isti.



FUJI2 CLEAR



FUJI2 GRADIENT

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
FUJI2 CLEAR	FUJI2NOIN Siva-Crna	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 CE	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata. Krilca od dvostrukog materijala sa savitljivim rubovima. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. Bočna zaštita.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	29 g	x100
FUJI2 GRADIENT	FUJI2NOOR Narančasta-Crna	EN166 1 FT EN172 UV 5-1.4 : 5-1.7	Naočale s lećama od polikarbonata "gradient orange". Krilca od dvostrukog materijala sa savitljivim rubovima. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. Bočna zaštita.	UV400 Otpornost na ogrebotine		



ZAŠTITA OČIJU

BREEZE CLEAR



20 rupica za prozračnost kako bi se smanjilo zamagljivanje



Mekani rubovi za više udobnosti



BREEZE SMOKE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
BREEZE CLEAR	BREEZININ Prozirna-Plava	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale ergonomske s bezbojnim lećama od polikarbonata. Sportski izgled. Krilca od dvostrukog materijala sa savitljivim rubovima. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. 20 rupica za prozračnost s gornje i bočne strane.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	28 g	x100
BREEZE SMOKE	BREEZROFU Crvena	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Naočale ergonomske sa zatamnjenim lećama od polikarbonata. Sportski izgled. Krilca od dvostrukog materijala sa savitljivim rubovima. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. 20 rupica za prozračnost s gornje i bočne strane.			



BLOW GRADIENT



Unutarnji rub naočala obložen spužvom radi zaštite od prašine i udaraca. Spužva se može skidati.



Elastična vezica za bolje pričvršćivanje



BLOW SMOKE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
BLOW GRADIENT	BLOWINFG Prozirna-Crna	EN166 1 FT EN172 UV 5-1.1 : 5-1.7	Naočale ergonomski oblikovane s lećama od polikarbonata, "gradient zatamnjenje". Krilca od dvostrukog materijala. Elastična vezica. Nosni držač od PVC-a za veću udobnost i bolje prijanjanje. Dodatna zaštita od prašine «soft comfort» koja se može skidati.	UV400 Otpornost na ogrebotine		
BLOW SMOKE	BLOWGRFU Siva-Crna	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Naočale ergonomski oblikovane s lećama od polikarbonata, zatamnjene. Krilca od dvostrukog materijala. Elastična vezica. Nosni držač od PVC-a za veću udobnost i bolje prijanjanje. Dodatna zaštita od prašine «soft comfort» koja se može skidati.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	34 g	x100

ZAŠTITA OČIJU

THUNDER CLEAR



THUNDER BRONZE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
THUNDER CLEAR	THUNDBGIN Siva-Plava	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale ergonomske s bezbojnim lećama od polikarbonata. Sportski dizajn. Krilca od dvostrukog materijala sa savitljivim rubovima. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	32 g	x100
THUNDER BRONZE	THUNDMGFU Siva-Smeđa	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Naočale ergonomske sa zatamnjanim lećama od polikarbonata. Sportski dizajn. Krilca od dvostrukog materijala sa savitljivim rubovima. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost.			



BB-COM



Visokokvalitetna Bluetooth konekcija

Osteofonska konekcija : nova tehnologija pomoću koje se prenosi glas preko vibracija kostiju nosa

Poboljšana kvaliteta komunikacije : ne čuju se zvukovi u pozadini

Slušalice za uši na izvlačenje s dvostrukom funkcijom : slušalice + čepići za uši (SNR 21 dB)



Nosni držač podesiv kako bi omogućio izvrstan prijenos glasa



LED lampica za signalizaciju aktiviranog sustava

Dodatna oprema uključena



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
BB-COM	BBCOMBL Plava-Crna	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 EN172 UV 5-3,1 EN352-2 SNR 21 dB H 22 M 22 L 17	Bluetooth komunikacijske naočale s osteofonskom tehnologijom. Naočale od polikarbonata. Mikrofon instaliran na nosnom držaču omogućuje prijenos glasa preko vibracija kostiju nosa, bez zvukova u pozadini. Mogućnost spajanja na nekoliko Bluetooth konekcija u isto vrijeme te mogućnost spajanja na profil A2D2 za slušanje glazbe. Visoka kvaliteta zvuka. Dodatna oprema uključena: rezervne leće, zamjenjive, od polikarbonata (bezbojne, žute, zatamnjene). 2 para rezervnih čepića za uši od silicijskog gela. 1 kutija za naočale i dodatnu opremu. 1 vrećica za spremanje i brisanje naočala. 1 vezica. 1 odvijač. 1 punjač za bateriju. Naočale se koriste s dvije litijeve baterije, punjive.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	70 g	x6

ZAŠTITA OČIJU

TAMBORA CLEAR



TAMBORA SMOKE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.	
TAMBORA CLEAR	TAMBOGRIN Siva	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata. Okvir naočala, rub krilaca te nosni držač od izuzetno savitljivog PVC-a za veću udobnost. Široko vidno polje.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	x100
TAMBORA SMOKE	TAMBOGRFU Siva		EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1		

FUEGO

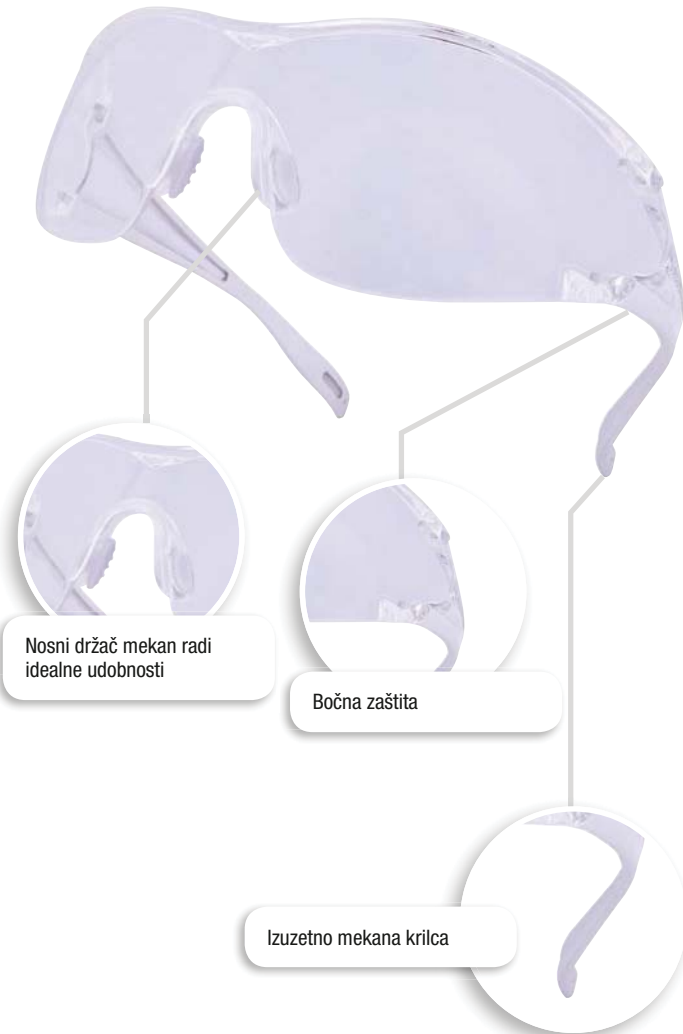


Podesiva krilca

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.	
FUEGO	FUEGOARIN Srebrna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata koje se koriste u kombinaciji s građevinskom kacigom. Široki ekran za maksimalnu zaštitu. Sustav spremanja unutar školjke kacige kada su naočale van uporabe, odnosno za povremenu uporabu. Vrlo praktične. Krilca savitljiva, kako bi se olakšalo spremanje unutar školjke kacige. Mogu se koristiti sa svim građevinskim kaciga programa Delte Plus.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	x100



EGON CLEAR



EGON LIGHT MIRROR



EGON SMOKE



EGON YELLOW



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.	
EGON CLEAR	EGONGRIN Siva	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale ergonomske s lećama od bezbojnog polikarbonata. Sportski izgled. Krilca od dvostrukog materijala. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	x100
EGON LIGHT MIRROR	EGONROLM Crvena	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.7	Naočale ergonomske s lećama od bezbojnog polikarbonata "flash". Sportski izgled. Krilca od dvostrukog materijala. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost.	UV400 Otpornost na ogrebotine	
EGON SMOKE	EGONGRFU Siva	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Naočale ergonomske s lećama od polikarbonata, zatamnjene. Sportski izgled. Krilca od dvostrukog materijala. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	
EGON YELLOW	EGONBCJA Bijela	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale ergonomske s lećama od polikarbonata, žute. Sportski izgled. Krilca od dvostrukog materijala. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	

ZAŠTITA OČIJU

LIPARI2 CLEAR



LIPARI2 T5



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
LIPARI2 CLEAR	LIPA2BLIN Siva-Plava	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini i dužini; široki rub. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. Bočna zaštita.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	34 g	x100
LIPARI2 T5	LIPA2T5 Crna-Plava	EN166 1 FT EN169 UV 5	Naočale s lećama od polikarbonata, zatamnjene 5 za zavarivanje. Krilca od najlona, podesiva po visini i dužini; široki rub. Nosni držač od PVC-a mekan za veću udobnost. Bočna zaštita.			

VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
VULCANO2 CLEAR	VULC2ORIN Narančasta-Siva	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini i dužini; široki rub. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. Bočna zaštita.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	26 g	x100
VULCANO2 SMOKE	VULC2NOFU Narančasta-Crna	EN166 1 FT EN172 UV 5-3,1	Naočale sa zatamnjanim lećama od polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini i dužini; široki rub. Nosni držač od PVC-a mekan, za veću udobnost. Bočna zaštita.			



PACAYA CLEAR



Unutarnji rub naočala obložen spužvom radi zaštite od prašine i udaraca. Spužva se može skidati.



Prilagodavaju se obliku lica zahvaljujući krilcima podesivim po visini.

PACAYA SMOKE

















PACAYA T5

























Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.			
PACAYA CLEAR	PACAYBLIN Plava-Siva	CE	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s lećama od bezbojnog polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini. Bočna zaštita. Unutarnji rub naočala obložen spužvom radi zaštite od prašine i udaraca. Spužva se može skidati.	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	36 g	x100
PACAYA SMOKE	PACAYNOFU Crna-Siva		EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Naočale s lećama od zatamnjenog polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini. Bočna zaštita. Unutarnji rub naočala obložen spužvom radi zaštite od prašine i udaraca. Spužva se može skidati.	Otpornost na ogrebotine	26 g	
PACAYA T5	PACAYNO05 Crna		EN166 1 FT EN169	Naočale s lećama od zatamnjenog polikarbonata, zatamnjenje 5 za zavarivanje. Nosni držač od polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini. Bočna zaštita.	Otpornost na ogrebotine		

ZAŠTITA OČIJU

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		Teh. Pod.	
BRAVA2 CLEAR 	BRAV2IN Srebrna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Naočale sa bezbojnim lećama od polikarbonata. Ravna krilca. Nosni držač od polikarbonata. Mogu se nositi u kombinaciji s kacigom i antifonima. Bočna zaštita. 	25 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
BRAVA2 YELLOW 	BRAV2JA Srebrna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Naočale sa žutim lećama od polikarbonata. Ravna krilca. Nosni držač od polikarbonata. Mogu se nositi u kombinaciji s kacigom i antifonima. Bočna zaštita. 	25 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
BRAVA2 LIGHT MIRROR 	BRAV2LM Srebrna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.7 ANSI Z87+	Naočale sa bezbojnim "flash" lećama od polikarbonata. Ravna krilca. Nosni držač od polikarbonata. Mogu se nositi u kombinaciji s kacigom i antifonima. Bočna zaštita. 	25 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
BRAVA2 MIRROR 	BRAV2FF Srebrna	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-2.5 ANSI Z87+	Naočale sa zatamnjanim "flash" lećama od polikarbonata. Ravna krilca. Nosni držač od polikarbonata. Mogu se nositi u kombinaciji s kacigom i antifonima. Bočna zaštita. 	25 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
BRAVA2 SMOKE 	BRAV2FU Srebrna	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87+	Naočale sa zatamnjanim lećama od polikarbonata. Ravna krilca. Nosni držač od polikarbonata. Mogu se nositi u kombinaciji s kacigom i antifonima. Bočna zaštita. 	25 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
MEGA CLEAR 	MEGAIN100 Prozirna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale sa širokim polikarbonatnim ekranom; mogu se nositi preko dioptrijskih naočala. Bezbojne leće. Bočna zaštita. Rupice na krilcima za vezicu. 	55 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		Teh. Pod.	
KILIMANDJARO CLEAR 	KILIMGRIN Siva-Žuta	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata. Bočna krilca od najlona, podesiva. Bočna zaštita.   	32 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
KILIMANDJARO CLEAR AB 	KILIMGRINAB Siva-Narančasta	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata, otporne na zamagljivanje. Bočna krilca od najlona, podesiva. Bočna zaštita.   	32 g	UV400 Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	x100
KILIMANDJARO SMOKE 	KILIMNOFU100 Crna-Žuta	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87+	Naočale sa zatamnjenim lećama od polikarbonata. Bočna krilca od najlona, podesiva. Bočna zaštita.   	32 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
PITON2 CLEAR 	PITO2IN Prozirna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata, izuzetno lagane. Moderan sportski dizajn. Bočna zaštita. Rupice na krilcima radi prozračnosti te otvor na završetku za vezicu.    	30 g	UV400 Otpornost na ogrebotine	x100
PITON CLEAR 	LUCERNEIN100 Prozirna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Naočale lagane s bezbojnim lećama od polikarbonata. Bočna direktna ventilacija. Bočna zaštita. Rupice na krilcima za vezicu.    	45 g	UV400	x100



SABA

FILM GOGGLE

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
SABA	SABAORVI Narančasta-Crna	CE EN166 1 BT 9 / 3 4 9 BT MM	Naočale-masko od bezbojnog polikarbonata. Indirektna ventilacija. Lagani okvir od PVC-a. Inovacijski sustav podešavanja širine ROTOR® (patentiran), jednostavan za pričvršćivanje i udoban za nošenje.	Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	122 g	x60
FILM GOGGLE	FILMG Prozirna		Kutija od 10 kompleta filmova za zaštitu vizira na maskama-naočalama. Svaki se komplet sastoji od 3 sloja postavljena jedan na drugi, koji se koriste jedan za drugim.			x10



Visina podesiva radi veće udobnosti



Rotor® sustav (patentiran) za lakše podešavanje



Bez elastične trake (bez gume)

Oznake (EN166)

- 1 = najbolja optička klasa
- B = otpornost na udarce srednje energije
- T = otpornost na udarce ekstremno visokih temperatura
- 3 = otpornost na projekcije tekućina
- 4 = otpornost na krupne čestice prašine
- 9 = otpornost na projekcije rastopljenog metala i vrućih krutih čestica

ZAŠTITA OČIJU

TACANA SPORT



Izuzetno široka elastična traka radi veće udobnosti; podesiva po visini.



Panoramsko vidno polje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.	
TACANA SPORT	TACANVI Srebrna	CE EN166 1 BT 9 / 349 BT	Naočale-masko od bezbojnog polikarbonata. Indirektna ventilacija. Okvir mekan i udoban. Panoramski ekran. Mogu se nositi preko dioptrijskih naočala te zajedno s jednokratnom polumaskom. Široka elastična traka oko glave.	Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	x60

GALERAS



Podesiva elastična traka za bolje pridržavanje

Oznake (EN166)

- 1 = najbolja optička klasa
- B = otpornost na udarce srednje energije
- T = otpornost na udarce ekstremno visokih temperatura
- 3 = otpornost na projekcije tekućina
- 4 = otpornost na krupne čestice prašine
- 9 = otpornost na projekcije rastopljenog metala i vrućih krutih čestica

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
GALERAS	GALERVI Siva	CE EN166 1 BT 9 / 3 4 9 BT MM ANSI Z87	Naočale-masko od polikarbonata, bezbojne. Indirektna ventilacija. Lagani okvir od PVC-a i najlona. Panoramski ekran s proturefleksijskim efektom. Mogu se nositi preko dioptrijskih naočala te zajedno s jednokratnom polumaskom. Široka elastična traka oko glave.	Otpornost na zamagljivanje Otpornost na ogrebotine	104 g	x60



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		Teh. Pod.	
RUIZ1 ACETATE 	RUIZ1VIAC Prozirna	CE EN166 1 FT / 3 FT	Naočale-masko od bezbojnog acetata. Mekan i udoban okvir od PVC-a. Indirektna ventilacija preko 4 otvora. Elastična traka oko glave. Otporne na raspršivanje kemikalija. 	86 g	Otpornost na ogrebotine	x60
RUIZ2 	RUIZ2VI Plava	CE EN166 1 BT / 3 BT	Naočale-masko s bezbojnim lećama od polikarbonata. Mekan i udoban okvir od PVC-a. Indirektna ventilacija preko 4 otvora. Elastična traka oko glave. Šire vidno polje nego kod modela RUIZ1: +17° vertikalno + 51° horizontalno. 	86 g		x60
RUIZ1 	RUIZ1VI Siva	CE EN166 1 B / 3 B ANSI Z87	Naočale-masko s bezbojnim lećama od polikarbonata. Mekan i udoban okvir od PVC-a. Indirektna ventilacija preko 4 otvora. Elastična traka oko glave. 	86 g		x60
MURIA2 	MURIA2VD Plava	CE EN166 1 BT / BT	Naočale-masko s bezbojnim lećama od polikarbonata. Mekan i udoban okvir od PVC-a. Direktna ventilacija. Elastična traka oko glave. Šire vidno polje nego kod modela MURIA1: +17° vertikalno + 51° horizontalno. 	76 g		x60
MURIA1 	MURIA1VD Siva	CE EN166 1 B / B ANSI Z87	Naočale-masko s bezbojnim lećama od polikarbonata. Mekan i udoban okvir od PVC-a. Direktna ventilacija. Elastična traka oko glave. 	60 g		x60

ZAŠTITNE MASKE ZA VARENJE



TOBA2T5



BARRIBL



PACAYNO05



CASOUD2NO



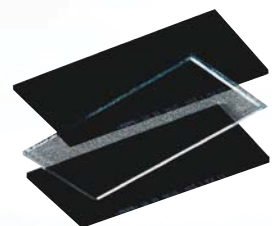
LIPA2T5



MASOUD2NO



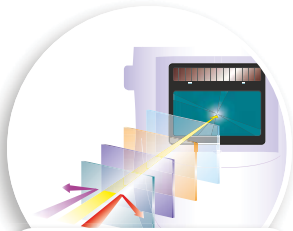
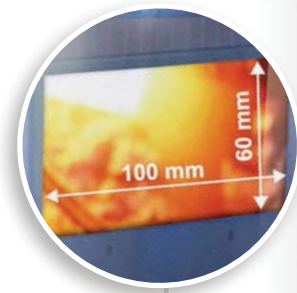
BARRIPPIN



**FILTERIN
FILTER 11**



Brzina promjene $\leq 0,0003$ s



Podlašavanje : osjetljivost, zatamnjene, brzina promjene

Indikator za oslabjelu bateriju

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
BARRIER	BARRIBL Plava	EN166 1 S EN379 1/3/3/3 4/9-13 EN175 S ANSI Z87.1	Maska za zavarivanje pomoću električnog luka, MIG, TIG, koji zahtjeva zaštitu DIN9 do DIN13. Materijal polipropilen; dodatna spužvica protiv znojenja. Podlašavanje širine pomoću kotačića. Vidno polje: 100 x 60 mm. Filter LCD uključen. Zatamnjene : Svijetlo : DIN4 - Tamno od DIN9 do DIN13, podesivo. Brzina promjene $\leq 0,0003$ s (iz svijetlog u tamno stanje). Radi pomoću solarnih ćelija te 2 litijeve baterije zamjenjive; baterije uključene.	x6
BARRIER PLATE	BARRIPPIN Prozirna	EN166 1 S	Pakiranje od 5 vanjskih zamjenskih zaštitnih filtera od polikarbonata za masku BARRIER.	x50
CASOUD2	CASOUD2NO Crna	EN166 1 F EN175 F EN169 11	Maska za sve tipove zavarivanja koji zahtjevaju zaštitu DIN11. Materijal polipropilen sa staklenim vlaknima; steznik za glavu. Komplet spreman za uporabu : fiksni otvor s jednim polikarbonatnim bezbojnim filterom (FILTER-IN); drugi otvor na podizanje s filterom DIN11 (FILTER-11) zaštićen polikarbonatnim bezbojnim filterom (FILTER-IN). Dimenzije filtera : 108x51 mm.	x10
MASOUD2	MASOUD2NO Crna	EN166 1 F EN175 F EN169 11	Ručna maska za sve tipove zavarivanja koji zahtjevaju zaštitu DIN11. Materijal polipropilen. Komplet spreman za uporabu : fiksni otvor s jednim filterom DIN11 (FILTER-11), zaštićen bezbojnim polikarbonatnim filterom (FILTER-IN). Dimenzije filtera : 108x51 mm.	
FILTER-IN	FILTERIN Prozirna	EN166 1 F	Komplet od 5 bezbojnih filtera od polikarbonata, dimenzije 108 x 51 mm. Filteri se pričvršćuju na maske CASOUD2 i MASOUD2. Debljina filtera 1,8 mm.	x20
FILTER-11	FILTER11 Zatamnjene DIN 11	EN166 1 F EN169 UV 11	Komplet od 5 filtera mineralnog stakla DIN11, dimenzije 108 x 51 mm. Filteri se pričvršćuju na maske CASOUD2 i MASOUD2. Debljina filtera 3 mm.	
TOBA2 T5	TOBA2T5 Crvena	EN166 1 F EN175 F EN169 UV 5	Naočale-masku za brušenje i varenje; dupli okvir s prozirnim i zatamnjanim lećama. Okvir od laganog PVC-a; indirektna ventilacija. Elastična traka oko glave. Fiksne unutarnje leće od bezbojnog polikarbonata; vanjske leće na podizanje, od polikarbonata zatamnjene DIN 5.	x60
LIPAR2 T5	LIPA2T5 Crna-Plava	EN166 1 FT EN169 UV 5	Naočale s lećama od polikarbonata, zatamnjene 5 za zavarivanje. Krilca od najlona, podesiva po visini i dužini; široki rub. Nosni držač od PVC-a mekan za veću udobnost. Bočna zaštita.	x100
PACAYA T5	PACAYANO05 Crna	EN166 1 FT EN169	Naočale s lećama od zatamnjene polikarbonata, zatamnjene 5 za zavarivanje. Nosni držač od polikarbonata. Krilca od najlona, podesiva po visini. Bočna zaštita.	

ZAŠTITA OČIJU

VISOR TORIC



Univerzalni sustav pričvršćenja



Oznaka (EN166)
 1 = najbolja optička klasa
 A = najbolja otpornost na udarce
 T = otpornost na udarce ekstremno visokih temperatura
 8 = otpornost na električni luk kod kratkog spoja
 9 = otpornost na projekcije rastopljenog metala i vrućih krutih čestica
 Oznaka (EN170)
 2C-1,2 = Otpornost na UV zrake

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
VISOR TORIC	VISORTOIN Prozirna	EN166 1 AT 8 9 MM EN170 UV 2C-1.2	Vizir od polikarbonata, bezbojni. Debljina 1,9/2,0 mm. Zaštita od električnog luka. Univerzalni sustav pričvršćivanja. Može se pričvrstiti na nosač vizira VISOR HOLDER i VISOR H (podloga za BALBI2 i PICO2). Dimenzije 39 x 20 cm	Otpornost na ogrebotine	162 g	x20

VISOR HOLDER



Može se kombinirati s kacigama BASEBALL DIAMOND, QUARTZ, ZIRCON



Kompatibilan s antifonima

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Teh. Pod.		
VISOR HOLDER	VISHONO Crna	EN166 EN1731	Nosač vizira koji se može pričvrstiti na kacige QUARTZ, ZIRCON i BASEBALL DIAMOND V. Kombinira se s vizirima VISORPC, VISORG i VISOR-TORIC; univerzalni sustav pričvršćivanja.		175 g	x20



BALBI2



VISORPC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
BALBI2	BALB2IN Žuta-Crna	CE EN166 1 BT 3BT	Nosač vizira s prednjim štitnikom + vizir VISORPC : bezbojni vizir od polikarbonata i s plastičnim obrubom. Dimenzije 39 x 20 cm.	260 g	x20
VISORPC	VISORPCIN Prozirna		Komplet od 2 bezbojna vizira od polikarbonata s plastičnim obrubom. Univerzalni sustav pričvršćivanja. Može se prilagoditi sljedećim vizirima i nosačima vizira : BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. Dimenzije 39 x 20 cm.	100 g	

PICO2



VISORG



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
PICO2	PICO2NO Žuta-Crna	CE EN1731 F F	Nosač vizira s prednjim štitnikom + vizir VISORG : vizir od čelične mrežice s plastičnim obrubom. Dimenzije 39 x 20 cm.	264 g	x20
VISORG	VISORGNO Crna		Komplet od 2 vizira sa čeličnom mrežicom i plastičnim obrubom. Univerzalni sustav pričvršćivanja. Može se prilagoditi sljedećim vizirima i nosačima vizira : BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. Dimenzije 39 x 20 cm.	104 g	

GRANITE



GRANITE PEAK



GRANITE WIND

GRANITE PEAK



GRAPEJAFL



GRAPEBCFL



GRAPEBLFL



GRAWIROFL

GRANITE WIND



GRAWIJAFL



GRAWIBCFL



GRAWIBLFL



GRAWIORFL



GRAWINO



BASGAMMA



JUGAMMA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
GRANITE WIND	GRAWIROFL Crvena fluo	EN397 MM -20°C +50°C	Građevinska kaciga od ABS-a, s otvorima za prozračnost. Stil planinarske kacige bez vizira za bolju vidljivost. Ne zauzima previše mjesta. Lagana. Unutarnje trake od poliamida: 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćivanja. Znojnik termo oblikovan. Inovacijski sustav podešavanja širine ROTOR® (patentiran) : promjer glave od 53 do 63 cm. Prodaje se s vezicom s tri točke pričvršćivanja.	355 g	x10
	GRAWIBCFL Bijela fluo				
	GRAWIBLFL Plava fluo				
	GRAWIORFL Narančasta fluo				
	GRAWINO Crna				
	GRAWIJAFL Žuta fluo				
GRANITE PEAK	GRAPEJAFL Žuta fluo	EN397 MM 440VAC -20°C +50°C EN50365 KLASA 0	Građevinska kaciga od ABS-a. Stil planinarske kacige bez vizira za bolju vidljivost. Ne zauzima previše mjesta. Lagana. Unutarnje trake od poliamida: 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćivanja. Znojnik termo oblikovan. Inovacijski sustav podešavanja širine ROTOR® (patentiran); promjer glave od 53 do 63 cm. Prodaje se s vezicom s tri točke pričvršćivanja. Posebno namijenjena radovima na visini. Električna izolacija do 1000 VAC ili 1500 VCC.	350 g	
	GRAPEBCFL Bijela fluo				
	GRAPEBLFL Plava fluo				
BASGAMMA	BASGANO Crna		Pakiranje od 5 termo oblikovanih znojnika za kacige GRANITE PEAK, GRANITE WIND, BASEBALL DIAMOND, SUPER QUARTZ i QUARTZ UP.		x20
JUGGAMMA	JUGGANO Crna		Pakiranje od 5 vezica sa 3 točke pričvršćivanja. Sustav pričvršćivanja sa samoprekidom. Zamjenski dio za kacige GRANITE PEAK i GRANITE WIND.		



Poliamidne unutarnje trake : 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćivanja GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Poseban sustav krilaca za zaštitu od projekcija te optimalno prozračivanje GRANITE WIND



Rotor® sustav (patentiran) za jednostavno korištenje GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Termo oblikovana vezica za više udobnosti GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Vezica s 3 točke pričvršćivanja, zamjenjiva GRANITE PEAK - GRANITE WIND

ZAŠTITA GLAVE

BASEBALL DIAMOND V



DIAM5VEFL



DIAM5BCFL



DIAM5BLFL



DIAM5JAFL



DIAM5NO



DIAM5ROFL



Fluorescentne boje i srebrna traka za veću vidljivost



Testiran za nošenje s prednje i stražnje strane



Šilt kacige dovoljno savijen da omogućuje vidljivost u visinu.



Gumb za podešavanje širine - jednostavna uporaba

HARNESS V



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
BASEBALL DIAMOND V	DIAM5ORFL Narančasta fluo	EN397 MM LD -20°C +50°C EN50365 KLASA 0	Građevinska kaciga od ABS-a. Inovativan oblik baseball kape koji omogućuje bolju vidljivost u visini. Testirana za nošenje s prednje ili stražnje strane. Unutarnje trake od poliamida : 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćivanja. Znojnik za čelo. Inovativni sustav podešavanja širine gumbom "colour to coulor". Opseg glave podesiv : od 53 do 63 cm. 2 moguće pozicije opsega glave (gornja i donja) radi veće udobnosti. Električna izolacija do 1000 VAC ili 1500 VCC.	368 g	x20
	DIAM5VEFL Zelena fluo				
	DIAM5BCFL Bijela fluo				
	DIAM5BLFL Plava fluo				
	DIAM5JAFL Žuta fluo				
	DIAM5NO Crna				
	DIAM5ROFL Crvena fluo				
HARNESS V	HARNE5 Siva		Pakiranje od 10 rezervnih unutarnjih traka za kacigu BASEBALL DIAMOND V. Unutarnje tekstilne trake, spužvica za čelo, sustav podešavanja širine gumbom.		x10



SUPER QUARTZ



Školjka od ABS-a PC



Unutarnje trake otpornije zahvaljujući plastičnim pričvrscicama ugrađenim na 3 tekstilne trake



Specijalno namijenjena željezarama i čeličarama



Zatezanje pomoću gumba za jednostavno podešavanje

Otporna na ekstremne temperature +150°C / -30°C



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
SUPER QUARTZ	QUAR5BC Bijela	EN397 MM LD 440VAC +150°C -30°C EN50365 KLASA 0	Građevinska kaciga od ABS-a PC. Unutarnje trake od poliamida : 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćivanja. Znojnik za čelo. Podešavanje širine gumbom; opseg glave podesiv od 53 do 63 cm. 2 moguće pozicije opsega glave (gornja i donja) radi veće udobnosti. Električna izolacija do 1000 VAC ili 1500 VCC.	410 g	x40

ZAŠTITA GLAVE

QUARTZ UP IV



2 pozicije unutarnjih traka kacige : optimalna udobnost
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III

Kaciga s otvorima za prozračnost; otvori podesivi
QUARTZ UP IV



Unutarnje trake otpornije zahvaljujući plastičnim pričvrscicama ugrađenim na 3 tekstilne trake
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



Stezanje sustavom Rotor®
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



QUARUP4OR



QUARUP4BC



QUARUP4BL



QUARUP4JA



QUARUP4RO

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
QUARTZ UP IV	QUARUP4VE Zelena	CE EN397 MM +50°C -30°C	Građevinska kaciga od polipropilena (PP) s otvorima za prozračnost, visoko otporna. UV zaštita. Unutarnje trake od poliamida : 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćenja. Znojnik za čelo. Inovacijski sustav podešavanja širine Rotor® : opseg glave podesiv od 53 do 63 cm. 2 moguće pozicije opsega glave (gornja i donja) radi veće udobnosti.	360 g	x40
	QUARUP4OR Narančasta				
	QUARUP4BC Bijela				
	QUARUP4BL Plava				
	QUARUP4JA Žuta				
	QUARUP4RO Crvena				



QUARTZ UP III



QUARUP3VE



QUARUP3JA



QUARUP3BC



QUARUP3OR



QUARUP3BL

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
QUARTZ UP III	QUARUP3VE Zelena	EN397 MM 440VAC +50°C -30°C EN50365 KLASA 0	Građevinska kaciga od polipropilena (PP), visoko otporna, UV zaštita. Unutarnje trake od poliamida : 3 tekstilne trake s 8 točki pričvršćenja. Znojnik za čelo. Inovacijski sustav podešavanja širine Rotor® : opseg glave podešiv od 53 do 63 cm. 2 moguće pozicije opsega glave (gornja i donja) radi veće udobnosti. Električna izolacija do 1000 VAC ili 1500 VCC.	351 g	x40
	QUARUP3RO Crvena				
	QUARUP3BC Bijela				
	QUARUP3BL Plava				
	QUARUP3JA Žuta				
	QUARUP3OR Narančasta				

FORESTIER2



SNR 27dB










Isporučuje se s vrećicom za spremanje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
FORESTIER2	FORE2OR Narančasta	EN397 440VAC MM +50°C -30°C EN50365 KLASA 0 EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18 EN1731 F	Zaštitna šumarska kaciga koja se sastoji od 3 dijela : Kaciga QUARTZ UP III : polipropilen visoko otporan, UV zaštita. Unutarnje trake od poliamida : 3 trake s 8 točki pričvršćenja. Podešavanje širine pomoću kotačića. Znojnik za čelo. Antifon SUZUKA2. Nosač vizira VISOR HOLDER. Vizir sa čeličnom mrežicom VISORG. Blister pakiranje.	900 g	x10

ZAŠTITA GLAVE

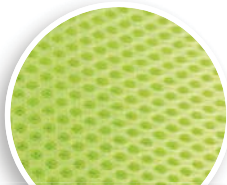
Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
QUARTZ I 	QUAR1BC Bijela	CE EN397 +50°C -30°C	Građevinska kaciga od polipropilena (PP) s otvorima za prozračnost, visoka otpornost, UV zaštita. Unutarnje trake od polietilena BD s 8 točki pričvršćenja. Znojnik za čelo. Podešavanje širine kliznim trakama; opseg glave podesiv od 53 do 63 cm. 2 moguće pozicije opsega glave (gornja i donja) radi veće udobnosti. Otvori za prozračnost podesivi. 	346 g	x40
	QUAR1BL Plava				
	QUAR1JA Žuta				
ZIRCON I 	ZIRC1VE Zelena	CE EN397 440VAC +50°C -10°C EN50365 KLASA 0	Građevinska kaciga od polietilena (PP) visoke gustoće (HDPE), UV zaštita. Unutarnje trake od polietilena (LDPE) s 8 točki pričvršćenja. Znojnik za čelo. Podešavanje širine kliznim trakama; opseg glave podesiv od 53 do 63 cm. Električna izolacija do 1000 VAC ili 1500 VCC. Standardni otvor za pričvršćivanje dodatne opreme. Pričvršćenje vezice na dvije ili 4 točke. 	370 g	x40
	ZIRC1BC Bijela				
	ZIRC1BL Plava				
	ZIRC1GR Siva				
	ZIRC1JA Žuta				
	ZIRC1OR Narančasta				
	ZIRC1RO Crvena				
WINTER CAP 	WINTERCAPNO Crna		Podstava od umjetnog krzna, koja se postavlja unutar školjke građevinske kacige. Element zaštite od ekstremne hladnoće, jednostavan za stavljanje i skidanje. Upute za pričvršćivanje dostavljene uz proizvod. Može se pričvrstiti na sve građevinske kacige programa Delta Plus. Ovaj proizvod nije osobno zaštitno sredstvo. 		x40
FUEGO 	FUEGOARIN Srebrna	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Naočale s bezbojnim lećama od polikarbonata koje se koriste u kombinaciji s građevinskom kacigom. Široki ekran za maksimalnu zaštitu. Sustav spremanja unutar školjke kacige kada su naočale van uporabe, odnosno za povremenu uporabu. Vrlo praktične. Krilca savitljiva, kako bi se olakšalo spremanje unutar školjke kacige. Mogu se koristiti sa svim građevinskim kacigama programa Delta Plus. 		x100



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
JUGGAMMA 	JUGGANO Crna	CE	Pakiranje od 5 vezica sa 3 točke pričvršćivanja. Sustav pričvršćivanja sa samoprekidom. Zamjenski dio za kacige GRANITE PEAK i GRANITE WIND.	x20
DYNAMIC JUGALPHA 	JUGALDYNGR Siva	CE	Pakiranje od 10 vezica. 4 točke pričvršćenja za rad na visini. Sustav za pričvršćenje sa samoprekidom. Podesive na kacigama SUPER QUARTZ, QUARTZ UP, QUARTZ I, ZIRCON i BASEBALL DIAMOND V.	x20
MENTALPHA 	MENTAGR Siva	CE	Pakiranje od 10 komada elastičnih vezica za kacigu sa štitnikom za bradu. Može se pričvrstiti na kacige SUPER QUARTZ, QUARTZ UP, QUARTZ I, ZIRCON i BASEBALL DIAMOND V.	x20
JUGALPHA 	JUGALGR Siva	CE	Pakiranje od 10 komada elastičnih vezica za kacigu. Može se pričvrstiti na kacige SUPER QUARTZ, QUARTZ UP, QUARTZ I, ZIRCON i BASEBALL DIAMOND V.	x20
BASGAMMA 	BASGANO Crna	CE	Pakiranje od 5 termo oblikovanih znojnika za kacige GRANITE PEAK, GRANITE WIND, BASEBALL DIAMOND, SUPER QUARTZ i QUARTZ UP.	x20
BASALPHA 	BASALNO Crna	CE	Pakiranje od 10 komada znojnika za sve modele građevinskih kaciga programa Delta Plus.	x20

ZAŠTITA GLAVE

AIR COLTAN



Vanjski materijal "mesh", vrlo prozračan



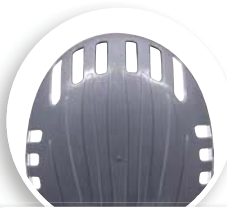
COLTAAIBE



COLTAAIBM



COLTAAIGR



Školjka od polietilena s 18 otvora za prozračnost



Dvostruki materijal



Stražnje kopčanje



3 kombinacije boja usklađene s kolekcijom odjeće MACH 2 CORPORATE i PANOSTYLE HV

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
AIR COLTAN	COLTAAIJAFI Žuta fluo	CE EN812	Baseball kapa-kaciga za zaštitu od lateralnih udaraca. Vanjski materijal poliester/pamuk "mesh" izuzetno prozračan, radi veće udobnosti. Unutarnja kaciga od polietilena s pjenom od materijala EVA za bolju amortizaciju udaraca. Univerzalna veličina; opseg glave podesiv od 55 do 62 cm.	200 g	x20
	COLTAAIBE Bež-Tamnosiva				
	COLTAAIBM Tamnoplava-Crna				
	COLTAAIGR Svijetlosiva-Tamnosiva				



COLTAN



Dugi šilt (7,5 cm) za vanjsku uporabu

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
COLTAN	COLTAGR Crna-Crvena	CE EN812	Baseball kapa-kaciga za zaštitu od lateralnih udaraca. Vanjski materijal poliamid s premazom poliuretana. Unutarnja kaciga od polietilena s pjenom od materijala EVA za bolju amortizaciju udaraca. Univerzalna veličina; opseg glave podesiv od 58 do 62 cm.	210 g	x20
	COLTABL Tamnoplava-Royal plava				

COLTAN SHORT PEAK



Kratki šilt (4,5 cm), za uporabu u unutarnjim prostorima

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
COLTAN SHORT PEAK	COLSHBM Tamnoplava	CE EN812	Baseball kapa-kaciga za zaštitu od lateralnih udaraca. Vanjski materijal poliamid s premazom poliuretana. Unutarnja kaciga od polietilena s pjenom od materijala EVA za bolju amortizaciju udaraca. Univerzalna veličina; opseg glave podesiv od 58 do 62 cm.	194 g	x20

ZAŠTITA SLUHA

PIT BOARD



SNR 28dB



Odabir kanala za komunikaciju : dostupno 8 kanala i 38 podkanala (princip funkcioniranja talkie-walkie)



LED indikator napunjenosti baterije



Mikrofon podesiv



Podešavanje volumena na svakoj slušalici posebno (desno/lijevo) - princip funkcioniranja hunting i talkie-walkie

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
PIT BOARD	PITBONR Crna	 EN352-1 SNR 28 dB H 33 M 26 L 19 EN352-6	Elektronski antifon; školjke od ABS-a i sintetičke pjene. Obruč metal i PU, izuzetno udoban, podesiv. Gumb za podešavanje volumena posebno na lijevoj i posebno na desnoj slušalici. Princip funkcioniranja talkie-walkie : mogućnost odabira komunikacijskog kanala (dostupno 8 kanala i 38 podkanala). Maksimalna udaljenost za prijem : 3 km. Sustav hunting : pojačanje jačine glasa i dakle signala za uzbunu, kako bi se izbjegao rizik izolacije na radnom mjestu. Sustav blokiranja pojačanja volumena i prelazak na mod pasivnog antifona u slučaju impulzivne buke koja prelazi 80/82 dB. Funkcionira s jednom litijском baterijom, zamjenjivom; baterija se isporučuje s antifonom.	432 g	x10



PIT RADIO



SNR 28dB



Gumb BASS ON/OFF



AUX-IN jack za konekciju MP3



Stereofon
PIT RADIO - PIT STOP



2 baterije AA koje se kupuju posebno

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
PIT RADIO	PITRANR Crna-Crvena	CE EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 26 L 19 EN352-8	Elektronski antifon, opremljen radio sustavom (stereofon). Školjke od ABS-a i sintetičke pjene. Obruč metala i PVC, podesiv. Gumb za odabir radio stanice. Gumb za podešavanje volumena. Gumb OFF/AM/FM. Gumb Bass ON/OFF. Omogućuje slušanje radija na frekvencijama FM (88 -108 MHz) i AM (540 - 1700 kHz) istovremeno štiteći sluh na udoban i efikasan način. Radio sustav AM/FM ograničen je na jačinu zvuka od 82 dB. Funkcionira sa 2 baterije AA, koje se kupuju posebno.	300 g	x20

PIT STOP



SNR 28dB



LED lampica za signalizaciju aktiviranog sustava



Bez električnih žica s vanjske strane



6 baterija AAA koje se kupuju posebno

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
PIT STOP	PITSTNO Crna	CE EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 23 L 16	Elektronski antifon, savitljiv, sa školjkama od ABS-a, punjenim sintetičkom pjenom. Obruč od materijala Coolmax®, podesiv po visini. Gumb ON/OFF s mogućnošću podešavanja volumena na svakoj slušalici posebno (lijevo/desno). 2 mikrofona s vanjske strane, povezana na 2 slušalice unutar školjki. Sustav hunting : pojačanje jačine glasa i dakle signala za uzbunu, kako bi se izbjegao rizik izolacije na radnom mjestu. Sustav blokiranja pojačanja volumena i prelazak na mod pasivnog antifona u slučaju impulzivne buke koja prelazi 80/82 dB : zaštita od opasne buke. Funkcionira sa 6 baterija AAA. Baterije se kupuju posebno.	286 g	x20

ZAŠTITA SLUHA

INTERLAGOS



SNR 33dB



Pričvrtnica za remen, uključena
INTERLAGOS - YAS MARINA



Dupli obruč za glavu za veću
udobnost
INTERLAGOS - YAS MARINA



Boje se mogu kombinirati s kolekcijom
MACH 2 CORPORATE SIVI

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
INTERLAGOS	INTERJAFL Žuta Fluo-Crna INTERGR Siva-Crna	CE EN352-1 SNR 33 dB H 33 M 31 L 25	Antifon sa školjkama od ABS-a. Školjke punjene sintetičkom pjenom. Dupli obruč od plastike (POM), podesiv po visini, s mekim i prozračnim pojačanjem, za veću udobnost.	303 g	x20

YAS MARINA



SNR 32dB



Sklopiv - manja zapremina

SILVERSTONE2



SNR 30dB



Bez obruča : mogućnost nošenja uz grade-
vinsku kacigu ili kapu

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
YAS MARINA	YASMAGJ Siva-Žuta	CE EN352-1 SNR 32 dB H 33 M 31 L 25	Antifon sklopivi sa školjkama od ABS-a. Školjke punjene sintetičkom pjenom. Dupli obruč od plastike (POM), podesiv po visini, s pojačanjem od pjene, za veću udobnost.	312 g	x20
SILVERSTONE2	SILV2JAFI Žuta fluo	CE EN352-1 SNR 30 dB H 32 M 28 L 21	Antifon koji se može nositi na zatiljku. Metalni držači i školjke od ABS-a, punjene sintetičkom pjenom.	240 g	



MAGNY COURS



Boje se mogu kombinirati s kolekcijom MACH CORPORATE BEŽ

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
MAGNY COURS	MAGNYKA Bež-Crna	EN352-1 SNR 32 dB H 34 M 29 L 23	Antifon sa školjkama od ABS-a. Školjke punjene sintetičkom pjenom. Obruč s vanjske strane tekstil/s unutarnje strane EVA i PVC, podesiv po visini, vrlo udoban. Visoka razina performanse zahvaljujući tehnologiji više slojeva unutar školjki, sa "AIR ROOM-om".	338 g	x20

MAGNY HELMET



Može se pričvrstiti na sve građevinske kacige programa Delte Plus



Boje se mogu kombinirati s kolekcijom MACH CORPORATE SIVI

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
MAGNY HELMET	MAGNYHEGR Siva-Crna	EN352-3 SNR 32 dB H 34 M 31 L 23	Antifon za građevinske kacige, podesiv po visini. Držači i školjke od ABS-a, školjke punjene sintetičkom pjenom. Može se nositi direktno na kacigi ili s nosačem vizira "VISOR HOLDER". Može se pričvrstiti na kacige GRANITE, QUARTZ, ZIRCON i BASEBALL DIAMOND V.	286 g	x20

ZAŠTITA SLUHA

SEPANG2



SNR 29dB



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
SEPANG2	SEPA2OR Narančasta-Crna	EN352-1 SNR 29 dB H 31 M 29 L 19	Antifon sa školjkama od ABS-a i sintetičkom pjenom. Obruč od polikarbonata, podesiv po visini, savitljiv, podstavljen radi udobnosti.	212 g	x50

SAKHIR



SNR 29dB














Sklopiv - manja zapremina





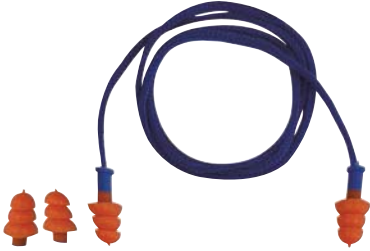









Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
SAKHIR	SAKHINO Crna-Žuta	EN352-1 SNR 29 dB H 34 M 26 L 18	Antifon sklopivi sa školjkama od ABS-a. Školjke punjene sintetičkom pjenom. Obruč od ABS-a, podesiv po visini, podstavljen pjenom i poliuretanom (PU).	242 g	x50

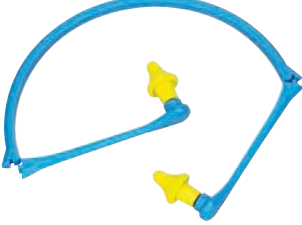





Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
SUZUKA2 	SUZU2JAFL Žuta fluo	CE EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18	Antifon sa školjkama i držačima koji se mogu pričvrstiti na građevinske kacige. Podesiv po visini. Držači i školjke od ABS-a velike savitljivosti. Školjke punjene sintetičkom pjenom. Može se nositi direktno na kacigi ili s nosačem vizira "VISOR HOLDER". Može se pričvrstiti na kacige GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON i BASEBALL DIAMOND V.     SNR 27dB	257 g	x20
	SUZU2NO Crna				
SPA3 	SPA3BL Plava-Crna	CE EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 27 L 17	Antifon sa školjkama od polistirena (PS) i sintetičkom pjenom. Obruč od ABS-a podesiv po visini. Mek i jastučići s laganim pritiskom.    SNR 28dB	158 g	x50

ZAŠTITA SLUHA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
CONICFIT010 	CONICFIT10BL Tamnoplava-Crvena	CE EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 25	Pakiranje od 10 pari silikonskih čepića za uši na vezici, za višekratnu uporabu. Ø7-11 mm. (9 pari u vrećici + 1 par pakiran u zasebnoj kutijici).   SNR 29dB	x100
CONICSOF010 	CONICSOF10OR Narančasta-Crvena	CE EN352-2 SNR 26 dB H 25 M 23 L 22	Pakiranje od 10 pari silikonskih čepića za uši na vezici, za višekratnu uporabu. Ø9-10 mm. (9 pari u vrećici + 1 par pakiran u zasebnoj kutijici).   SNR 26dB	x100
CONICFIR010 	CONICFIR10OR Plava-Narančasta	CE EN352-2 SNR 29 dB H 27 M 24 L 24 ANSI S.3 19-1974 NRR 26 dB	Pakiranje od 10 pari čepića za uši na vezici za višekratnu uporabu. Materijal termoplastika (TPR). Ø7-11 mm. Koriste se sa ili bez vezice (9 pari u vrećici + 1 par pakiran u zasebnoj kutijici).   SNR 29dB	x100
CONICFIRDE010 	CONICFIRDE010BL Plava	CE EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 ANSI S.3 19-1974 NRR 26 dB	Pakiranje od 10 pari čepića za uši na vezici, od termoplastike (TPR), za višekratnu uporabu. Magnetska detekcija. Ø7-11 mm. Koriste se sa ili bez vezice (9 pari u vrećici + 1 par pakiran u zasebnoj kutijici).   SNR 29dB	x100
CONICDE010 	CONICDE10BL Plava	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 35 L 34	Pakiranje od 10 pari čepića za uši na vezici, od poliuretana (PU), za višekratnu uporabu. Magnetska detekcija. Ø12 mm. (9 pari u vrećici + 1 par pakiran u zasebnoj kutijici).   SNR 37dB	x100
CONICCO200 	CONICCO200JA Žuta	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3. 19-1974 NRR 32db	Pakiranje od 200 pari čepića za uši na vezici, od poliuretana, za višekratnu uporabu. Ø12 mm. Svaki par je pakiran u zasebnoj vrećici.   SNR 37dB	x5



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
CONICAP01 	CONICAP01JA Žuta-Plava	CE EN352-2 SNR 24 dB H 25 M 20 L 19 ANSI S3.19-1974 NRR 22dB	Čepići za uši od poliuretana sa sklopivim polipropilenskim obručem za glavu; višekratna uporaba. Čepići se lako spremaju i idealni su za povremeno korištenje.	x200
CONICAP01BR 	CONICAP01BRJA Žuta		Rezervni čepići za uši za artikl CONICAP01. Pakiranje od 10 pari.	x200
CONICROND01 	CONICROND01JA Tamnoplava-Žuta	CE EN352-2 SNR 20 dB H 25 M 15 L 13	Čepići za uši od poliuretana s polipropilenskim obručem za glavu; višekratna uporaba. Čepići se lako spremaju i idealni su za povremeno korištenje.	x200
CONICROND01BR 	CONICROND01BRJA Žuta		Rezervni čepići za uši za artikl CONICROND01. Pakiranje od 10 pari.	x200
CONIC010 	CONIC010JA Žuta	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19-1974 NRR 32dB	Pakiranje od 10 pari jednokratnih čepića za uši od poliuretanske pjene. Ø12 mm. Svaki par je pakiran u zasebnoj vrećici.	x200
CONIC200 	CONIC200JA Žuta	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19-1974 NRR 32db	Pakiranje od 200 pari jednokratnih čepića za uši od poliuretanske pjene. Ø12 mm. Svaki par je pakiran u zasebnoj vrećici.	x5
CONICDIS 	CONICDISBL Plava	CE SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	Aparat s punjenjem od 500 pari jednokratnih čepića za uši od poliuretanske pjene (artikl CONIC500).	x4
CONIC500 	CONIC500JA Žuta	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19-1974 NRR 32db	Pakiranje od 500 pari jednokratnih čepića za uši od poliuretanske pjene. Ø12 mm. Ovo se pakiranje koristi i kao rezervno punjenje za aparat CONICDIS.	x5

SPIDER MASK



M1200SM



M1300SM



M1200SMW

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
SPIDER MASK P2	M1200SM Plava	CE EN149	Višekratna polumaska FFP2. Vanjska mrežica od materijala TPE (termoplastični elastomer) - višekratna. Unutarnji filter od sintetičkog netkanog materijala za jednokratnu uporabu, zamjenjiv. Inovativni sustav radi smanjenja troškova i povećanja udobnosti. Membrana za izdisanje visoke kvalitete, pomoću koje se mijenjaju unutarnji filteri. Dužina vezica podesiva; stražnje pričvršćivanje. Pakiranje od 1 vanjske školjke za višekratnu uporabu + 20 zamjenskih filtera FFP2.	x10
SPIDER MASK P3	M1300SM Plava		Višekratna polumaska FFP3. Vanjska mrežica od materijala TPE (termoplastični elastomer) - višekratna. Unutarnji filter od sintetičkog netkanog materijala za jednokratnu uporabu, zamjenjiv. Inovativni sustav radi smanjenja troškova i povećanja udobnosti. Membrana za izdisanje visoke kvalitete, pomoću koje se mijenjaju unutarnji filteri. Dužina vezica podesiva; stražnje pričvršćivanje. Pakiranje od 1 vanjske školjke za višekratnu uporabu + 20 zamjenskih filtera FFP3.	
SPIDER MASK P2W	M1200SMW Siva		Višekratna polumaska FFP2W. Vanjska mrežica od materijala TPE (termoplastični elastomer) - višekratna. Unutarnji filter od netkanih sintetičkih vlakana s dodatkom ugljičnih vlakana za zaštitu od organskih para (za koncentraciju < VME), za jednokratnu uporabu, zamjenjiv. Inovativni sustav radi smanjenja troškova i povećanja udobnosti. Membrana za izdisanje visoke kvalitete, pomoću koje se mijenjaju unutarnji filteri. Dužina vezica podesiva; stražnje pričvršćivanje. Pakiranje od 1 vanjske školjke za višekratnu uporabu + 20 zamjenskih filtera FFP2W.	
SPIDER REFILL FFP2	M1200SMWPR30 Bijela		Pakiranje od 30 komada unutarnjih filtera FFP2 od netkanih sintetičkih vlakana, za zaštitu od organskih para. Rezervni dio za artikl SPIDER MASK.	x30
SPIDER REFILL FFP2W	M1200SMR30 Bijela		Pakiranje od 30 komada unutarnjih filtera FFP2W od netkanih sintetičkih vlakana s dodatkom ugljičnih vlakana. Rezervni dio za artikl SPIDER MASK.	
SPIDER REFILL FFP3	M1300SMR30 Bijela		Pakiranje od 30 komada unutarnjih filtera FFP3 od netkanih sintetičkih vlakana, za zaštitu od organskih para. Rezervni dio za artikl SPIDER MASK.	



Visoko kvalitetna membrana za izdisanje, pomoću koje se zamjenjuju unutarnji filteri za maske
M1200SM - M1300SM - M1200SMW



Zatvaranje kopčom straga pomoću elastične trake.



Pakiranje koje sadrži 1 višekratnu školjku + 20 jednokratnih zamjenskih filtera
M1200SM - M1300SM - M1200SMW



M1200SMWPR30















M1200SMR30



M1300SMR30

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M1300VB 	M1300VBC Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih sklopivih polumaski FFP3. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa. Svaki komad zasebno pakiran. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10 
M1200VB 	M1200VBC Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih sklopivih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa. Svaki komad zasebno pakiran. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10 
M1100VB 	M1100VBC Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih sklopivih polumaski FFP1. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa. Svaki komad zasebno pakiran. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10 
M1300VP 	M1300VPC Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih sklopivih polumaski FFP3. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa. Svaki komad zasebno pakiran. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10 
M1200VPW 	M1200VPC Siva	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih sklopivih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana s dodatnim ugljičnim vlaknima za zaštitu od organskih para (za koncentraciju < VME). Visokokvalitetna membrana za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Svaki komad zasebno pakiran. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10 
M1200VP 	M1200VPC Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih sklopivih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa. Svaki komad zasebno pakiran. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10 



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M1300V 	M1300VC Bijela	CE EN149 NIOSH N99	Pakiranje od 5 komada jednokratnih polumaski FFP3. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva široke trake za pričvršćivanje. Podesiva pločica iznad nosa. Unutarnji rub izuzetno mekan radi udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju. 	x10
M1300V2 	M1300V2C Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih polumaski FFP3. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen materijalom EVA radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju. 	x10
M1200VV 	M1200VVC Siva	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana s dodatnim ugljičnim vlaknima za zaštitu od organskih para (za koncentraciju < VME). Visokokvalitetna membrana za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju. 	x10
M1200V 	M1200VC Bijela	CE EN149 NIOSH N95	Pakiranje od 10 komada jednokratnih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju. 	x10
M1100V 	M1100VC Bijela	CE EN149	Pakiranje od 10 komada jednokratnih polumaski FFP1. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju. 	x10
M1200 	M1200C Bijela	CE EN149	Pakiranje od 20 komada jednokratnih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju. 	x10

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M1100 	M1100C Bijela	CE EN149	Pakiranje od 20 komada jednokratnih polumaski FFP1. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x10
M2FP3V 	M2FP3V Bijela	CE EN149 NIOSH N99	Pakiranje od 2 komada jednokratnih polumaski FFP3. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesive široke trake za pričvršćivanje. Podesiva pločica iznad nosa. Unutarnji rub izuzetno mekan radi udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x36
M2FP3V2 	M2FP3V2C Bijela	CE EN149	Pakiranje od 2 komada jednokratnih polumaski FFP3. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen materijalom EVA radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x36
M2FP2V 	M2FP2VC Bijela	CE EN149 NIOSH N95	Pakiranje od 2 komada jednokratnih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x36
M3FP2 	M3FP2 Bijela	CE EN149 NIOSH N95	Pakiranje od 3 komada jednokratnih polumaski FFP2. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x36
M3FP1 	M3FP1 Bijela	CE EN149 NIOSH N95	Pakiranje od 3 komada jednokratnih polumaski FFP1. Školjka od netkanih sintetičkih vlakana, s visokokvalitetnom membranom za izdisanje. Podesiva pločica iznad nosa, unutarnji rub ispod pločice obložen spužvom radi veće udobnosti. Test na dolomitnu prašinu, za dugotrajnu udobnost pri nošenju.	x36



M8200 - MERCURE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M8200 - MERCURE	M8200 Plava-Crna	CE EN136	Maska za zaštitu kompletnog lica, materijal termoplastični elastomer (TPE). Polikarbonatni panoramski ekran sa širokim vidnim poljem. Unutarnja polumaska s dvije membrane za protok zraka prema van koje sprečavaju zamagljivanje. Fonski uređaj. Traka s 5 točki pričvršćivanja, sustav brzog kopčanja. Dodatna traka za nošenje maske dok se ne koristi. Može se koristiti s filterima tip EN148-1, kao i filterima serije M9000. Napomena : filteri se naručuju posebno.	x6
M8000 AX	M8000AXNR Smeđa	CE EN148-1 EN14387	Pakiranje od 4 filtera AX za slijedeće maske za zaštitu kompletnog lica: M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY i M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2 / M8000 A2	M9000A2 M8000A2 Smeđa	CE EN148-1 EN14387	Pakiranje od 4 filtera A2 za slijedeće maske za zaštitu kompletnog lica: M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY i M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2P3 / M8000 A2P3	M9000A2P3R M8000A2P3R Smeđa-Bijela	CE EN148-1 EN14387	Pakiranje od 4 filtera A2P3 za slijedeće maske za zaštitu kompletnog lica: M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY i M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2B2E2K2 / M8000 A2B2E2K2	M9000ABEK2 M8000ABEK2 Smeđa-Siva-Žuta-Zelena	CE EN148-1 EN14387	Pakiranje od 4 filtera A2B2E2K2 za slijedeće maske za zaštitu kompletnog lica: M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY i M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2B2E2K2P3 / M8000 A2B2E2K2P3	M9000ABEK2P3R M8000ABEK2P3R Smeđa-Siva-Žuta-Zelena-Bijela	CE EN148-1 EN14387	Pakiranje od 4 filtera A2B2E2K2P3 za slijedeće maske za zaštitu kompletnog lica: M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY i M8200 MERCURE.	x10
M9000 P3 / M8000 P3	M9000P3R M8000P3R Bijela	CE EN148-1 EN143/A1	Pakiranje od 4 filtera P3R za slijedeće maske za zaštitu kompletnog lica: M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY i M8200 MERCURE.	x10



M9200NO

M9300NO

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M9200 - ROTOR GALAXY	M9200NO Crna	CE EN136	Maska za zaštitu kompletnog lica, silikonska. Inovativni sustav za pričvršćivanje ROTOR® (patentiran), koji omogućuje stavljanje i skidanje maske jednom rukom, bez skidanja rukavica. Vizir od polikarbonata sa širokim vidnim poljem (210°). Unutarnja polumaska od silikona, koja smanjuje zamagljivanje te pruža veću udobnost (3 membrane za udisanje, 1 membrana za izdisanje, fonksi uređaj). Podesiva veličina S,M,L. Može se koristiti s filterima tip EN148-1, kao i filterima serije M9000, koji se prodaju zasebno. Uz masku se isporučuje i torbica za spremanje.	x6
M9300 - STRAP GALAXY	M9300NO Crna		Maska za zaštitu kompletnog lica, silikonska. Sustav pričvršćivanja trakama. Vizir od polikarbonata sa širokim vidnim poljem (210°). Unutarnja polumaska od silikona, koja smanjuje zamagljivanje te pruža veću udobnost (3 membrane za udisanje, 1 membrana za izdisanje, fonksi uređaj). Podesiva veličina. Dodatna traka za nošenje maske dok se ne koristi. Može se koristiti s filterima tip EN148-1, kao i filterima serije M9000, koji se prodaju zasebno. Uz masku se isporučuje i torbica za spremanje.	



Podesive veličine
S/M/L

Rotor® sustav
Brand ROTOR® registriran, patentiran sustav
pričvršćivanja



Izuzetno široko vidno polje
(210°)



Mogućnost korištenja s
građevinskom kacigom M9300
STRAP GALAXY



M8000AX



M9000A2
M8000A2



M9000 A2B2E2K2
M8000 A2B2E2K2



M9000A2P3R
M8000A2P3R



M9000 A2B2E2K2P3
M8000 A2B2E2K2P3



M9000P3
M8000P3

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

M6200 - JUPITER



M6100 - JUPITER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M6200 - JUPITER	M6200BL Plava	CE EN140	Polumaska "comfort", trostruki materijal : tijelo maske izrađeno od termoplastičnog elastomera (TPE); dosjed za filtere od polietilena visoke gustoće (HDPE); zaštitni dio za ventil od polipropilena (PP). Elastične trake oko glave. Masku je predviđena za korištenje sa dva filtera kolekcije M6000; filteri se naručuju posebno. Blister pakiranje.	x15
M6100 - JUPITER	M6100BL Plava		Polumaska "comfort", trostruki materijal : tijelo maske izrađeno od termoplastičnog elastomera (TPE); dosjed za filtere od polietilena visoke gustoće (HDPE); zaštitni dio za ventil od polipropilena (PP). Elastične trake oko glave. Masku je predviđena za korištenje s jednim filterom : M6000P3, M6000PREP3, M6000A1. Filteri se naručuju posebno. Blister pakiranje.	
M6000 A1	M6000A1 Smeđa	CE EN14387	Pakiranje od 2 filtera A1 za polumaske M6200 JUPITER i M6100 JUPITER.	x30
M6000 A2	M6000A2 Smeđa	CE EN14387	Pakiranje od 2 filtera A2 za polumasku M6200 JUPITER.	x30
M6000 A1B1E1K1	M6000ABEK1 Smeđa-Siva- Žuta-Zelena	CE EN14387	Pakiranje od 2 filtera A1B1E1K1 za polumasku M6200 JUPITER.	x30
M6000 P2	M6000P2R Bijela	CE EN143/A1	Pakiranje od 2 filtera P2 za polumasku M6200 JUPITER.	x30
M6000 P3	M6000P3R Bijela	CE EN143/A1	Pakiranje od 2 filtera P3 za polumaske M6200 JUPITER i M6100 JUPITER.	x30
M6000 PREP3	M6000PREP3R Bijela	CE EN143/A1	Komplet od 2 predfiltera P3 i 2 adaptera za polumaske M6200 JUPITER i M6100 JUPITER. Koriste se isključivo s filterima A1, A2 ili A1B1E1K1.	x30



M3200 - MARS



M3200 - MARS KIT



Zaštita A2P2



M3200 - SPRAY KIT



Zaštita A2P3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	
M3200 - MARS	M3200BL Plava	CE EN140	Gumena polumaska. Elastična traka oko glave. Maska je predviđena za korištenje sa dva filtera kolekcije M3000; filteri se naručuju posebno. Blister pakiranje.	x15
M3200 - MARS KIT	M3200A2P2R Plava	CE EN140	Gumena polumaska s dva filtera A2 i dva predfiltera P2. Elastične trake. Blister pakiranje.	x10
M3200 - SPRAY KIT	M3200A2P3BL Plava	EN14387 EN143/A1	Gumena polumaska s dva filtera A2 i dva predfiltera P3. Elastične trake. Blister pakiranje.	
M3000 A2	M3000A2 Smeđa	CE EN14387	Komplet od dva filtera A2 za polumasku M3200 MARS.	x30
M3000 A1B1E1K1	M3000ABEK1 Smeđa-Siva-Žuta-Zelena	CE EN14387	Komplet od dva filtera A1B1E1K1 za polumasku M3200 MARS.	x30
M3000 P2	M3000P2R Bijela	CE EN143/A1	Komplet od dva filtera P2 za polumasku M3200 MARS.	x30
M3000 P3	M3000P3R Bijela	CE EN143/A1	Komplet od dva filtera P3 za polumasku M3200 MARS.	x30
M3000 PREP2	M3000PREP2R Bijela	CE EN143/A1	Komplet od 6 predfiltera P2 i 2 adaptera za polumasku M3200 MARS. Koriste se isključivo s filterima A2 ili A1B1E1K1.	x30
M3000 PREP3	M3000PREP3R Bijela	CE EN143/A1	Komplet od 6 predfiltera P3 i 2 adaptera za polumasku M3200 MARS. Koriste se isključivo s filterima A2 ili A1B1E1K1.	x30



DELTA PLUS

OPREMA ZA ZAŠTITU RUKU



POMOĆ PRI ODABIRU

58

High tech

- Rukavice otporne na rezanje str. 64
- Rukavice antistatic str. 70
- Rukavice za precizno rukovanje str. 72
- Rukavice otporne na ulja str. 76
- Rukavice za opću namjenu str. 80

Sintetičke

- Rukavice za teške radove str. 90
- Rukavice otporne na kemikalije str. 94
- Rukavice za rad u industriji str. 100
- Rukavice za jednokratnu uporabu str. 106

Kožne

- Rukavice za opće radove u vlažnoj sredini str. 110
- Rukavice za opću namjenu str. 112
- Rukavice za opću namjenu za rad u hladnom okruženju str. 116
- Rukavice za zavarivanje str. 120

Tekstilne

- Tekstilne rukavice otporne na rezanje i visoke temperature str. 124
- Rukavice za sitno rukovanje str. 126

OPREMA ZA ZAŠTITU RUKU

ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRAĐEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNiSTVO	TEŠKA INDUSTRIJA	LAKA INDUSTRIJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA
								VENICUT47	64
								VENICUT59	64
								VENICUT57	65
								VENICUT50	66
								VENICUT52	66
								VENICUT54	66
								VENICUT55	67
								VENICUT56	67
								VENICUT5M	67
								VENICUT41	68
								VENICUT42	68
								VENICUT45	68
								VENICUT30	69
								VENICUT32	69
								METIS	70
								THEMIS	70
								HESTIA	72
								NEPTUNE	73
								VULCAIN	77
								EOS	80
								ATHOS	82
								BOREE	82
								BOROK	83
								NYSOS	83
								APOLLON WINTER	84
								HERCULE	85
								APOLLON	86
								ARES	87
								LA600	102
								VENIPRO 450	102
								MANUTEX 1382	106
								BUCH520V	110
								FBH60	110
								FB149	111
								FIB49	111
								FIBKV02	111
								TER250	121
								TERK400	121
								CRYOG	123
								GFK58H	125
								VE702	74
								VE702GR	74
								VE703NO	74
								VE726	76
								VE727	76
								VE713	78
								VE7300R	88
								LAT50	90
								VENIZETTE 920	90
								LA500	91
								VENIFISH 990	91
								NI170	92
								NI175	92
								NI150	93
								NI155	93
								PVCC400	94
								PVCC600	94
								PVCC270	95
								PVCC350	95
								VE760	96
								VE780	96
								NEOCOLOR 530	98
								TOUTRAVO 510	98
								TOUTRAVO 509	99
								NITREX 802	100
								NITREX 846	100
								NITREX 830	101
								ALPHA 905	103
								VE440	103
								VE460	103
								VENTACTYL 1400B100	107
								VENTACTYL 1400PB100	107
								CBHV2	112
								FC129	112
								GFA402	112
								50MAC	113
								51FEDF	113
								52FEDFP	113
								GFBLE	113
								FP159	115
								DCTHI	116
								FBF49	116
								FBF50	116
								FC115	120
								GFA115K	120
								TIG15K	120
								KCA15	124
								KPG10	124

PREMIUM

EVOLUTION

ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRAĐEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNISŤTVO	TESKA INDUSTRITJA	LAKA INDUSTRITJA	USLUGE LOGISTITKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA
								VE702P	75
								VE702PG	75
								VE722	76
								VE712GR	79
								VE715	79
								VE740	85
								VE630	88
								VE631	88
								VE799	88
								DA109	97
								LA110	97
								NI015	97
								PVC7327	97
								PVC7335	97
								NITREX 801	101
								DUOCOLOR 330	104
								PICAFLOK 240	104
								ZEPHIR 210	104
								VENICLEAN 1340	108
								VENITACTYL 1310	108
								VENITACTYL 1350	109
								VENITACTYL 1371	109
								VENITACTYL 1390	109
								CT402	114
								FBJA49	114
								FBN49	114
								FCN29	115
								TC149	115
								DF132	117
								DRF605	117
								FBF15	117
								BLACK	118
								DS202RP	118
								DS302R	118
								DC103	119
								DP302	119
								DR605	119
								GDB505	119
								TC716	120
								CA515R	122
								CA615K	122
								TC715	122
								PM159	126
								PM160	126
								TAE10	126
								TP169	126
								BOL49	127
								CO131	127
								COB40	127
								CP149	127
								TT460	127

S podstavom ili bez podstave ?

► S PODSTAVOM : KAKAV TIP PODSTAVE ?

- **Pamuk : Prirodno vlakno**
Izuzetna udobnost/Izuzetno svojstvo upijanja znoja/Svojstvo izolacije.
- **Poliamid : Sintetičko vlakno, također zvano Najlon**
Otpornost na rastezanje i abraziju/Elastičnost te zadržavanje oblika/ Perivo.
- **Poliester : Sintetičko vlakno**
Otpornost na rastezanje i abraziju/Mogućnost miješanja s pamukom za veću udobnost.
- **Kevlar® : Vlakno od para aramida**
Zaštita od visokih temperatura te otpornost na rezanje / Karbonizira između 425°C i 475°C / Samogasivo / Ugodno na dodir, omogućava veliku spretnost / Perivo.
- **Taeki® : Polietilensko vlakno visoke otpornosti**
Sintetičko vlakno s izuzetnom mehaničkom otpornošću, naročito na abraziju i na porezotine.
- **Deltanocut® : Polietilensko vlakno visokih performansi**
Polimer s jednim vlaknom koji pruža izuzetnu otpornost te omogućuje razinu 3 u zaštiti od porezotina, kao i izuzetnu savitljivost. Perivo.

► BEZ PODSTAVE :

Kalup se direktno impregnira u posudu s materijalom. Rukavica postaje vrlo mekana i omogućuje izuzetan opip.

Razni tipovi rukavica bez podstave :

- **Flok** (unutarnja obrada sa česticama pamuka) : pruža udobnost pri nošenju, smanjuje znojenje i olakšava navlačenje i svlačenje rukavica.
- **Klorirane rukavice** (obrada ispiranjem rukavice u kloriranoj vodi) : pruža udobnost pri nošenju i smanjuje rizik od alergije na prirodnu gumu.

Razni tipovi jednokratnih rukavica :

- **Napudrane** (unutarnja obrada nanosom pudera) : pruža udobnost pri nošenju, ograničava znojenje i olakšava navlačenje i svlačenje rukavica.
- **Bez pudera** (obrada ispiranjem rukavice u kloriranoj vodi) : pruža udobnost pri nošenju i smanjuje rizik od alergije na prirodnu gumu.

PLUS : Kako odabrati veličinu ?

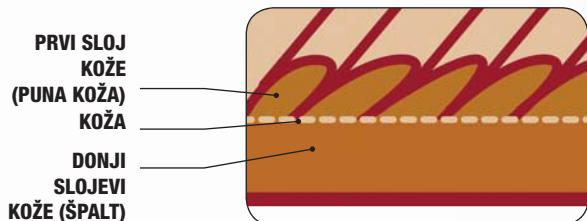
Postavljen sustav veličina po bojama za rukavice High Tech: jedinstveni sustav veličina radi lakšeg prepoznavanja veličina.

6	7	8	9	10	11
Crvena	Žuta	Smeđa	Crna	Plava	Siva

OPREMA ZA ZAŠTITU RUKU

KOŽNE RUKAVICE Puna koža ili špalt ?

- ▶ **Puna koža:** Vanjski sloj kože.
Prednosti : spretnost, udobnost i opip.
- ▶ **Špalt koža:** Unutarnji sloj kože.
Prednosti : otpornost na habanje, prilagođena za teške poslove.



Koji tip kože?

- ▶ **Goveđa koža**
Puna koža ili špalt : savitljivost, opip i otpornost na habanje i paranje.
- ▶ **Svinjeća koža**
Puna koža ili špalt : vrlo prozračna zahvaljujući poroznoj strukturi.
Puno mekša i savitljivija u vlažnim uvjetima.



- ▶ **Kozja koža**
Samo puna koža : savitljivost; koristi se u poslovima gdje je potrebna preciznost i opip. Može pružiti vrlo dobru otpornost na habanje ovisno o debljini kože.
- ▶ **Ovčja koža**
Samo puna koža : savitljivost i opip.

SINTETIČKE RUKAVICE

	PRIRODNA GUMA	NITRIL	NEOPREN	PVC	POLIURETAN
➕ Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> Savitljiva, mekana, vodootporna Dobra mehanička otpornost (probijanje i rezanje) te otpornost na niske temperature 	<ul style="list-style-type: none"> Jako dobra otpornost na habanje, perforaciju te na toplinu Otpornost na ulja i masnoće Otpornost na određene kemikalije 	<ul style="list-style-type: none"> Dobra otpornost na habanje i na visoke temperature Otpornost na ulja, masnoće i hidrokarbonate Otpornost na agresivne kemikalije 	<ul style="list-style-type: none"> Dobra mehanička otpornost i otpornost na hladnoću Otpornost na kiseline i hidrokarbonate Otpornost na agresivne kemikalije 	<ul style="list-style-type: none"> UVIJEK S PODSTAVOM Dobra otpornost na habanje i paranje Mikroporozan i elastičan materijal Odličan opip
Elastičnost/Savitljivost	☞☞☞	☞☞	☞☞	☞	☞☞
Habanje	☞	☞☞☞	☞☞☞	☞☞	☞☞☞
Kiseline	☞☞	-	☞☞☞	☞☞☞	☞
Lužine (Vapno, Soda)	☞☞☞	☞☞	☞☞☞	☞☞	☞
Ulja/Masti	-	☞☞☞	☞☞☞	☞☞	☞
Hidrokarbonati	-	☞☞	☞☞☞	☞☞☞	☞
Aromatična otapala (stiren...)	-	☞☞☞	-	-	-
Ketonska otapala	☞☞	-	☞☞☞	-	-
Acetati (sredstva za odmašćivanje)	-	☞☞	☞	☞	-
⚠ Upute za upotrebu : NE PREPORUČA SE	Naftni proizvodi, ulja, masti i kiseline	Ketoni, kiseline, alkoholi	Klorirana otapala	Ketoni i aromatizirana otapala/klorirana	Kemijski proizvodi

- Ne preporuča se ☞ Srednje ☞☞ Dobro ☞☞☞ Vrlo dobro

rukavice otporne na rezanje

RAZINA ZAŠTITE 5	VENICUT55	VENICUT5M	VENICUT59	VENICUT57	VENICUT54	VENICUT52	VENICUT50	VENICUT56
RAZINA ZAŠTITE 4			VENICUT42	VENICUT47	VENICUT41	VENICUT45		
RAZINA ZAŠTITE 3	VENICUT30	VENICUT32						
	BEZ PREMAZA	PU	NITRIL	PRIRODNA GUMA	KOŽA	PVC		

Taeki® : Vlakno od polietilena visoke izdržljivosti

Da li vam zaštita od rezanja može pružiti **Udobnost, Spretnost te Zaštitu** ?

Razvijena su nova vlakna od polietilena visoke otpornosti koja predstavljaju odličan spoj udobnosti, spretnosti i otpornosti, bez umanjena razine performansi i otpornosti na prorezivanje. Time vam pružamo te garantiramo optimalnu zaštitu ruku !

Program zaštitnih rukavica otpornih na rezanje VENICUT nudi rješenja za svaku vrstu rizika od prorezivanja, sukladno vašim specifičnim potrebama :

► PROGRAM VENICUT RAZINA ZAŠTITE OD REZANJA 4, KAKO BI OBJEDINILI SIGURNOST I UDOBNOŠT

TAEKI® S, novo sintetičko vlakno (polietilen visoke gustoće) s poboljšanim mehaničkim karakteristikama, posebice otpornost na habanje i rezanje. Ovo vlakno je ugodno na dodir, pruža osjećaj « prirodne kože » što garantira veliku savitljivost zadržavajući istovremeno performanse za zaštitu od rezanja.

Zaštita za umjerenu uporabu: radovi koji zahtijevaju preciznost. Rukavice otporne na rezanje razina 4, sukladno normi EN388. Ove rukavice s premazom na dlanu i vrhovima prstiju (VENICUT42 & VENICUT41) omogućuju bolje isparavanje znoja. Preporučuju se za dugotrajno nošenje gdje je potrebna niska otpornost na habanje.
Npr. Rukovanje limom

► PROGRAM VENICUT RAZINA ZAŠTITE OD REZANJA 5, ZA MAKSIMALNU SIGURNOST I DOBRU ZAŠTITU OD TOPLINE

TAEKI® 5, novo sintetičko vlakno (polietilen visoke gustoće) koje pruža mehaničku i termičku zaštitu. Ovo vlakno pruža pojačanu zaštitu od rezanja i od kontakta s toplinom te ujedno predstavlja odličan omjer između otpornosti i savitljivosti.

Zaštita za intenzivnu uporabu: grubi radovi s jakim mehaničkim rizicima, pod-rukavica. Ovi modeli otporni na rezanje razina 5 sukladno normi EN388 su pletene (VENICUT55, VENICUT56/VENICUT5M), premazane (VENICUT52, VENICUT54) ili presvučene kožom (VENICUT50) kako bi se postigla veća otpornost na učestali kontakt s oštrim predmetima. Na taj je način optimiziran vijek trajanja rukavica.
Npr. Manipulacija oštrim predmetima

OPREMA ZA ZAŠTITU RUKU

***Delta*nocut®**

DELTAnocut® vlakno je registrirani brand DELTE PLUS. Razvijeno je kako bismo odgovorili učestalim upitima korisnika koji su u potrazi za udobnošću i optimalnom zaštitom.

Ovo novo vlakno je jednostruko vlakno od polimera izuzetne otpornosti, čija je debljina puno manja u usporedbi s klasičnim vlaknima (mješavina nekoliko vlakana), te pruža maksimalan opip. Njegov sastav pruža otpornost na rezanje razine 3.

Tekstura vlakna omogućuje mekoću na dodir što pruža udobnost i osjećaj svježine pri nošenju rukavica tijekom cijelog dana.

DELTAnocut® vlakno garantirano ne sadrži DMF (dimetilformamid), stoga pruža maksimalnu sigurnost te zaštitu predmeta kojima se rukuje.

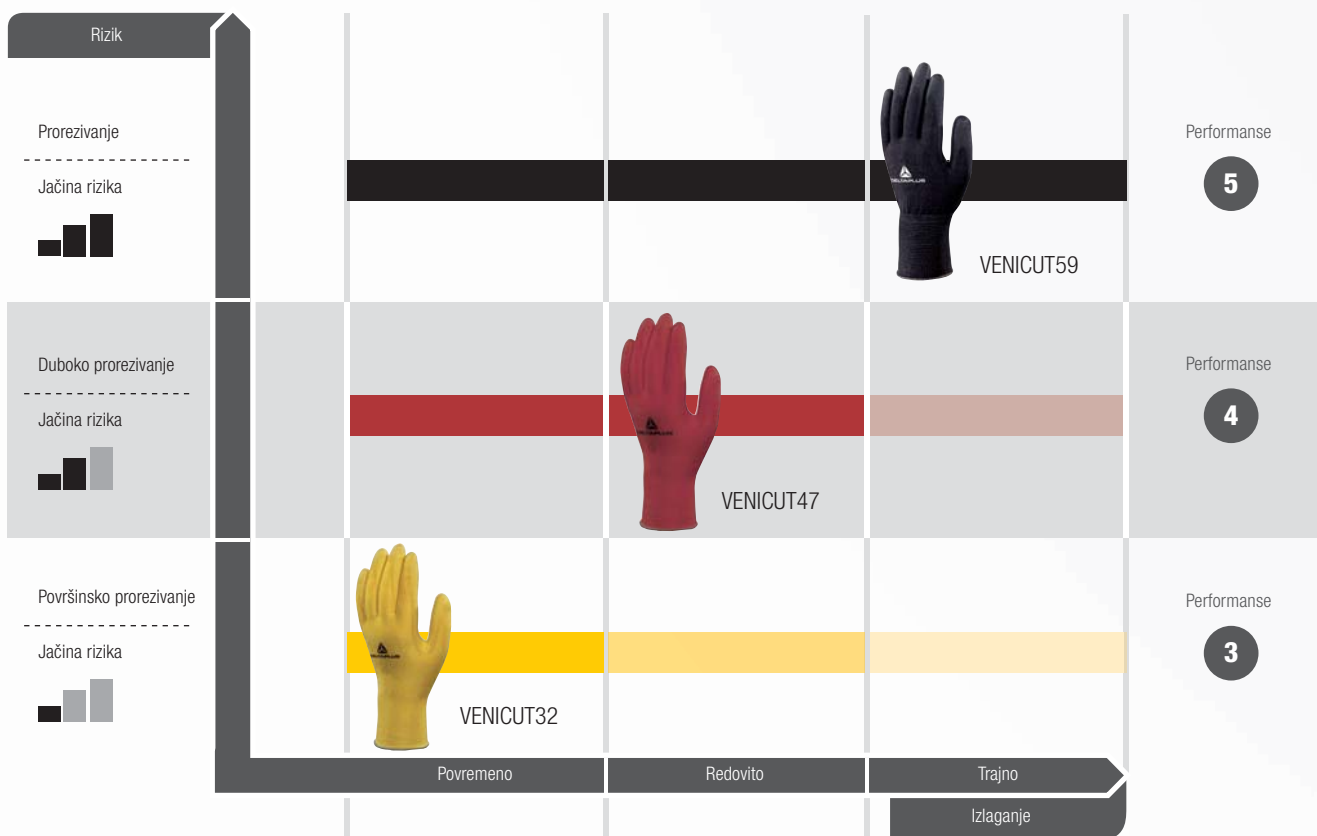
DELTAnocut® vlakno je perivo, što osigurava veću razinu higijene prilikom ponovnog korištenja rukavica.

Vlakno **DELTA**nocut® jamči veću udobnost i prozračnost zahvaljujući smanjenoj debljini.



Prilagođene performanse

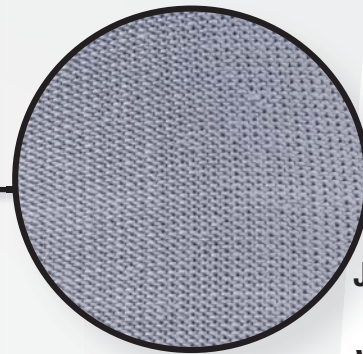
Radi lakšeg snalaženja, postavljene su oznake u boji koje se vizualno mogu lako identificirati.



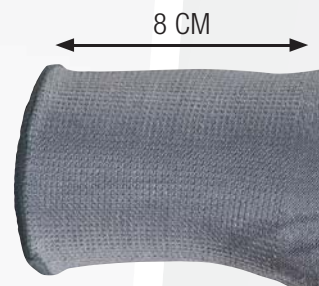
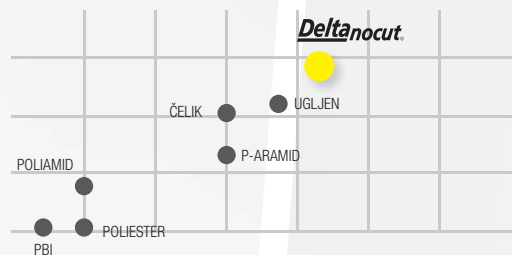


Delta[®]nocut

NOVA VRSTA VLAKANA VISOKIH PERFORMANSI



**POLIMER S
JEDNOSTRUKIM
VLAKNOM
VRLO OTPORAN**



DUŽINA MANŽETE OD 8 CM
RADI VEĆE ZAŠTITE

RUKAVICE OTPORNE NA REZANJE

RAZINA 5 I 4 OTPORNOSTI NA REZANJE DELTAnocut®

VENICUT59



DELTAnocut® +
Razina 5 otpornosti na porezotine

Preciznost dodira
Nježna tekstura osigurava veliku
udobnost tijekom cijelog dana

Bez DMF-a
Perive



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT59	VECUT59NO Crna	CE EN388 4, 5, 4, 3	Vlakna Deltanocut®+ visokih performansi. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT47



DELTAnocut®
Razina 4 otpornosti na porezotine

Bez DMF-a
Perive

Premaz od poliuretana :

- Odlična otpornost na abraziju i kidanje
- Savitljivost i preciznost pokreta
- Prozirnost



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT47	VECUT47RO Crvena	CE EN388 4, 4, 4, 2	Vlakna Deltanocut® visokih performansi. Premaz PU na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT57





Pojačani para-aramid.
Razina 5 otpornosti na porezotine

Posebno izrađen kalup za bolju
ergonomiju rukavice te smanjenje umora
ruku



PREMAZ NITRIL

- Dobro prijanjanje za masne predmete
- Vrlo dobra mehanička otpornost

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT57	VECUT57VE Žuta-Zelena	CE  EN388 4, 5, 4, 4	Pojačani para-aramid. Premaz nitril na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

RUKAVICE OTPORNE NA REZANJE

RAZINA 5 OTPORNOSTI NA REZANJE - TAEKI® 5

VENICUT50



Špalt koža :

- Pojačana otpornost na habanje
- Prilagodene teškim radovima

TAEKI® 5 : visokokvalitetni polietilen:

- Maksimalna otpornost na rezanje
- Visoka razina otpornosti na habanje
- Otpornost na toplinu do 250°

Pojačanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VENICUT50	VEUCUT50 Špricana-Siva	CE	EN388 4, 5, 4, 3	EN407 X, 2, X, X, X, X	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® 5. Goveđa koža na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	09 / 10	x60

VENICUT52



Premaz guma :

- Dobra otpornost na habanje
- Hrapavi nanos radi otpornosti od proklizavanja
- Odlično prijanjanje



VENICUT54



Premaz od nitrila :

- Dobro prijanjanje za masne predmete.
- Dobra mehanička otpornost.

Visoki premaz :

- Dodatna zaštita prstiju
- Zaštita od ulja i masnoća
- Čvrstoća rukavica
- Dugotrajnost



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VENICUT52	VEUCUT52 Špricana-Crna	CE	EN388 4, 5, 4, 2	EN407 X, 2, X, X, X, X	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® 5. Premaz od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	07 / 08 09 / 10	x60
VENICUT54	VEUCUT54 Špricana-Crna			EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® 5. Premaz od nitrila na dlanu, prstima i nadlanci (do pola). Debljina 13.		

VENICUT56



PVC točkice :

- Bolje prijanjanje uz predmete kojima se rukuje
- Otpornost na proklizavanje

TAEKI® 5 Visokokvalitetni polietilen:

- Maksimalna otpornost na rezanje
- Visoka razina otpornosti na habanje
- Otpornost na toplinu do 250°



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VENICUT56	VECUT56 Špricana	CE	EN388 3, 5, 4, X	EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® 5. PVC točkice na dlanu. Debljina 10.	07 / 09 / 10	x120

VENICUT55



Pogodne za prehrambenu industriju

TAEKI® 5 Visokokvalitetni polietilen:

- Maksimalna otpornost na rezanje
- Visoka razina otpornosti na habanje
- Otpornost na toplinu do 250°

VENICUT5M



45 cm

Pogodne za prehrambenu industriju

TAEKI® 5 Visokokvalitetni polietilen:

- Maksimalna otpornost na rezanje
- Visoka razina otpornosti na habanje
- Otpornost na toplinu do 250°

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VENICUT55	VECUT55 Špricana	CE	EN388 3, 5, 4, X	EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® 5. Debljina 10.	07 / 09 / 10	x120
VENICUT5M	VECUT5M Špricana		EN388 4, 5, 4, X		Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® 5. Pletena manžeta s otvorom za palac. Dužina : 45 cm. Debljina 13.	UNIVERZALNA	x60



UKAVICE OTPORNE NA REZANJE

RAZINA 4 | 3 OTPORNOSTI NA REZANJE

VENICUT45



Premaz guma :

- Dobra otpornost na habanje
- Hrapavi nanos radi zaštite od proklizavanja
- Odlično prijanjanje

Posebno izraden kalup za bolju ergonomiju rukavice te smanjenje umora ruku



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT45	VECUT45BL Žuta-Plava	CE EN388 4, 4, 4, 3	Pojačani para-aramid. Premaz od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT42



Premaz od poliuretana :

- Mekoća i savitljivost
- Bez silikona :
- Ograničen utjecaj na okoliš prilikom proizvodnje

TAEKI® S:

- Maksimalna otpornost na habanje
- Odlična otpornost na rezanje
- Mekano vlakno : izuzetna udobnost
- Debljina 13 : pruža dobar opip

VENICUT41



Premaz od nitrila :

- Dobro prijanjanje za masne predmete
- Dobra mehanička otpornost

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT42	VECUT42GR Siva	CE EN388 4, 4, 4, 2	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® S. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x60
VENICUT41	VECUT41 Siva-Crna	EN388 4, 4, 4, 4	Rukavice pletene polietilenskim vlaknom visoke kvalitete TAEKI® S. Premaz od nitrila na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.		

VENICUT32



Deltanocut®
Razina 3 otpornosti na rezanje
VENICUT32 - VENICUT30



Bez DMF-a
Perive
VENICUT32 - VENICUT30

Preciznost dodira
Nježna tekstura osigurava veliku udobnost
tijekom cijeloga dana VENICUT32 - VENICUT30

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT32	VECUT32JA Žuta	CE EN388 4, 3, 4, 2	Vlakna Deltanocut® visokih performansi. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 15.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x60
	VECUT32BC Bijela				
	VECUT32GR Siva				

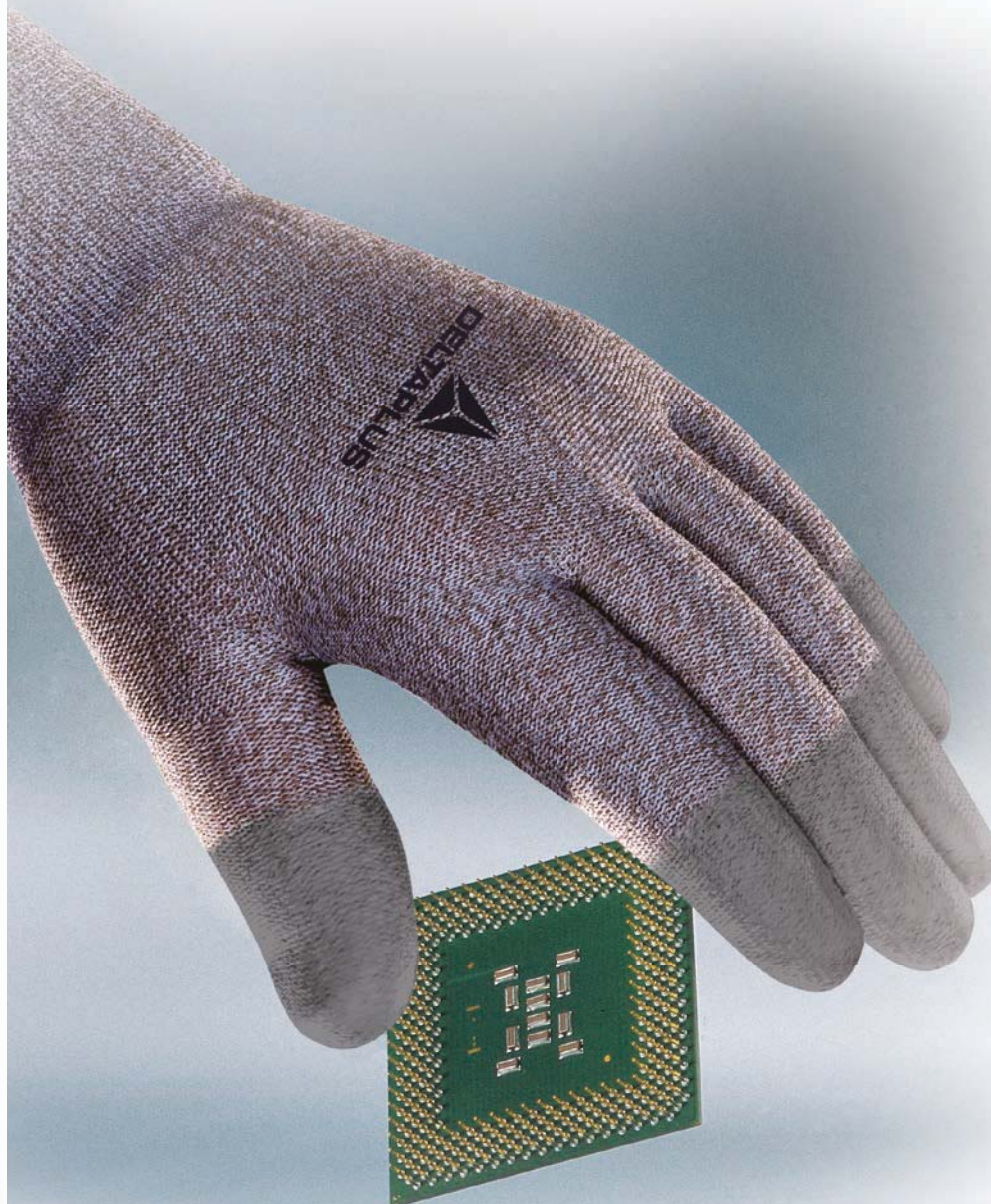
VENICUT30



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENICUT30	VECUT30BC Bijela	CE EN388 4, 3, 4, X	Vlakna Deltanocut® visokih performansi. Debljina 15.	06 / 07 / 08 09 / 10	x60

THEMIS

RUKAVICE ANTISTATIC



THEMIS



METIS

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine	
THEMIS	W792BC Bijela-Boja hrde	CE	EN388 1, 1, 3, X	Bakar poliamid. Premaz poliuretan na vrhovima prstiju. Debljina 13	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x120
METIS	W791BC Bijela-Boja hrde		EN1149-2	Bakar poliamid. Veličina 13.		



bez DMF-a

Bakrena vlakna za bolje performanse


DELTA PLUS

Ove rukavice nude izuzetno dobre performanse kod elektrostatickog pražnjenja, pod uvjetom da se koriste zajedno s adekvatnom obućom i odjećom, te da korisnik bude uzemljen

RUKAVICE ZA PRECIZNO RUKOVANJE

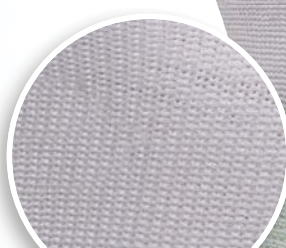
PREMAZ POLIURETAN

HESTIA



Podloga rukavice vrlo visoke gustoće nudi bolju zaštitu ruke uz maksimalan opip

Dvostruko tkanje 100% poliamid bez prirodne gume



Debljina 15 :
• Odličan opip te preciznost rukovanja

8 cm

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
HESTIA	VV702BC Bijela VV702NO Crna	CE EN388 4, 1, 3, 1	Rukavice pletene 100% poliamid. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 15.	06 / 07 / 08 09 / 10	x120

NEPTUNE



- Bez silikona
- Bez DMF-a

Zaštita predmeta kojim se rukuje :

- Bez razrjeđivača
- Boja podloge

Inovativni proces proizvodnje

Premaz bez razrjeđivača :

Razrjeđivač je zamijenjen vodom kako bi se osiguralo dobro prijanjanje između poliuretana i podloge

Prednosti :

- Zaštita okoliša
- Veća udobnost
- Nema rizika od iritacije kože
- Dugotrajnost



PREMAZ POLIURETAN

OTPORNOST

- Habanje
- Paranje

PREDNOSTI

- Premaz od poliuretana omogućuje koži disanje
- Mekoća pri dodiru
- Savitljivost

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NEPTUNE	VV800 Plava-Crna	CE EN388 4, 1, 2, 1	Rukavice pletene 100% poliamid. Premaz od poliuretana bez razrjeđivača na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 / 09 / 10	x120

RUKAVICE ZA PRECIZNO RUKOVANJE

PREMAZ POLIURETAN

VE703NO



Visoki premaz :
 • Pojačana zaštita prstiju
 • Dugotrajnost

Bez silikona

Učinek druge kože



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE703NO	VE703NO Crna	CE EN388 4, 1, 3, 1	Rukavice pletene 100% poliamid. Premaz od poliuretana na dlanu, prstima i nadlaniči (do pola). Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x240

VE702GR



Boja podstave :
 • Rukovanje prljavim predmetima
 Pletivo bez šavova :
 • Veća udobnost



VE702



Učinek druge kože



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE702GR	VE702GR Siva	CE EN388 4, 1, 3, 1	Rukavice pletene 100% poliamid. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x240
VE702	VE702 Bijela				

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE702PG 	VE702PG Siva	CE 	Rukavice pletene 100% poliester. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13. 	06 / 07 / 08 09 / 10	x240
VE702P 	VE702P Bijela	CE 	Rukavice pletene 100% poliester. Premaz od poliuretana na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13. 	06 / 07 / 08 09 / 10	x240



UKAVICE OTPORNE NA ULJA

PREMAZ NITRIL

VE722



Nitrilna pjena :

- Prozračnost
- Opip
- Udobnost



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE722	VE722NO Crna-Siva	CE EN388 4, 1, 2, 1	Rukavice pletene 100% poliester. Premaz od nitrilne pjene na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x240

VE726



Debljina 15 :

- Odličan opip te preciznost rukovanja



VE727



Točkice :

- Bolje prijanjanje
- Sprečavaju klizanje predmeta kojima se rukuje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE726	VE726NO Siva-Crna	CE EN388 3, 1, 3, 1	100% poliamid Spandex. Premaz nitril/poliuretan na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 15.	07 / 08 09 / 10	x120
VE727	VE727NO Siva-Crna		100% poliamid Spandex. Premaz nitril/poliuretan na dlanu i vrhovima prstiju. Točkice od nitrila na dlanu. Debljina 15.		

VULCAIN



Dvostruki premaz nitrila za rad u masnom okruženju :

- prvi premaz nitrila glatki : otpornost na ulja
- drugi premaz nitrilne pjene : dobro prijanjanje

Dvostruki premaz:

- Vrlo dobro prijanjanje
- Otpornost na habanje
- Uljootpornost
- Prozračnost





PREMAZ NITRIL

OTPORNOST

• Habanje

PREDNOSTI

- Odlične performanse u masnim uvjetima
- Dobro prijanjanje zahvaljujući drugom pjenastom premazu

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VULCAIN	VW728JA Žuta-Siva-Crna	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliester visoke kvalitete. Premaz nitril glatki/nitrilna pjena na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x120

RUKAVICE OTPORNE NA ULJA

PREMAZ NITRIL

VE713



Visoki premaz od nitrila :

- Dodatna zaštita prstiju
- Zaštita od ulja i masnoća
- Otpornost na habanje
- Dugotrajnost

Dupli premaz :

- Jedan sloj nitrila otporan na habanje
- Drugi sloj nitrila radi prozračnosti
- Otpornost na habanje
- Otpornost na ulja i masnoće
- Prozračnost

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE713	VE713 Crna	EN388 4, 1, 2, 1	Rukavice pletene 100% poliamid. Dupli premaz od nitrila na dlanu, prstima i nadlanci (do pola). Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x240

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE715 	VE715GR Crna-Siva	CE  EN388 4, 1, 2, 1	Rukavice pletene 100% poliester. Nitrilni premaz na dlanu, prstima i naclanici (do pola). Debljina 13. 	07 / 08 09 / 10	x120
VE712GR 	VE712GR Crna-Siva	CE  EN388 4, 1, 2, 1	Rukavice pletene 100% poliester. Premaz od nitrila na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13. 	07 / 08 09 / 10	x240





RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
EOS	VV900JA Žuta	CE	 EN388 4, 2, 3, 3	EN1621-2	Nadlanica poliester/poliuretan. Pojačanja od PVC-a. Dlan poliamid/poliuretan s PVC točkicama. Manžeta od neoprena dužine 8 cm.	08 / 09 10 / 11	x60



Fleksibilno pojačanje za bolju zaštitu od udaraca



Pojačanje između palca i kažiprsta te na dlanu

Odlična otpornost na habanje i rezanje

Perive u hladnoj vodi
Žuta boja za veću vidljivost

Kopčanje čičak trakom za savršeno podešavanje širine
Sprečava pritisak koji nastaje na zglobovima, kod dugotrajnog nošenja

Manžeta od neoprena dužine 8 cm; sigurnost i udobnost



Dvostruki sloj poliamida/poliuretana na dlanu s PVC točkicama : otpornost na proklizavanje



Bedž za identifikaciju
Mogućnost pričvršćenja na remen



Zaštita prstiju i šake 2J (ili 4.8 kN)



Zaštita metakarpalnih kostiju snage do 2 J (teret težine 1 kg pri padu s visine od 20 cm) : ublažavanje udarca od 44% ili 4.8 kN. Testirano prema europskoj normi EN 1621-2 (test rađen na nadlanici).

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

NYSOS



Dvostruki sloj podstave :

- Gel 0.3
- Pjena 0.7

Pjena za bolju amortizaciju udaraca
Radovi na otvorenom, s potrebom za
antivibracijskim rukavicama

Kopčanje čičak trakom za savršeno
podešavanje širine
Sprečava pritisak koji nastaje na
zglobovima, kod dugotrajnog nošenja



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NYSOS	VV904JA Žuta-Crna	EN388 3, 5, 3, 2 EN ISO 10819	Nadlanica poliester/elastan. Dlan poliuretan/poliamid. Dvostruki sloj: gel i pjena. Manžeta od neoprena.	10 / 11	x60

BOROK



Kopčanje čičak trakom za savršeno
podešavanje širine
Sprečava pritisak koji nastaje na
zglobovima, kod dugotrajnog nošenja

Nadlanica vodoodbojna

Specijalno namijenjeno za zaštitu od
niskih temperatura
Podstava 3M Thinsulate™



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
BOROK	VV903GR Crna-Siva	EN388 2, 2, 1, 1 EN511 1, 1, 1	Nadlanica poliester s premazom poliuretana. Dlan poliuret- tan/poliester. Podstava 3M Thinsulate™. Manžeta neopren.	07 / 09 / 11	x60

ATHOS



Kopčanje čičak trakom za savršeno podešavanje širine
Sprečava pritisak koji nastaje na zglobovima, kod dugotrajnog nošenja

Fleksibilno pojačanje za bolju zaštitu od udaraca.



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
ATHOS	VV902.JA Žuta-Crna	CE EN388 3, 1, 2, 1	Nadlanica poliester/elastan. Dlan poliamid. Pojačanje od PVC-a na nadlanici. Manžeta od poroznog materijala "mesh".	10 / 11	x60

BOREE



Kopčanje čičak trakom za savršeno podešavanje širine
Sprečava pritisak koji nastaje na zglobovima, kod dugotrajnog nošenja

Porozni materijal na nadlanici za veću prozračnost ruke.



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
BOREE	VV901.JA Žuta	CE EN388 2, 1, 2, 1	Nadlanica poliester/elastan. Dlan poliamid. Manžeta neopren.	07 / 09	x60

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

ZAŠTITA OD NISKIH TEMPERATURA

APOLLON WINTER



Odlična otpornost na hladnoću



Premaz od prirodne gume :

- Otpornost na habanje, mikro porezotine, perforaciju
- Vodootporan premaz
- Mekoća i elastičnost
- Otpornost na ketone

Akrilna podstava :

- Zaštita od hladnoće
- Akril : pruža veliku udobnost te zadržava toplinu



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
APOLLON WINTER	VV735JA Žuta Fluo-Crna VV735GR Siva-Crna	EN388 1, 2, 3, 2 EN511 0, 1, X	100% akril. Premaz pjena od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	09 / 10	x120

HERCULE



Visoki premaz :

- Dodatna zaštita prstiju od hladnoće i vode
- Dugotrajnost

Akrilna podloga :

- Zaštita od hladnoće
- Akril : pruža veliku udobnost te zadržava toplinu

Podstava poliamid :

- Savitljivost

Odlična otpornost na hladnoću



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
HERCULE	VV750 Crna	EN388 3, 2, 3, 1 EN511 X, 2, X	Unutarnji dio : 100 % akril, debljina 7. Vanjski dio : 100 % poliamid, debljina 13. Premaz nitrilna pjena na dlanu, prstima i nadlanci (do pola).	09 / 10	x60

VE740



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE740	VE740 Siva	EN388 2, 1, 4, 2	Rukavice pletene, 65% poliester 35% pamuk. Premaz od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	09 / 10	x120

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

PREMAZ PRIRODNA GUMA

APOLLON



Pjena od prirodne gume :
 • Vrlo lagani premaz, pruža dobar opip
 • Premaz pruža prozračnost i udobnost te smanjuje znojenje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
APOLLON	W733OR Narančasta Fluo-Crna W733 Žuta Fluo-Crna	CE EN388 3, 1, 3, 1	100% poliester visoke kvalitete. Premaz pjena od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x120

ARES



Posebno izrađen kalup za bolju ergonomiju rukavice te smanjenje umora ruku

Savitljivost prirodne gume



PREMAZ PRIRODNA GUMA

- OTPORNOST**
- Habanje • Mikro porezotine • Perforacija
- PREDNOSTI**
- Vodootpornost premaza • Savitljivost, elastičnost
 - Otpornost na ketone

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
ARES	VV8300R Žuta-Narančasta	CE EN388 2, 2, 4, 2	Rukavice pletene, 50% pamuk 50% poliester. Premaz od prirodne gume visoke kvalitete na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	07 / 08 09 / 10	x120

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

PREMAZ PRIRODNA GUMA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE631 	VE631BL Plava-Crna	CE  EN388 1, 1, 3, 1	Rukavice pletene 100% poliester. Premaz pjena od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x120
VE630 	VE630GR Siva-Crna	CE  EN388 3, 1, 2, 1	Rukavice pletene 100% poliester. Premaz od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 13.	07 / 08 09 / 10	x120
VE7300R 	VE7300R Žuta-Narančasta	CE  EN388 2, 2, 4, 2	Rukavice pletene, 50% pamuk 50% poliester. Premaz od prirodne gume na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	08 / 09 / 10	x120
VE799 	VE79910 Bijela-Crvena	CE  EN388 3, 1, 3, 1	Rukavice pletene 65% pamuk 35% poliester. Bezbojni premaz od prirodne gume preko cijele rukavice. Dodatni crveni premaz od prirodne gume (laminirani) na dlanu i vrhovima prstiju. Debljina 10.	10	x120



**BASEBALL
DIAMOND V**
str. 30

MOONLIGHT
str. 240

ARES
str. 87

M2PAN
str. 163



RUKAVICE ZA TEŠKE RADOVE

PRIRODNA GUMA NA PAMUČNOJ PODLOZI

VENIZETTE 920



Podloga pletivo od Jersey pamuka :

- Veća zaštita od mehaničkih i termičkih rizika
- Veća udobnost

Otpornost na kontakt s toplinom od 100°C u vremenu od 15 sekundi

Maksimalna otpornost na habanje
Veća savitljivost



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VENIZETTE 920	VE920BL Plava	CE	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-3 AKL	EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice impregnirane, guma na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 30 cm. Debljina : 1,25 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	x120

LAT50



Hrapava struktura dlana :

- Bolje prijanjanje

Otpornost na kontakt s toplinom od 100°C u vremenu od 15 sekundi



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
LAT50	LAT50 Zelena	CE	EN388 3, 1, 2, 1 EN374-3 AKL	EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice impregnirane, guma na podlozi od Jersey pamuka. Vanjska struktura rukavice hrapava radi boljeg prijanjanja. Dužina : 30 cm. Debljina : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	x120

VENIFISH 990



Hrapava struktura dlana :
• Odlično prijanjanje uz skliske predmete

Otpornost na kemikalije i toplinu



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENIFISH 990	VE9900R Narandčasta	EN388 3, 1, 2, 1 EN374-3 AKL EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice impregnirane, guma na podlozi od Jersey pamuka. Vanjska struktura rukavice hrapava radi boljeg prijanjanja. Dužina : 30 cm. Debljina : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	x120

LA500



Podloga od Jersey pamuka s prozračnom nadlaničom :
• Udobnost
• Prozračnost

Visokokvalitetni premaz :
• Dobro prijanjanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
LA500	LA500 Bijela-Zelena	EN388 2, 1, 2, 1	Rukavice impregnirane, hrapava guma na podlozi od Jersey pamuka. Rebrasta manžeta. Nadlanična prozračna.	07 / 08 09 / 10	x120

RUKAVICE ZA TEŠKE RADOVE

NITRIL NA PAMUČNOJ PODLOZI

NI170



Nitril na pamučnoj podlozi :

- Osjetljivost na toplinu
- Izuzetna otpornost na ulja i masnoće

Podloga od Jersey pamuka s prozračnom nadlanicom :

- Udobnost
- Prozračnost

Zaštitna manžeta od 6 cm :

- Zaštita odjevnog predmeta
- Olakšava navlačenje i skidanje rukavice



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NI170	NI170 Bijela-Plava	CE EN388 4, 2, 1, 1	Rukavice impregnirane, nitril na podlozi od Jersey pamuka. Manžeta 6 cm. Nadlanica prozračna.	10	x120

NI175



Nitril na pamučnoj podlozi :

- Osjetljivost na toplinu
- Izuzetna otpornost na ulja i masnoće

Zaštitna manžeta od 6 cm :

- Zaštita odjevnog predmeta
- Olakšava navlačenje i skidanje rukavice

Premaz preko cijele rukavice :

- Dodatna zaštita nadlance



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NI175	NI175 Plava	CE EN388 4, 2, 1, 1	Rukavice impregnirane, nitril na podlozi od Jersey pamuka. Manžeta 6 cm. Premaz preko cijele rukavice.	09 / 10 / 11	x120

NI150



Nitril na pamučnoj podlozi :

- Osjetljivost na toplinu
- Izuzetna otpornost na ulja i masnoće

Podloga od Jersey pamuka s prozračnom nadlaničom :

- Udobnost
- Prozračnost



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NI150	NI150 Bijela-Plava	CE EN388 4, 2, 1, 1	Rukavice impregnirane, nitril na podlozi od Jersey pamuka. Rebrasta manžeta. Nadlanična prozračna.	07 / 08 09 / 10	x120

NI155



Nitril na pamučnoj podlozi :

- Osjetljivost na toplinu
- Izuzetna otpornost na ulja i masnoće

Premaz preko cijele rukavice :

- Dodatna zaštita nadlanične



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NI155	NI155 Plava	CE EN388 4, 2, 1, 1	Rukavice impregnirane, nitril na podlozi od Jersey pamuka. Rebrasta manžeta. Premaz preko cijele rukavice.	10	x120

UKAVICE OTPORNE NA KEMIKALIJE

PVC NA PAMUČNOJ PODLOZI

PVCC600



60 cm

PVC :

- Dobra otpornost na habanje
- Materijal vrlo otporan na ulja, kemikalije i naftne derivate

- Kompletna zaštita ruke



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PVCC600	PVCC600 Crvena	CE EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 AKL	PVC - svojstva za zaštitu od kemikalija. Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 60 cm. Debljina : 1,30 mm.	10	x60

PVCC400



40 cm

PVC :

- Dobra otpornost na habanje
- Materijal vrlo otporan na ulja, kemikalije i naftne derivate

Dužina 40 cm :

- Zaštita podlaktice



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PVCC400	PVCC400 Crvena	CE EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 AKL	PVC - svojstva za zaštitu od kemikalija. Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 40 cm. Debljina : 1,30 mm.	10	x120

PVCC350



35 cm

PVC :
 • Dobra otpornost na habanje
 • Materijal vrlo otporan na ulja, kemikalije i naftne derivate



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PVCC350	PVCC350 Crvena	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 AKL	PVC - svojstva za zaštitu od kemikalija. Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 35 cm. Debljina : 1,30 mm.	10	x120

PVCC270



27 cm

PVC :
 • Dobra otpornost na habanje
 • Materijal vrlo otporan na ulja, kemikalije i naftne derivate



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PVCC270	PVCC270 Crvena	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 AKL	PVC - svojstva za zaštitu od kemikalija. Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 27 cm. Debljina : 1,30 mm.	10	x120

RUKAVICE ZA TEŠKE RADOVE

PVC NA PAMUČNOJ PODLOZI

VE760



Akrilna podstava :
• Zaštita od hladnoće



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VE760	VE7600R Narančasta	CE	EN388 4, 2, 2, 1	EN511 1, 2, 1	Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Podstava od akrila. Dužina : 30 cm.	10	x60

VE780



• Hrapava struktura radi boljeg prijanjanja

Dobra otpornost na habanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
VE780	VE780BL Plava	CE	EN388 4, 1, 2, 1	EN374-3	Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Vanjska struktura rukavice hrapava radi boljeg prijanjanja. Dužina : 30 cm.	08 / 09 / 10	x120



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PVC NA PAMUČNOJ PODLOZI					
PVC7335	 PVC7335 Crvena	CE EN388 4, 1, 1, 1 EN374-3 EN374-2	Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 35 cm. Debljina : 0,90 mm.    	10	x120
PVC7327	 PVC7327 Crvena	CE EN388 4, 1, 1, 1 EN374-3 EN374-2	Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Dužina : 27 cm. Debljina : 0,90 mm.    	10	x120
DA109	 DA109 Bijela-Crvena	CE EN388 3, 1, 2, 1	Rukavice impregnirane, PVC na podlozi od Jersey pamuka. Nadlanica prozračna.   	07 / 08 / 09	x120
NITRIL NA PAMUČNOJ PODLOZI					
NI015	 NI015 Bijela-Žuta	CE EN388 4, 1, 1, 1	Rukavice impregnirane, tanki sloj nitrila na podlozi od Jersey pamuka. Rebrasta manžeta. Nadlanica prozračna.    	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
PRIRODNA GUMA NA PAMUČNOJ PODLOZI					
LA110	 LA110 Bijela-Žuta	CE EN388 2, 1, 2, 1	Rukavice impregnirane, hrapava guma na podlozi od Jersey pamuka. Rebrasta manžeta.   	10	x120

RUKAVICE OTPORNE NA KEMIKALIJE

NEOPREN - BEZ PODSTAVE

NEOCOLOR 530



Kombinacija neoprena i prirodne gume :

- Bolja savitljivost

U unutarnji dio rukavice nanešen flok:

- Upijanje znoja
- Udobnost



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NEOCOLOR 530	VE530BM Crna	CE EN388 3, 1, 1, 0 EN374-3 ABK	Rukavice impregnirane, neopren/guma. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 30 cm Debljina : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

TOUTRAVO 510



U unutarnji dio rukavice nanešen flok :

- Upijanje znoja
- Udobnost

Dužina rukavice 38 cm :

- Kompletna zaštita podlaktice



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
TOUTRAVO 510	VE510NO Crna	CE EN388 4, 1, 1, 0 EN374-3 ABIJ	Rukavice impregnirane, neopren. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 38 cm Debljina : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

TOUTRAVO 509



U unutarnji dio rukavice nanešen flok :

- Upijanje znoja
- Udobnost

NEOPREN - BEZ PODSTAVE

OTPORNOST

• Habanje





PREDNOSTI

• Otpornost na zrak i na vodu

• Otpornost na alkohole i deterdžente

• Dobra otpornost na toplinu

• Izvršna zaštita od kemikalija, masnoća i hidrokarbonata

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
TOUTRAVO 509	VE509NO Crna	  EN388 4, 1, 1, 0  EN374-3 ABIJ	Rukavice impregnirane, neopren. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 30 cm Debljina : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	x120

RUKAVICE ZA RAD U INDUSTRIJI

NITRIL - BEZ PODSTAVE

NITREX 802



Reljefna struktura na dlanu i prstima :
• Bolje prijanjanje

U unutarnji dio rukavice nanešen flok :
• Upijanje znoja
• Udobnost

Bez silikona :
• Za specifičnu namjenu



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NITREX 802	VE802VE Zelena	CE EN388 4, 1, 0, 1 EN374-3 AJKL EN374-2	Rukavice impregnirane, nitril. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 33 cm. Debljina : 0,40 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	x120

NITREX 846



Nitril s unutarnjim flokom od pamuka :
• Otpornost na habanje
• Otpornost na vodu i zrak
• Osjetljivost na toplinu
• Bez rizika od alergijskih reakcija

Dužina rukavice 46 cm :
• Kompletna zaštita ruke



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NITREX 846	VE846VE Zelena	CE EN388 4, 1, 0, 1 EN374-3 AJK EN374-2	Rukavice impregnirane, tanki nitril. Unutarnji dio kloriran. Dužina : 46 cm. Debljina : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 10/11	x36

NITREX 830



Unutarnji dio rukavice kloriran :

- Olakšava navlačenje rukavice

Plava boja :

- Specifična za rad u prehrambenoj industriji



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NITREX 830	VE830BL Plava	  EN388 2, 0, 0, 1  EN374-3 AJKL	 Rukavice impregnirane, tanki nitril. Unutarnji dio kloriran. Dužina : 33 cm. Debljina : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

NITREX 801



Reljefna struktura na dlanu i prstima :

- Bolje prijanjanje

U unutarnji dio rukavice nanešen flok :

- Upijanje znoja
- Udobnost

Bez silikona :

- Za specifičnu namjenu



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NITREX 801	VE801VE Zelena	  EN388 3,1,0,1  EN374-3 KLJ	 Rukavice impregnirane, nitril. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 33 cm. Debljina : 0,40 mm.	7 / 8 / 9 / 10 / 11	x120

RUKAVICE ZA RAD U INDUSTRIJI

PRIRODNA GUMA - BEZ PODSTAVE

LA600



Jako dugačka rukavica s debljim slojem materijala :
• Pojačana zaštita ruke



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
LA600	LA600 Crna	CE EN388 4, 0, 1, 1 EN374-3 AKL	Rukavice impregnirane, pojačana guma. Vanjska i unutarnja strana glatke. Dužina : 60 cm. Debljina : 1,15 mm.	10 / 11	x36

VENIPRO 450



Rukavica s debljim slojem materijala :
• Dobra otpornost na mehaničke rizike



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENIPRO 450	VE450OR Narančasta	CE EN388 3, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 ABK	Rukavice impregnirane od teške prirodne gume. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 30 cm. Debljina : 1 mm.	8/9 - 9/10 10/11	x120

ALPHA 905



Prirodna guma bez podstave :

- Otpornost na habanje i kidanje
- Otpornost na zrak i vodu
- Mekoća, elastičnost i opip

Unutarnji dio rukavice kloriran :

- Olakšava navlačenje rukavice
- Smanjuje rizik od alergijskih reakcija



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
ALPHA 905	VE905NA Natur	EN388 1, 0, 1, 1 EN374-3 ABK	Rukavice impregnirane, prirodna guma. Unutarnji dio rukavice kloriran. Dužina : 30 cm. Debljina : 0,45 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x144

VE440



U unutarnji dio rukavice nanešen flok :

- Upijanje znoja
- Udobnost



Hrapava struktura :

- Bolje prijanjanje uz predmete

VE460



Otvor rukavice stegnut elastikom :

- Rukavice za pranje posuda



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VE440	VE440BL Plava	EN388 1, 0, 2, 0 EN374-3 ABK	Rukavice impregnirane, prirodna guma. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 32 cm. Debljina : 0,55 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x144
VE460	VE460RS Ružičasta		Rukavice impregnirane, prirodna guma. Dužina : 53 cm. Debljina : 0,80 mm.	7	x12

RUKAVICE ZA RAD U INDUSTRIJI

PRIRODNA GUMA - BEZ PODSTAVE

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
ZEPHIR 210 	VE210RO Ružičasta	CE  	<p>Rukavice domaćinske, prirodna guma. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 30 cm. Debljina : 0,38 mm.</p> 	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x144
PICAFLO 240 	VE240JA Žuta	CE  	<p>Rukavice domaćinske, prirodna guma. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 30 cm. Debljina : 0,38 mm.</p> 	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x144
DUOCOLOR 330 	VE330BJ Plava-Žuta	CE  	<p>Rukavice domaćinske, dvostruki premaz prirodne gume. U unutarnji dio rukavice nanešen flok. Dužina : 30 cm. Debljina : 0,60 mm.</p> 	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x144



GALERAS
str. 22

M6200
str. 54

M5COM
str. 158

NITREX 802
str. 100

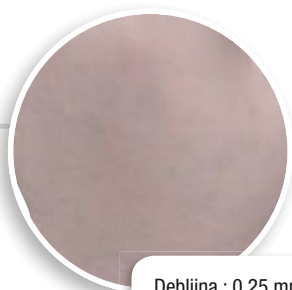
RUKAVICE ZA JEDNOKRATNU UPORABU

PRIRODNA GUMA

MANUTEX 1382



30 cm



Debljina : 0,25 mm

Razlikuju se lijeva od desne rukavice

Prirodna guma:
• Otpornost na zrak i vodu
• Savitljivost i opip
• Zaštita od raspršivanja kemikalija niske koncentracije

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
MANUTEX 1382	V1382 Natur	CE EN374-3 EN374-2	Rukavice jednokratne od prirodne gume, lagano napudrane. AQL 1,5. Dužina : 30 cm. Debljina : 0,25 mm. Pakiranje od 100 pari.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x3



VENITACTYL 1400B100



- Nitril:**
- Otpornost na zrak i vodu
 - Savitljivost i opip
 - Nema rizika od alergijskih reakcija
 - Slaba zaštita od kemikalija (samo u slučaju povremenog kontakta)

- Plava boja :**
- Bolja uočljivost na radnom mjestu

- Rukavice bez pudera :**
- Zaštita predmeta kojima se rukuje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENITACTYL 1400B100	V1400B100 Plava	CE  EN374-3 	Jednokratne rukavice od nitrila, bez pudera. Udovoljavaju uvjetima za prehrambenu industriju. AQL 1,5. Pakiranje od 100 komada.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10



VENITACTYL 1400PB100



- Nitril:**
- Otpornost na zrak i vodu
 - Savitljivost i opip
 - Nema rizika od alergijskih reakcija
 - Slaba zaštita od kemikalija (samo u slučaju povremenog kontakta)

- Plava boja :**
- Bolja uočljivost na radnom mjestu

- Rukavice s puderom :**
- Lakše navlačenje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VENITACTYL 1400PB100	V1400PB100 Plava	CE  EN374-3 	Jednokratne rukavice od nitrila, napudrane. Udovoljavaju uvjetima za prehrambenu industriju. AQL 1,5. Pakiranje od 100 komada.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10



RUKAVICE ZA JEDNOKRATNU UPORABU

PRIRODNA GUMA

VENICLEAN 1340



Prirodna guma:

- Otpornost na zrak i vodu
- Savitljivost i opip
- Zaštita od raspršivanja kemikalija niske koncentracije

Rukavice bez pudera :

- Ne ostavljaju tragove na predmetima kojima se rukuje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine	
VENICLEAN 1340	V1340 Natur	CE	EN374-3 EN374-2	Jednokratne rukavice od prirodne gume, klorirane, bez pudera. Udobljavaju uvjetima za prehrambenu industriju. AQL 1,5 Pakiranje od 100 komada.	6/7 - 7/8 - 8/9	x10

VENITACTYL 1310





















Prirodna guma:

- Otpornost na zrak i vodu
- Savitljivost i opip
- Zaštita od raspršivanja kemikalija niske koncentracije

Rukavice s puderom :

- Lakše navlačenje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine	
VENITACTYL 1310	V1310 Natur	CE	EN374-3 EN374-2	Jednokratne rukavice od prirodne gume, napudrane. Udobljavaju uvjetima za prehrambenu industriju. AQL 1,5. Pakiranje od 100 komada.	6/7 - 7/8 - 8/9	x10

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VINIL					
VENITACTYL 1350 	V1350 Plava	CE  EN374-3 	Jednokratne rukavice od vinila, napudrane. Udovoljavaju uvjetima za prehrambenu industriju. AQL 2,5. Pakiranje od 100 komada.   	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x10
VENITACTYL 1371 	V1371 Natur	CE  EN374-3  EN374-2 	Jednokratne rukavice od vinila, napudrane. Udovoljavaju uvjetima za prehrambenu industriju. AQL 1,5. Pakiranje od 100 komada.   	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	x10
POLIETILEN					
VENITACTYL 1390 	V1390 Prozirna		Jednokratne rukavice od polietilena. Pakiranje od 100 komada.  	9/10 - 10/11	x80



RUKAVICE ZA OPĆE RADOVE U VLAŽNOJ SREDINI

PUNA GOVEĐA KOŽA

BUCH520V



Poliesterska pjena :
 • Dobra otpornost na paranje i perforaciju
 • Rukavica za radove na zelenim površinama

Vodoodbojna koža



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
BUCH520V	BUCH520V Zelena-Plava	CE EN388 3, 1, 2, 4	Rukavice od pune goveđe kože, vodoodbojne. Pojačanje od poliesterske pjene na dlanu, palcu i zapešću. Šivano Kevlar® Technology koncem.	08 / 09 10 / 11	x36

FBH60



Vodoodbojna koža



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FBH60	FBH60 Žuta	CE EN388 2, 1, 2, 2	Rukavice od pune goveđe kože, vodoodbojne. Američki kroj.	08 / 09 10 / 11	x120

FIBKV02



Podstava Kevlar® :
• Veća otpornost na rezanje, paranje i perforaciju

Vodonepropusna obrada unutarnje strane lica kože okrenute prema van je 10 puta efikasnija nego obrada samog lica kože



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FIBKV02	FIBKV02 Bež	CE EN388 4, 3, 4, 3	Rukavice od pune govede kože, vodoodbojne. Na dlanu puna koža s licem okrenutim prema unutra. Podstava pletivo 100% Kevlar® Technology, dvije niti. Debljina pletiva 10.	08 / 09 / 10	x60

FB149



Vrhunska kvaliteta



FIB49



Dlan od pune kože s licem okrenutim prema unutra :
• Savitljivost
• Veća otpornost na habanje



Vodonepropusna obrada unutarnje strane lica kože okrenute prema van je 10 puta efikasnija nego obrada samog lica kože

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FB149	FB149 Bež	CE EN388 2, 1, 2, 2	Rukavice od pune govede kože. Izvrsna kvaliteta kože. Američki kroj.	08 / 09 / 10	x120
FIB49	FIB49 Bež	CE EN388 4, 1, 2, 2	Rukavice od pune govede kože, vodoodbojne. Dlan od pune kože s licem okrenutim prema unutra.	09 / 10	

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

PUNA GOVEĐA KOŽA

CBHV2



Dodatna zaštita za arteriju

Vodoodbojna koža



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
CBHV2	CBHV2 Bež	CE EN388 3, 1, 2, 1	Rukavice od pune goveđe kože, vodoodbojne. Američki kroj. Rebrasta manžeta s dodatnom zaštitom za arteriju.	08 / 09 10 / 11	x36

FC129



GFA402



Janjeća koža :
• Savitljivost i opip



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FC129	FC129 Siva	CE EN388 2, 1, 2, 1	Rukavice s dlanom od pune goveđe kože. Nadlanica od goveđe špalt kože. Američki kroj.	08 / 09 10 / 11	x120
GFA402	GFA402 Siva	EN388 2, 1, 1, 1	Rukavice od janjeće kože. Američki kroj.	07 / 08 09 / 10 / 11	



51FEDF



Kozja koža :
• Savitljivost i opip

Dodatna zaštita za arteriju

GFBLE



Dodatna zaštita za arteriju

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
51FEDF	51FEDF Natur	EN388 2, 1, 1, 1	Rukavice od kozje kože. Američki kroj. Rebrasta manžeta s dodatnom zaštitom za arteriju.	08 / 09 / 10	x120
GFBLE	GFBLE Siva	EN388 3, 1, 2, 2	Rukavice od pune govede kože. Američki kroj. Rebrasta manžeta s dodatnom zaštitom za arteriju.	07 / 08 09 / 10 / 11	

52FEDFP



Natopljena koža :
• Specijalni tretman koji kožu čini mekšom

Dodatna zaštita za arteriju

50MAC



Pamučno pletivo :
• Dodatna zaštita od udarca na dlanu
Ergonomski oblik
Janjeća koža :
• Savitljivost i opip

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
52FEDFP	52FEDFP Natur	EN388 2, 1, 2, 2	Rukavice od pune govede kože, natopljene radi omekšavanja kože. Američki kroj. Rebrasta manžeta s dodatnom zaštitom za arteriju.	08 / 09 10 / 11	x120
50MAC	50MAC Siva		Rukavice bez prstiju, dlan od janjeće kože. Pojačanje na dlanu. Nadlanica pletivo od pamuka.	07 / 08 09 / 10 / 11	

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

PUNA GOVEĐA KOŽA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PUNA GOVEĐA KOŽA					
FBN49 	FBN49 Siva	CE  EN388 3, 1, 2, 2	Rukavice od pune goveđe kože. Američki kroj. 	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
FBJA49 	FBJA49 Žuta	CE  EN388 2, 1, 2, 1	Rukavice od pune goveđe kože. Američki kroj. 	08 / 09 / 10	x120
KOŽJA KOŽA NADLANICA TEKSTIL					
CT402 	CT402BL Natur-Plava	CE  EN388 2, 1, 1, 1	Rukavice s dlanom od kozje kože. Nadlanica od pamučne tkanine. Američki kroj. 	07 / 08 09 / 10 / 11	x120



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
SVINJEČA KOŽA					
FP159 	FP159 Bež	CE 	Rukavice od svinjeće kože. Američki kroj. 	09 / 10	x120
GOVEĐA ŠPALT KOŽA					
FCN29 	FCN29 Siva	CE 	Rukavice s dlanom i kažiprstom od pune goveđe kože. Nadlanica od goveđe špalt kože. Američki kroj. 	08 / 09 10 / 11	x120
TC149 	TC149 Siva	CE 	Rukavice od goveđe špalt kože. Elastično stezanje na nadlanci oko zgloba. Pojačani šavovi na prstima. Američki kroj. 	10	x120

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU ZA RAD U HLADNOM OKRUŽENJU

PUNA GOVEĐA KOŽA

FBF50



3M Thinsulate™ :
• Otpornost na vlagu i hladnoću
• Perive

Kopča za pričvršćivanje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FBF50	FBF50 Bež	CE EN388 2, 1, 2, 2 EN511 1, 2, X	Zimske rukavice od pune goveđe kože s podstavom 3M Thinsulate™. Dodatna kopča za pričvršćivanje. Američki kroj.	09 / 10	x60

FBF49



DCTHI



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FBF49	FBF49 Bež	CE EN388 2, 2, 2, 2 EN511 1, 2, X	Zimske rukavice od pune goveđe kože s podstavom od akrila. Američki kroj.	09 / 10	x60
DCTHI	DCTHI Smeđa-Crvena	EN388 3, 2, 3, 3 EN511 1, 2, X	Zimske rukavice od goveđe špalt kože s podstavom 3M Thinsulate™. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta.	10	x60



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PUNA GOVEĐA KOŽA					
FBF15 	FBF15 Žuta	CE  EN388 2, 2, 2, 3  EN511 1, 3, X	Zimske rukavice od pune goveđe kože s podstavom od akrila. Zglobovi stegnuti elastikom; akrilno krzno oko zglobova. Dodatna kopča radi pričvršćivanja. Američki kroj. 	08 / 10 / 11	x60
GOVEĐA ŠPALT KOŽA					
DF132 	DF132 Smeđa-Žuta	CE  EN388 3, 1, 3, 2  EN511 1, 2, 0	Zimske rukavice od goveđe špalt kože s podstavom od flanela. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Rebrasta manžeta. 	10	x120
GOVEĐA KOŽA					
DRF605 	DRF605 Razne boje	CE  EN388 3, 1, 2, 2  EN511 1, 2, X	Zimske rukavice od goveđe kože, podstava od akrila. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta. 	10	x60

RUKAVICE ZA OPĆU NAMJENU

MORNAR RUKAVICE

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
DS202RP 	DS202RP Siva-Plava	CE  EN388 4, 2, 2, 3	Rukavice od govede špalt kože s podstavom od pamuka. Pojačanje na dlanu, palcu i kažiprstu. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta s pojačanjem.     	10	x120
DS302R 	DS302R Tamnožuta	CE  EN388 2, 1, 4, 3	Rukavice od govede špalt kože. Pojačanje od pune kože na dlanu. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta s pojačanjem.  	10	x120
BLACK 	BLACK Crna-Žuta	CE  EN388 3, 1, 3, 2	Rukavice od govede špalt kože. Podstava na dlanu. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta s pojačanjem.   	10	x120



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
GOVEĐA KOŽA / TEKSTIL					
GDB505 	GDB505 Siva-Bijela	CE EN388 2, 1, 2, 2	Rukavice od kvalitetne goveđe kože. Pamučna podstava na dlanu. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta.	10	x120
GOVEĐA KOŽA / TEKSTIL					
DR605 	DR605 Razne boje	CE EN388 3, 1, 1, 2	Rukavice od goveđe kože. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta.	10	x120
SVINJEĆA KOŽA / TEKSTIL					
DP302 	DP302 Bež	CE EN388 3, 1, 1, 1	Rukavice od svinjeće kože s podstavom. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta.	10	x120
GOVEĐA KOŽA ŠPALT / TEKSTIL					
DC103 	DC103 Bež	CE EN388 3, 1, 2, 2	Rukavice od goveđe špalt kože. Tekstilna nadlanica s dodatnim kožnim pojačanjem. Tekstilna manžeta.	10	x120

RUKAVICE ZA ZAVARIVANJE

KOZJA KOŽA / JANJEČA KOŽA / GOVEĐA KOŽA

TIG15K



Kozja koža :
• Savitljivost, opip
• Dobra mehanička otpornost

Varilačke rukavice otporne na visoke temperature:
• Dobra mehanička otpornost
• Otpornost na plamen, toplinu i projekcije rastopljenog metala

TC716



Manžeta od špalt kože s antitplotnom obradom, dužina 15 cm :
• Zaštita podlaktice

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
TIG15K	TIG15K Siva	EN388 2, 1, 2, 1 EN12477 TIP B EN407 4, 1, X, X, 4, X	Rukavice od kozje kože. Manžeta od goveđe špalt kože, dužina 15 cm. Šavovi prošiveni koncem Kevlar® Technology. Američki kroj. Dužina : 35 cm.	08 / 09 / 10	x36
TC716	TC716 Siva	EN388 2, 1, 4, 2 EN12477 TIP A EN407 4, 1, 3, X, 4, X	Rukavice za zavarivanje od kvalitetne goveđe kože. Manžeta 15 cm. Američki kroj. Dužina : 35 cm.	09 / 10 / 11	x120

GFA115K



Janjeća koža :
• Savitljivost i opip

Kevlar® šavovi

FC115



• Dodatna zaštita za arterije

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
GFA115K	GFA115K Siva	EN388 2, 1, 1, 1 EN12477 TIP B EN407 4, 1, X, X, 4, X	Rukavice od janjeće kože za argonsko zavarivanje. Manžeta od goveđe špalt kože, 15 cm. Šavovi prošiveni koncem Kevlar® Technology. Kroj modne rukavice. Dužina : 34 cm.	10	x120
FC115	FC115 Siva	EN388 2, 1, 2, 1 EN407 X, 1, X, X, X, X	Rukavice za zavarivanje, dlan od pune goveđe kože. Nadlana i manžeta (15 cm) od goveđe špalt kože. Američki kroj. Dužina : 35 cm.		x60

TER250



Koža s antitoplotnom obradom (THT) :

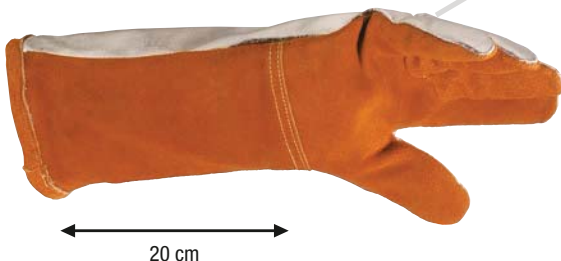
- Veća otpornost na kontakt s toplinom
- Smanjena reakcija na kontakt s plamenom
- Mekša koža

Kevlar® šavovi



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
TER250	TER250 Smeđa-Siva	EN388 4, 2, 4, 4 EN12477 TIP A EN407 4, 1, 4, 2, 4, X	Rukavice za zavarivanje od govede špalt kože s antitoplotnom obradom (THT). Vunena podstava. Manžeta 20 cm podstavljena tkaninom. Šavovi prošiveni koncem Kevlar® Technology. Američki kroj. Dužina : 40 cm.	10	x60

TERK400



Kevlar® Preox Aluminizirani :

- Dobra termička otpornost na radijacijsku toplinu

Koža s antitoplotnom obradom (THT) :

- Veća otpornost na kontakt s toplinom
- Smanjena reakcija na kontakt s plamenom
- Mekša koža

Debljina kože : 1,20 - 1,40 mm.



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
TERK400	TERK400 Narančasta-Alu	EN388 4, 2, 4, 4 EN12477 TIP A EN407 4, 1, 3, 4, 4, 4	Rukavice za zavarivanje, dlan od govede špalt kože s antitoplotnom obradom (THT). Nadlanica Kevlar Preox®, aluminizirana. Vunena podstava. Manžeta 20 cm. Šavovi prošiveni koncem Kevlar® Technology. Američki kroj. Dužina : 40 cm. Debljina kože : 1,20 - 1,40 mm.	10	x36



RUKAVICE ZA ZAVARIVANJE

GOVEĐA KOŽA

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
CA615K 	CA615K Crvena	CE  EN388 3, 1, 3, 3  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 TIP A	Rukavice za zavarivanje od kvalitetne goveđe špalt kože s antitoplotnom obradom (THT). Pamučna podstava. Podstavljena manžeta. Šavovi prošiveni koncem Kevlar® Technology. Američki kroj. Dužina : 35 cm.	10	x60
CA515R 	CA515R Crvena	CE  EN388 3, 1, 3, 3  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 TIP A	Rukavice za zavarivanje od goveđe špalt kože s antitoplotnom obradom (THT). Pamučna podstava. Podstavljena manžeta. Američki kroj. Dužina : 35 cm.	10	x60
TC715 	TC715 Siva	CE  EN388 2, 1, 4, 2  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 TIP A	Rukavice za zavarivanje od goveđe špalt kože. Manžeta 15 cm. Američki kroj. Dužina : 35 cm.	10	x120

CRYOG



Aluminizirani poliester:
• Termička zaštita

Vodootpornost:
• Otporan na prodiranje vode
• Veća otpornost na habanje
• Više udobnosti i fleksibilnosti



Stezanje čičak trakom :
• Brzo podešavanje i skidanje rukavice
U skladu s normom MR019
Testiran na tekući dušik

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
CRYOG	CRYOG Bež	CE	EN388 2, 2, 2, 2	EN511 2, 2, 1	Rukavice od kozje kože s vodootpornom obradom. Rukavice za ekstremno niske temperature s aluminiziranim filmom umetnutim između kože i podstave. Vunena podstava. Manžeta od goveđe špalt kože; dužina 20 cm. Američki broj. Dužina : 40 cm.	10	x36

TEKSTILNE RUKAVICE OTPORNE NA REZANJE I VISOKE TEMPERATURE

KEVLAR®

KPG10



10 cm

Pletivo od Kevlar® konca debljina 7:
 • Optimalna zaštita od rezanja i visokih temperatura zahvaljujući debljini rukavice te pamučnoj podstavi
 • Izvrstan spoj termičke otpornosti i opipa

• Rukavice se mogu nositi i na lijevoj i desnoj ruci
 • Perive

Rebrasta manžeta dužine 10 cm :
 • Bolja zaštita za arterije



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
KPG10	KPG10 Žuta	CE	EN388 2, 5, 4, X	EN407 4, 2, X, X, X, X	Rukavice pletene, vanjski materijal 100% Kevlar® Technology, unutarnji materijal 100% pamuk. Debljina 7.	9	x36

KCA15



15 cm

Koža s antiplotnom obradom (THT) :
 • Veća otpornost na kontakt s toplinom
 • Smanjena reakcija na kontakt s plamenom
 • Mekša koža

Pletivo od Kevlar® konca debljina 7:
 • Optimalna zaštita od rezanja i visokih temperatura zahvaljujući debljini rukavice te pamučnoj podstavi
 • Izvrstan spoj termičke otpornosti i opipa



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
KCA15	KCA15 Žuta-Boja hrđe	CE	EN388 2, 5, 4, X	EN407 4, 2, X, X, X, X	Rukavice pletene 100% Kevlar® Technology. Podstava 100% pamuk. Manžeta od govede špalt kože, dužina 15 cm, otporna na visoke temperature (THT). Debljina 7.	9	x36

GFK58H



Otpornost na toplinu do 350°C :
• Šavovi Kevlar®

Koža s antitoplotnom obradom (THT) :
• Veća otpornost na kontakt s toplinom
• Smanjena reakcija na kontakt s plamenom
• Mekša koža



15 cm

PLETENE UKAVICE

OTPORNOST

- Termička zaštita
 - Zaštita od hladnoće u suhim ili vlažnim uvjetima
- PREDNOSTI
- Udobnost

- Dobro prijanjanje za predmete kojima se rukuje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
GFK58H	GFK58H Žuta-Boja hrđe	CE	EN388 2, 5, 4, 2	EN407 4, 3, 4, 2, X, X	Rukavice od frotrastog para-aramidnog vlakna. Vunena podstava. Manžeta 15 cm od govede špalt kože, otporna na visoke temperature (THT).	10	x36

RUKAVICE ZA SITNO RUKOVANJE

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
A K R I L					
TAE10 	TAE10 Plava	CE	Pletivo akril/elastan. Debljina 10. 	07 / 09	x300
P O L I A M I D					
PM159 	PM159 Bijela	CE  EN388 2, 1, 4, X	Rukavice pletene, konac 100% poliamid. Rebrasta manžeta, širina 6 cm. Debljina 13. Rukavice se mogu nositi na lijevoj i desnoj ruci. 	07 / 09	x300
PM160 	PM160 Bijela	CE  EN388 2, 1, 4, X	Rukavice pletene, konac 100% poliamid. Rebrasta manžeta, širina 6 cm. PVC točkice na dlanu. Debljina 13. 	07 / 09	x300
P A M U K					
TP169 	TP169 Bijela	CE  EN388 2, 1, 3, 1	Rukavice pletene, 65% poliester 35% pamuk. PVC točkice na dlanu. Debljina 7. 	07 / 09	x300



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PLETENE RUKAVICE					
BOL49		BOL49 Bež	<p>CE</p> <p> EN388 1, 2, 3, 1</p> <p> EN407 X, 2, X, X, X, X</p> <p> EN511 1, 1, X</p> <p> </p>	10	x120
PAMUK					
CP149		CP149 Bež	<p>CE</p> <p> </p>	08 / 10	x300
TT460		TT460 Bež	<p>CE</p> <p> </p>	07 / 09	x300
C0131		C0131 Bež	<p>CE</p> <p> </p>	07 / 09	x600
COB40		COB40 Bijela	<p>CE</p> <p> </p>	06 / 07 / 08 / 09	x600



JEDNOKRATNA OPREMA



POMOĆ PRI ODABIRU

130

Kombinezoni str. 132

Kute str. 136

Pregače str. 136

Kape str. 137

Štitnik za bradu str. 137

Maske str. 138

Štitnici za rukave str. 138

Nazuvci str. 139

Komplet za posjetitelje str. 139



JEDNOKRATNA ODJEĆA

ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRADEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNICTVO	TEŠKA INDUSTRIJA	LAKA INDUSTRIJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELE PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA
PREMIUM								DT119	132
								DT117	133
								DT221	134
EVOLUTION								DT115	135
								DT215	135
ESSENTIAL								P0106	136
								P0109	136
								BLOUSPE	136
								BLOUSPO	136
								TABPO02	136
								TABPO04	136
								P0111	137
								P0110	137
								P0112	137
								PA200	137
								TOQUE	137
								P0115	137
								MASQU	138
								MASQU2	138
								MASQUV	138
								MASQUG	138
								MANCHBL	138
							MANCHBE	138	
							DT111	139	
							SURCHPLUS	139	
							SURCHPE	139	
							SURCHPO	139	
							DO100	139	
							KITVI	139	

MATERIJALI

Koji materijal izabrati ?

► POLIETILEN (PE)

Radi se o plastičnom savitljivom vlaknu koje pruža dobru kemijsku otpornost.

► POLIPROPILEN (PP)

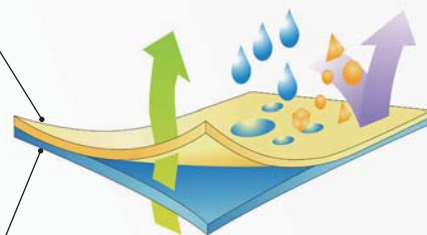
Radi se o netkanom vlaknu koje omogućuje isparavanje znoja te pruža veliku udobnost

► TKANI MATERIJAL LAMINIRANI, MIKROPOROZNI - DT1xx

Kombinezon s jednim slojem polipropilena i jednim filmom polietilena (PE) pruža izvanredna svojstva te odličnu zaštitu od većine kemikalija i čestica. Tkanina je vrlo otporna i ne ostavlja dlačice.

Laminirani sloj
polietilena (PE)

Mikroporozna
tkanina
polipropilena



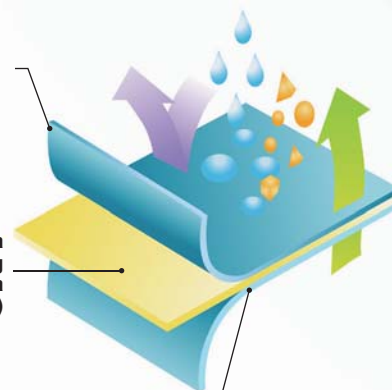
► SMS (SPUND BOUND, METL BLOWN, SPUN BOUND - POLIPROPILEN - NETKANI POLIPROPILEN, RASTOPLJEN I PROPUHAN ZRAKOM, NETKAN) DT2xx

Kombinacija tri sloja polipropilena garantira izvanrednu zaštitu te čini tkaninu otpornom na zrak. Tehnika "Fondu Souffle" tj. "Rastopljen i Propuhan" se spaja s vrućim zrakom kako bi sačinila kemijsku barijeru. Dva druga sloja čine kombinezon savitljivim te otpornim na zrak.

1 sloj polipropilena
(PE)

1 ili više slojeva polipropilena
rastopljenog i propuhanog
(spoj više slojeva povećava
dišnost i savitljivost)

1 sloj
polipropilena





PERFORMANCE

Koje performanse izabrati sukladno vašim potrebama ?



ZAŠTITA OD KEMIKA LIJA

DELTATEK® 5000

DT119



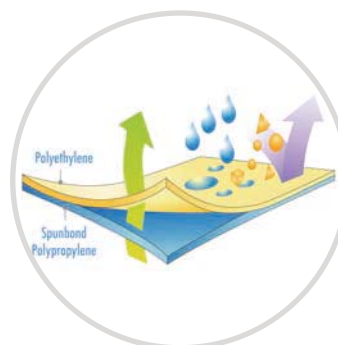
Deltatek 5000.



Vodonepropusni šavovi
Ne ostavlja dlačice od
tekstilnih vlakana
Mekan na dodir
Bez silikona
Dekontaminacija



DELTATEK® 5000
70 % Polipropilen
30 % Polietilen
Film od polietilena pruža bolju zaštitu od
kemikalija kao i bolju mehaničku otpornost
(habanje - paranje)



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
DT119	DT119 Bijela		EN14605 TIP 4-B EN ISO 13982-1 TIP 5-B EN13034 TIP 6-B	EN14126 EN1073-2 KLASA 2 EN1149-5	Kombinezon s kapuljačom. Netkani materijal Deltatek® 5000. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Elastična traka oko struka i zglobova. Pletivo oko zglobova na rukavima. Svaki je komad zasebno pakiran; vakumirano pakiranje.	M/L/XL/XXL	x20

DT117



Deltatek 5000.



Ne ostavlja dlačice
od tekstilnih vlakana
Mekan na dodir
Bez silikona



Prednje zatvaranje
zatvaračem i ljepljivom
trakom
DT117 - DT119 - DT221



Pletivo oko zglobova na
rukavima
DT117 - DT119 - DT221



Elastična traka oko zgl-
bova na nogavicama
DT117 - DT119 - DT221



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
DT117	DT117 Bijela	CE	EN ISO 13982-1 TIP 5-B EN13034 TIP 6-B	EN14126 EN1073-2 KLASA 1 EN1149-5	Kombinezon s kapuljačom. Netkani materijal Deltatek® 5000. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Elastična traka u struku i oko zglobova. Pletivo oko zglobova na rukavima. Svaki je komad zasebno pakiran; vakumirano pakiranje.	M/L/XL/XXL	x20

ZAŠTITA OD KEMIKA LIJA

DELTATEK® 6000

DT221



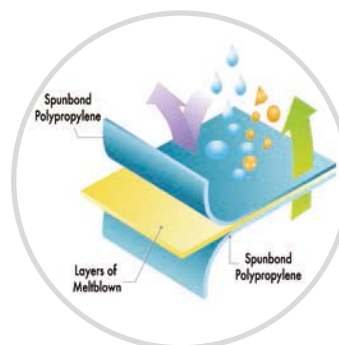
Deltatek 6000.



Prozračnost



DELTATEK® 6000
100% Polipropilen SMMS*
* Netkani Spunbond (x1), Melt Blown (x2),
Spunbond (x1)
Zahvaljujući procesu SMMS* proizvod nudi
veću prozračnost i udobnost kod nošenja



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine		
DT221	DT221 Bijela	CE	EN ISO 13982-1 TIP 5 EN13034 TIP 6	EN1073-2 KLASA 1 EN1149-5	Kombinezon s kapuljačom. Netkani materijal Deltatek® 6000. Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka oko zglobova, struka i glave. Pletivo oko zglobova na rukavima. Svaki je komad zasebno pakiran, vakumirano pakiranje.	M/L/XL/XXL	x20

DT115



Verzija ESSENTIAL
Mikroporozni laminirani
materijal

- Antistatic



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine	
DT115	DT115 Bijela	CE	EN ISO 13982-1 TIP 5 EN13034 TIP 6	EN1149-5 Kombinezon s kapuljačom od netkanog materijala 70% polipropilen / 30% polietilen. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklomom. Elastična traka oko glave, struka i zglobova. Svaki je komad zasebno pakiran.	M/L/XL/XXL	x50

DT215

























Verzija ESSENTIAL SMS

Prozračnost
Udobnost














Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma		Karakteristike	Veličine	
DT215	DT215 Bijela	CE	EN ISO 13982-1 TIP 5 EN13034 TIP 6	Kombinezon s kapuljačom, 100% polipropilen SMS. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklomom. Elastična traka oko glave, struka i zglobova. Svaki je komad zasebno pakiran.	M/L/XL/XXL	x50

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike	Veličine	
P0106 	P0106BC Bijela	Jednokratni kombinizon s kapuljačom. Netkani polipropilen 40 g/m ² . Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka oko struka i zglobova.    	M/L/XL/XXL	x50
P0109 	P0109 Plava	Jednokratni kombinizon s kapuljačom. Netkani polipropilen, 45 g/m ² . Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka oko zglobova.    	L/XL/XXL	x50
BLOUSPE 	BLOUSPE Bijela	Jednokratna kuta za posjetitelje. Materijal polietilen. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama. Klasična kragna. Rukavi raglan. Pakiranje : 100 komada. 	UNIVERZALNA	x5
BLOUSPO 	BLOUSPO Bijela	Jednokratna kuta. Materijal netkani polipropilen. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama. Klasična kragna. Ravni rukavi. 2 džepa. 	M/L/XL	x50
TABP002 	TABP002 Bijela	Jednokratna pregača. Materijal polietilen (20 μ). Dimenzije : 120 x 70 cm. Pakiranje : 100 komada. 	UNIVERZALNA	x10
	TABP004 Bijela	Jednokratna pregača. Materijal polietilen (40 μ). Dimenzije : 120 x 70 cm. Pakiranje : 50 komada. 		
TABP004				

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike	Veličine	
P0111 	P0111 Bijela	Jednokratna harmonika-kapa. Materijal netkani polipropilen, 15 g/m ² . Rub stegnut elastičnom trakom. Pakiranje : 100 komada.	UNIVERZALNA	x10
	P0111BL Plava			
P0110 	P0110 Bijela	Jednokratna kapa. Materijal netkani polipropilen, 14 g/m ² . Rub stegnut elastičnom trakom. Otvor 53 cm. Pakiranje : 100 komada.	UNIVERZALNA	x10
	P0110BL Plava			
P0112 	P0112 Bijela	Jednokratna kapa sa šiltom. Materijal netkani polipropilen, 16 g/m ² . Pakiranje : 100 komada.	UNIVERZALNA	x10
	P0112BL Plava			
PA200 	PA200 Bijela	Jednokratna papirnata kapa. Otvori za zrak na vrhu. Širina glave podesiva. Pakiranje : 100 komada.	UNIVERZALNA	x10
TOQUE 	TOQUE Bijela	Kuharska kapa. Materijal bijeli papir. Visina : 25 cm. Pakiranje : 10 komada.	UNIVERZALNA	x25
P0115 	P0115 Bijela	Jednokratni štitnik za bradu. Materijal netkani polipropilen, 15 g/m ² . Rub stegnut elastičnom trakom. Pakiranje : 100 komada.	UNIVERZALNA	x10



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike	Veličine	
MASQU 	MASQU Bijela	Higijenska maska. Materijal netkani polipropilen. Elastične vezice i metalna pločica iznad nosa. Pakiranje : 50 komada 	UNIVERZALNA	x20
MASQU2 	MASQU2 Bijela	Higijenska maska. Dvoslojni papir. Elastične vezice. Pakiranje : 100 komada 	UNIVERZALNA	x100
MASQUV 	MASQUV Zelena	Medicinska higijenska maska. Dvoslojni papir. Metalna pločica iznad nosa. Pakiranje : 50 komada.	UNIVERZALNA	x20
	MASQUG Zelena			x40
MASQUG				
MANCHBL 	MANCHBL Bijela	Jednokratni štittnici za rukave. Materijal polietilen (21 µ). Elastična traka na otvorima. Dimenzije : 40 x 20 cm. Pakiranje : 100 komada. 	UNIVERZALNA	x20
MANCHBE 	MANCHBE Plava	Jednokratni štittnici za rukave. Materijal polietilen (21 µ). Elastična traka na otvorima. Dimenzije : 40 x 20 cm. Pakiranje : 100 komada. 	UNIVERZALNA	x20

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike	Veličine	
DT111 	DT111 Bijela	Nazuvci za čizme. Netkani materijal Deltatek® 5000 - 70 % polipropilen 30 % polietilen. Elastični steznik na vrhu. Pakiranje : 10 pari.   	UNIVERZALNA	x5
SURCHPLUS 	SURCHPLUS Plava-Bijela	Nazuvci za cipele. Netkani materijal polipropilen. Pojačani potplati, vodootporni. Elastični steznik oko zgloba. Pakiranje : 50 pari   	UNIVERZALNA	x5
SURCHPE 	SURCHPE Plava	Jednokratni nazuvci za cipele za posjetitelje. Materijal polietilen (30 μ). Elastični steznik oko zgloba. Pakiranje : 50 pari.   	UNIVERZALNA	x20
SURCHPO 	SURCHPO Bijela	Jednokratni nazuvci za cipele. Materijal netkani polipropilen 40 g/m ² . Elastični steznik oko zgloba. Dimenzije : 35 x 17 cm. Pakiranje : 50 pari.   	UNIVERZALNA	x10
D0100 	D0100 Bijela	Vrećica za ubrizgavanje kreme. Materijal polietilen. Debljina: 80 mikrona. Dimenzije : 52 x 27 cm. Sadržaj : +/- 2 litre. Pakiranje : 100 komada. 		x10
KITVI 	KITVI	Komplet za posjetitelje koji sadrži : 1 kutu od polietilena (art.BLOUSPE), 1 jednokratnu harmonika-kapa od polipropilena (art. P0111), 1 masku dvoslojnu (art.MASQU2), 1 par nazuvaka od polietilena (art.SURCHPE). Pakiranje : 100 kompleta. 		x4





RADNA ODJEĆA



POMOĆ PRI ODABIRU

142

Mach originals str. 144

Mach spirit str. 146

D-mach str. 152

Mach 2 corporate str. 154

Mach 2 str. 160

Panostyle str. 166

Mach spring str. 172

Dodatni artikli str. 174

Leisure str. 176

Lady str. 178

Painter str. 180

High visibility str. 182



RADNA ODJEĆA

ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA							STRANICA
	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRAĐEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNICTVO	TEŠKA INDUSTRUJA	LAKA INDUSTRUJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA	
PREMIUM								
	●	●	●	●	●	●	●	MOVES 144
	●	●	●	●	●	●	●	MOPAN 144
	●	●	●	●	●	●	●	M5COM 148
	●	●	●	●	●	●	●	M5VES 149
	●	●	●	●	●	●	●	M5PAN 149
	●	●	●	●	●	●	●	M5GIL 150
	●	●	●	●	●	●	●	M5SAL 150
	●	●	●	●	●	●	●	DMPAN 152
	●	●	●	●	●	●	●	DMVES 152
	●	●	●	●	●	●	●	MCCOM 153
	●	●	●	●	●	●	●	MCVES 157
	●	●	●	●	●	●	●	MCPAN 157
	●	●	●	●	●	●	●	MCCDZ 158
	●	●	●	●	●	●	●	MCSAL 159
	●	●	●	●	●	●	●	MCHE 159
	●	●	●	●	●	●	●	M2CDZ 162
	●	●	●	●	●	●	●	M2VES 163
	●	●	●	●	●	●	●	M2PAN 163
	●	●	●	●	●	●	●	M2GIL 164
	●	●	●	●	●	●	●	M2COM 164
	●	●	●	●	●	●	●	M2BER 165
	●	●	●	●	●	●	●	M2SAL 165
	●	●	●	●	●	●	●	MSGIL 172
	●	●	●	●	●	●	●	MSBER 172
	●	●	●	●	●	●	●	MSPAN 172
	●	●	●	●	●	●	●	M2LGI 174
	●	●	●	●	●	●	●	JEAND 174
	●	●	●	●	●	●	●	VERONA 174
	●	●	●	●	●	●	●	BADGE 174
	●	●	●	●	●	●	●	ZIMA 175
	●	●	●	●	●	●	●	M2GEN 175
	●	●	●	●	●	●	●	ATOLL 175
	●	●	●	●	●	●	●	CEINT04 175
	●	●	●	●	●	●	●	BALI 176
								SAFE SOPHORA 301 176
	●	●	●	●	●	●	●	MSPOL 177
	●	●	●	●	●	●	●	MSTM5 177
	●	●	●	●	●	●	●	MSTST 177
								JULIA 178
								ELSA 178
								CLAUDIA 178
								SOPHIA 178
								EMMA 179
								LAETITIA 179
								SACHA 179
								LATINA 180
								TERAMO 181
	●	●	●	●	●	●	●	MHVES 182
	●	●	●	●	●	●	●	MHPAN 182
	●	●	●	●	●	●	●	OFFSHORE 182
	●	●	●	●	●	●	●	FEEDER 182
	●	●	●	●	●	●	●	PHBER 183
EVOLUTION								

	ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA							STRANICA
	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRAĐEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNICTVO	TEŠKA INDUSTRUJA	LAKA INDUSTRUJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA	
ESSENTIAL								
	●	●	●	●	●	●	●	M6COM 168
	●	●	●	●	●	●	●	M6VES 169
	●	●	●	●	●	●	●	M6PAN 169
	●	●	●	●	●	●	●	M6SAL 170
	●	●	●	●	●	●	●	M6GIL 171
	●	●	●	●	●	●	●	M6BER 171
	●	●	●	●	●	●	●	NAPOLI 177
	●	●	●	●	●	●	●	PHVES 183
	●	●	●	●	●	●	●	PHPAN 183

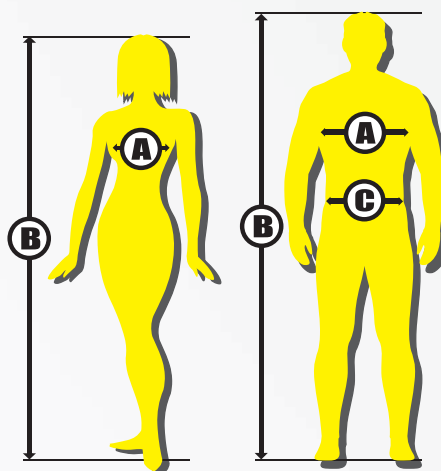
VELIČINE

Naručite ispravnu veličinu uzimajući točne mjere

Kako bi uzeli točne mjere, izmjerite točne dimenzije tijela bez stezanja

▶ BITNA NAPOMENA :

- Mjere koje su označene u različitim tablicama su mjere **tijela**
- Za nošenje određenog odjevnog predmeta preko nekog drugog, **predviđen je potreban dodatni prostor u veličini.**



A	B	C
Obujam prsa	Visina	Obujam struka

TABLICA VELIČINA

MUŠKARCI	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
ŽENE	S	M	L	XL	XXL	-	-

MUŠKARCI	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
JAKNA / PARKA / PRSLUK / KOMBINEZON Obujam prsa (A)	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT/DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
HLAČE/HLAČE S NARAMENICAMA Obujam struka (C)	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
T-SHIRT (A)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

ŽENE	B	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196
JAKNA / KUTA / RADNI PRSLUK Obujam prsa (A)	EU	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52
	UK	8/10	10/12	14/16	18/20	22/24
	IT/DE	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
HLAČE Obujam struka (C)	EU	/	38/40	42/44	46/48	50/52
	IT/DE	/	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	/	70/78	78/86	86/97	97/102
	inch	/	27 ^{1/2} /31	31/34	34/38	38/40



MACH ORIGINALS

MOVES



Pojačanje na ramenima;
podstavljeni laktovi.



Dodatna komocija
na leđima



TKANINA STRETCH:
veća sloboda pokreta
MOVES - MOPAN

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MOVES	MOVESNO Crna MOVESGR Siva	CE Keper, 97% pamuk, 3% elasthan, 290 g/m ² .	Radna bluza. Zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. prekrivenim klapnom. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. Širina donjeg ruba radne bluze podesiva pritisak kopčama. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MOPAN



Širina struka podesiva s unutarnje strane elastičnom trakom i gumbima.




Otvori za štitnike za koljena, s dodatnim pojačanjima na koljenima.



Jednostavno podešavanje dužine nogavice sa specijalnim porubom

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MOPAN	MOPANNO Crna MOPANGR Siva	CE Keper, 97% pamuk, 3% elasthan, 290 g/m ²	Radne hlače. 8 džepova od kojih jedan džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



**BASEBALL
DIAMOND V**
str. 30

FUJ12 CLEAR
str. 8

HESTIA
str. 72

MOVES
str. 144

MOPAN
str. 144

D-SPIRIT S3
str. 283



MACH SPIRIT



SPA3
str. 43

PAGAYA CLEAR
str. 16

M1200V
str. 49

M5COM
str. 148

XR500 S3
str. 272



M5COM

M5SAL

M5PAN

M5VES

M5GIL



M5COM

M5SAL

M5PAN

M5VES

M5GIL



KARIS

M5POL

M5PAR

M5GIW



KARIS

M5POL

M5PAR

M5GIW



WINTER



MACH SPIRIT

M5COM



Kombinacija s dva džepa na skidanje koja se pričvršćuju gumbima
Podešavanje na dvije pozicije u struku
M5COM - M5PAN - M5SAL



Džep za metar i za alat
M5COM - M5PAN - M5SAL




Pojačanja u tamnoj boji radi zaštite od prljanja
M5COM - M5PAN - M5SAL - M5VES - M5GIL



Otvori za štitnike za koljena
M5COM - M5PAN - M5SAL



Džep za alat
M5COM - M5PAN - M5SAL

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5COM	M5COMGN Siva-Crna	CE Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Pojačanja : tkanina 55% poliester, 32% pamuk, 13% elasthan, 310 g/m ² .	Radni kombinezon. Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka na leđima u razini struka radi udobnosti. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. Na koljenima otvori za štitnike. 8 džepova od kojih 1 džep za metar + 2 džepa na skidanje.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5COMBN Bež-Crna				



M5VES



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5VES	M5VESGN Siva-Crna	CE Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Pojačanja : tkanina 55% poliester, 32% pamuk, 13% elasthan, 310 g/m ² .	Radna bluza. Prednje zatvaranje zatvaračem. Širina struka podesiva elastičnom trakom i pritisnim kopčama. Laktovi ergonomski oblikovani. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. 5 džepova uključujući jedan na rukavu.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5VESBN Bež-Crna				

M5PAN



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5PAN	M5PANGN Siva-Crna	CE Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Pojačanja : tkanina 55% poliester, 32% pamuk, 13% elasthan, 310 g/m ² .	Radne hlače. Struk stegnut elastičnom trakom. Koljena ergonomski oblikovana. 7 džepova od kojih 1 džep za metar + 2 džepa na skidanje.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5PANBN Bež-Crna				



MACH SPIRIT

M5GIL



Prsluk s više džepova



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5GIL	M5GILGN Siva-Crna	CE Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Pojačanja : tkanina 55% poliester, 32% pamuk, 13% elasthan, 310 g/m ² .	Radni prsluk. Prednje zatvaranje zatvaračem. Donji rub stegnut elastičnom trakom. 6 džepova.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	M5GILBN Bež-Crna				

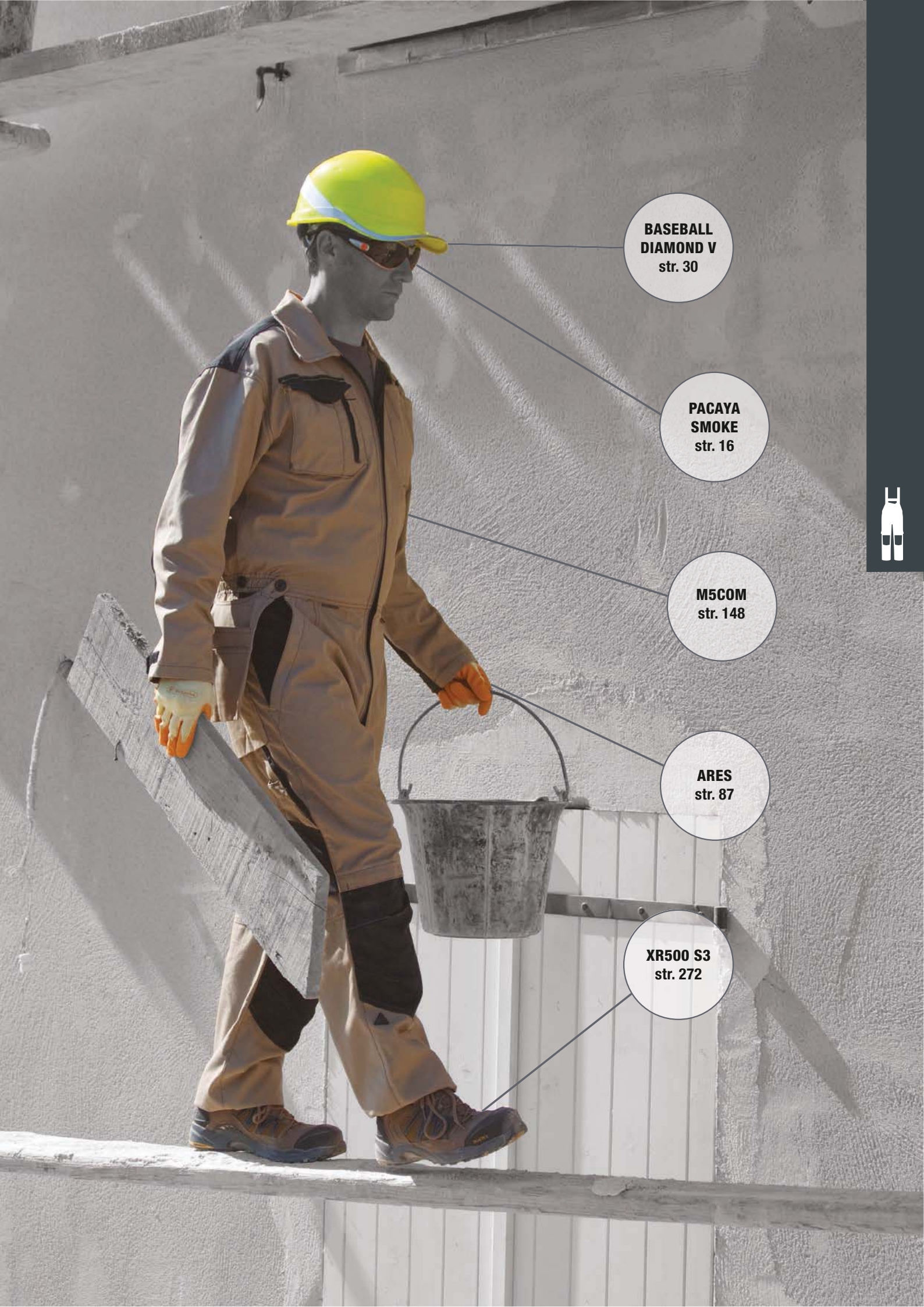
M5SAL



Širina struka podesiva elastičnom trakom i gum-bima s unutarne strane



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5SAL	M5SALGN Siva-Crna	CE Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Pojačanja : tkanina 55% poliester, 32% pamuk, 13% elasthan, 310 g/m ² .	Radne hlače s naramenicama. Elastične naramenice, dužina podesiva. Koljena ergonomski oblikovana. 8 džepova od kojih 1 džep za metar + 2 džepa na skidanje.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	M5SALBN Bež-Crna				



**BASEBALL
DIAMOND V**
str. 30

**PACAYA
SMOKE**
str. 16

M5COM
str. 148

ARES
str. 87

XR500 S3
str. 272



D-MACH

DMVES



Unutarnji džep



Dodatni bočni otvor na džepovima



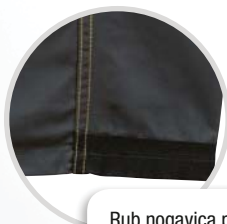
Zglobovi pojačani tamnom tkaninom radi zaštite od prljanja

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
DMVES	DMVESGJ Siva-Žuta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radna bluza; podešavanje širine zglobova pritisnim kopčama. 4 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

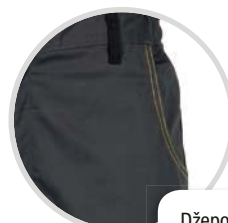
DMPAN



Otvori za štitnike za koljena



Rub nogavica pojačan tamnom tkaninom radi zaštite od prljanja.



Džepovi stil "Jeans"

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
DMPAN	DMPANGJ Siva-Žuta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radne hlače, širina struka podesiva elastičnom trakom. 6 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



DMVES
str. 152

GRANITE WIND
str. 28

DMPAN
str. 152

D-SPIRIT S1P
str. 283



MACH 2 CORPORATE



PIT STOP
str. 39

**VULCANO2
CLEAR**
str. 17

NEPTUNE
str. 73

MCCOM
str. 153

XR300 S1P
str. 272



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCGIW

MCGIW

MCGIW



WINTER

MACH 2 CORPORATE

MCCOM



Otvor za audio slušalice
MCVES - MCCHE - MCCOM



Otvori ispod pazuha radi
prozračnosti
Dodatna komocija na leđima
MCVES - MCCDZ - MCCOM



Mjesto za bedž za ime
MCVES - MCSAL - MCCOM



Bočni otvor na džepovima



Otvori za štitnike za koljena
MCCDZ - MCPAN - MCSAL - MCCOM



Džep za metar i za alat
MCPAN - MCSAL - MCCOM - MCCDZ

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCCOM	MCCOMGR Svijetlosiva- Tamnosiva	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/ m ² .	Radni kombinezon. Elastična traka u u struku i na leđima radi udobnosti. 8 džepova od kojih 1 džep za metar. 2 bočna otvora na džepovima.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCOMBE Bež-Tamnosiva				
	MCCOMBM Tamnoplava-Crna				



MCVES



Bluza s više džepova



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCVES	MCVESGR Svijetlosiva-Tamnosiva	CE	Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radna bluza. Širina donjeg ruba bluže podesiva pritisnim kopčama. 6 džepova.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	MCVESBE Bež-Tamnosiva					
	MCVESBM Tamnoplava-Crna					

MCPAN



Dodatno pojačanje na stražnjici
MCPAN - MCSAL - MCCOM



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCPAN	MCPANGR Svijetlosiva-Tamnosiva	CE	Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radne hlače. Struk stegnut elastičnom trakom. Koljena ergonomski oblikovana. 9 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	MCPANBE Bež-Tamnosiva					
	MCPANBM Tamnoplava-Crna					



MACH 2 CORPORATE

MCCDZ



Širina struka podesiva čičak trakom
Bočni otvor na džepovima



Laktovi ergonomski oblikovani i pojačani

Zatvarač ergonomski postavljen



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCCDZ	MCCDZGR Svijetlosiva-Tamnosiva	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radni kombinezon pilotski s dvostrukim zatvaračem. Elastična traka u struku s dodatnim podešavanjem širine čičak trakom u prednjem dijelu. Širina nogavica podesiva čičak trakom. 7 džepova. 2 bočna otvora na džepovima.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCDZBE Bež-Tamnosiva				
	MCCDZBM Tamnoplava-Crna				



MCCHE



Podesiva dužina rukava dodatnim gumbom



Privjesak za ključeve



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCCHE	MCCHEGR Svijetlosiva-Tamnosiva	CE	Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 200 g/m ² .	Košulja s dugim rukavima. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklomom i čičak trakom. 3 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCHEBE Bež-Tamnosiva					
	MCCHEBM Tamnoplava-Crna					

MCSAL



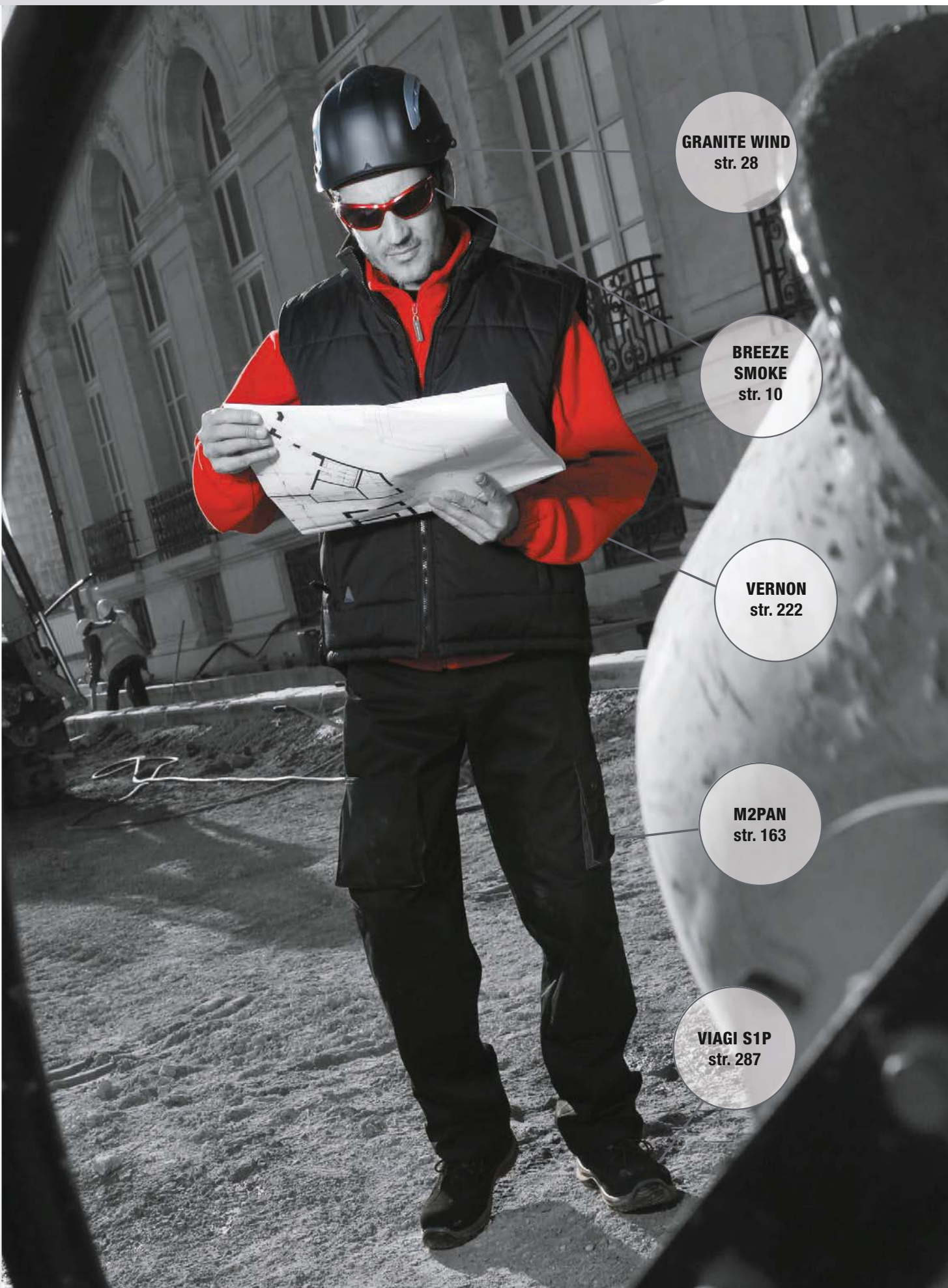
Kopčanje gumbima u struku



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCSAL	MCSALGR Svijetlosiva-Tamnosiva	CE	Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radne hlače s naramenicama. Elastične naramenice, dužina podesiva. 10 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCSALBE Bež-Tamnosiva					
	MCSALBM Tamnoplava-Crna					



MACH 2



GRANITE WIND
str. 28

**BREEZE
SMOKE**
str. 10

VERNON
str. 222

M2PAN
str. 163

VIAGI S1P
str. 287



M2COM M2SAL M2PAN M2VES



M2CDZ M2COM M2SAL M2PAN M2VES M2GIL M2BER



M2CDZ M2COM M2SAL M2PAN M2VES M2GIL M2BER



NORTHWOOD STOCKTON M2PAW



NORTHWOOD STOCKTON M2PAW



NORTHWOOD STOCKTON



WINTER


MACH 2

M2CDZ



Mjesto za bedž za ime
M2VES - M2COM - M2CDZ



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2CDZ	M2CDZGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radni kombinezon pilotski s dvostrukim zatvaračem. Elastična traka u struku radi podešavanja širine. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. 10 džepova od kojih 1 džep na rukavu i 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2CDZBM Tamnoplava-Royal plava				



M2VES



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2VES	M2VESGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radna bluz. Raglan rukavi. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. 4 džepa od kojih jedan na rukavu.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2VESBM Tamnoplava-Royal plava				
	M2VESNO Crna-Siva				

M2PAN



Otvori za štitnike za koljena
M2COM - M2PAN - M2SAL



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2PAN	M2PANGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radne hlače. Elastična traka u struku. 7 džepova od kojih jedan džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2PANBM Tamnoplava-Royal plava				
	M2PANNO Crna-Siva				



MACH 2

M2GIL



Veliki džep na leđima



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2GIL	M2GILGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radni prsluk. 13 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2GILBM Tamnoplava-Royal plava				

M2COM



Mjesto za bedž za ime
M2VES - M2COM - M2CDZ



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2COM	M2COMGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radni kombinezon. Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka u struku radi udobnosti. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. 9 džepova od kojih 1 džep na rukavu.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2COMBM Tamnoplava-Royal plava				
	M2COMNO Crna-Siva				



M2BER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2BER	M2BERGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Kratke hlače. Elastična traka u struku radi udobnosti. 7 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/ML/XL/XXL	x10
	M2BERBM Tamnoplava-Royal plava				

M2SAL



Otvori za štitnike za koljena
M2COM - M2PAN - M2SAL



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2SAL	M2SALGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Radne hlače s naramenicama. Elastične naramenice, dužina podesiva. 8 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/ML/XL/XXL/3XL	x10
	M2SALBM Tamnoplava-Royal plava				
	M2SALNO Crna-Siva				



PANOSTYLE



BALI
str. 176

M6VES
str. 169

HESTIA
str. 72

M6PAN
str. 169

VIAGI S1P
str. 287



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL

M6BER



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL

M6BER



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL



PANOSTYLE


M6COM



Predvideno mesto za bedž s imenom (bedž se prodaje posebno)
M6VES - M6COM

Kontrast boja
M6VES - M6PAN - M6SAL
M6GIL - M6COM

Otvori za štitnike za koljena s unutarnje strane
M6PAN - M6SAL - M6COM

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M6COM	M6COMBM Tamnoplava-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² .	Radni kombinezon. Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka u struku radi udobnosti. Zglobovi stegnuti elastičnom trakom. 7 džepova.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6COMGR Siva-Zelena				
	M6COMMA Smeđa-Zelena				
	M6COMGO Siva-Narančasta				



M6VES



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M6VES	M6VESBM Tamnoplava-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² .	Radna bluza. Prednje zatvaranje zatvaračem. Zglobovi stegnuti elastičnom trakom. 4 džepa.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6VESGR Siva-Zelena				
	M6VESMA Smeđa-Zelena				
	M6VESGO Siva-Narančasta				

M6PAN



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M6PAN	M6PANBM Tamnoplava-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² .	Radne hlače. Elastična traka u struku. 5 džepova od kojih 1 džep za metar.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6PANGR Siva-Zelena				
	M6PANMA Smeđa-Zelena				
	M6PANGO Siva-Narančasta				



PANOSTYLE

M6SAL



Kopčanje gumbima u struku

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M6SAL	M6SALBM Tamnoplava-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² .	Radne hlače s naramenicama. Elastična traka u struku. Elastične naramenice, podesiva dužina. 6 džepova.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6SALGR Siva-Zelena				
	M6SALMA Smeđa-Zelena				
	M6SALGO Siva-Narančasta				



M6GIL



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M6GIL	M6GILBM Tamnoplava-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² .	Radni prsluk s puno džepova. Prednje zatvaranje zatvaračem. 6 džepova.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6GILGR Siva-Zelena				
	M6GILMA Smeđa-Zelena				
	M6GILGO Siva-Narančasta				

M6BER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M6BER	M6BERBM Tamnoplava-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² .	Kratke hlače. Elastična traka u struku radi udobnosti. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6BERGR Siva-Zelena				
	M6BERMA Smeđa-Zelena				



MACH SPRING

MSGIL



Prsluk s više džepova



MSBER



Širina struka podesiva elastičnom trakom i gumbima s unutarnje strane



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MSGIL	MSGILBE Bež	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² . Podstava mrežica od poliester.	Radni prsluk s puno džepova, pamuk «stone washed». 13 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
MSBER	MSBERVE Maskirna		Kratke hlače, pamuk "stone washed". 7 džepova od kojih 1 džep za metar.		

MSPAN



Širina struka podesiva elastičnom trakom i gumbima s unutarnje strane



Otvori za štitnike za koljena



Tri dužine nogavica, pričvršćivanje zatvaračem



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MSPAN	MSPANBE Bež	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Hlače 3 u 1, pamuk «stone washed». 7 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



VERONA
str. 174

PACAYA SMOKE
str. 16

M5POL
str. 207

MSGIL
str. 172

MSPAN
str. 172



DODATNI ARTIKLI

M2LGI



Veliki džep na leđima

JEAND



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2LGI	M2LGIBE Bež-Zelena	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 200 g/m ² .	Radni prsluk. 13 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
JEAND	JEAND Plava	Materijal 100% pamuk.	Hlače traper Denim. Prednje kopčanje gumbima. Unutarnja dužina nogavica : 85 cm. Širina ruba nogavica : 20 cm. 5 džepova.	38 - 54	

VERONA



BADGE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
VERONA	VERONRO Crvena-Siva	Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² .	Kapa kolekcije MACH.	UNIVERZALNA	x10
	VERONBL Tamnoplava-Royal plava				
	VERONGR Siva-Narančasta				
	VERONNO Crna-Siva				
BADGE	BADGE		Bedž za ime; može se pričvrstiti na proizvode na kojima je predviđeno mjesto za pričvršćivanje bedža. Vanjske dimenzije : 10,5 cm širine x 9,5 cm visine.		



ZIMA



M2GEN



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ZIMA	ZIMANO Crna	CE EN14404 TIP 1 RAZINA 1	100% poliester s premazom od PVC-a. Podstava 100% poliester. Školjka od PVC-a.	Štitnici za koljena s vanjskom školjkom otpornom na proklizavanje. Pričvršćivanje čičak trakom oko koljena, širina podesiva.	UNIVERZALNA	x10
M2GEN	M2GEN		EN14404 TIP 2 RAZINA 1	Pjena od polietilena.	Štitnici za koljena za radne hlače, hlače s naramenicama i kombinezon kolekcije MACH, PANOSTYLE i PAINTER (osim M2CDZ). Dimenzije 20 x 15 cm.	

ATOLL



CEINT04



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ATOLL	ATOLLGR Siva	Materijal 100% poliester	Pojas.	UNIVERZALNA	x100
CEINT04	CEINT04 Crna	Tkanje poliester elastičan. Unutarnja "rebra" od polipropilena.	Široki remen koji se pričvršćuje čičak trakama. Podešavanje duplom elastičnom trakom. Naramenice podesive po dužini. Pojačanje na leđima s 4 unutarnja "rebra".	M/L/XL	x48




LEISURE

BALI



Materijal s obradom za brzo sušenje
Udoban
Vrlo lagan



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
BALI	BALIVG Zelena-Siva	Materijal 100% poliester 160 g/m ² . Materijal s obradom za brzo sušenje.	Dvobojna T-shirt majica s kratkim rukavima. Okrugli ovratnik.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	BALIGM Siva-Tamnoplava				
	BALINJ Crna-Žuta				
	BALIOM Narančasta-Tamnoplava				
	BALIRG Crvena-Siva				

SAFE SOPHORA 301



Pakiranje od recikliranog materijala (bez PVC-a)

Pamuk Jersey 100% organski

- Manji rizici od alergijskih reakcija
- Materijal mekan na dodir
- Udoban za nošenje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
SAFE SOPHORA 301	SE301 Natur	Materijal pamuk Jersey 100% organski	T-shirt majica, kratki rukav. Okrugli ovratnik.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x12



MSPOL



MSTM5



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MSPOL	MSPOLOR Narančasta	Materijal 100% pamuk pique, 210 g/m ² .	Polo majica, kratki rukav (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH 2). Zatvarač s prednje strane na ovratniku. Rukavi raglan.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MSPOLBL Royal plava				
MSTM5	MSTM5GR Siva-Crna	Materijal 100% Jersey pamuk, 180 g/m ² .	Dvobojna T-shirt majica kratki rukav (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH SPIRIT) Okrugli ovratnik.		
	MSTM5BE Bež-Crna				

MSTST



NAPOLI



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MSTST	MSTSTGR Siva-Narančasta	Materijal 100% Jersey pamuk, 180 g/m ² .	Dvobojna T-shirt majica kratki rukav (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH 2) Okrugli ovratnik.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MSTSTBM Tamnoplava-Royal plava				
	MSTSTNO Crna-Siva				
NAPOLI	NAPOLGR Siva	Materijal 100% Jersey pamuk, 140 g/m ² .	T-shirt majica, kratki rukav. Okrugli ovratnik.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	
	NAPOLBC Bijela				
	NAPOLBL Plava				



LADY

JULIA



ELSA



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
JULIA	JULIARS Ružičasta	CE Materijal 100% pamuk, 180 g/m ² .	Ženska kratka radna kuta. Strukirani model; širina struka podesiva elastičnom trakom. 3/4 rukavi. 3 džepa od kojih 1 džep na rukavu.	38/40 - 50/52	x10
	JULIABL Plava				
ELSA	ELSABB Plava-Bijela	Materijal REPS 65% poliester 35% pamuk, 180 g/m ² .			

CLAUDIA



SOPHIA



Dodatna zaštita za leđa

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
CLAUDIA	CLAUDBC Bijela	CE Materijal 65% poliester 35% pamuk, 200 g/m ² .	Radna kuta srednje dužine. 3/4 rukavi. 3 džepa.	38/40 - 50/52	x10
SOPHIA	SOPHIBL Plava				
		SOPHIBC Bijela	Materijal 100% pamuk, 180 g/m ² .	Ženske radne hlače. Širina struka podesiva elastičnom trakom. 5 džepova.	



EMMA



Dupli ovratnik na skidanje, pričvršćuje se gumbima
JULIA - ELSA - EMMA - LAETITIA



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
EMMA	EMMABC Bijela	CE Materijal 100% pamuk, 180 g/m ² .	Ženska kratka radna kuta. Strukturani model, širina struka podesiva elastičnom trakom. Dugi rukavi. 3 džepa od kojih 1 džep na rukavu.	38/40 - 50/52	x10

LAETITIA



SACHA



Dodatna komo-
cija na bokovima



Podstava od polarnog flisa

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
LAETITIA	LAETIVE Zelena	CE Materijal Ripstop 65% poliester, 35% pamuk, 180 g/m ² .	Ženska radna bluz, strukturana. Dugi rukavi. 3 džepa od kojih 1 džep na rukavu.	38/40 - 50/52	x10
	LAETIBC Bijela				
SACHA	SACHAVE Zelena	Materijal Ripstop 65% poliester, 35% pamuk, 180 g/m ² . Podstava poliester polarni flis.	Ženski zimski radni prsluk. 4 džepa.	38/40 - 50/52	x10
	SACHABC Bijela				



PAINTER

NAPOLI



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
NAPOLI	NAPOLBC Bijela	Materijal 100% Jersey pamuk, 140 g/m ² .	T-shirt majica, kratki rukav. Okrugli ovratnik.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

LATINA



Džep za metar i alat
LATINA - TERAMO



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
LATINA	LATINBC Bijela-Siva	Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 230 g/m ² .	Radne hlače. Elastična traka u struku. Koljena ergonomski oblikovana. 5 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



TERAMO



Širina struka podesiva
elastičnom trakom i gum-
bima s unutarne strane



Džep za alat
LATINA - TERAMO



Otvori za štitnike za
koljena
LATINA - TERAMO



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
TERAMO	TERAMBC Bijela-Siva	 Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 230 g/m ² .	Radne hlače s naramenicama. Elastične naramenice, dužina podesiva. Koljena ergonomski oblikovana. 6 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

HIGH VISIBILITY

MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material



Rub rukava i donji dio bluze u tamnoj boji radi zaštite od prljanja MHVES - MHPAN

MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material



Otvori za štitnike za koljena

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MHVES	MHVESJA Žuta fluo-Siva	CE	Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Radna bluza visoke vidljivosti. Rukavi raglan. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno - klasa 3. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
MHPAN	MHPANJA Žuta fluo-Siva			EN471 3,2		

OFFSHORE



FEEDER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine		
OFFSHORE	OFFSHOR Narančasta fluo	CE	EN471 2,2	Porozni materijal 100% poliester, 160 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Polo majica kratki rukav. Kopčanje na vratniku pritisnim kopčama. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 2. Trake postavljene okomito i paralelno.	M/L/XL/XXL	x10
	OFFSHJA Žuta fluo						
FEEDER	FEEDEJA Žuta fluo	CE	EN471 2,2	Materijal 75% poliester, 25% pamuk, 200 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	T-shirt majica visoke vidljivosti, kratki rukavi. Okrugli ovrtnik. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 2. Trake postavljene okomito.	M/L/XL/XXL	x10
	FEEDOR Narančasta fluo						



PHVES



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
PHVES	PHVESOM Narančasta fluo-Tamnoplava	CE EN471 2,2	Materijal 54% pamuk, 46% poliester, 260 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Radna bluza. Zglobovi stegnuti elastičnom trakom. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno i okomito - klasa 2. 2 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHVESJM Žuta fluo-Tamnoplava					

PHPAN



Otvori za štitnike za koljena s unutarne strane

PHBER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
PHPAN	PHPANOM Narančasta fluo-Tamnoplava	CE EN471 2,2	Materijal 54% pamuk, 46% poliester, 260 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Radne hlače. Elastična traka u struku. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno - klasa 2. 5 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHPANJM Žuta fluo-Tamnoplava					
PHBER	PHBEROM Narančasta fluo-Tamnoplava	CE EN471 1,2	Materijal 54% pamuk, 46% poliester, 260 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Kratke hlače. Elastična traka u struku radi udobnosti. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno - klasa 1. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHBERJM Žuta fluo-Tamnoplava					





ZIMSKA ODJEĆA

POMOĆ PRI ODABIRU

186

Fashion str. 188

Mach spirit winter str. 206

Mach 2 winter str. 208

Classic str. 210

Season str. 214

Veste polarni flis i majice str. 222

Rain str. 224

Dodatna oprema str. 229



ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	Odgovarajuća zaštita							STRANICA		
	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRABEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBITNIŠTVO	TEŠKA INDUSTRUJA	LAKA INDUSTRUJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELE PROGRAM HIGIJENA			
PREMIUM								BARROW	190	
								RONNEBY	191	
								MILTON	192	
								LULEA	192	
								LARVIK	193	
								M5PAR	206	
								M5POL	207 - 223	
								FIDJI	216	
								M5GIW	217	
								SOMERO	217	
								BOLTON	222	
								850	226	
	EVOLUTION								FINNMARK	194
									DUNCAN	194
									TOREZ	197
									RANDERS	198
									RUSSEL	199
									HAMPTON	202
									EDSON	203
									BARI	204
								KARIS	207	
								STOCKTON	209 - 218	
								M2PAW	209	
								GOTEBORG	210	
								VIBORG	216	
								MCGIW	218	
								HERALD	219	
								SACHA	219	
								VERNON	222	
								KARIS	222	
								CENTO	223	
								SHANNON	223	
							LIDINGO	224		
							KISSI	225		
							TOFINO	225		
							TYPHOON	227		
							KARA	229		
							CHAMONIX	229		
							JURA	229		
							NORDIC	229		
							NEVE	229		

	Odgovarajuća zaštita							STRANICA	
	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRABEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBITNIŠTVO	TEŠKA INDUSTRUJA	LAKA INDUSTRUJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELE PROGRAM HIGIJENA		
ESSENTIAL								RENO	204
								ALASKA	205
								NORTHWOOD	208
								HELSINKI	211
								HARRICANA II	212
								KINGSTON	212
								KIRUNA	212
								ISOLA	213
								DARWIN II	213
								SIERRA	220
								REPORTER	220
								CLUSES	220
								MEDEO	221
								NEW DELTA	221
								304	226
								400	227
								C0400	227
								MA400	228
								305	228

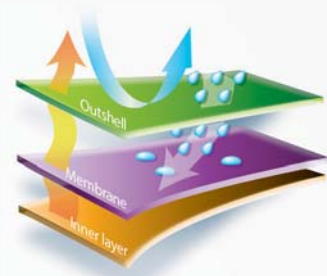
MATERIJALI



Laminirani troslojni materijal.

- Vanjski materijal
- Membrana
- Unutarnji materijal

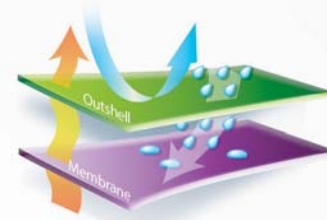
Prozračnost - Vodonepropusnost
- Udobnost



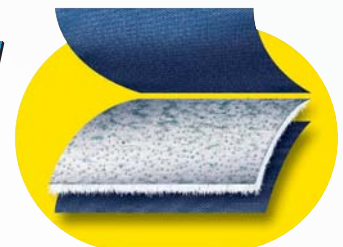
Laminirani troslojni materijal.

- Vanjski materijal
- Membrana

Prozračnost - Vodonepropusnost
- Udobnost



Koncept podstave s alu-folijom je istinski « štít » od hladnoće i vjetrova dok u isto vrijeme pruža slobodu pokreta i udobnost nošenja.



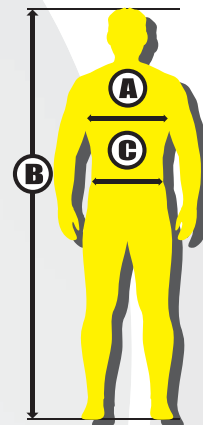
VELIČINE

Naručite ispravnu veličinu uzimajući točne mjere

Kako bi uzeli točne mjere, izmjerite točne dimenzije tijela bez stezanja.

► BITNA NAPOMENA :

- Mjere koje su označene u različitim tablicama su mjere **tijela**.
- Za nošenje određenog odjevnog predmeta preko nekog drugog, predviđen je **potreban dodatni prostor u veličini**.



A	B	C
Obujam prsa	Visina	Obujam struka

TABLICA VELIČINA

MUŠKARCI

XS

S

M

L

XL

XXL

3XL

MUŠKARCI	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
JAKNA / KRATKA / JAKNA / PRSLUK Obujam prsa (A)	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	IT/DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
	inch	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /40	40/41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /45	45/46 ^{1/2}
HLAČE Obujam struka (C)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
DONJE RUBLJE Obujam prsa (A)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123
	inch	/	30 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /48 ^{1/2}
Obujam struka (C)	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46



BARROW

BARROW
str. 190



MOVES
str. 144



VE703NO
str. 74



MOPAN
str. 144



NOMAD S3 SRC
str. 270





VE703NO
str. 74

MOVES
str. 144

BARROW
str. 190

MOPAN
str. 144



BARROW



Fiksni nosač bedža uključen



Kapuljača na skidanje, podstavljena



Ovratnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom



Rukavice bez prstiju, ušivene s unutarnje strane rukava



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
BARROW	BARRONO Crna	CE EN14058 3, 2, X 0.288m ² .K/W, X	Tkanina 65% poliester 35% pamuk, 310 g/m ² . Podstava poliester.	Zimska jakna, prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. 11 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



RONNEBY



Fiksni nosač bedža uključen



Kapuljača na skidanje s lateralnim štitnicima



Ovratnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom



Rukavice bez prstiju, ušivene s unutarnje strane rukava



Otvor na ledima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
RONNEBY	RONNENO Crna	EN14058 3, 3, X 0.251m ² .KW, X EN343 3,1	Vanjski materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava : s gornje strane poliester polarni flis, s donje strane poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Ovratnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. 9 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MILTON



Unutarnji džep za dokumente



Dodatna pojačanja na ramenima i laktovima



MATERIJAL KOJI DIŠE
Evaporacijska izolacija
Ret < 20 m² Pa/W
prema normama ISO11092 i
EN31092

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MILTON	MILTONO Crna	CE Materijal 94% poliester 6% elastan 2-slojni laminirani materijal. Pojačanja : materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Kapuljača na skidanje, podstavljena. Donji rub jakne podesiv elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MILTORO Crvena				

LULEA



Softshell : savitljiv, lagan, mekan i vodoodbojan.



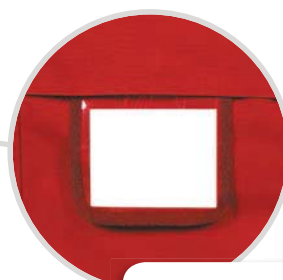
Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
LULEA	LULEAGR Tamnosiva-Svijetlosiva	Materijal "Softshell" 96% poliester, 4% elastan.	Lagana jakna (koja se može kombinirati s kolekcijom MACH 2 CORPORATE). Prednje zatvaranje zatvaračem. Širina donjeg ruba podesiva elastičnom trakom. 3 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	LULEABM Tamnoplava-Crna				
	LULEANO Crna-Siva				



LARVIK



Dijelovi od reflektirajuće trake



Fiksni nosač bedža uključen



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka



Rukavice bez prstiju, ušivene s unutarnje strane rukava



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
LARVIK	LARVIRO Crvena	EN14058 3,3,X 0,270 m2 KW,X EN343 3,1	Poliester Oxford s premazom poliuretana. Gornji dio podstave : poliester polarni flis, donji dio podstave : poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Kapuljača na vadenje, podstavljena. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Donji rub podesiv pomoću elastične trake. 10 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

TOREZ
str. 200



KARA
str. 229



VERNON
str. 222



NEVE
str. 229



DMPAN
str. 152



D-SPIRIT S1P
str. 283





VERNON
str. 222

TOREZ
str. 200

DMPAN
str. 152



FINNMARK



Kapuljača na skidanje



Reflektirajuća traka kao dekorativni element (s prednje strane)



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
FINNMARK	FINNMBM Tamnoplava-Crna	CE EN343 3,1	Vanjski materijal poliester "Ripstop" s premazom PVC-a. Podstava poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Ovratnik podstavljen s unutarnje strane polarnim filsom. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Donji rub jakne podesiv elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

DUNCAN



Reflektirajuća traka za ruku spremjena u džepu na rukavu



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka



Fiksni nosač bedža uključen

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
DUNCAN	DUNCAGR Siva	CE EN14058 3,3,X 0,271 m ² . K/W,X EN343 3,1	Vanjski materijal poliester Ripstop s premazom PVC-a. Podstava : s gornje strane poliester polarni flis, s donje strane poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Kapuljača na skidanje. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. Donji rub jakne podesiv elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



TOREZ



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
TOREZ	TOREZGN Siva-Crna	CE Materijal poliamid s premazom poliuretana. Podstava poliester.	Duga zimska jakna (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom D-MACH). Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklomom. Donji rub jakne podesiv elastičnom trakom. 6 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

RANDERS



Otvori za prozračnost ispod pazuha



Rukavi na skidanje



Kapuljača na skidanje, podstavljena



Fiksni nosač bedža uključen



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
RANDERS	RANDEGR Siva	CE Materijal poliamid s premazom poliuretana. Podstava poliester.	Zimska jakna, kratka, s rukavima na skidanje (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom D-MACH). Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Širina zglobova i donji rub jakne podesivi elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



RUSSEL



Ovratnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom



Reflektirajuća traka kao dekorativni element (s prednje i stražnje strane)



Fiksni nosač bedža uključen



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka



Struk i donji rub jakne podesivi elastičnom trakom

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
RUSSEL	RUSSEGR Siva	CE EN343 3,1	Poliester Pongee s premazom PVC-a. Podstava : gornji dio poliester polarni flis; donji dio poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Kapuljača na skidanje. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



HAMPTON

HAMPTON
str. 202



SAFE SOPHORA 301
str. 176



BASEBALL DIAMOND V
str. 30



M2PAW
str. 209



D-SPIRIT S3
str. 283



**BASEBALL
DIAMOND**
str. 30

**SAFE
SOPHORA**
str. 176

HAMPTON
str. 202

M2PAW
str. 209

D-SPIRIT S3
str. 283



HAMPTON



Kapuljača na skidanje, podstavljena



Struk i donji rub jakne podesivi elastičnom trakom



Donji džepovi s klapnom te dodatnim bočnim otvorom, koji je podstavljen polarnim flisom.



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka



Pletivo s unutarnje strane oko zglobova

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
HAMPTON	HAMPTGJ Siva-Žuta	CE EN14058 3.2.X X.X	Materijal 65% poliester 35% pamuk, 245 g/m ² . Podstava poliester.	Zimska jakna (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom D-MACH). Prednje zatvaranje zatvaračem, s dodatnim preklopom i gumbima. 8 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



EDSON



Otvor za audio kabel



Kapuljača na skidanje, podstavljena



Fiksni nosač bedža uključen



Pletivo s unutarnje strane oko zglobova



Prsluk VIBORG (ista kombinacija boja) str.216



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
EDSON	EDSONNO Crna	  EN343 3,1	Tkanina 100% poliester Pongee s premazom PVC-a. Podstava poliester.	Zimska jakna, vodonepropusni šavovi. 10 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

RENO



Fiksni nosač bedža
uključen



Podstava polarni flis



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
RENO	RENOVE Zelena	CE Vanjski materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester polarni flis.	Zimska kratka jakna s rukavima na skidanje. Ovrtnik podstavljen polarnim flisom. Zglobovi i donji rub jakne stegnuti elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	RENOBM Tamnoplava				
	RENONO Crna				

BARI



Podstava s mrežicom



Unutarnji džep na
naočale



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
BARI	BARIBM Tamnoplava	CE Materijal poliamid s premazom poliuretana. Podstava poliester.	Zimska kratka jakna. Vodonepropusni šavovi. Rukavi raglan. Podešavanje širine elastičnom trakom. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. 6 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



ALASKA



ThinsulateTM
INSULATION
3M



Termička podstava na vađenje
3M ThinsulateTM



Fiksna kapuljača



Pojačanje na zglobovima



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ALASKA	ALASKGR Crna-Siva	 EN14058 3.3.X 0.285m ² .K/W,X EN343 3,1	Vanjski materijal poliester "Pongee" s premazom PVC-a. Fiksna podstava na jakni poliester. Dodatna podstava na vađenje poliester 3M Thinsulate TM .	Zimska jakna 2 u 1, s podstavom na vađenje. Vanjska jakna : Vodonepropusni šavovi. Ovratnik s unutarnje strane postavljen polarnim flisom. Prednje zatvarače zatvaračem s dodatnim preklomom. Struk i donji rub jakne podesiv elastičnom trakom. 4 džepa. Podstava na vađenje : 1 džep.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
	ALASKRO Tamnoplava-Crvena					
	ALASKBR Tamnoplava-Royal plava					

MACH SPIRIT WINTER

M5PAR




Džep na prsima 3 u 1



Kapuljača na skidanje



Prsluk M5GIW (ista kombinacija boja)
str.217

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5PAR	M5PARGN Siva-Crna	 Vanjski materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava od poliestera.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Ovrtnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Struk stegnut elastičnom trakom. 6 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5PARBN Bež-Crna				



M5POL



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5POL	M5POLGR Siva-Crna	Materijal 100% pamuk pique, 210 g/m ² .	Polo majica, dugi rukav (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH SPIRIT). Pletivo oko zglobova. 1 džep.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5POLBE Bež-Crna				

KARIS



Podstava debeli sloj polarnog flisa



Fiksni nosač bedža uključen



Pojačanje na laktovima



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
KARIS	KARISGR Siva-Tamnosiva	Poliester polarni flis, 600 g/m ² . Pojačanja 100% pamuk.	Vesta od polarnog flisa (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH SPIRIT). 4 džepa.	S/M/L/XL/XXL	x10
	KARISBE Bež-Tamnosiva				



MACH 2 WINTER

NORTHWOOD



Rukavi na skidanje

Predvideno mjesto za bedž



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
NORTHWOOD	NORTHGR Siva-Narančasta	CE	Vanjski materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Fiksna podstava. Gornji i donji dio od poliester.	Zimska radna jakna s rukavima na skidanje. Raglan rukavi. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	NORTHBL Tamnoplava-Royal plava					
	NORTHNO Crna-Siva					



STOCKTON



Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vjetra

Prsluk s više džepova



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
STOCKTON	STOCKGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² . Podstava od poliester.	Zimski radni prsluk s više džepova (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH 2). Donji rub se steže elastičnom trakom. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	STOCKBL Tamnoplava-Royal plava				
	STOCKNO Crna-Siva				

M2PAW



Zimske hlače s podstavom od flanela

Otvori za štitnike za koljena



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M2PAW	M2PAWGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 245 g/m ² . Fiksna podstava 100% pamuk - flanel.	Zimske radne hlače s podstavom. Struk stegnut elastičnom trakom. 7 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2PAWNO Crna-Siva				



CLASSIC

GOTEBORG







Fiksni nosač bedža
uključen

Zimska jakna bez metalnih dijelova



Otvor na leđima s unutarnje
strane radi postavljanja
vezenog znaka

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
GOTEBORG	GOTEBBM Tamnoplava	  EN14058 3,3,X 0,250 m2 K/W,X  EN343 3,1	Keper tkanina poliester s premazom PVC-a. Gornji dio podstave poliester polarni flis, donji dio poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Ovratnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom. Zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklomom. Kapuljača na skidanje. Donji rub podesiv elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



HELSINKI



EN342

Specialno za hladnoću






Kapuljača na skidanje, podstavljena



Pletivo oko zglobova s unutarne strane



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
HELSINKI	HELSIBM Tamnoplava	 EN342 0,436 m ² .K/W (B) X.3.X  EN343 3,1	Vanjski materijal poliester s premazom PVC-a. Podstava poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Širina struka podesiva vezicom. 6 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

CLASSIC

HARRICANA II



Podstava za zaštitu od hladnoće - DELTALU KIRUNA - KINGSTON - HARRICANA II

Mjesto za bedž za ime KIRUNA - KINGSTON - HARRICANA II



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
HARRICANA II	HARRIBI Tamnoplava-Royal plava	CE EN14058 2.3.X 0.276m ² .K/W.X	Vanjski materijal poliester s premazom poliuretana. Fiksna podstava od poliester sa slojem DELTALU.	Zimska jakna. Kapuljača na skidanje, podstavljena. Širina struka i donji rub podesivi elastičnom trakom. 7 džepova.	S/M/L XL/XXL	x10

KINGSTON



KIRUNA



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
KINGSTON	KINGSBL Tamnoplava-Royal plava	CE EN343 3,1	Vanjski materijal poliester s premazom PVC-a. Fiksna podstava od poliester sa slojem DELTALU.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača koja se sprema u ovratnik. Širina struka podesiva elastičnom trakom. 5 džepova.	S/M/L XL/XXL	x10
KIRUNA	KIRUNBL Tamnoplava-Royal plava	EN14058 2.3.X 0.245m ² .K/W.X EN343 3,1		Zimska kratka jakna s rukavima na skidanje. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača koja se sprema u ovratnik. 6 džepova.		



ISOLA



Podstava na vađenje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ISOLA	ISOLABL Tamnoplava	CE EN343 3,1	Vanjski materijal poliester s premazom PVC-a. Fiksna podstava na jakni poliester. Podstava na vađenje od poliamida.	Zimska jakna 3 u 1 : podstava na vađenje. Vanjska jakna : vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača. Širina struka podesiva elastičnom trakom. 6 džepova. Podstava na vađenje : Ovratnik podstavljen tkaninom radi udobnosti. Rukavi na skidanje. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama. Dodatno podešavanje širine bočno pritisnim gumbima. 2 džepa.	S/ML/XL/XXL	x10

DARWIN II



Mjesto za bedž za ime
DARWIN II - ISOLA



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
DARWIN II	DARW2BL Tamnoplava DARW2VE Zelena	CE EN343 3,1	Vanjski materijal poliester s premazom PVC-a. Fiksna podstava od poliester.	Zimska jakna. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača koja se sprema u ovratnik. Širina struka i donji rub jakne podesivi elastičnom trakom. Pletivo oko unutarnjeg ruba rukava. 6 džepova.	XS/S/M/L/XL/ XXL	x10



VIBORG
str. 216



M2VES
str. 163



VENICUT52
str. 66



M2PAN
str. 163



PLANET S3 SRC
str. 279



M2VES
str. 163

VENICUT52
str. 66

VIBORG
str. 216

M2PAN
str. 163

PLANET S3 SRC
str. 279



SEASON

VIBORG



Otvor za audio slušalice



Fiksni nosač bedža uključen



Dodatna zaštita za leđa



Otvor na leđima s unutarnje strane radi postavljanja vezenog znaka

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
VIBORG	VIBORNO Crna	CE Materijal 100% poliester Pongee s premazom PVC-a. Podstava poliester.	Prsluk s više džepova (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom D-MACH). Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklonom, pletivo u donjem rubu prsluka. 9 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

FIDJI



Bočni otvori radi udobnosti



Dodatna zaštita za leđa

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
FIDJI	FIDJIOR Narančasta-Siva FIDJINO Crna FIDJIGR Siva-Crna	CE Vanjski materijal poliester Pongee s premazom PVC-a. Podstava poliester polarni flis.	Zimski prsluk. Ovrtnik podstavljen s unutarnje strane polarnim flisom. 3 džepa.	S/M/L/XL/XXL	x10



M5GIW



Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vjetra



Podešavanje širine elastičnom trakom.



Džep na prsima 3 u 1

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
M5GIW	M5GIWGN Siva-Crna M5GIWBN Bež-Crna	CE Vanjski materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava od poliester.	Zimski prsluk (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH SPIRIT). Vodonepropusni šavovi. Ovratnik podstavljen s unutrašnje strane polarnim fiisom. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatni preklom. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

SOMERO



Ukrasni obrub (s prednje i stražnje strane)



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
SOMERO	SOMERRO Crvena	CE Materijal poliester mikrofibra s premazom poliuretana. Podstava poliester.	Zimski radni prsluk s više džepova. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklom. Donji rub se steže elastičnom trakom. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



SEASON

STOCKTON



Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vjetra

Prsluk s više džepova



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
STOCKTON	STOCKGR Siva-Narančasta	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² . Podstava od poliester.	Zimski radni prsluk s više džepova (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH 2). Donji rub se steže elastičnom trakom. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	STOCKBL Tamnoplava-Royal plava				
	STOCKNO Crna-Siva				

MCGIW



Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vjetra

Mjesto za bedž za ime



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MCGIW	MCGIWGR Svijetlosiva-Tamnosiva	CE Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 235 g/m ² . Podstava od poliester.	Zimski radni prsluk s više džepova. (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH 2 CORPORATE). 6 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCGIWBE Bež-Tamnosiva				
	MCGIWBW Tamnoplava-Crna				



HERALD



Elastična traka na otvorima rukava za dodatnu zaštitu od vjetra



Dodatna zaštita za leđa



Fiksni nosač bedža uključen

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
HERALD	HERALMN Tamnoplava-Crna	CE Vanjski materijal 65% poliester 35% pamuk. Podstava od poliester.	Zimski prsluk. Elastična traka u donjem rubu. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	HERALGM Siva-Tamnoplava				

SACHA



Podstava od polarnog flisa



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
SACHA	SACHAVE Zelena	CE Materijal Ripstop 65% poliester, 35% pamuk, 180 g/m ² . Podstava poliester polarni flis.	Ženski zimski radni prsluk. 4 džepa.	38/40 - 50/52	x10
	SACHABC Bijela				



SEASON

SIERRA



Elastična traka na otvorima rukava radi zaštite od vjetra



Dodatna zaštita za leđa



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
SIERRA	SIERRVE Zelena	CE Vanjski materijal 65% poliester 35% pamuk. Podstava poliester.	Zimski prsluk s više džepova. Donji dio leđa i bokovi stegnuti elastičnom trakom. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x20
	SIERRBM Tamnoplava				
	SIERRBR Tamnoplava-Crvena				
	SIERRGR Siva				

REPORTER



CLUSES



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
REPORTER	REPORBL Tamnoplava	CE Vanjski materijal 65% poliester 35% pamuk. Podstava poliester.	Zimski prsluk s više džepova. Bočno podešavanje širine pritisnim kopčama. 6 džepova.	S/M/L/XL/XXL	x20
CLUSES	CLUSEBL Tamnoplava		Zimski prsluk. Donji dio stegnut elastičnom trakom. 4 džepa.		



MEDEO



Fiksni nosač bedža
uključen



Rukavi na skidanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
MEDEO	MEDEONO Crna	CE	Vanjski materijal 65% poliester 35% pamuk. Podstava poliester.	Zimska kratka jakna s rukavima na skidanje. Zglobovi i donji rub stegnuti pletivom. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

NEW DELTA



Rukavi na skidanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja		Materijali	Karakteristike	Veličine	
NEW DELTA	NEWDEBL Tamnoplava	CE	Vanjski materijal 65% poliester 35% pamuk. Podstava poliester.	Kratka zimska jakna s rukavima na skidanje. Zglobovi i donji rub stegnuti elastičnom trakom. 4 džepa.	M/L/XL/XXL	x10



VESTE POLARNI FLIS I MAJICE

VERNON



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
VERNON	VERNORO Crvena	Poliester polarni flis, 280 g/m ² .	Vesta od polarnog flisa. Zglobovi stegnuti elastičnom trakom. 2 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	VERNOBL Plava				
	VERNONO Crna				

BOLTON



KARIS



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
BOLTON	BOLTOBL Plava-Crna	Poliester polarni flis, 350 g/m ² . Dodatna pojačanja poliester Tason.	Vesta od polarnog flisa. 3 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	BOLTORO Crvena-Tamnoplava				
KARIS	KARISGR Siva-Tamnosiva KARISBE Bež-Tamnosiva	Poliester polarni flis, 600 g/m ² . Pojačanja 100% pamuk.	Vesta od polarnog flisa (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH SPIRIT). 4 džepa.	S/M/L/XL/XXL	



CENTO



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
CENTO	CENTOJ Tamnosiva	Materijal moleton 65% poliester 35% pamuk.	Sportska vesta (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom D-MACH). Prednje zatvaranje zatvaračem. Pletivo oko zglobova i donjeg ruba veste. 2 niska džepa. Širina kapuljače podesiva vezicom.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

SHANNON



M5POL



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
SHANNON	SHANNNO Crna	Materijal pamuk 350 g/m ² .	Majica dugi rukav. Pletivo oko zglobova. Dodatni dekorativni šavovi.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
M5POL	M5POLGR Siva-Crna M5POLBE Bež-Crna	Materijal 100% pamuk pique, 210 g/m ² .	Polo majica, dugi rukav (može se nositi u kombinaciji s kolekcijom MACH SPIRIT). Pletivo oko zglobova. 1 džep.		



RAIN

LIDINGO





Reflektirajuća traka kao dekorativni element



Fiksna kapuljača

Otvori za prozračnost ispod pazuha



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
LIDINGO	LIDINBM Tamnoplava-Royal plava	CE  EN343 3,1	Materijal poliester s premazom PVC-a. Podstava na jakni : mrežica od poliester. Podstava na hlačama : poliester.	Kišni komplet : jakna i hlače do struka. Vodonepropusni šavovi. JAKNA : fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Širina donjeg ruba podesiva vezicom. 5 džepova. HLACE : širina struka podesiva elastičnom trakom. Donji dio nogavica podesiv pritisnim kopčama. 2 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



KISSI



Fiksni nosač bedža uključen



Reflektirajuća traka kao dekorativni element (s prednje i stražnje strane)



Ovratnik podstavljen polarnim flisom radi veće udobnosti

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
KISSI	KISSIOR Narančasta	CE	Materijal poliester s premazom PVC-a. Podstava mrežica od poliester.	Jakna za kišu. Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Fiksna kapuljača. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. Širina donjeg ruba podesiva elastičnom trakom. 6 džepova. Klapna na leđima radi prozračnosti.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	KISSIRO Crvena					
	KISSIBM Tamnoplava					

TOFINO



Klapna radi prozračnosti s pritisnim gumbima; jednostavno postavljanje vezenog znaka.



Reflektirajuća traka kao dekorativni element (s prednje i stražnje strane)



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
TOFINO	TOFINNO Crna	CE	Materijal poliester s premazom PVC-a. Podstava mrežica od poliester.	Kišna kabanica. Vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama s dodatnim preklopom. Fiksna kapuljača. 2 džepa. Klapna na leđima radi prozračnosti.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10




RAIN

850



Klapna na leđima radi prozračnosti




Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
850	EN850BM Tamnoplava	CE  EN343 3,1	Podloga poliester s premazom od mješavine s poliuretanom.	Kišni komplet : jakna i hlače. Zavareni šavovi. JAKNA : prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Fiksna kapuljača. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. Elastična traka oko zglobova s unutarnje strane rukava. Širina donjeg ruba podesiva elastičnom trakom. 2 džepa. Klapna na leđima radi prozračnosti. HLAČE : Elastična traka u struku. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama. Donji rub nogavica podesiv pritisnim kopčama. 2 bočna otvora umjesto džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	EN850JA Žuta					
	EN850VE Zelena					

304



Klapna na leđima radi prozračnosti
Otvori za prozračnost ispod pazuha



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
304	EN304VE Zelena	CE  EN343 3,1	Materijal poliester s duplim premazom PVC-a.	Odijevo za kišu : hlače do struka i jakna. Zavareni šavovi. JAKNA : fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Rukavi raglan. Elastična traka oko zglobova s unutarnje strane rukava. 2 džepa. HLAČE : elastična traka u struku. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama. Donji rub nogavica podesiv pritisnim kopčama. 2 bočna otvora umjesto džepova.	M/L/XL/XXL	x10
	EN304JA Žuta					



400



Klapna na leđima radi prozračnosti
Otvori za prozračnost ispod pazuha



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
400	EN400VE Zelena	CE	Materijal poliester s premazom PVC-a.	Odiijelo za kišu : hlače do struka i šušćkava jakna. Vodonepropusni šavovi. JAKNA : Fiksna kapuljaća. Prednje zatvaranje zatvaraćem. Rukavi raglan. Širina zglobova podesiva pritisnim kopćama. 2 džepa. HLAĆE : Elastićna traka u struku. Donji dio nogavica podesiv pritisnim kopćama. 2 boćna otvora umjesto džepova.	M/L/XL/XXL	x20
	EN400MA Tamnoplava					
	EN400JA Žuta					
	EN400BR Royal plava					

CO400



TYPHOON



Podesiva širina na rubu nogavica

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
CO400	CO400MA Tamnoplava	CE	Materijal poliester s premazom PVC-a.	Kišni kombinizon s duplim zatvaraćem. Vodonepropusni šavovi. Kapuljaća na skidanje. Elastićna traka u struku. Rukavi raglan. Širina zglobova podesiva pritisnim kopćama. 4 džepa.	M/L/XL/XXL	x20
	CO400VE Zelena					
TYPHOON	TYPHOBM Tamnoplava		Materijal poliester s premazom PVC-a. Podstava poliester.	Šušćkave hlaće za kišu, bez podstave. Vodonepropusni šavovi. Elastićna traka u struku. Donji rub nogavica podesiv pritisnim kopćama. 5 džepova.		x10



RAIN

MA400



Reflektirajuća traka kao dekorativni element (s prednje i stražnje strane)

Klapna na leđima radi prozračnosti
Otvori za prozračnost ispod pazuha



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MA400	MA400VE Zelena	CE EN343 3,1	Materijal poliester s premazom PVC-a.	Kišna kabanica. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje zatvaračem. Elastična traka oko zglobova s unutarnje strane rukava. 2 džepa.	M/L/XL/XXL	x20
	MA400JA Žuta					

305



Klapna na leđima radi prozračnosti
Otvori za prozračnost ispod pazuha

Dužina 1,20 m



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
305	MA305VE Zelena	CE EN343 3,1	Materijal poliester s duplim premazom PVC-a.	Kišna kabanica. Zavareni šavovi. Fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama s dodatnim preklopom. Rukavi raglan. Elastična traka oko zglobova s unutarnje strane. 2 džepa.	M/L/XL/XXL	x10
	MA305JA Žuta					



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike	Veličine	
D O D A T N A O P R E M A				
KARA 	KARANO Crna	Zimska kapa. Materijal poliester polarni flis, podstava 3M Thinsulate™.	UNIVERZALNA	x12
	KARABL Tamnoplava			
	KARARO Crvena			
	KARAGR Siva			
CHAMONIX 	CHAMORO Crvena	Zimski štitnik za vrat. Materijal poliester polarni flis. Stezanje elastičnom trakom.	UNIVERZALNA	x12
	CHAMOBL Tamnoplava			
JURA 	JURANO Crna	Zimska kapa. Materijal pletivo od akrila.	UNIVERZALNA	x12
	JURABL Tamnoplava			
	JURAGR Siva			
NORDIC 	NORDIVE Zelena	Zimska kapa podstavljena umjetnim krznom. Vanjski materijal poliamid. Podstava poliester. Dodatna zaštita od hladnoće za uši	UNIVERZALNA	x12
	NORDIBL Tamnoplava			
NEVE 	NEVENO Crna	Zimske rukavice. Materijal poliester polarni flis.	UNIVERZALNA	x12
	NEVEBM Tamnoplava			





TEHNIČKA ODJEĆA

POMOĆ PRI ODABIRU

232

Odjeća visoke vidljivosti str. 234

Odjeća za šumare str. 248

**Odjeća za ekstremno
niske temperature** str. 250

**Kiselootporna, vatrootporna
i antistatic odjeća** str. 256

Vatrootporna odjeća str. 258

Vatrootporna i antistatic odjeća str. 260

Zaštitne pregače str. 262

Odjeća za zavarivanje str. 263



ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRABEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNIŠTVO	TEŠKA INDUSTRJA	LAKA INDUSTRJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA	
PREMIUM		●	●					MULTIVIEW	234	
			●					MOONLIGHT	240	
		●		●				VISBY	252	
		●		●				KOMODO	256	
		●		●				KOMODOHV	256	
			●	●				TONC3	257	
			●	●				TONV3	257	
			●	●				TONP3	257	
	EVOLUTION		●	●		●			STRADA 2	235
			●	●		●			OPTIMUM	235
		●	●		●			FARGO 2	236	
		●	●		●			RENO HV	237	
		●	●		●			604	242	
		●	●		●			605	243	
		●	●		●			GILP4	243	
		●	●					PHBER	245	
		●	●					OFFSHORE	246	
		●	●					FEEDER	246	
		●	●		●			MHVES	247	
		●	●		●			MHPAN	247	
●								EPICEA 3	248	
●								MELEZE 3	248	
●								DOUGLAS 3	249	
●								ERABLE 3	249	
●		●	●					ALMA	252	
		●	●					BALTIC	252	
		●	●		●			NORDLAND	253	
		●	●		●			ICEBERG	253	
		●	●				MAICO	258		
		●	●				CAGOULTI	258		
		●	●				MANCH2TI	258		
		●	●				MAICO BM	259		
EVOLUTION			●	●				MAIVE	259	
			●	●				MAIPA	259	
			●	●				CHEMISE FR	260	
			●	●				VESTE FR	260	
			●	●				POLO FR	260	
			●	●				SOUS VETEMENT FR	261	
			●	●				CAGOULE 1 FR	261	
			●	●				CAGOULE 2 FR	261	
			●	●				CHAUSSETTE FR	261	
				●			●	TABNIT	262	
ESSENTIAL		●	●		●			EASYVIEW	236	
		●	●		●			RESCUE 2	237	
		●	●		●			FREEWAY 2	241	
		●	●		●			STREET 2	241	
		●	●		●			208	242	
		●	●		●			GILP2	243	
		●						BAUCE	244	
		●						BRASSJA	244	
		●	●		●			PHVES	245	
		●	●		●			MHPAN	245	
			●				LAPONIE II	254		
			●				AUSTRAL II	254		
			●				FEROE	255		
			●				IGLOO II	255		
						●	TABLIVE	262		
						●	TABALPV	262		

TEHNOLOGIJA REFLEKTIRAJUĆEG MATERIJALA 3M SCOTCHLITE™

Ova tehnologija šalje svjetlost sa svjetala automobila natrag u svoj izvor i tako omogućuje vidljivost pješaka sa 30 na 160 metara.

TEHNOLOGIJA 3M SCOTCHLITE™

- **Tkanina mikro-kuglice:** mikro-kuglice stakla okružene reflektirajućom smolom.

► **POTRAŽITE NAŠE TABLICE S VELIČINAMA:**

Radna odjeća : Stranica 143

Zimska odjeća : Stranica 187



MATERIJALI

Mi nudimo kompletnu kolekciju tehničke odjeće za zaštitu od hladnoće koja je razvijena u suradnji sa tvrtkom 3M® a koja koristi izolacijske materijale Thinsulate™.

Dodatak

Termička izolacija poboljšana je zahvaljujući prošivenoj podstavi. Isto tako korištenje izolacijske podstave THINSULATE™ koja je vrlo tanka i mekana, doprinosi velikoj slobodi kretanja te osigurava termičku izolaciju.

Thinsulate™ termička izolacija – tip CS250

► PREDNOSTI:

- Toplina uz tanki sloj materijala – vodootpornost
- Toplina bez debljine materijala
- Izolacija pravilno raspoređena
- Prozračnost

Kod jednake debljine, ova izolacijska podstava nudi otprilike 1,5 puta više topline od podstave s punilom od perja i oko 2 puta veću termičku otpornost od prekrivača.

► SASTAV:

- 65 % poliolefin, 35 % poliester

► KARASTERISTIKE:

Debljina	(cm)	1,75
Težina	(g/m ²)	263
Toplina R _{ct}	(m ² K/W)	0,48

Termička izolacija Thinsulate™ - Tip G

► PREDNOSTI:

- Toplina i mekoća
- Lagan i dugotrajan materijal
- Savitljivost
- Prozračnost
- Optimalna udobnost

Sastavljen od vrlo tankih vlakana denier poliester, ovaj materijal pruža maksimalnu toplinu u kombinaciji s velikom savitljivošću. Savršen materijal za odjeću za vanjske uvjete.

► SASTAV:

- 100 % poliester

► KARASTERISTIKE:

Debljina	(cm)	1,52
Težina	(g/m ²)	151
Toplina R _{ct}	(m ² K/W)	0,38



ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

MULTIVIEW



3M Scotchlite™
Reflective Material



Zimska jakna 4 u 1 s unutarnjom jaknom FREEWAY str.241



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MULTIVIEW	MULTIJA Žuta fluo-Siva	EN471 3.2 EN343 3.1 EN14058 3.3.2 0.305 m ² .K/W.X	Materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester. Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™. Unutarnja jakna na vađenje : model FREEWAY.	Zimska jakna vodootporna 4 u 1, podstava na vađenje. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Elastična traka u struku. Pletivo oko zglobova s unutarnje strane rukava. Tamni materijal korišten na osjetljivim mjestima radi zaštite od prljanja. Visoka vidljivost - klasa 3. Traka visoke vidljivosti srebrne boje, postavljena vodoravno i okomito. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5



STRADA 2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Pletivo oko zglobova
s unutarnje strane
rukava.



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
STRADA 2	STRA2JA Žuta fluo-Tamnoplava	CE	Materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester. Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Zimska jakna visoke vidljivosti. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača. Otvori ispod pazuha radi prozračnosti. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Visoka vidljivost - klasa 3. Traka visoke vidljivosti srebrne boje, postavljena vodoravno i okomito. 3 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5
	STRA2OR Narančasta fluo-Tamnoplava					

OPTIMUM



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
OPTIMUM	OPTIMJM Žuta fluo-Tamnoplava	CE	Materijal poliester Oxford s premazom PVC-a. Fiksna podstava od poliester. Prsluk na vađenje : poliester Oxford s premazom PVC-a; rukavi na skidanje od materijala poliester polarni flis. Podstava poliester. Našivena traka visoke vidljivosti.	Zimska jakna 4 u 1 : podstava na vađenje s rukavima na skidanje. Vanjska jakna s vodonepropusnim šavovima. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Fiksna kapuljača. Ovrtnik podstavljen polarnim flisom. Reflektirajuća siva traka - klasa 3, srebrne boje. Trake postavljene vodoravno i okomito. 4 džepa. Podstava na vađenje : vodonepropusni šavovi. Rukavi na skidanje. Reflektirajuća siva traka - klasa 2. Trake postavljene okomito. 4 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	OPTIMOM Narančasta fluo-Tamnoplava					



ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

EASYVIEW



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
EASYVIEW	EASYVOM Narančasta fluo-Tamnoplava	 EN471 3.2 EN343 3.1	Materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester Taffetas. Našivena traka visoke vidljivosti.	Zimska jakna visoke vidljivosti. Vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Reflektirajuća siva traka - klasa 3. Reflektirajuća traka srebrne boje; postavljena vodoravno i okomito. 4 džepa.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
	EASYVJM Žuta fluo-Tamnoplava					

FARGO HV



3M Scotchlite™
Reflective Material



Dodatna zaštita za leđa



Otvori radi prozračnosti

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
FARGO HV	FARGOHVJA Žuta fluo-Tamnoplava	 EN471 1.2 EN343 3.1 EN14058 3.3.2 0,305 m ² .K/W.X	Materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester. Našivena traka visoke vidljivosti.	Zimske hlače. Vodonepropusni šavovi. Elastična traka u struku. Naramenice s elastičnom trakom, podesive dužine. Koljena ergonomski oblikovana. Reflektirajuća traka - klasa 1, srebrne boje. 4 džepa.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
	FARGOHVOR Narančasta fluo-Tamnoplava					



RENO HV



Podstava polarni flis



Rukavi na skidanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
RENO HV	RENHVJA Žuta fluo	CE	Vanjski materijal poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester polarni flis. Našivena traka visoke vidljivosti.	Zimska kratka jakna s rukavima na skidanje. Ovratnik podstavljen polarnim flisom. Zglobovi i donji rub jakne stegnuti pletivom za zaštitu od hladnoće. Vanjska jakna : reflektirajuća siva traka - klasa 3. Traka srebrne boje postavljena vodoravno i okomito. Unutarnja jakna s rukavima na skidanje : reflektirajuća siva traka - klasa 2. Traka srebrne boje postavljena vodoravno i okomito. 4 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	RENHVOOR Narančasta fluo					

RESCUE HV



3M Scotchlite™
Reflective Material



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
RESCUE HV	RESCUHVJA Žuta fluo	CE	Materijal poliester. Našivena traka visoke vidljivosti.	Reflektirajuća majica s dugim rukavima. Fiksna kapuljača. Zglobovi i donji rub majice stegnuti pletivom. Reflektirajuća siva traka - klasa 3. Traka srebrne boje postavljena okomito. 2 džepa.	M/L/XL/ XXL	x10



MOONLIGHT

MOONLIGHT
str. 240



BASEBALL DIAMOND V
str. 30



PAGAYA SMOKE
str.16



M2PAW
str. 209



VE703NO
str. 74



VIAGI S1P SRC
str. 287



**BASEBALL
DIAMOND V**
str. 30

**PACAYA
SMOKE**
str. 16

VE703NO
str. 74

MOONLIGHT
str. 240

M2PAW
str. 209

VIAGI S1P
str. 287



ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

MOONLIGHT




tech



VODOODBOJNOST
Evaporacijska izolacija
Ret < 25 m² Pa/W
prema normama ISO11092 i EN31092

Softshell : omogućuje koži disanje,
vodoodbojan, savitljiv, lagan i mekan



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MOONLIGHT	MOONLOR Narančasta fluo	CE  EN471 3.2	Materijal "Softshell" 90% polyester 10% elasthan 3-slojni laminirani materijal. Našivena traka visoke vidljivosti.	Vesta s prednjim zatvaranjem zatvaračem. Otvori na rukavima obrubljeni. Elastična traka oko donjeg dijela veste. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 3. Traka postavljena okomito i paralelno. 3 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MOONLJA Žuta fluo					



FREEWAY HV



Artikl je također i podstava na vađenje modela MULTIVIEW str. 234

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
FREEWAY HV	FREEWHVOR Narančasta fluo-Tamnoplava	CE EN471 2.2	Materijal poliester. Fiksna podstava od poliester. Rukavi 65% poliester 35% pamuk. Našivena traka visoke vidljivosti.	Reflektirajuća zimska jakna s rukavima na skidanje. Ovratnik podstavljen polarnim flisom. Zglobovi stegnuti elastičnom trakom. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 2. Trake postavljene okomito. 4 džepa.	M/L/XL/XXL	x10
	FREEWHVJA Žuta fluo-Tamnoplava					

STREET HV



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
STREET HV	STREEHVBJ Žuta fluo-Tamnoplava	CE EN471 2.2	Prsluk s dva lica s jedne strane materijal poliester. S druge strane 65% poliester 35% pamuk. Našivena traka visoke vidljivosti.	Reflektirajući zimski prsluk s dva lica. Reflektirajuća siva traka srebrne boje - klasa 2. Trake postavljene okomito. 5 džepova.	M/L/XL/XXL	x10



ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

208



3M Scotchlite™
Reflective Material



Zglobovi s unutarnje strane stegnuti elastičnom trakom radi zaštite od vjetra
208 - 604 - 605



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
208	EN208JA Žuta fluo	 EN471 3.2 Jakna 1.2 Hlače  EN343 3.1	Materijal poliester Oxford s premazom PVC-a. Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Kišno odijelo : jakna i hlače visoke vidljivosti. JAKNA : vodonepropusni šavovi. Fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Rukavi raglan. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 3. HLAČE : struk stegnut elastičnom trakom. Prednje kopčanje pritisnim kopčama. Donji dio nogavica podesiv pritisnim kopčama. Paralelne reflektirajuće trake srebrne boje - klasa 1. 1 otvor umjesto džepa.	M/L/XL/XXL	x10

604



3M Scotchlite™
Reflective Material



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
604	EN604JA Žuta fluo	 EN471 3.2 Jakna 1.2 Hlače  EN343 3.1	Materijal poliester s vanjskim premazom PVC-a. Traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Kišno odijelo : jakna i hlače visoke vidljivosti. JAKNA : Zavareni šavovi. Fiksna kapuljača. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Rukavi raglan. Paralelne reflektirajuće trake srebrne boje - klasa 3. 1 džep. HLAČE : Struk stegnut elastičnom trakom. Prednje kopčanje pritisnim kopčama. Donji dio nogavica podesiv pritisnim kopčama. Paralelne reflektirajuće trake srebrne boje - klasa 1. 1 otvor umjesto džepa.	S/M/L/XL/XXL	x10
	EN604OR Narančasta fluo					



605



3M Scotchlite™
Reflective Material



Klapna na leđima radi prozračnosti
Otvori za prozračnost ispod pazuha
208 - 604 - 605



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
605	MA605JA Žuta fluo	 EN471 3.2 EN343 3.1	Materijal poliester s vanjskim premazom PVC-a. Traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Kišna kabanica visoke vidljivosti. Zavareni šavovi. Fiksna kapuljača. Raglan rukavi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Paralelne reflektirajuće trake srebrne boje - klasa 3. 1 džep s klapnom.	M/L/XL	x10

GILP4



GILP2



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine			
GILP4	GILP40R Narančasta fluo	 EN471 2.2	Materijal poliester. Našivena traka visoke vidljivosti.	Reflektirajući prsluk. Prednje kopčanje čičak trakom. Okomite reflektirajuće trake srebrne boje - klasa 2.	L/XXL	x10		
	GILP4JA Žuta fluo							
GILP2	GILP20R Narančasta fluo			 EN471 2.2	Materijal poliester. Našivena traka visoke vidljivosti.	Reflektirajući prsluk. Prednje kopčanje čičak trakom. Paralelne reflektirajuće trake srebrne boje - klasa 2.	L/XXL	x100
	GILP2JA Žuta fluo							



ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

DODATNA OPREMA

BAUCE



3M Scotchlite™
Reflective Material



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
BAUCE	BAUCEOR Narančasta fluo	CE EN471 1.2	Materijal poliester Oxford s premazom PVC-a. Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Naramenice visoke vidljivosti. Prednje kopčanje čičak trakom. Širina naramenica: 7,5 cm. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 1.	M	x10
	BAUCEJA Žuta fluo					

BRASSJA



3M Scotchlite™
Reflective Material



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
BRASSJA	BRASSJA Žuta fluo	CE EN13356	Materijal poliester Oxford s premazom PVC-a. Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Narukvice visoke vidljivosti. Kopčanje čičak trakom. Dimenzije: 9 cm x 50 cm. Reflektirajuća traka srebrne boje.	PODESIVA	x50

RUBANRB20



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	
RUBANRB20	RUBANRB20 Crvena-Bijela	Polietilen.	Dvobojna signalizacijska traka, bijela-crvena, 200 x 70 mm. Pakirana u kutiji.	x50



FEEDER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
FEEDER	FEEDOR Narančasta fluo	CE EN471 2.2	Materijal 75% poliester, 25% pamuk, 200 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	T-shirt majica visoke vidljivosti, kratki rukavi. Okrugli ovratnik. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 2. Trake postavljene okomito.	M/L/XL/XXL	x10
	FEEDEJA Žuta fluo					

OFFSHORE



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
OFFSHORE	OFFSHOR Narančasta fluo	CE EN471 2.2	Porozni materijal 100% poliester, 160 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Polo majica kratki rukav. Kopčanje na ovratniku pritisnim kopčama. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 2. Trake postavljene okomito i paralelno.	M/L/XL/XXL	x10
	OFFSHJA Žuta fluo					




ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

PANOSTYLE

PHVES



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
PHVES	PHVESOM Narančasta fluo-Tamnoplava	CE  EN471 2,2	Materijal 54% pamuk, 46% poliester, 260 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Radna bluza. Zglobovi stegnuti elastičnom trakom. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno i okomito - klasa 2. 2 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHVESJM Žuta fluo-Tamnoplava					



PHPAN



Otvori za štitnike za koljena s unutarnje strane

PHBER



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
PHPAN	PHPANOM Narančasta fluo-Tamnoplava	CE  EN471 2,2	Materijal 54% pamuk, 46% poliester, 260 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti.	Radne hlače. Elastična traka u struku. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno - klasa 2. 5 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHPANJM Žuta fluo-Tamnoplava					
PHBER	PHBEROM Narančasta fluo-Tamnoplava	CE  EN471 1,2		Kratke hlače. Elastična traka u struku radi udobnosti. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno - klasa 1. 5 džepova.		
	PHBERJM Žuta fluo-Tamnoplava					



MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material



Rub rukava i donji dio bluze u tamnoj boji radi zaštite od prljanja
MHVES - MHPAN



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MHVES	MHVESJA Žuta fluo-Siva	CE EN471 3,2	Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Radna bluz visoke vidljivosti. Rukavi raglan. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. Reflektirajuća traka srebrne boje postavljena paralelno - klasa 3. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material



Otvori za štitnike za koljena



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MHPAN	MHPANJA Žuta fluo-Siva	CE EN471 1,2	Materijal 60% pamuk, 40% poliester, 270 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Radne hlače visoke vidljivosti. Struk stegnut elastičnom trakom. Koljena ergonomski oblikovana. Reflektirajuća traka srebrne boje - klasa 1. 6 džepova od kojih 1 džep za metar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



ODJEĆA ZA ŠUMARE

EPICEA 3



Klapna na leđima radi prozračnosti koja se kopča čičak trakom.



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
EPICEA 3	EPIC3VE Zelena-Narančasta	CE EN381-11 KLASA 0	Vanjski materijal 60% pamuk 40% poliester, 290 g/m ² . Podstava mrežica od poliester a kompleksom otpornim na rezanje.	Radna bluza za šumare od materijala otpornog na rezanje motornom pilom. Prednje zatvaranje zatvaračem. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. 2 džepa.	M/L/XL/ XXL	x5

MELEZE 3



Džep za metar
ERABLE 3 - MELEZE 3



Otvor na leđima radi prozračnosti, sa zatvaračem
ERABLE 3 - MELEZE 3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MELEZE 3	MELE3VE Zelena-Narančasta	CE EN381-5 TIP A KLASA 1	Vanjski materijal 60% pamuk 40% poliester, 290 g/m ² . Podstava mrežica od poliester a kompleksom otpornim na rezanje.	Radne hlače za šumare od materijala otpornog na rezanje motornom pilom. Elastična traka u struku i dodatni bočni gumbi radi podešavanja širine. Donji dio nogavica podesiv zatvaračem. Koljena ergonomski oblikovana. 6 džepova od kojih 1 džep za metar.	M/L/XL/ XXL	x5



DOUGLAS 3



Zatvarač na nogavicama

Detalji od reflektirajuće trake
DOUGLAS 3 - EPICEA 3 - MELEZE 3 - ERABLE 3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
DOUGLAS 3	DOUG3VE Zelena-Narančasta	CE EN381-5 TIP A KLASA 1	Vanjski materijal 60% pamuk 40% poliester, 290 g/m ² . Podstava mrežica od poliesteru s kompleksom otpornim na rezanje.	Nogavice za šumare od materijala otpornog na rezanje motornom pilom. Zatvarač s unutarnje strane nogavica. Pričvršćivanje elastičnim trakama s pritisnim kopčama. 1 džep.	UNIVERZALNA	x5

ERABLE 3



Pojačanje na stražnjici i na
leđima
MELEZE 3 - ERABLE 3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ERABLE 3	ERAB3VE Zelena-Narančasta	CE EN381-5 TIP A KLASA 1	Vanjski materijal 60% pamuk 40% poliester, 290 g/m ² . Podstava mrežica od poliesteru s kompleksom otpornim na rezanje.	Radne hlače s naramenicama za šumare od materijala otpornog na rezanje motornom pilom. Donji dio nogavica podesiv zatvaračem. Koljena ergonomski oblikovana. Elastična traka u struku i dodatni bočni gumbi radi podešavanja širine. Elastične naramenice podesive dužine. 5 džepova od kojih 1 džep za metar.	M/L/XL/XXL	x5



NORDLAND - ICEBERG

NORDLAND
str. 253



KARA
str. 229



HERCULE
str. 85



DEVON III S3 SRC
str. 304



ICEBERG
str. 253





KARA
str. 229

HERCULE
str. 85

NORDLAND
str. 253

ICEBERG
str. 253

DEVON III
str. 304



ODJEĆA ZA EKSTREMNO NISKE TEMPERATURE

DODATNI ODJEVNI PREDMETI

VISBY



Efekt regulacije tjelesne topline
Lagan
Ergonomski kroj



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
VISBY	VISBYOR Narančasta-Siva	Bambu/poliester/polipropilen Ravni šavovi.	Komplet zimskog donjeg rublja. Majica s dugim rukavima i hlače.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	VISBYGR Crna-Siva				

ALMA



BALTIC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ALMA	ALMABM Tamnoplava	Poliester polarni flis 200 g/m ² .	Vesta predviđena za nošenje ispod zimske jakne. Raglan rukavi. Dugi ovratnik za zatvaračem. Može se obući direktno na koži.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	ALMANO Crna				
BALTIC	BALTIBM Tamnoplava	Poliester polarni flis 100 g/m ² .	Kapuljača od polarnog flisa, lagana.	UNIVERZALNA	



NORLAND



Rukavica bez prstiju ušivena u rukav, za zaštitu od hladnoće.



Reflektirajuća traka kao dekorativni element
NORLAND - ICEBERG



Predviđeno fiksno mjesto za bedž za ime



EN342

Specijalno za hladnoću

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
NORLAND	NORDLGR Siva	EN342 0,705 m ² .K/W (B) X.3.X	Tkanina Oxford premazana poliuretanom. Podstava Taffetas poliester prošiveni.	Zimska jakna, vodonepropusni šavovi. Kapuljača na skidanje. Ovrtnik podstavljen polarnim filсом. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom i pritisnim kopčama. Širina struka i donjeg ruba jakne podesiva elastičnom trakom. 7 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5

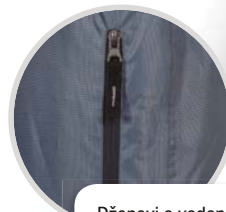
ICEBERG



Dodatna zaštita za leđa



Donji dio nogavica posebno koncipiran za zaštitu od hladnoće.



Džepovi s vodonepropusnim zatvaračem.



EN342

Specijalno za hladnoću

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
ICEBERG	ICEBEGR Siva	EN342 0,705 m ² .K/W (B) X.3.X	Tkanina poliester Oxford s premazom poliuretana. Podstava poliester.	Zimske hlače. Zavareni šavovi. Širina struka podesiva elastičnom trakom. Podesive naramenice. Koljena ergonomski oblikovana s dodatnim pojačanjima. 5 džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5



ODJEĆA ZA EKSTREMNO NISKE TEMPERATURE

LAPONIE II



Podstava TM Thinsulate™
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II




Unutarnji dio rukava
stegnut pletivom
LAPONIE II - IGLOO II



EN342

Specialno za hladnoću

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
LAPONIE II	LAP02BL Tamnoplava	CE  EN342 0,499m ² .K/W (B) 2.3	Vanjski materijal 85% poliester 15% pamuk. Podstava poliester sa slojem 3M Thinsulate™.	Jakna za ekstremno niske temperature. Kapuljača na skidanje, podstavljena polarnim flisom i slojem 3M Thinsulate™. Ovrtnik podstavljen polarnim flisom. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklonom. Širina struka podesiva elastičnom trakom. 6 džepova.	M/L/XL/ XXL	x5

AUSTRAL II




Dodatna zaštita za leda



EN342

Specialno za hladnoću

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
AUSTRAL II	AUST2BL Tamnoplava	CE  EN342 0,499 m ² .K/W (B) 2.3	Vanjski materijal 85% poliester 15% pamuk. Podstava poliester sa slojem 3M Thinsulate™.	Hlače s naramenicama za ekstremno niske temperature. Elastične naramenice; dužina podesiva. Donji dio nogavica podesiv zatvaračem i dodatnom čičak trakom. 4 džepa.	M/L/XL/ XXL	x5



FEROE



Termička podstava 3M Thinsulate™.



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine	
FEROE	FEROEBC Bijela	Materijal podstavljeni poliamid. Dodatna podstava od materijala 3M Thinsulate™.	Radni prsluk. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama. 3 džepa.	S/M/L/XL/XXL	x10

IGLOO II



Podstava 3M Thinsulate™
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II



Širina donjeg ruba nogavica
podesiva radi veće udobnosti
IGLOO II – AUSTRAL II



EN342

Specijalno za hladnoću

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
IGLOO II	IGLO2BL Tamnoplava	EN342 0,468 m². K/W (B) 2.3	Vanjski materijal 85% poliester 15% pamuk. Podstava poliester sa slojem 3M Thinsulate™.	Kombinezon za ekstremno niske temperature. Kapuljača fiksna, podstavljena polarnim filsom i slojem 3M Thinsulate™. Ovrtnik podstavljen polarnim filsom. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Širina struka podesiva elastičnom trakom. Donji dio nogavica podesiv zatvaračem i dodatnom čičak trakom. 5 džepova.	M/L/XL/ XXL	x5



KISELOOTPORNA, VATROOTPORNA I ANTISTATIC ODJEĆA

TONGA 3

TONC3



50 pranja na 75°C
TONV3 - TONP3 - TONC3



TONV3



TONP3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
TONC3	TONC3BM Tamnoplava	CE EN13034 TIP 6 EN11612 A,B,C,E,F EN1149-5	Vanjski materijal 60% modakrilno vlakno, 37% pamuk, 3% antistatično vlakno, 250 g/m ² .	Kombinezon s ruskom kragnom. Unutarnje kopčanje ovratnika pritisnim kopčama. Prednje zatvaranje kombinezona zatvaračem s dodatnim preklonom. Rukavi raglan. Elastična traka na leđima u razini struka. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. 4 džepa od kojih 1 na bedru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5
TONV3	TONV3BM Tamnoplava			Radna bluza s ruskom kragnom. Unutarnje kopčanje ovratnika pritisnim kopčama. Prednje zatvaranje bluze zatvaračem s dodatnim preklonom. Rukavi raglan. Širina zglobova podesiva pritisnim kopčama. Elastična traka na donjem rubu bluze. 2 džepa.		
TONP3	TONP3BM Tamnoplava			Radne hlače. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklonom. Elastična traka u struku. 4 džepa od kojih 1 na bedru.		



KOMODO



Podstava na vađenje polarni flis (CE CAT 1)
KOMODO - KOMODO HV



Pletivo s unutarnje strane rukava oko zglobova
KOMODO - KOMODO HV

KOMODOHV



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
KOMODO	KOMODBM Tamnoplava	EN14116 1/25H/40 EN1149-5 EN13034 TIP PB (6) EN343 3.2	Materijal 98% poliester 2% antistatic vlakno s premazom poliuretana.	Jakna 2 u 1 : podstava na vađenje. Vanjska jakna : vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Podstava na vađenje : prednje zatvaranje zatvaračem. Pletivo s unutarnje strane rukava oko zglobova. 3 džepa.		
KOMODOHV	KOMODHVJM Žuta fluo-Tamnoplava	CE EN14116 1/25H/40 EN1149-5 EN13034 TIP PB (6) EN343 3.2 EN471 2.2	Fiksna podstava 100% pamuk, vatrootporna. Podstava na vađenje 100% poliester polarni flis. Retroreflektirajuća traka Loxy®, našivena.	Jakna 2 u 1 : podstava na vađenje. Vanjska jakna : vodonepropusni šavovi. Prednje zatvaranje zatvaračem s dodatnim preklopom. Retroreflektirajuća traka srebrne boje - Klasa 2. Traka našivena paralelno. Podstava na vađenje : prednje zatvaranje zatvaračem. Pletivo s unutarnje strane rukava oko zglobova. 3 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5

VATROOTPORNA ODJEĆA

MAICO



3M Scotchlite™
Reflective Material



Ruska kragna; vanjsko kopčanje čičak trakom.
MAIVE - MAICO

Ergonomski oblikovani laktovi
MAIVE - MAICO

50 pranja na 60°C



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
MAICO	MAICOOV Narančasta	CE	Materijal 100% vatrootporni pamuk, 310 g/m ² . Našivena traka visoke vidljivosti 3M Scotchlite™.	Kombinezon s retroreflektirajućim trakama. Ruska kragna. Kopčanje unutarnjim pritisnim kopčama. Raglan rukavi. 1/2 zgloba stegnuto elastičnom trakom. Elastična traka na leđima u razini struka. 7 džepova od kojih 1 džep za metar. 2 otvora umjesto džepova.	S/ML/XL/XXL/3XL/4XL	x5
	MAICOBV Plava					
	MAICORV Crvena					

CAGOULTI



MANCH2TI



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
CAGOULTI	CAGOULTIBM Tamnoplava	CE	Materijal 100% vatrootporni pamuk, 310 g/m ² .	Kapuljača za varioce. Stezanje vezicom oko lica. Dodatna zaštita za ramena.	UNIVERZALNA	x50
MANCH2TI	MANCH2TIBM Tamnoplava					



MAICO



MAIVE



Ruska kragna; vanjsko zatvaranje čičak trakom.
MAIVE - MAICO



Džepovi - zatvaranje čičak trakom
MAIVE - MAIPA - MAICO

MAIPA



50 pranja na 75°C
MAIVE- MAIPA - MAICOBM



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine		
MAICO	MAICOBM Tamnoplava	CE  EN14116 3/50/75	Materijal 100% vatrootporni pamuk, 310 g/m ² .	Kombinezon s ruskom kragnom. Kopčanje unutarnjim pritisnim kopčama. Raglan rukavi. 1/2 zgloba stegnuto elastičnom trakom. Elastična traka na leđima u razini struka. 7 džepova od kojih 1 džep za metar. 2 otvora umjesto džepova.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5	
MAIVE	MAIVEBM Tamnoplava			 EN531 A,B1,C1,X,X			Radna bluza s ruskom kragnom. Raglan rukavi. 1/2 zgloba stegnuto elastičnom trakom. 4 džepa od kojih 2 unutarnja.
MAIPA	MAIPABM Tamnoplava			Radne hlače. Struk stegnut elastičnom trakom. 5 džepova od kojih 1 džep za metar.			

VATROOTPORNA I ANTISTATIC ODJEĆA

DODATNI ARTIKLI

CHEMISE FR



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
CHEMISE FR	CHEFRBM Tamnoplava	 EN14116 3/50/75 EN1149-5 EN531 A,B1,C1,X,X	Vanjski materijal Ripstop 55% modakrilno vlakno / Staciflam® 42% pamuk / 3% antistatično vlakno, 180 g/m ²	Košulja dugi rukav. Prednje zatvaranje pritisnim kopčama s unutarnje strane. Zglobovi stegnuti pritisnim kopčama s unutarnje strane. 2 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10

VESTE FR



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
VESTE FR	VESFRBM Tamnoplava	 EN14116 3/12H/60 EN1149-5	Polarni flis 60% modakrilno vlakno, 38% pamuk, 2% antistatično vlakno, 430 g/m ² .	Vesta od polarnog flisa. 2 džepa.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10

POLO FR



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
POLO FR	POLFRBM Tamnoplava	 EN14116 3/12H/60 EN1149-5	Porozni materijal modakrilno vlakno/pamuk/antistatično vlakno 280 g/m ² .	Polo majica dugi rukav. Ovratnik na kopčanje pritisnim kopčama.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10



CAGOULE 1 FR



CAGOULE 2 FR



Zaštita za lice.

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
CAGOULE 1 FR	CAFR1BM Tamnoplava	CE EN14116 3/12H/60 EN1149-5	50% Porozni materijal aramid, 48% viskoza, 2% antistatično vlakno, 200 g/m ² .	Kapuljača sa zaštitom za ramena.	UNIVERZALNA	x50
CAGOULE 2 FR	CAFR2BM Tamnoplava			Kapuljača s klapnom preko lica; pričvršćivanje čičak trakom. Dodatna zaštita za ramena.		

SOUS VETEMENT FR



Produženi rukav
sa zaštitnom
rukavicom, bez
prstiju.



CHAUSSETTE FR



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
SOUS VETEMENT FR	SSVFRBM Tamnoplava	CE EN14116 3/12H/60 EN1149-5	50% porozni materijal aramid, 48% viskoza, 2% antistatično vlakno, 200 g/m ² .	Komplet zimskog donjeg rublja : majica s dugim rukavima i duge hlače.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10
CHAUSSETTE FR	CHAFRBM Tamnoplava			Porozni materijal viskoza FR/vuna Zirpro/poliamid.	Visoke čarape, "flame retardant" (obrada za sprečavanje širenja plamena). Testirane na EN352.	37/39 - 40/42 - 43/46



ZAŠTITNE PREGAČE

TABNIT



TABPU



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine
TABNIT	TABNIT Bijela	Materijal nitril/PVC.	Zaštitna pregača. Kopča za pričvršćivanje oko vrata. Dimenzije : 115 x 90 cm. Debljina : 0,35 mm.	UNIVERZALNA x50
TABPU	TABPU Bijela	Materijal 100% poliuretan 370 g/m ² .	Zaštitna pregača. Elastična traka s kopčom za pričvršćivanje oko vrata. Kopča za pričvršćivanje oko struka. Dimenzije : 115 cm x 90 cm. Debljina : 0,30 mm.	

TABLIVE



TABALPV



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Materijali	Karakteristike	Veličine
TABLIVE	TABLIVE Zelena	Materijal poliester s duplim premazom PVC-a.	Vodootporna pregača. Vezanje tekstilnim vezicama. Dimenzije : 110 x 75 cm. Debljina : 0,35 mm.	UNIVERZALNA x50
TABALPV	TABALPV Bijela	Materijal 100% PVC.	Zaštitna pregača. Kopče za pričvršćivanje oko vrata. Dimenzije : 120 x 90 cm. Debljina : 0,30 mm.	

PANTAB



VESTEB



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
PANTAB	PANTAB Siva	EN11611 TIP A1 KLASA 2	Goveđa špalt koža. Šavovi od Kevlar® konca.	Hlače za varioce. Širina struka podesiva elastičnom trakom. Prednje kopčanje pritisnim kopčama, s dodatnim preklopom. Bočni otvori umjesto džepova.	M/L/XL	x10
VESTEB	VESTBCE Siva			Jakna za varioce. Prednje kopčanje čičak trakom. Dugi rukavi. Dužina : 73 cm.	54/58	

TASOUB



MANCHB



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Materijali	Karakteristike	Veličine	
TASOUB	TASOUBCE Siva	EN11611 TIP A1 KLASA 2	Goveđa špalt koža.	Pregača za varioce. Kopče za pričvršćivanje oko vrata. Kopčanje kožnim remenom i plastičnim kopčama. Dimenzije : 90 x 60 cm. Debljina : 1,40 mm - 1,60 mm.	UNIVERZALNA	x50
MANCHB	MANCHB Siva			Štitnici za rukave. Elastična traka na otvorima. Dužina : 40 cm.		





Zaštita NOGU

POMOĆ PRI ODABIRU

266

- Trek work - composite** str. 268
- Waterproof - composite** str. 270
- X-run - composite** str. 272
- Outdoor 2 - composite** str. 274
- Composite tech - composite** str. 276
- Pro active - composite** str. 278
- Sportswear - composite** str. 282
- Light walkers - composite** str. 286
- Light walkers** str. 288
- City - composite** str. 290
- Lady** str. 292
- Agro** str. 293
- 4 X 4 industry** str. 294
- X-large industry** str. 296
- ESD** str. 298
- Classic+** str. 300
- Classic industry** str. 301
- Winter boot** str. 304
- Rain boot** str. 306

DODATNA OPREMA str. 307





ZAŠTITA NOGU



ODABERITE PROIZVOD KOJI ODGOVARA VAŠOJ DJELATNOSTI

	POLJOPRIVREDA VRTLARSTVO	GRADJEVINA	POMOĆNI POSLOVI OBRTNICTVO	TEŠKA INDUSTRIJA	LAKA INDUSTRIJA	USLUGE LOGISTIKA	BIJELI PROGRAM HIGIJENA	Odgovarajuća zaštita	STRANICA
PREMIUM	●	●	●					TREK WORK	268-269
	●	●	●		●	●		WATERPROOF	270-271
					●	●		X-RUN	272-273
EVOLUTION	●	●	●		●	●		OUTDOOR 2	274-275
	●	●	●		●	●		COMPOSITE TECH	276-277
	●	●	●		●	●		PRO ACTIVE	278-280
			●		●	●		SPORTSWEAR	282-284
			●		●	●		LIGHT WALKERS	286-289
					●	●		CITY	290-291
					●	●	●	LADY	292
ESSENTIAL		●	●	●	●			4 X 4 INDUSTRY	294-295
		●	●	●	●			X-LARGE INDUSTRY	296-297
		●	●	●	●	●		ESD	298-299
							●	AGRO	293
		●	●	●	●	●		CLASSIC +	300
	●	●	●	●	●	●		CLASSIC INDUSTRY	301-303
	●	●	●	●			●	WINTER BOOT	304-305
						●	RAIN BOOT	306	

KOLEKCIJA



	TREK WORK	WATERPROOF	X-RUN	OUTDOOR 2	COMPOSITE TECH	PRO ACTIVE	SPORTSWEAR
Materijali	PU / GUMA NITRIL	PU / TPU	PU / GUMA	PU / GUMA NITRIL	PU / PU PU / GUMA	PU / PU	PU / GUMA
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> Zone pričvršćivanja za ljestve Zone savijanja radi veće udobnosti Široke ripne za neravna tla 	<ul style="list-style-type: none"> Membrana 100% vodootporna Freetex Stražnje pojačanje od TPU-a za veću zaštitu i dugotrajnost Zaštita od udaraca od poliuretana na prednjem dijelu cipele Potpлат od TPU-a za veću otpornost na habanje, na hidrokarbonate te na hladnoću <0°C Ripne posebno dizajnirane za optimalno prijanjanje na skliskim površinama na svim vrstama podova 	<ul style="list-style-type: none"> Zone savijanja Guma otporna na proklizavanje Pojačanje od termopoliuretana (TPU) 	<ul style="list-style-type: none"> Sistem PANOFLEX, zone savijanja koje olakšavaju nošenje cipele Ripne pružaju otpornost na proklizavanje na svim vrstama skliskih površina (unutarnjih i vanjskih) 	<ul style="list-style-type: none"> Lakoća Udobnost pri korištenju 	<ul style="list-style-type: none"> V STAB SYSTEM Bočno prijanjanje za tlo Zone savijanja 	<ul style="list-style-type: none"> Međupotplat od poliuretana pruža bolju amortizaciju Vanjski potplat od gume za bolju otpornost na habanje Zone savijanja potplata radi veće udobnosti pri hodu Ripne posebno dizajnirane za optimalno prijanjanje na skliskim površinama na svim vrstama podova
Performanse	SRC HRO HI CI	SRC WR HI CI	SRC HRO	SRC HRO	SRC SRC HRO	SRC	SRC HRO

POMOĆ PRI ODABIRU



LIGHT WALKERS COMPOSITE	CITY	AGRO	4X4 INDUSTRY	X LARGE INDUSTRY	ESD	CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
PU	JEDNOSLOJNI BRIZGANI POLIURETAN	PU / PU	PANORUBBER® GUMA NITRIL	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU
<ul style="list-style-type: none"> • Step rolling • Gornjište od materijala Mesh/brušena koža stopalu pruža veću prozračnost 	<ul style="list-style-type: none"> • Bez magnetskih svojstava • Lakoga i fleksibilnost • Višenamjenska uporaba 	<ul style="list-style-type: none"> • Gornjište mikrofibra 	<ul style="list-style-type: none"> • Prijanjanje na skliskim površinama na svim vrstama podova • Otpornost na ulja i hidrokarbonate • Otpornost na hidrolizu • Otpornost na visoke temperature 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrirane zone savijanja (system PANOFLEX®) • Shock absorber 	<ul style="list-style-type: none"> • Oznaka ESD Klasa 1 (EN 61340-4-3) osigurava odvođenje statičnog elektriciteta 	<ul style="list-style-type: none"> • Dugotrajnost i udobnost 	<ul style="list-style-type: none"> • Dugotrajnost i udobnost • JUMPER2 S3 FUR : PU pruža otpornost do -30°C
SRC	SRC	SRC	SRC HRO HI CI	SRC	SRC	SRC	SRC



TREK WORK

COMPOSITE



TW400S3NO



TW300S3NO



TW200SPBG



TW100SPBG



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
TW400 S3 SRC	TW400S3NO Crna	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Gornjište : puna goveda koža. Podstava : poliamid Cambrelle koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje - Unutarnji sloj potplata poliester na poliuretanskoj pjeni. Potplat : vulkaniziran - Međupotplat PU sa shock absorber-om Panoshock®. Vanjski sloj potplata : guma nitril. Cipela bez magnetskih svojstava.	39 - 48	x5
TW300 S3 SRC	TW300S3NO Crna				
TW200 S1P SRC	TW200SPBG Bež-Siva				
TW100 S1P SRC	TW100SPBG Bež-Siva				



Podstava Cambrelle
Upijanje znoja
Brzo sušenje, antibakterijska obrada



Brzo vezanje



Pojačana zaštita prstiju :
Potplat s dodatnom
zaštitom od gume na
vrhovima prstiju



PANOSHOCK®
Manje umaranja stopala,
veća udobnost



Unutarnji uložak na vađenje :
gornji sloj poliester na
poliuretanskoj pjeni.
Udobnost i brzo sušenje

**Composite
Protection**

BEZ MAGNETSKIH
SVOJSTAVA



Zaštitna kapica od
kompozitnog materijala
200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni
toplinu



Tabanica od kompozitnog materijala
– izuzetno savitljiva



POTPLAT PU/GUMA

1- Ripne na potplatu olakšavaju penjanje na ljestve
2- Zone savijanja potplata radi veće udobnosti pri
hodu
3- Rebrasta struktura potplata izvrsno prijanja po
skliskim površinama

Izgled i udobnost trekking cipele koja
objedinjuje High-Tech performanse
zaštitne cipele.



WATERPROOF

COMPOSITE - Membrana 100% Waterproof Freetex



NOMADS3MA



NOMADS3NO

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
NOMAD S3 SRC	NOMADS3MA Smeđa	CE EN ISO 20345 WR HI CI	Gornjište : puna goveda koža s pojačanjem od poliuretana na prednjem dijelu. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vađenje - Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani. Međupotplat PU. Vanjski sloj potplata : TPU. Cipela bez magnetskih svojstava.	39 - 48	x5
	NOMADS3NO Crna				



Podstava od poliestera za odličnu ventilaciju stopala



Retroreflektirajuće trake za bolju vidljivost



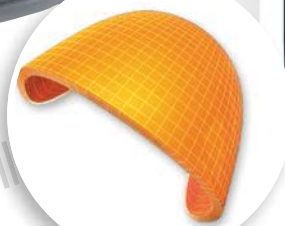
Dodatna zaštita od poliuretana na vrhovima prstiju



Dodatno pojačanje na stražnjem dijelu cipele u predjelu pete, radi pojačane otpornosti na habanje

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu



1- Potplat TPU, za bolju otpornost na habanje
2- Ripne koje izvrsno prijanjaju na sve vrste tla



Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva

Zaštita s inovativnim konceptom koji objedinjuje vodootpornost i vodoodbojnost.



X-RUN

COMPOSITE



XR500S3BE




XR300SPGO



XR300SPGB



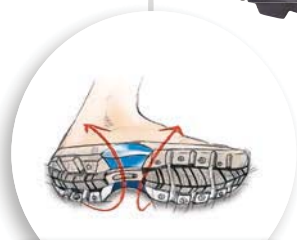
Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
XR500 S3 SRC	XR500S3BE Bež	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : puna nubuck koža. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - Međupotplat poliuretana sa shock absorber-om Panoshock®. Vanjski sloj potplata : guma. Cipelica bez magnetskih svojstava.	39 - 47	x5
XR300 S1P SRC	XR300SPGO Siva-Narančasta XR300SPGB Siva-Plava		Gornjište : brušena nubuck koža i najlon mesh 3D. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - Međupotplat poliuretana sa shock absorber-om Panoshock®. Vanjski sloj potplata : guma. Cipelica bez magnetskih svojstava.		



Brzo vezanje



PANOSHOCK®
Manje umaranja stopala,
veća udobnost



ARCH SUPPORT SYSTEM
Bolja stabilnost stopala
Umanjuje rizik od uganuća
gležnja

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH
SVOJSTAVA



Zaštitna kapica od
kompozitnog materijala
200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni
toplinu



VULKANIZIRANI POTPLAT PU/GUMA
1- Zone savijanja potplata
2- Guma otporna na proklizavanje
3- Pojačanje od termopoliuretana (tpu)



Tabanica od kompozitnog materijala
– izuzetno savitljiva

Konačno cipela sportskog izgleda
namijenjena poslu! S kolekcijom
X-RUN nestaju granice između
sporta i zaštite.



OUTDOOR 2

COMPOSITE

Cipela za sport i slobodno vrijeme na usluzi zaštiti. Udobne i tehnički usavršene, cipele kolekcije OUTDOOR 2 će vas odvesti jako daleko !

- Potplat PU / guma koji se koristi za planinarske cipele
- Udobnost – Prijanjanje – Upijanje energije pri hodu

- 1- Sustav PANOFLEX®
Zone savijanja potplata koje olakšavaju hod
- 2- VANJSKI POTPLAT
 - HRO otpornost na kontaktnu toplinu : 300° (1 min)
 - Rebrasta struktura potplata pruža izvrsnu otpornost na proklizavanje na svim vrstama unutarnjim i vanjskih podloga
 - Norme SRC



Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva



BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Cipela bez metalnih dijelova



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA



AURIBEAU2 S1P SRC



PERTUIS2 S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
AURIBEAU2 S1P SRC	AURI2SPBE Bež	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : velur koža i najlon. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliester na pjeni EVA. Potplat : vulkaniziran - PU / guma nitril. Cipel bez magnetskih svojstava.	36 - 48	x5
PERTUIS2 S1P SRC	PERT2SPBE Bež				

OHIO2 S3 SRC



UTAH2 S3 SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
OHIO2 S3 SRC	OHIO2S3NO Crna	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : nubuck koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliester na pjeni EVA. Potplat : vulkaniziran - PU / guma nitril. Cipel bez magnetskih svojstava.	36 - 48	x5
UTAH2 S3 SRC	UTAH2S3NO Crna				



COMPOSITE TECH

COMPOSITE

Osmišljena za najzahtjevnije radnike u pogledu udobnosti.

LAGANE - IZUZETNO SAVITLJIVE



SAGA



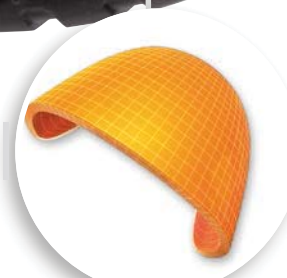
COMPOSITE TECH



Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva



BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Cipela bez metalnih dijelova
Osim modela SAGA



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Osim modela SAGA



CT600 S3 SRC



CT400 S1P SRC



CT300 S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
CT600 S3 SRC	CT600S3NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : puna koža. Podstava : poliamid. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. Cipela bez magnetskih svojstava.	39 - 47	x5
CT400 S1P SRC	CT400SPNO Crna		Gornjište : brušena koža i tkanina poliamid PU/poliester. Podstava : poliamid. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. Cipela bez magnetskih svojstava.		
CT300 S1P SRC	CT300SPNO Crna				

SAGA S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
SAGA S1P SRC	SAGASPBE Bež SAGASPNO Crna	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : nubuck koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - PU/Guma.	39 - 48	x5



PRO ACTIVE

COMPOSITE

Kolekcija zaštitne obuće za profesionalce, koja objedinjuje otpornost, udobnost i lakoću.

Podstava cambrelle



Brzo vezanje



1- Zone savijanja potplata
2- V STAB SYSTEM
3- Bočne ripne na potplatu za lakše penjanje na ljestve



Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva



BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Cipela bez metalnih dijelova
Osim modela PRISM - PROTON



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Osim modela PRISM -PROTON



PLANET S3 SRC



PLAYER S3 SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PLANET S3 SRC	PLANES3GO Siva-Narančasta	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : špalt koža i cambrelle. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretani. Cipela bez magnetskih svojstava.	39 - 47	x5
PLAYER S3 SRC	PLAYES3GO Siva-Narančasta				

PLATINE S3 SRC



PLATOON S3 SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PLATINE S3 SRC	PLATIS3NO Crna-Narančasta	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : špalt koža i cambrelle. Unutarnji uložak na vadenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretani. Cipela bez magnetskih svojstava.	39 - 47	x5
PLATOON S3 SRC	PLATOS3NO Crna-Narančasta				



PRO ACTIVE

COMPOSITE

PLATINE S1P SRC



PLATOON S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PLATINE S1P SRC	PLATISPNJ Crna-Žuta	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveda koža. Podstava : špalt koža i cambrelle. Unutarnji uložak na vađenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretani. Cipel bez magnetskih svojstava.	39 - 47	x5
PLATOON S1P SRC	PLATOSPNJ Crna-Žuta				

PROTON S1P SRC



PRISM S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
PROTON S1P SRC	PROTOSPNJ Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveda koža. Podstava : Mesh poliamid. Unutarnji uložak na vađenje - Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretani.	39 - 47	x5
PRISM S1P SRC	PRISMSPNO Crna				



SPORTSWEAR

COMPOSITE

Sportski izgled za razne profesionalne aktivnosti.



Jezik cipele i unutarnji rub podstavljeni, radi veće udobnosti



Izuzetno lagana

POTPLAT PU/GUMA

- 1 - Međupotplat od poliuretana za bolje upijanje energije pri hodu
- 2 - Vanjski potplat od gume radi veće otpornosti na habanje
- 3 - Specifičan dizajn potplata koji omogućuje optimalno prijanjanje (norma SRC)
- 4 - HRO



Unutarnji uložak od materijala EVA za više udobnosti tijekom cijelog dana



Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva



BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Cipela bez metalnih dijelova



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA



D-SPIRIT S1P



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
D-SPIRIT S1P	DSPIRSPBE Bež	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : brušena koža. (Crna boja : kravlja koža i materijal Mesh). Podstava : poliester. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - PU / guma. Cipela bez magnetskih svojstava.	38 - 47 (Bež-Siva 36 - 47)	x5
	DSPIRSPBG Plava-Siva				
	DSPIRSPNO Crna				

D-SPIRIT S3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
D-SPIRIT S3	DSPIRS3MA Smeđa	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : kravlja koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - PU / guma. Cipela bez magnetskih svojstava.	38 - 47 (Smeđa) 36 - 47 (Crna)	x5
	DSPIRS3NO Crna				



SPORTSWEAR

COMPOSITE

D-STAR S1P



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
D-STAR S1P	DSTARSPBE Bež	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : brušena koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - PU / guma. Cipela bez magnetskih svojstava.	38 - 47	x5

D-STAR S3



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
D-STAR S3	DSTAR3NO Crna	CE EN ISO 20345 HRO	Gornjište : kravljia koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - PU / guma. Cipela bez magnetskih svojstava.	38 - 47	x5



LIGHT WALKERS

COMPOSITE

Lakoća, fleksibilnost i sustav ventilacije za cipele posebno prilagođene profesionalnim aktivnostima gdje se zahtjeva potpuna udobnost.

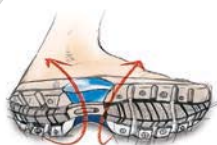


Izuzetno prozračna



1- Zone savijanja potplata
Sustav PANOFLEX® koji olakšava hod
2 - Bočne ripne
3 - Step Rolling olakšava hod te smanjuje umor stopala

POTPLAT PU, DUPLOBRIZGANI
IZUZETNO SAVITLJIV



ARCH SUPPORT SYSTEM
Veća stabilnost stopala



Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA



VIAGI S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VIAGI S1P SRC	VIAGISPBO Bež-Narančasta	CE EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža i poliester "mesh". Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vadenje. Unutarnji sloj potplata poliester na pjeni EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. Cipela bez magnetskih svojstava.	36 - 48 Smeđa-Crvena 39 - 48)	x10
	VIAGISPGV Siva-Zelena				
	VIAGISPNR Crna-Crvena				
	VIAGISPTR Smeđa-Crvena				

VIRAGE S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VIRAGE S1P SRC	VIRAGSPGV Siva-Zelena	CE EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža i poliester "mesh". Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vadenje. Unutarnji sloj potplata poliester na pjeni EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. Cipela bez magnetskih svojstava.	36 - 48	x10
	VIRAGSPNR Crna-Crvena				



LIGHT WALKERS

RIMINI II S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
RIMINI II S1P SRC	RIMI2SPBG Bež-Siva	CE EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža i najlon "mesh" (porozni materijal). Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan.	36 - 47 (Bež-Siva 39 - 47)	x10
	RIMI2SPGB Siva-Tamnoplava				
	RIMI2SPGN Siva-Crna				



Elegantne cipele za višestruku namjenu u različitim sektorima aktivnosti.

Podstavljen jezik cipele i peta radi veće udobnosti

Brzo vezanje

Vrlo mekana koža.
Cipele izuzetno lagane : 470 g po cipeli, prozračne

Vanjski sloj potplata SRC
Za višestruku namjenu na svim tipovima tvrdih podloga, vanjskih i unutarnjih

Tabanica od kompozitnog materijala – izuzetno savitljiva

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Cipela bez metalnih dijelova

Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu

**Composite
Protection**

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA



SUPERVISER S3



STRATEGY S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
SUPERVISER S3	SUPERS3NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : kravlja koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - jednostruko brizgan PU. Cipela bez magnetskih svojstava.	37 - 47	x5
STRATEGY S1P SRC	STRATSPNO Crna		Gornjište : kravlja koža. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - jednostruko brizgan PU. Cipela bez magnetskih svojstava.		

BIG BOSS S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
BIG BOSS S1P SRC	BIGBOSPNO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : kravlja koža i mesh. Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliester na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran - jednostruko brizgan PU. Cipela bez magnetskih svojstava.	37 - 47	x5



ANTIBES S1 SRC



ŽENSKI MODEL

Ženski je model posebno koncipiran kako bi pružio udobnost i pravi ženski dizajn
ANTIBES - CANNES

AMORTIZACIJA UDARACA

Amortizacija udaraca pri hodaњу PANOSHOCK®
ANTIBES - CANNES

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
ANTIBES S1 SRC	ANTIBS1GB Siva-Plava	EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža i najlon "mesh" (porozni materijal). Podstava : poliamid. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran. Međupotplat Phylon s amortizacijom udaraca Panoshock®. Vanjski sloj potplata : guma.	35 - 41	x5

CANNES S2 SRC



PRIJANJANJE ZA TLO






Guma : bolje prijanjanje čak po masnom ili mokrom tlu
ANTIBES - CANNES

UDOBNOST

Tehnologija sportske obuće : međupotplat od materijala Phylon (materijal koji se koristi u sportskoj obući). Lakoća, udobnost i savitljivost.
ANTIBES - CANNES

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
CANNES S2 SRC	CANNES2NO Crna-Crvena	EN ISO 20345	Gornjište : puna koža. Podstava : poliamid. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : vulkaniziran. Međupotplat Phylon s amortizacijom udaraca Panoshock®. Vanjski sloj potplata : guma.	35 - 41	x5



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
ROBION3 S2 SRC 	ROBI3S2BC Bijela	CE EN ISO 20345	Gornjište : Mikrofibra. Podstava : Poliamid. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. <ul style="list-style-type: none">• Gornjište od mikrofibre, vodootporno• Perivo u perilici rublja do 30°C, jednostavno održavanje• Podstava od netkanog materijala, upija znoj te se brzo suši ROBION 3 - MAUBEC 3 	35 - 47	x5
MAUBEC3 SBEA SRC 	MAUB3SBBC Bijela	CE EN ISO 20345	Gornjište : Mikrofibra. Podstava : Poliamid. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. 	35 - 47	x5



4 X 4 INDUSTRY

Ekskluzivni potplat od materijala Panorubber® nudi potpunu otpornost na hidrolizu te zaštitu od hladnoće i topline. Proizvodi kolekcije 4x4 INDUSTRY odgovaraju zahtjevima petrokemijske i građevinske industrije.

Pojačana zaštita prstiju :
Potplat s dodatnom
zaštitom od materijala TPU
na vrhovima prstiju
Osim za modele LANTANA
- NAVARA



- 1- PRIJANJANJE UZ TLO
Gumeni potplat norma SRC
Izvršno prijanja na skliskim površinama na svim tipovima podova
- 2- OTPORNOST NA ULJA I HIDROKARBONATE
Potplat Guma/Nitril
- 3- OTPORNOST NA HIDROLIZU
Materijal ne mijenja oblik niti gubi svojstva čak ni pri velikim promjenama temperature ili postotka vlage
- 4- OTPORNOST NA VISOKE TEMPERATURE
 - Norma HRO : Potplat otporan na kontaktnu toplinu 300°C (1 min)
 - Norma HI : Potpuna izolacija stopala od visokih temperatura. Povećanje temperature ne prelazi 22°C nakon 30 min u vrućem pijesku na temperaturi od +150°C

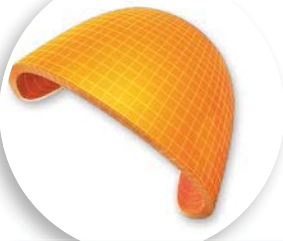
POTPLAT PANORUBBER®



Tabanica od kompozitnog materijala - izuzetno savitljiva
Osim modela LANTANA - NAVARA - KORANDA



BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Cipela bez metalnih dijelova
Osim modela LANTANA - NAVARA - KORANDA



Zaštitna kapica od kompozitnog materijala 200J
Lakša od čelika
Ne prenosi hladnoću ni toplinu
Osim modela LANTANA - NAVARA - KORANDA

Composite Protection

BEZ MAGNETSKIH SVOJSTAVA
Osim modela
LANTANA - NAVARA - KORANDA



FRONTERA S3 SRC



KORANDA S3 SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
FRONTERA S3 SRC	FRONTS3MA Smeđa	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Gornjište : puna koža s dodatnim pojačanjem od materijala TPU na prednjem dijelu. Podstava : poliamid cambrelle koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliamid cambrelle na pjenu od materijala EVA. Potplat : duplobrizgani - Panorubber®. Vanjski sloj potplata : guma nitril.	36 - 48	x5
KORANDA S3 SRC	KORANS3NO Crna		Gornjište : goveđa koža s dodatnim pojačanjem od materijala TPU na prednjem dijelu. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliamid na pjenu od materijala EVA. Potplat : duplobrizgani - Panorubber®. Vanjski sloj potplata : guma nitril.		

LANTANA S1P SRC



NAVARA S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
LANTANA S1P SRC	LANTASPN0 Crna	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Gornjište : goveđa koža. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje. Unutarnji sloj potplata poliamid na pjenu od materijala EVA. Potplat : duplobrizgani - Panorubber®. Vanjski sloj potplata : guma nitril.	36 - 48	x5
NAVARA S1P SRC	NAVARSPNO Crna				



X-LARGE INDUSTRY

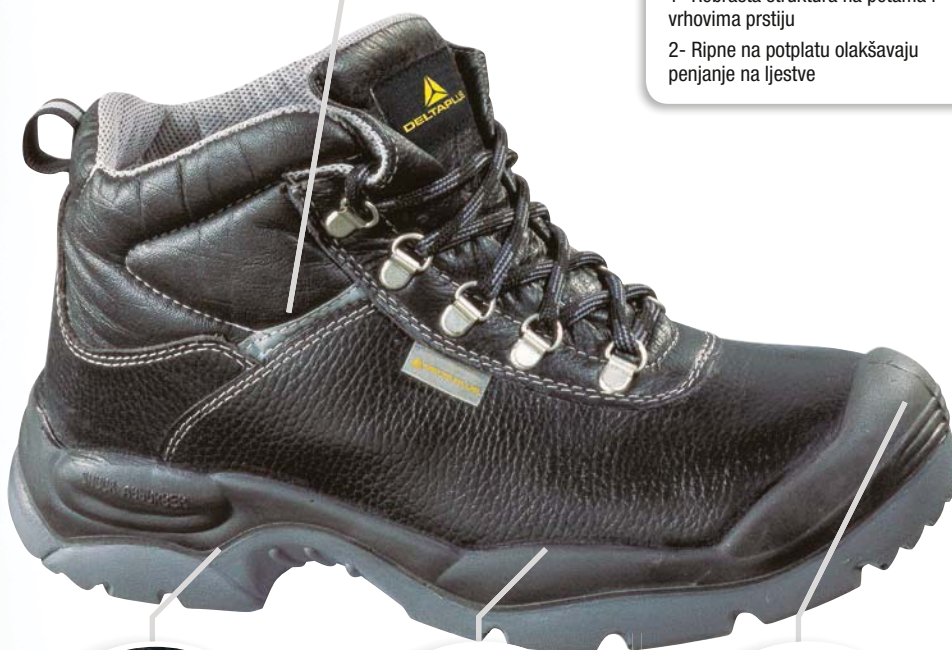
Simbol udobnosti, zaštite i dugotrajnosti, kolekcija X-LARGE INDUSTRY udovoljava najzahtjevnijim poslovnim okruženjima

Reflektirajuće trake



IZVRSNA OTPORNOST NA PROKLIZAVANJE

- 1- Rebrasta struktura na petama i vrhovima prstiju
- 2- Ripne na potplatu olakšavaju penjanje na ljestve



SHOCK ABSORBER :
Potplat od duplobrizganog poliuretana



VELIKA UDOBNOST
Kalup i zaštitna kapica širine 11



POJAČANA ZAŠTITA PRSTIJU
Potplat s dodatnom zaštitom od poliuretana na vrhovima prstiju (BUMPER CAP SYSTEM)



POTPLAT SPREČAVA UMARANJE
Integrirane zone savijanja (sustav PANOFLEX®)



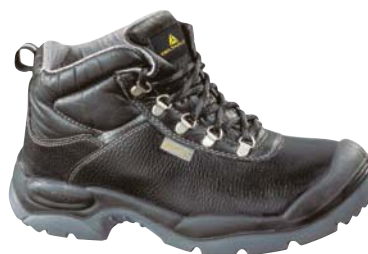
CADEROUSSE S3 SRC



CADEROUSSE



SAULT S3 SRC

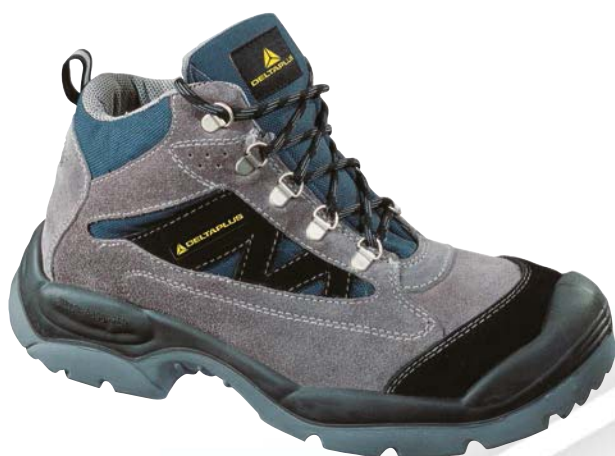


MONTBRUN S3 SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
CADEROUSSE S3 SRC	CADERS3NO Crna	EN ISO 20345 CI	Gornjište : puna koža. Podstava : vuna od poliestera. Unutarnji uložak na vadenje. Potplat : duplobrizgani poliuretan s dodatnim pojačanjem na rubu potplata.	39 - 48	x5
SAULT S3 SRC	SAULTS3NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveda koža. Podstava : poliamid. Unutarnji uložak na vadenje. Unutarnji sloj potplata : poliamid na materijalu EVA. Vanjski sloj potplata : duplobrizgani poliuretan s dodatnim pojačanjem na rubu potplata.	39 - 48	
MONTBRUN S3 SRC	MONTBS3NO Crna				

CAROMB S1P SRC




MAZAN S1P SRC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
CAROMB S1P SRC	CAROMSPGB Siva-Plava	CE EN ISO 20345	Gornjište : velur koža / najlon poliamid. Podstava : poliamid. Unutarnji uložak na vadenje. Unutarnji sloj potplata : poliamid na materijalu EVA. Vanjski sloj potplata : duplobrizgani poliuretan s dodatnim pojačanjem na rubu potplata.	39 - 48	x5
MAZAN S1P SRC	MAZANSPGB Siva-Plava			39 - 48	



Što kažu propisi ?

Direktiva 1999/92/CE regulira zone eksplozivne atmosfere s klasifikacijom „ATEX“ i zaštitu radnika od rizika od eksplozije. U tim zonama preporučuje se uporaba prikladnih cipela  koje osiguravaju odvođenje statičkog elektriciteta, kao element globalnog sustava za sprečavanje rizika od eksplozije.

Zahtjevi u pogledu dizajna te implementacije sustava kontrole elektrostatičkog pražnjenja (ESD) koji može oštetiti elektroničke komponente definirani su normom EN61340-5-1. **Oprema s naznakom „ESD“ treba omogućiti otpornost između $10^5 \Omega$ i $3.5 \cdot 10^7 \Omega$.** Da bi se mogla koristiti kao ESD oprema, cipele trebaju minimalno biti sukladne normi EN61340-4-3 te omogućiti otpornost manju od $10^8 \Omega$ (i veću od $10^5 \Omega$); u tom se slučaju smatra da cipela osigurava odvođenje statičkog elektriciteta.

SAULT ESD i VIAGI ESD pružaju izuzetno dobru zaštitu jer ne samo da postižu maksimalnu otpornost između 10^5 i $3.5 \cdot 10^7 \Omega$, nego su i **njihovi testovi realizirani u vrlo zahtjevnim uvjetima : klasa okoliša klime broj 1 (jako suhi okoliš : postotak vlage 15%).**

Zahvaljujući njihovoj slaboj razini otpornosti, **SAULT ESD i VIAGI ESD** cipele posebno su učinkovit element globalnog sustava uzemljenja (rukavice, odjeća, prostirke, stolci, itd...)

Njihove performanse pomažu sustavu u postizanju razine otpornosti za koji se traži sukladnost 



RIZIK OD ELEKTROSTATIČKOG PRAŽNjenja (ESD*)

Statički elektricitet (el.naboj) koji bi korisnik imao na svom tijelu i odjeći treba kontrolirati na slijedećim područjima uporabe jer bi mogao :



- > Prouzročiti iskrnu pražnjenja koja bi potom mogla prouzročiti zapaljenje eksplozivne atmosfere te eksploziju i požar : industrija plastike, rudarstvo, naftna industrija, kemijska industrija...
- > Oštetiti vrlo osjetljive elektroničke komponente : elektronska industrija
- > Generirati sitne čestice koje bi se mogle zalijepiti na karoseriju ili svježe nanešenu boju : auto industrija, industrija bijele tehnike...

* Electrostatic Discharge
Elektrostatičko pražnjenje



SAULT S3 SRC ESD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
SAULT S3 SRC ESD	SAULTE3NO Crna	CE EN ISO 20345 EN61340-4-3 KLASA 1	Gornjište : goveđa koža. Podstava : poliamid. Unutarnji uložak na vadenje. Unutarnji sloj potplata : poliamid na materijalu EVA. Vanjski sloj potplata : duplobrizgani poliuretan s dodatnim pojačanjem na rubu potplata.	39 - 48	x5


VIAGI S1P SRC ESD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
VIAGI S1P SRC ESD	VIAGIEPNR Crna-Crvena	CE EN ISO 20345 EN61340-4-3 KLASA 1	Gornjište : brušena koža i poliester "mesh". Podstava : poliester. Unutarnji uložak na vadenje. Unutarnji sloj potplata poliester na pjeni EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. Cipela bez magnetskih svojstava.	36 - 48	x10






CLASSIC +

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
<p>GARGAS II S1P SRC</p> 	<p>GARG2SPNO Crna</p>	<p>CE EN ISO 20345</p>	<p>Gornjište : goveđa koža. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretani.</p> 	<p>35 - 48</p>	<p>x10</p>
<p>GOULT II S1P SRC</p> 	<p>GOUL2SPNO Crna</p>	<p>CE EN ISO 20345</p>	<p>Gornjište : goveđa koža. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak na vađenje Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretani.</p> 	<p>35 - 48</p>	<p>x10</p>



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
C L A S S I C I N D U S T R Y					
COBRA II S1P SRC	COBR2NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : špalt koža i cambrelle. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan. • Šavovi od Kevlar® konca • Kožni preklap preko gornjišta	36 - 47	x10
VOYAGER S1P SRC	VOYAGSPGB Siva-Plava	CE EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan.	36 - 45 46 - 47	x10 x5
MIRAGE S1P SRC	MIRAGSPGB Siva-Plava	CE EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža: Podstava : poliamid «mesh». Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji dio potplata : poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan.	36 - 47	x10
FENNEC II S1 SRC	FENN2GR Siva	CE EN ISO 20345	Gornjište : brušena koža. Podstava : poliamid koji upija znoj. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na materijalu EVA. Potplat : duplobrizgani poliuretan.	36 - 47	x10
	FENN2PGR Siva		 FENNEC II S1P		

CLASSIC INDUSTRY

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
JUMPER2 S3 FUR SRC 	JUMP2S3FENO Crna	CE EN ISO 20345 CI	Gornjište : goveđa koža. Podstava : krzno od poliestera. Unutarnji uložak na vađenje. Potplat : duplobrizgani poliuretan. • Potplat izrađen od posebnog PU materijala otpornog do -30°C 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JUMPER2 S3 SRC 	JUMP2S3NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na prirodnoj gumi, antibakterijski. Potplat : duplobrizgani poliuretan. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JET2 S3 SRC 	JET2S3NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na prirodnoj gumi, antibakterijski. Potplat : duplobrizgani poliuretan. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5






Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
JUMPER2 S1P SRC	JUMP2SPNO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na prirodnoj gumi, antibakterijski. Potplat : duplobrizgani poliuretani. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JET2 S1P SRC	JET2SPNO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na prirodnoj gumi, antibakterijski. Potplat : duplobrizgani poliuretani. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JUMPER2 S1 SRC	JUMP2S1NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na prirodnoj gumi, antibakterijski. Potplat : duplobrizgani poliuretani. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JET2 S1 SRC	JET2S1NO Crna	CE EN ISO 20345	Gornjište : goveđa koža. Podstava : mesh poliamid. Unutarnji uložak fiksni. Unutarnji sloj potplata poliamid na prirodnoj gumi, antibakterijski. Potplat : duplobrizgani poliuretani. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5



WINTER BOOT







Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
BEAR III S3 SRC 	BEAR3S3MA Smeđa	CE EN ISO 20345 CI	Gornjište : goveđa koža. Podstava : akrilna vuna. Unutarnji uložak na vadenje, obložen akrilnom vunom. Potplat : duplobrizgani poliuretani. 	39 - 47	x5
DEVON III S3 SRC 	DEV03S3NO Crna	CE EN ISO 20345 CI	Gornjište : goveđa koža. Podstava : akrilna vuna. Unutarnji uložak na vadenje, obložen akrilnom vunom. Potplat : duplobrizgani poliuretani. 	39 - 47	x5
CADEROUSSE S3 SRC 	CADERS3NO Crna	CE EN ISO 20345 CI	Gornjište : puna koža. Podstava : vuna od poliestera. Unutarnji uložak na vadenje. Potplat : duplobrizgani poliuretani s dodatnim pojačanjem na rubu potplata. 	39 - 48	x5



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
MORNAS SRC 	MORNAVE Zelena	CE EN ISO 20347 OB E CI	Radna čizma. Sara : duplobrizgani PVC. Vrh sare : PU Podstava : krzno od poliestera. Potplat : PVC, otporan na proklizavanje.	39 - 47	x6
ECRINS S5 SRC 	ECRINNO Crna	CE EN ISO 20345 CI	Zaštitna čizma. Sara : duplobrizgani PVC. Podstava : krzno od poliestera. Unutarnji uložak fiksni s dodatnom zaštitom od aluminija. Zaštitna tabanica od nehrđajućeg čelika. Potplat : PVC - nitril, otporan na proklizavanje - Čelična tabanica S5. Bočni jezičci za lakše obuvanje.	39 - 47	x5
LAUTARET2 	LAUT2NO Crna		Kanadske čizme s krznom. Podstava 100% poliester. Sara : poliamid s obradom Teflon®. Potplat od termoplastike (sadržava svojstva do -30°C). <ul style="list-style-type: none"> • RADNA ČIZMA A NE ZAŠTITNA 	38 - 47	x5



RAIN BOOT

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
<p>GIGNAC2 S5 SRC</p> 	GIGN2VE Zelena	<p>CE EN ISO 20345</p>	<p>Zaštitna čizma. Sara : duplobrizgani PVC. Podstava : Jersey poliester. Potplat : PVC - nitril, otporan na proklizavanje - Čelična tabanica S5.</p> 	39 - 47	x5
<p>VIENS2 S4 SRC</p> 	VIEN2BL Bijela	<p>CE EN ISO 20345</p>	<p>Zaštitna čizma. Sara : duplobrizgani PVC. Podstava : Jersey poliester. Potplat : PVC - nitril, otporan na proklizavanje.</p> 	36 - 47	x5
<p>JAVON 2 E</p> 	JAVO2VE Zelena	<p>CE EN347-1</p>	<p>Radna čizma polu-visoka. Sara : duplobrizgani PVC. Podstava : jersey poliester. Potplat : PVC, otporan na proklizavanje.</p> 	39 - 47	x6
<p>JOUCAS2 SRC</p> 	JOUC2VE Zelena	<p>CE EN ISO 20347 OB E</p>	<p>Radna čizma visoka. Sara : duplobrizgani PVC. Podstava : jersey poliester. Potplat : PVC, otporan na proklizavanje.</p> 	39 - 47	x6



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine	
D O D A T N A O P R E M A					
PRATO 	PRATOVE Kaki-Crna		Čarape antistatik, antibakteriološka obrada. 64% pamuk / 17% poliamid / 16% Nostatex® / 3% Lycra®. Meki rub. Čarape sa segmentalnom kompresijom (Lycra®). Materijal obrađen protiv skupljanja (Prewashed).	39/42-43/46	x100
	PRATONO Crna-Siva				
CHAUSSETT 	CHAUSSETT Krem		Zimsko utopljenje za čizme od akrilnog krzna.	UNIVERZALNA	x50
CHAUSSON 	CHAUSO Siva		Izotermičko utopljenje 100% poliester. Gumena traka kao potpora gležnju - širina 22 mm.	38/39 do 46/47	x50
LACETS XL 	LACETXL Crna		Vezice za cipele, crne, poliamid. Dužina 120 cm.		x500
	22180 Crna		Vezice za cipele, crne, poliamid. Dužina 100 cm.		
LACETS 22180					
SEMELLE 	45400 Crna		Rezervni ulošci za cipele. Poliamid.	35/36 do 47/48	x350





OPREMA PROTIV PADA

POMOĆ PRI ODABIRU

310

Uprtači

Uprtači str. 316

Kompleti str. 326

Oprema za sprečavanje pada

Užad za amortizaciju pada str. 330

Sustavi za sprečavanje pada s automatskim zaustavljanjem str. 334

Oprema za sprečavanje pada na fleksibilnoj podlozi str. 338

Oprema za sprečavanje pada na fleksibilnoj ili fiksnoj podlozi str. 342

Spiderline II® str. 344

Oprema za pozicioniranje

Oprema za pozicioniranje str. 324

Naprave za učvršćenje str. 346

Sustavi za učvršćenje i pozicioniranje str. 348

Spone str. 350

Oprema za rad u visećem položaju

Radovi na užetu str. 352

Spašavanje

Oprema za zaštitu od pada i spašavanje str. 354

Spašavanje & evakuacija str. 356





SUSTAV ZA ZAŠTITU OD PADA

SUSTAVI ZA ZAŠTITU OD PADA



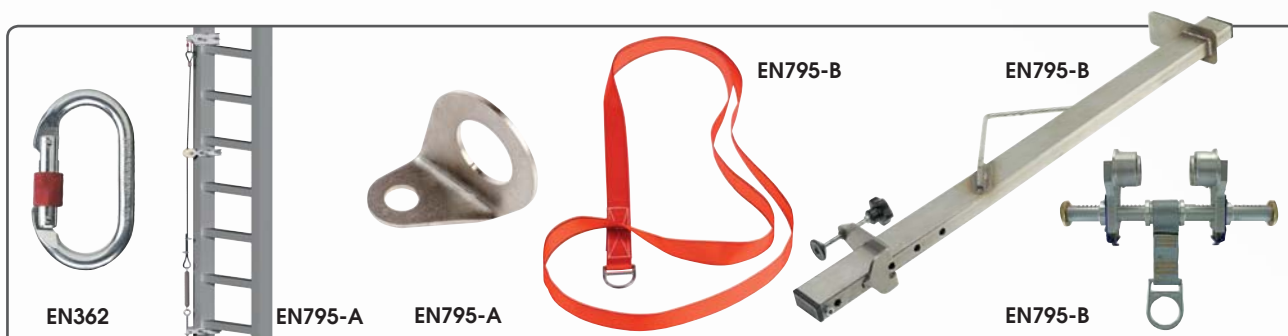
UPRTAČI



SUSTAVI ZA ZAŠTITU OD PADA



SPONE

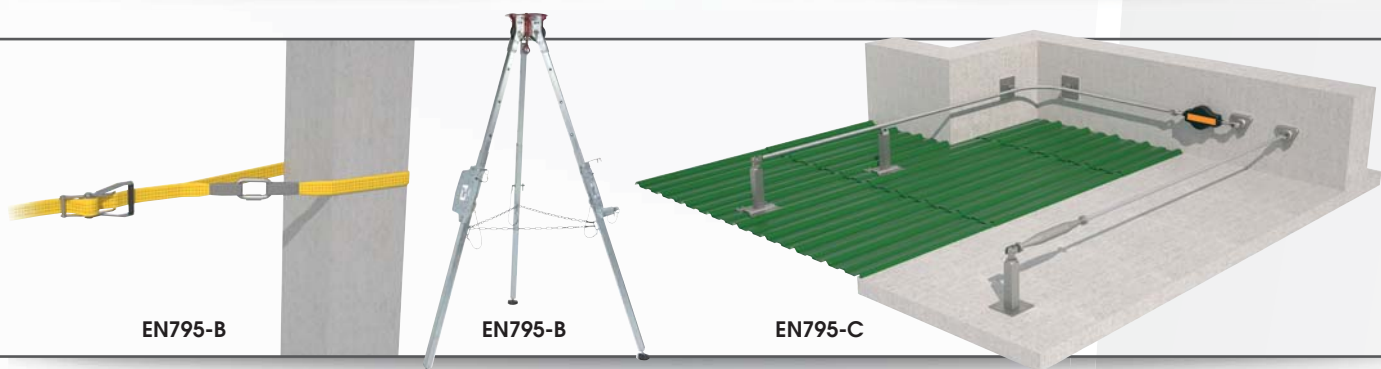
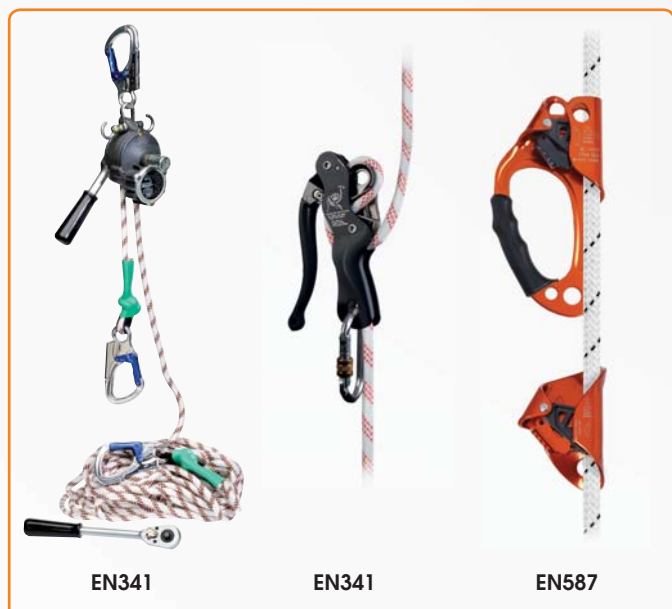


POMOĆ PRI ODABIRU

SUSTAVI ZA SPAŠAVANJE I RAD U VISEĆEM POLOŽAJU



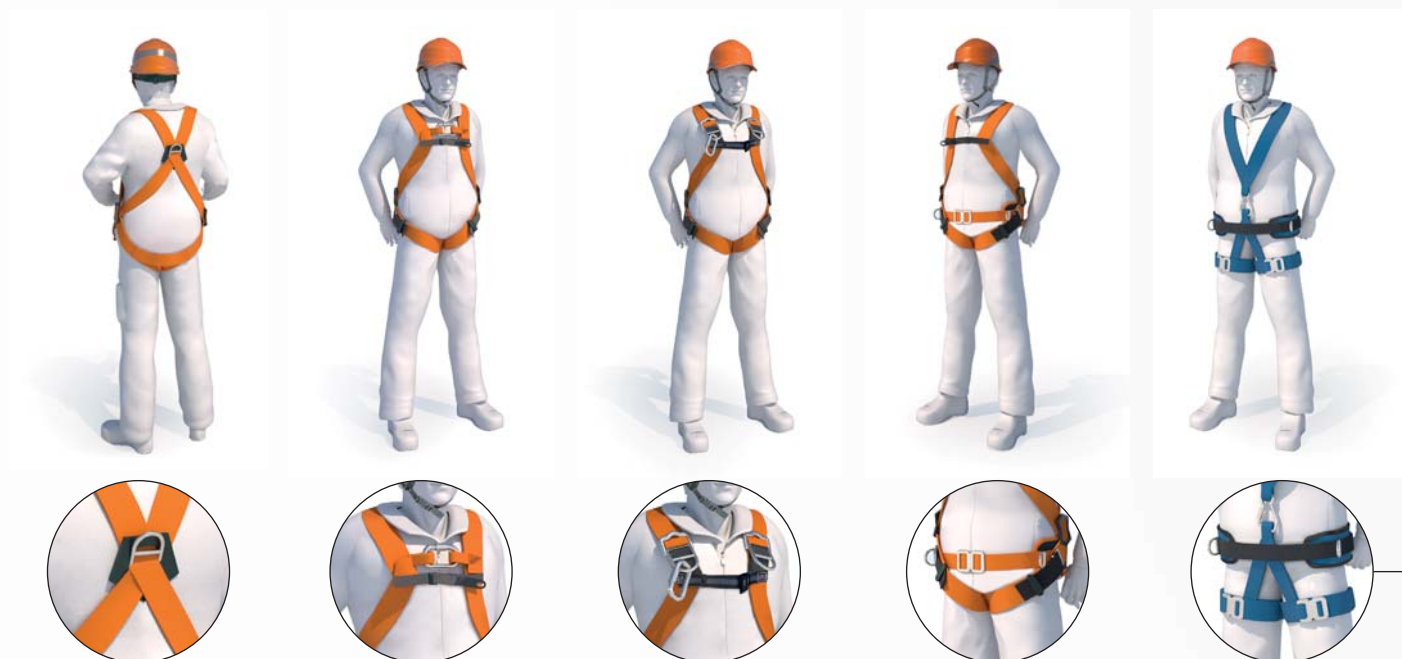
SUSTAVI ZA POZICIONIRANJE





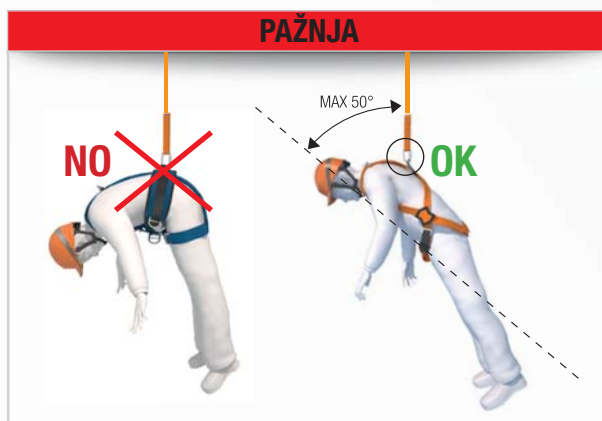
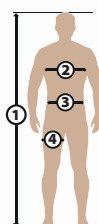
UPRTAČI

KAKO ODABRATI SVOJ UPRTAČ



ODABIR VELIČINE

KAT. OZNAKA	VELIČINA	1	2	3	4
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm	>110 cm	>60 cm



POSTAVLJANJE UPRTAČA



OPREMA ZA ZAŠTITU OD PADA

S AUTOMATSKIM ZAUSTAVLJANJEM



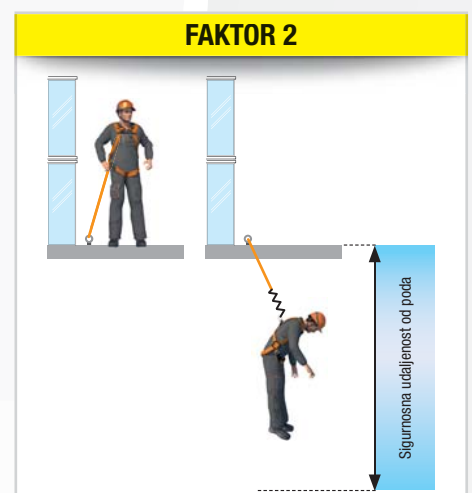
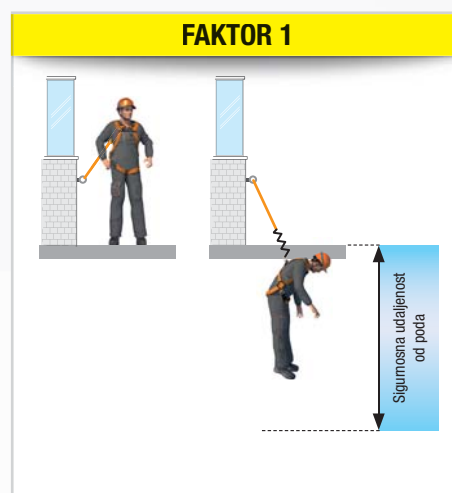
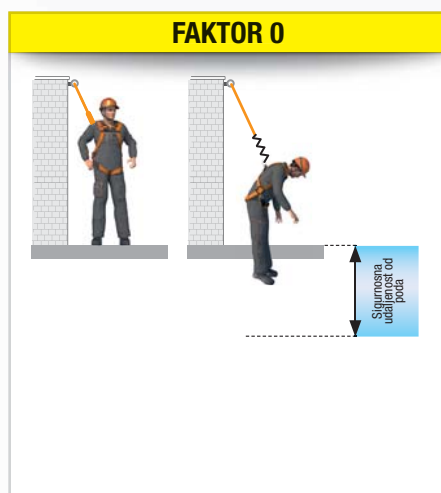
NA PODLOZI ZA PRIČVRŠĆIVANJE



APSORBER ENERGIJE



SIGURNOSNA UDALJENOST OD PODA





USLUGA NAKON PRODAJE

OBVEZNA GODIŠNJA GENERALNA KONTROLA

EN365

Upute za periodičnu provjeru trebaju, između ostalog, uključivati :

- Preporuku o učestalosti periodičnih pregleda, vodeći računa o faktorima kao što su propisi, tip opreme, učestalost korištenja i radni uvjeti. Ta preporuka treba uključiti klauzulu koja precizira da periodički

pregled treba izvršiti minimalno jednom u dvanaest mjeseci;

- Upozorenje koje naglašava da periodičke provjere treba vršiti stručna osoba uz strogo poštivanje uputa o periodičkoj provjeri od proizvođača.



10 godina

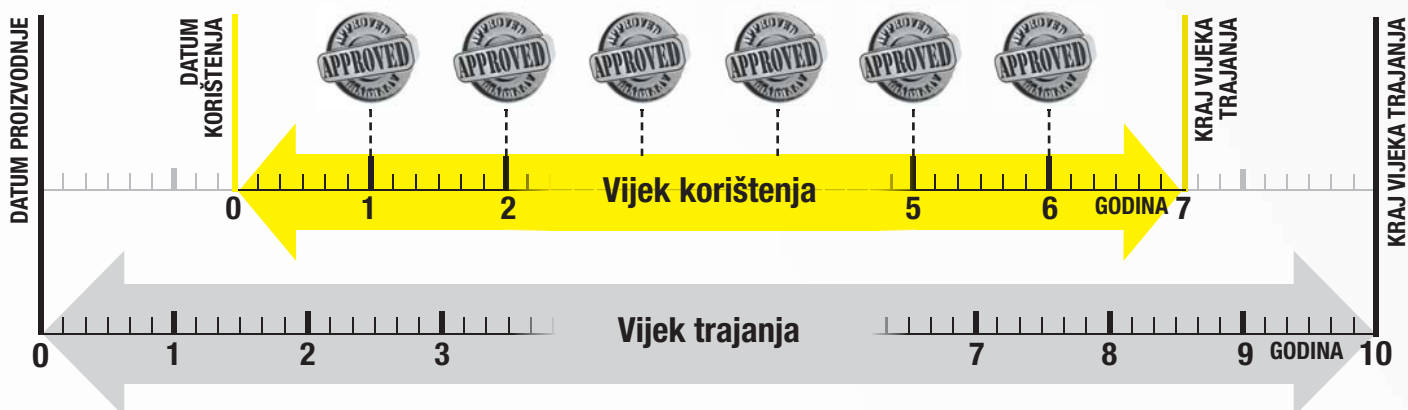
Do 10 godina od datuma proizvodnje ili 7 godina od datuma korištenja osobnu zaštitnu opremu od tekstila



20 godina

Do 20 godina od datuma proizvodnje za metalnu osobnu zaštitnu opremu

Tekstilni proizvodi



VIZUALNA KONTROLA ZA:

Uprtače, pojaseve, amortizacijske trake, užad, apsorbere energije, trake s automatskim zaustavljanjem (npr.: AN102), sponne, komponente naših kompleta (osim ELARA270), privremene sustave učvršćenja (tronošci, LV201...)

MEHANIČKA PROVJERA ZA:

Trake s automatskim zaustavljanjem, sustave za spašavanje (npr. TC013)



KAKO PLANIRATI GODIŠNJU PROVJERU

Naljepnica na proizvodu sa sljedećim datumom



Registrirati se na internetskoj stranici www.deltaplus.eu



Ili:

- Plan koji je izradio korisnik
- Plan koji je izradio poslodavac
- Naljepnica na mjestu skladištenja proizvoda
- Zadužiti slijedeće organizacije za planiranje provjere :
 - prodavaču
 - proizvođaču Delta Plus
 - servisnom centru



EN365

KORISNICI: «Važno je da osoblje bude **obučeno**, da se njegova stručnost prati te da on posjeduje pismene upute putem kojih može odabrati, koristiti, održavati te vršiti periodičku provjeru osobne zaštitne opreme ili bilo koje druge opreme.»

KONTROLORI: «Može se dogoditi da stručna osoba treba proći obuku kod proizvođača (...) stručno znanje vezano za sigurnost je neophodno pri rastavljanju, ponovnom sastavljanju ili procjeni osobne zaštitne opreme ili druge opreme.»

OBUKA JE NEOPHODNA:

Ona omogućuje:

- Sensibilizaciju na potrebu korištenja opreme za zaštitu od pada
- Analizu rizičnih situacija
- Osiguravanje sigurnosti na radnim mjestima
- Pronalaženje rješenja zaštite
- Povećanje učinkovitosti
- Primjenu tehničkog stručnog znanja tijekom provjere, održavanja i popravaka proizvoda

NAŠA PONUDA ZA OBUKU:

12 modula za obuku prilagođenu različitim ciljnim skupinama: Korisnicima, distributerima, tehničkim servisima za provjeru i popravak.



USLUGA NAKON PRODAJE U VAŠOJ BLIZINI

Mreža servisnih centara



Više informacija na www.deltaplus.eu



Centri za obuku www.dpgtraining.com



UPRTAČI

WAILY HAR36TC



Udobnost zahvaljujući širokim naramenicama

Idealna radna pozicija zahvaljujući polukrutom materijalu sjedala uprtača

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
WAILY HAR36TC	HAR36TCGT	CE EN361 EN358	Uprtač s pojasom i sjedalom : 2 točke kopčanja uprtača (na leđima i na prsima). Sigurnosni pojas s termoformiranim pojačanjem na leđima i sjedalom. 2 bočne točke kopčanja na sigurnosnom pojasu. Sjedalo s 2 točke pričvršćenja za rad u visećem položaju. 5 kopči za podešavanje veličine od kojih su 3 automatske.	S/M/L	2,4 kg	x5
	HAR36TCXX			XL/XXL		

UPRTAČI ZA ZAŠTITU OD PADA ZA RAD U VISEĆEM POLOŽAJU

Većina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

GALAGO HAR35TC



2 ručke za nošenje pribora integrirane u pojas

2 točke kopčanja za brzo skidanje koje omogućuju podešavanje ili skidanje naramenica, kako bi se dobio samo pojas EX320TC.

Udobnost zahvaljujući termoformiranom pojasi s pojačanim leđima te trakama oko bedara podstavljenim spužvom

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
GALAGO HAR35TC	HAR35TCGT	CE EN361 EN358 EN813	Dvobojni uprtač s pojansom : 2 točke kopčanja uprtača (na leđima i na prsima). Sigurnosni pojas s termoformiranim pojačanjem na leđima te trakama oko bedara. 2 bočne točke kopčanja na sigurnosnom pojasi. 1 točka pričvršćenja za rad u visećem položaju. 8 kopči za podešavanje veličine. 1 spona.	S/M/L	1,9 kg	x5
	HAR35TCXX			XL/XXL		



UPRTAČI

EOLIEN HAR35



Soft padding na ramenima
te na trakama oko bedara
Dodatna zaštita za leđa, na
skidanje

Indikator pada

Rotacija 120°
2 ručke za nošenje pribora
integrirane u pojas

Džep za telefon ili pretinac za
indikator pada

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
EOLIEN HAR35	HAR35GT	CE EN361 EN358	Dvobojni uprtač s pojasom za pozicioniranje. 3 točke kopčanja uprtača (na leđima, na prsima lijevo i na prsima desno). 4 kopče za podešavanje veličine. Sigurnosni pojas za pozicioniranje s termoformiranim pojačanjem na leđima, sa širokom čičak trakom radi veće udobnosti. Rotacija za 120°. 2 bočne točke kopčanja. 1 automatska kopčica za podešavanje širine. Leđa podstavljena spužvom.	S/ML	2 kg	x5
	HAR35XX			XL/XXL		

Večina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

ANATOM HAR32



Soft padding na ramenima
te na trakama oko bedara

Indikator pada

Džep za telefon ili pretinac
za indikator pada

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
ANATOM HAR32	HAR32GT	CE EN361	Dvobojni uprtač. 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 8 kopči za podešavanje veličine.	S/M/L	1,4 kg	x5
	HAR32XX			XL/XXL		



UPRTAČI

HAR24



"Riplight System II®"



Indikator pada

Rotacija za 120°
2 ručke za nošenje pribora integrirane u pojas

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
HAR24	HAR24GT	CE EN361 EN358	Uprtač s raztezljivim naramenicama, patentiran „Riplight System II®“, sa zaštitnim pojasom. 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima) i 4 kopče za podešavanje veličine. Sigurnosni pojas s termoformiranim pojačanjem na leđima, sa širokom čičak trakom. Rotacija za 120°. 2 bočne točke kopčanja na sigurnosnom pojasu.	S/M/L	1,8 kg	x5

HAR22



EX220



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
HAR22	HAR22GT	CE EN361	Uprtač s raztezljivim naramenicama, patentiran „Riplight System II®“. 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 4 kopče za podešavanje veličine.	S/M/L	1 kg	x5
EX220	EX220XX	CE EN358	Pojas za pozicioniranje s termoformiranim pojačanjem na leđima; široka čičak traka radi veće udobnosti. Rotacija za 120°. 2 bočne točke za pozicioniranje. 1 kopča za podešavanje veličine. Leđa podstavljena spužvom.	XL/XXL	0,8 kg	
	EX220GT			S/M/L		

Većina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

HAR23GILNO



"Riplight System II®"

Indikator pada

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
HAR23GILNO	HAR23GILNOGT	CE EN361	Uprtač s rastezljivim naramenicama s integriranim prslukom koji se nemože skidati : Uprtač (Ref. HAR23). Prsluk : poliester, Cordura® i pletivo 3D. Prednje zatvaranje zatvaračem. 2 džepa na zatvaranje zatvaračem. Bočne reflektirajuće trake. Veličina podesiva bočnim vezicama.	S/M/L	1,8 kg	x5

HAR23



"Riplight System II®"

Indikator pada

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
HAR23	HAR23GT	CE EN361	Uprtač s rastezljivim naramenicama, patentiran „Riplight System II®“. 3 točke kopčanja (na leđima, na prsima lijevo i na prsima desno). 4 kopče za podešavanje veličine.	S/M/L	1,3 kg	x5



UPRTAČI

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
HAR14 	HAR14GT	CE EN361 EN358	Uprtič s pojansom za pozicioniranje. 2 točke kopčanja uprtiča (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine. Sigurnosni pojas s termoformiranim pojačanjem na leđima. Podstava spužva. 2 bočne točke za pozicioniranje.	1,1 kg	x10
	HAR14XX				
HAR12 	HAR12GT	CE EN361	Uprtič s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine.	0,7 kg	x10
	HAR12XX				
HAR11 	HAR11GT	CE EN361	Uprtič s 1 točkom kopčanja (na leđima). 2 kopče za podešavanje veličine.	0,6 kg	x10
	HAR11XX				
EX120 	EX120	CE EN358	Pojas za pozicioniranje s termoformiranim pojačanjem na leđima. 2 bočne točke kopčanja. 1 kopča za podešavanje veličine. Leđa podstavljena spužvom.	0,4 kg	x10

Većina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
HAR12GILNO 	HAR12GILNOGT	CE EN361	Uprtač s integriranim prslukom koji se nemože skidati : Uprtač (Ref. HAR12). Prsluk : materijal 65% poliester, 35% pamuk. Podstava mesh 100% poliester (porozni materijal). Prednje zatvaranje zatvaračem. 2 džepa. Veličina podesiva zatvaračem 3 u 1.	1,2 kg	x10
	HAR12GILNOXX				
HAR12GILJA 	HAR12GILJAGT	CE EN361 EN471 2,2	Uprtač s integriranim prslukom visoke vidljivosti koji se nemože skidati : Uprtač (Ref. HAR12). Prsluk : materijal 100% poliester. Našivene reflektirajuće trake. Podstava mrežica od poliestera. Prednje zatvaranje zatvaračem. 5 džepova od kojih 1 džep za telefon. Predviđeno mjesto za bedž s imenom. Veličina podesiva zatvaračem 3 u 1.	1,2 kg	x10
	HAR12GILJAXX				
HAR12GILOR 	HAR12GILORGT	CE EN361 EN471 2,2	Uprtač s integriranim prslukom visoke vidljivosti koji se nemože skidati : Uprtač (Ref. HAR12). Prsluk : materijal 55% poliester, 45% pamuk. Našivene reflektirajuće trake. Podstava mrežica od poliestera. Prednje zatvaranje zatvaračem. 5 džepova od kojih 1 džep za telefon. Predviđeno mjesto za bedž s imenom. Veličina podesiva zatvaračem 3 u 1.	1,2 kg	x10
	HAR12GILORXX				



OPREMA ZA POZICIONIRANJE

EX030200



Otvaranje s dvostrukom zaštitom :
postavljanje bez odvajanja od uprtača

Otvaranje jednom rukom

Indikator pada i pokazivač smjera

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
EX030200	EX030200	CE EN358 EN12841 EN353-2	3 proizvoda u 1 : Klizni sustav za sprečavanje pada na užetu promjera 10,5 mm. - Sustav za blokiranje na užetu. - Zatezač užeta sa sponom AM002. Klizni sustav za sprečavanje pada se, u slučaju pada, automatski blokira te zaustavlja pad korisnika. Sustav za podešavanje užeta koji se koristi na podlozi (tip A) prati korisnika u svim izmjenama radne pozicije te se blokira pod djelovanjem opterećenja (statičkog ili dinamičkog). Sustav za penjanje na radnoj podlozi blokira se pod djelovanjem opterećenja u jednom smjeru, a slobodno klizi u suprotnom smjeru (tip B). Sustav za pozicioniranje omogućuje podešavanje udaljenosti između korisnika (s pojasom za pozicioniranje) i strukture na koju je korisnik pričvršćen. Uže pleteno, promjer 10,5 mm. Kopča za automatsko blokiranje.	0.20 do 2 m	1,2 kg	x5
EX030400	EX030400			0.20 do 4 m	1,4 kg	

EX118200A



Dodatni artikl koji se preporuča za ispravno korištenje proizvoda : 1 spona AM002

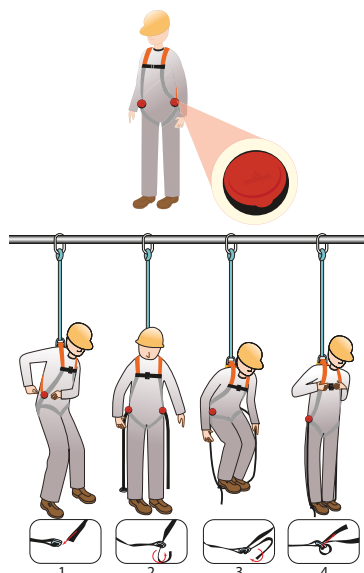


EX021



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
EX118200A	EX118200A	CE EN358	Uže za pozicioniranje, čija se dužina podešava zatezačem od nehrđajućeg čelika. Pleteno uže, promjera 14 mm, s indikatorom istrošenosti. 1 spona.	0.20 do 2 m	0,9 kg	x5
EX118400A	EX118400A			0.20 do 4 m	1,1 kg	
EX021	EX021		Uže za pozicioniranje, dužina podesiva. Pleteno uže, promjera 12 mm.	1.10 do 2 m	0,3 kg	x15

HA203



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike		
HA203	HA203	Trake koje omogućuju zadržavanje krvotoka u nogama nakon pada, za vrijeme čekanja pomoći. Mogu se pričvrstiti na sve tipove uprtača, na bočne ručice. Jednostavno i brzo podešavanje. Kutijica za spremanje.	0,3 kg	x10

RIPLIGHT 2 HA201



FALDEET

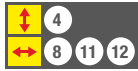


Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Karakteristike		
RIPLIGHT 2 HA201	HA201	RIPLIGHT SYSTEM II® daje elastičnost i rastezljivost vašem uprtaču, ukidajući točke napona. Kopča se s lakoćom na trake svih uprtača kolekcije Delte Plus. Za optimalnu udobnost, preporuča se uporaba 3 para HA201 RIPLIGHT SYSTEM II®. Prodaju se u paru.	0,03 kg	x1
FALDEET	FALDEET	Detektor pada koji se sastoji od : * brzinomjera koji omogućuje detektiranje pada. Može se spremiti u džep ili zakvačiti na remen, pomoću vanjskih ručki * Gumba pomoću kojeg se može pozvati pomoć. Aparat ne posjeduje gumb ON/OFF, nego se automatski stavlja u mod ON kada je u pokretu te prelazi u mod OFF nakon 20 minuta bez aktivnosti. Prodaje se u kompletu od 2 komada, jer funkcionira isključivo u paru.	0,04 kg	x1



KOMPLETI

ELARA320



Torba za spremanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
ELARA320	ELARA320	CE EN362 EN361 EN355 EN358	POSITIONNING & SCAFFOLDING – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s pojasom za pozicioniranje. 2 točke kopčanja uprtača (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref. HAR14). Uže za pozicioniranje; dužina podesiva od 1,1 do 2 m; promjer užeta 12 mm (Ref. EX021). Apsorber energije s dvostrukim užetom (Y) promjera 12 mm. Dužina 2 m. 1 spona AM002, 2 hvataljke AM022 (Ref. AN211200CDD). 2 spone AM002.	S/M/L	3,6 kg	x5

ELARA280



Torba za spremanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
ELARA280	ELARA280	CE EN362 EN361 EN355	SCAFFOLDING – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref.HAR12). Apsorber energije s dvostrukim užetom (Y) promjera 12 mm. Dužina 2 m. 1 spona AM002 i 2 hvataljke AM022 (Ref. AN211200CDD).	S/M/L	2,8 kg	x5

KOMPLETI ZA SPREČAVANJE PADA

Većina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

ELARA270



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina	👤	📦
ELARA270	ELARA270	CE EN362 EN361 EN360 EN354 EN795-B	VERTICAL & HORIZONTAL 10 M – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref. HAR12). Protektor s automatskim zaustavljanjem pada; čelično uže dužine 10 m. Kućište od plastike. 1 spona sa zavrtnjem te indikatorom pada AM016 (Ref. AN123T). Traka za pričvršćenje dužine 2 (Ref. L0030). 2 spona AM002.	S/M/L	8,5 kg	x1

ELARA140



Torba za spremanje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina	👤	📦
ELARA140	ELARA140GT	CE EN362 EN361 EN360	VERTICAL & HORIZONTAL 2,5 M – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref. HAR12). Minibloc s automatskim zaustavljanjem pada; traka širine 46 mm s apsorberom energije. Zaštitno kućište. 1 spona AM002. (Ref. AN201). 1 spona AM002.	S/M/L	2,1 kg	x5
	ELARA140XX			XL/XXL		



KOMPLETI

ELARA170



Torba za spremanje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
ELARA170	ELARA170GT	EN362 EN361 EN353-2 CE	ROOF – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref. HAR12). Klizni sustav za zaustavljanje pada (koji se ne otvara) integriran na užetu promjera 12 mm; dužina užeta 20 m. Indikator pada. (Ref. AN063/20). 2 spone AM002.	S/M/L	3,3 kg	x5
	ELARA170XX			XL/XXL		
ELARA150	ELARA150	EN362 EN361 EN353-2	ROOF – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref. HAR12). Klizni sustav za zaustavljanje pada (koji se ne otvara) integriran na užetu promjera 12 mm; dužina užeta 10 m. Indikator pada. (Ref. AN063/10). 2 spone AM002.	S/M/L	2,4 kg	

ELARA190



Torba za spremanje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
ELARA190	ELARA190GT	EN362 EN361 EN355 CE	SCAFFOLDING – Komplet za zaštitu od pada spreman za uporabu : Uprtač s 2 točke kopčanja (na leđima i na prsima). 2 kopče za podešavanje veličine (Ref. HAR12). Apsorber energije s trakom dužine 2 m, 1 sponom AM002 i 1 hvataljkom AM022 (Ref. AN203200CD)	S/M/L	1,8 kg	x5
	ELARA190XX			XL/XXL		

KOMPLETI ZA POZICIONIRANJE I SPREČAVANJE PADA

Većina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

ELARA130



KOMPLET ZA POZICIONIRANJE

Torba za spre-
manje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
ELARA130	ELARA130	CE EN362 EN361 EN354	RESTRAINT – komplet za pozicioniranje spreman za uporabu : Uprtač s 1 točkom kopčanja (na leđima), 2 kopče za podešavanje veličine; ugrađeno uže promjera 12 mm. Uže nije odvojivo od uprtača. Dužina užeta 1,5 m. 1 spona AM002.	S/M/L	1,3 kg	x5

ELARA160



Torba za spre-
manje

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
ELARA160	ELARA160	CE EN362 EN361 EN355	CLASSIC – komplet spreman za uporabu : Uprtač s 1 točkom kopčanja (na leđima) i 2 kopče za podešavanje veličine; ugrađeno uže s apsorberom energije promjera 12 mm. Uže nije odvojivo od uprtača. Dužina užeta 2 m. 1 spona AM002.	S/M/L	1,5 kg	x5



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA

AN240CDD



Amortizacijska rastezljiva traka s apsorberom energije.

Rastezljiva traka ne ometa korisnika prilikom radnih aktivnosti te sprečava rizik od posruća preko trake.

Omče trake sa zaštitnim omotačem radi sprečavanja habanje materijala uslijed trenja

AN230CD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/ Dužina		
AN240CDD	AN240	CE EN355	Amortizacijska traka s integriranim apsorberom energije; dvostruka rastezljiva traka (Y). Dužina u skupljenom stanju : 1,4 m. Dužina u rastegnutom stanju : 2 m. 1 spona AM002. 2 hvataljke AM022.	1 x	2 x	1.40 do 2 m	2,1 kg	x5
AN230CD	AN230		Amortizacijska rastezljiva traka s integriranim apsorberom energije. Dužina u skupljenom stanju : 1,4 m. Dužina u rastegnutom stanju : 2 m. 1 spona AM002. 1 hvataljka AM022.	AM002	1 x		1,0 kg	

AN218150CCC



AN208150CC



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličina/Dužina	👤	📦
AN218150CCC	AN218150CCC	CE EN355	Dvostruko užje (Y) promjera 10,5 mm, s amortizacijom pada. Omče na krajevima užeta.	1 x	2 x	1.50 m	1,2 kg	x5
AN208150CC	AN208150CC		Uže promjera 10,5 mm, s amortizacijom pada. Omče na krajevima užeta.	AM002	1 x		0,8 kg	

AN218RCDD



AN208RCDD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličina/Dužina	👤	📦
AN218RCDD	AN218RCDD	CE EN355	Dvostruko užje (Y) promjera 12 mm, s amortizacijom pada. Dužina užeta podesiva dvjema kopčama.	1 x	2 x	1.30 do 2 m	2,0 kg	x5
AN208RCDD	AN208RCDD		Uže promjera 12 mm, s amortizacijom pada. Dužina užeta podesiva kopčom.	AM002	1 x		1,3 kg	



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA

AN201200CC



AN201200CD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/Dužina	👤	📦
AN201200CC	AN201200CC	CE EN355	Uže promjera 12 mm, s amortizacijom pada. Omče na krajevima užeta.	1 x	1 x	2 m	0,8 kg	x5
AN201200CD	AN201200CD			1 x	1 x			

AN211200CCC

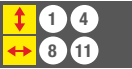


AN211200CDD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/Dužina	👤	📦
AN211200CCC	AN211200CCC	CE EN355	Dvostruko uže (Y) promjera 12 mm, s amortizacijom pada. Omče na krajevima užeta.	1 x	2 x	2 m	1,3 kg	x5
AN211200CDD	AN211200CDD			1 x	2 x			

AN203200CC



AN203200CD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/Dužina	👤	📦
AN203200CC	AN203200CC	CE EN355	Traka s amortizacijom pada; omče na krajevima trake.	1 x	1 x	2 m	0,7 kg	x5
AN203200CD	AN203200CD				1 x			

AN213200CCC



AN213200CDD



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/Dužina	👤	📦
AN213200CCC	AN213200CCC	CE EN355	Dvostruka traka (Y) s amortizacijom pada. Omče na krajevima trake.	1 x	2 x	2 m	1,3 kg	x5
AN213200CDD	AN213200CDD				2 x			



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA

PROTECTOR TETRA



2 integrirane ručke za nošenje

Da biste mogli koristiti protektor s automatskim zaustavljanjem pada sa čeličnim užetom, a koji je certificiran za horizontalno kretanje, čelično uže trebate spojiti s poveznim užetom L0030 (stranica 349).



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličine/ Dužina		
PROTECTOR TETRA	AN141F	EN360 + Intenzivno korištenje + Certifikat za horizontalno korištenje (horizontalno kretanje)	Protektor s automatskim zaustavljanjem pada; traka s apsorberom energije. Kućište od ABS-a. Indikator pada. Sustav blokiranja po inerciji.	1 x AM021	6 m	5,3 kg	x1
	AN141T			1 x AM016			
	AN142F			1 x AM021	8 m	5,4 kg	
	AN142T			1 x AM016			
	AN152F		1 x AM020	6 m	5,6 kg	x1	
	AN152T		1 x AM016				
	AN153F		1 x AM020	10 m	5,8 kg		
	AN153T		1 x AM016				
	AN154F		1 x AM020	15 m	6,5 kg		
	AN154T		1 x AM016				

PROTECTOR METAL



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličina/Dužina		
PROTECTOR METAL	AN115F	CE EN360	Protector s automatskim zaustavljanjem pada; čelično uže s apsorberom energije. Čelično kućište. Indikator pada. Sustav blokiranja po inerciji.	1 x AM020	20 m	9 kg	x1
	AN115T			1 x AM016			
	AN116F			1 x AM020	25 m	10 kg	
	AN116T			1 x AM016			
	AN11730F			1 x AM020	30 m	11 kg	
	AN11730T			1 x AM016			

PROTECTOR INOX



Metalno kućište

Čelično uže od nehrđajućeg čelika



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličina/Dužina		
PROTECTOR INOX	AN11023F	CE EN360	Protector s automatskim zaustavljanjem pada; uže od nehrđajućeg čelika promjera 5 mm s apsorberom energije. Metalno kućište. Sustav blokiranja po inerciji.	1 x AM020	23 m	9,4 kg	x1
	AN11023T			1 x AM016			



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA

PROTECTOR ELEVATOR



Integrirana ručka za nošenje

Funkcija za dizanje i spuštanje pomoću vitla
Sustav blokiranja



Vitlo za spašavanje koji omogućuje podizanje ili spuštanje jedne osobe

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličine/Dužina		
PROTECTOR ELEVATOR	TR007F	CE EN360 EN1496 klasa B	Protektor s automatskim zaustavljanjem pada; čelično užje s apsorberom energije. Vitlo na skidanje. Čelično kućište. Sustav blokiranja po inerciji.	1 x AM020	20 m	14,9 kg	x1
	TR007T			1 x AM016			
	TR01730F			1 x AM020	30 m	18,9 kg	
	TR01730T			1 x AM016			

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličine/Dužina		
MINIBLOC AN102	AN102	CE EN360	Minibloc s automatskim zaustavljanjem pada; traka širine 46 mm s apsorberom energije. Zaštitno kućište. 1 spona AM002.	1 x AM002	2.50 m	1,1 kg	x5
FIXBLOC AN105	AN105		Fixbloc s automatskim zaustavljanjem pada; traka s apsorberom energije. Kućište od ABS-a. Indikator pada. Sustav blokiranja po inerciji. 1 spona AM002.		1.50 m	0,9 kg	

SUSTAVI ZA SPREČAVANJE PADA S AUTOMATSKIM ZAUSTAVLJANJEM

Većina naših proizvoda ispitana je silom mase većom za 40% do 50% od normativnih zahtjeva (s 140 ili 150 kg).
Te informacije pronaći ćete u tehničkim listovima naših proizvoda.

PROTECTOR LOAD



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA TERETA, S AUTOMATSKIM ZAUSTAVLJANJEM

Za intenzivno korištenje

Kućište od ABS-a visoke otpornosti

Sustav blokiranja po inerciji

Apsorber energije

2 ručke za nošenje



Čelično kućište

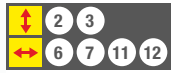
1 ručka za nošenje



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
PROTECTOR LOAD	AN517	CE Direktiva o radnim strojevima	Oprema za sprečavanje pada tereta, uže od galvaniziranog čelika promjera 4 mm. Osiguranje svih tereta u pokretu težine do 250 kg.	10 m	5,1 kg	x1
	AN518			15 m	5,9 kg	
	AN521		Oprema za sprečavanje pada tereta, uže od galvaniziranog čelika promjera 4,5 mm. Osiguranje svih tereta u pokretu težine do 300 kg.	10 m	5,7 kg	
	AN510				6,0 kg	
	AN530				Oprema za sprečavanje pada tereta, uže od galvaniziranog čelika promjera 6 mm. Osiguranje svih tereta u pokretu težine do 500 kg.	



CAMÉLÉON



AN066A



AN066



TC009



AN410
AN420
AN430
AN401



AN006

OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA NA FLEKSIBILNOJ PODLOZI



Indikator pada i pokazivač smjera

Produžni jezičak omogućuje veću mobilnost

Otvaranje jednom rukom



Otvaranje s dvostrukom zaštitom : postavljanje bez odvajanja od uprtača

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličine/Dužina		
CAMELEON AN066A	AN066A	EN353-2 EN358 EN12841 tip A i tip B CE	3 proizvoda u 1 : Klizni sustav za sprečavanje pada na užetu promjera 10,5 mm. - Sustav za blokiranje na užetu. - Zatezač užeta s produžnim jezičkom i apsorberom energije te sponom AM002. Klizni sustav za sprečavanje pada se, u slučaju pada, automatski blokira te zaustavlja pad korisnika. Sustav za podešavanje užeta koji se koristi na podlozi (tip A) prati korisnika u svim izmjenama radne pozicije te se blokira pod djelovanjem opterećenja (statičkog ili dinamičkog). Sustav za penjanje na radnoj podlozi blokira se pod djelovanjem tereta u jednom smjeru, a slobodno klizi u suprotnom smjeru (tip B). Sustav za pozicioniranje omogućuje podešavanje udaljenosti između korisnika (s pojasom za pozicioniranje) i strukture na koju je korisnik pričvršćen.	1 x AM002		0,4 kg	x5
CAMELEON AN066	AN066		3 proizvoda u 1 : Klizni sustav za sprečavanje pada na užetu promjera 10,5 mm. - Sustav za blokiranje na užetu. - Zatezač užeta sa sponom AM002. Klizni sustav za sprečavanje pada se, u slučaju pada, automatski blokira te zaustavlja pad korisnika. Sustav za podešavanje užeta koji se koristi na podlozi (tip A) prati korisnika u svim izmjenama radne pozicije te se blokira pod djelovanjem opterećenja (statičkog ili dinamičkog). Sustav za penjanje na radnoj podlozi blokira se pod djelovanjem tereta u jednom smjeru, a slobodno klizi u suprotnom smjeru (tip B). Sustav za pozicioniranje omogućuje podešavanje udaljenosti između korisnika (s pojasom za pozicioniranje) i strukture na koju je korisnik pričvršćen.			0,3 kg	
AN410	AN410	EN353-2 EN12841	Uže promjera 10,5 mm za sustav CAMELEON®. 1 omča sa zaštitnim omotačem. Protuuteg AN006 te spona AM002.	1 x AM002	10 m	1,4 kg	x1
AN420	AN420				20 m	1,9 kg	
AN430	AN430				30 m	2,4 kg	
AN401	AN401				po metru > 30 m		
AN006	AN006		Protuuteg za užu promjera 8 do 18 mm od crne gume. Težina 400 g.			0,4 kg	x30
TC009	TC009		Pleteno užu promjera 10,5 mm – dužina po upitu				



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA

ASCORD AN060



Pokazivač smjera

Apsorber energije s indikatorom pada

AN315



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličina/Dužina		
ASCORD AN060	AN060	CE EN353-2	Klizni sustav za sprečavanje pada na užetu promjera 14 mm. (Uže se prodaje zasebno). Sustav za sprečavanje pada s automatskim zatvaranjem, pokazivačem smjera, apsorberom energije te indikatorom pada. 1 spona AM002. Uže promjera 14mm za ASCORD®. Omče na krajevima užeta.	1 x AM002		0,7 kg	x5
AN315	AN315			10 m	1,5 kg	x10	
AN317	AN317			20 m	2,8 kg	x5	
AN319	AN319			30 m	4,1 kg		
AN013	AN013			po metru > 30 m	x1		

FENNEC



Dodatni artikl koji se preporuča za ispravno korištenje proizvoda : 1 spona AM002

AN003



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličina/Dužina		
FENNEC	AN06310	CE EN353-2	Komplet klizni sustav za sprečavanje pada koji se ne otvara, s integriranim užetom promjera 12 mm. Indikator istrošenosti. Zaštitna omča na jednom kraju užeta.	10 m	1,3 kg	x10
	AN06320			20 m	2,2 kg	x5
	AN06330			30 m	3,0 kg	
	AN06300		Klizni sustav za sprečavanje pada koji se ne otvara, s integriranim užetom promjera 12 mm. Indikator istrošenosti. Isporučuje se montiran na AN003.		3,7 kg	x10
AN003	AN003	CE EN353-2	Uže 12 mm. Indikator istrošenosti. Dužina po metru, ali duža od 30 m. Uže se isporučuje zajedno s artiklom AN06300.	po metru > 30 m		x1



OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA



AN801

AN802

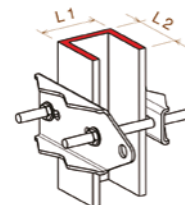
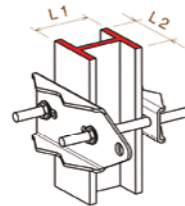
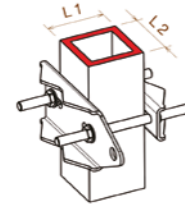
AN024

AN025

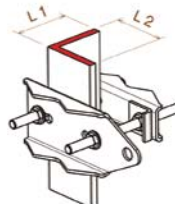
AN801



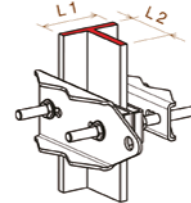
Podloga u obliku pravokutnika
 $L1 \leq 160$ mm
 $L2 \leq 94$ mm



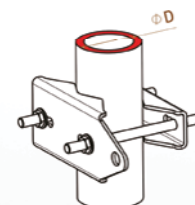
Podloga u obliku slova L
 $L1 \leq 160$ mm
 $L2 \leq 94$ mm



Podloga u obliku slova T
 $L1 \leq 160$ mm
 $L2 \leq 94$ mm





Cjevasta podloga
 $\varnothing \leq 94$ mm



ASCAB AN070



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
AN801	AN801	CE EN795-A	Gornji pričvrсни element (EN795-A), donji pričvrсни element i zatezač od nehrđajućeg čelika; univerzalni sustav pričvršćenja.		4 kg	x6
AN802	AN802		Srednji pričvrсни element od nehrđajućeg čelika; univerzalni sustav pričvršćenja. Preporuča se minimalno na svakih 8 metara.		1.5 kg	x12
AN024	AN024	CE EN353-1 EN353-2	Prvi metar čeličnog užeta za ASCAB 3® od nehrđajućeg čelika. Omča na kraju užeta.			x1
AN025	AN025		Dodatni metar za klizni sustav na čeličnom užetu ASCAB 3®.			
ASCAB AN070	AN070	CE EN353-1 EN353-2	Klizni sustav za sprečavanje pada (koji se otvara), na čeličnom užetu promjera 8 mm. Automatsko zatvaranje. Pokazivač smjera. Apsorber energije. 1 spona AM002.		1 kg	x5
LDW04	LDW04		Vertikalni sustav za zaštitu od pada (life line) spreman za uporabu. Predviđen za korištenje za jednu osobu na ljestvama, stupovima ili prečkama, koje podnose opterećenje minimalno od 10 kN.	4 m	5 kg	x1
LDW06	LDW06			6 m	6 kg	
LDW08	LDW08			8 m	7 kg	
LDW10	LDW10			10 m	8 kg	
LDW12	LDW12			12 m	9 kg	




SPIDERLINE II®






Krajnje točke

	LV504 Krajnja točka pričvršćenja - 3 otvora za fiksiranje
	LV505 Krajnja točka pričvršćenja - 1 otvor za fiksiranje
	LV506 Krajnja točka pričvršćenja - 1 otvor za fiksiranje s navojnim vijkom
	LV521 Pločica za krajnji podupirač
	LV522 Krajnji podupirač



Apsorber energije

	LV510 Apsorber energije s indikatorom pada i napona
---	---

Ostalo

	LV515 Završni prihvat za zatezanje čeličnog užeta promjera 8 mm
	LV516 Napinjač čeličnog užeta
	LV527 Olovo za brtvljenje sustava za zaštitu od pada SPIDERLINE II.




Ostalo

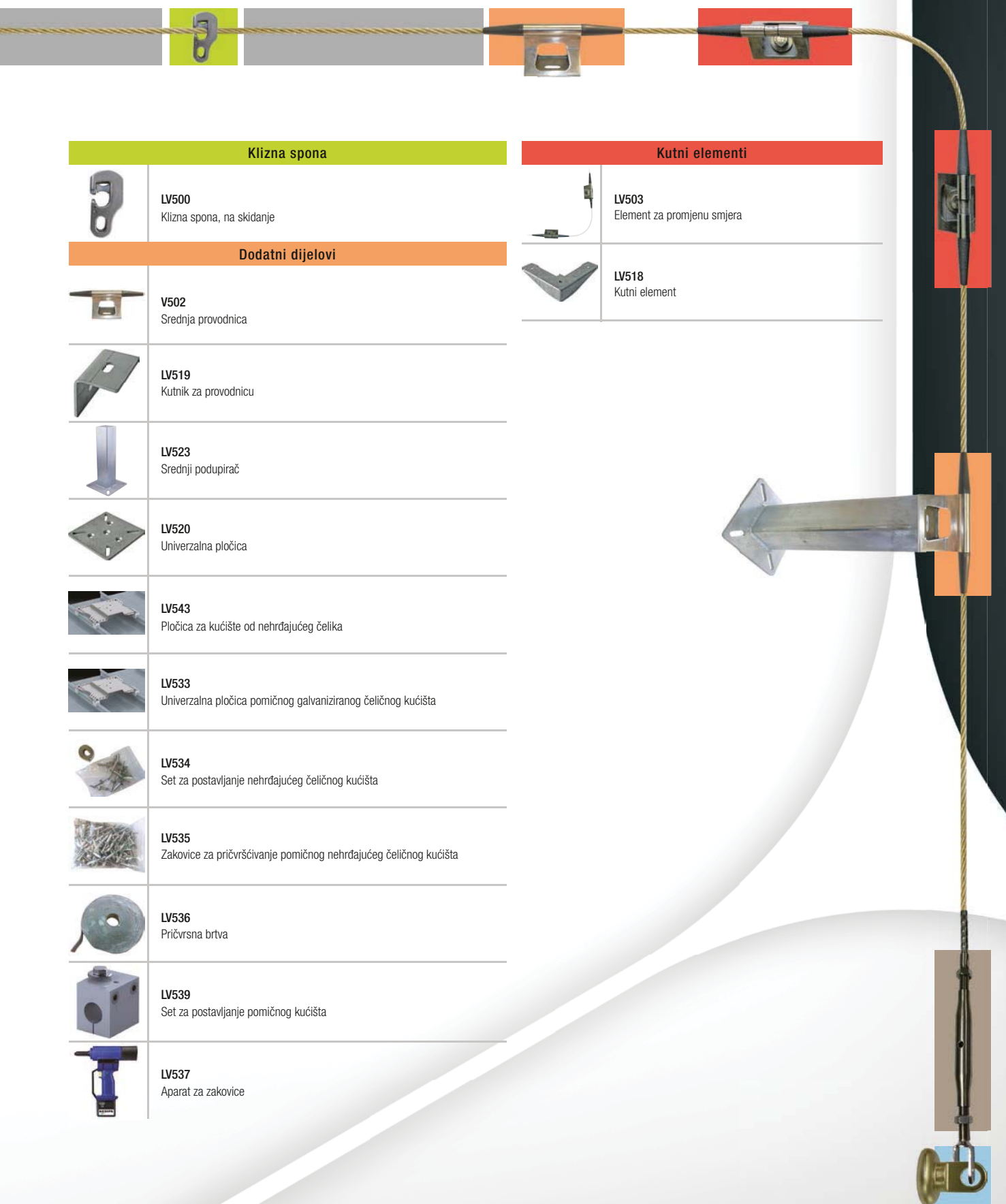
	LV555 Demonstracijski kovčeg SPIDERLINE II
	LV507 Signalizirajuća pločica

Čelično uže

	LV040 Čelično uže
	LV531 Čelično uže na kolutu - 200 m
	LV532 Čelično uže na kolutu - 1000 m
	LV514 Radna snaga za zatezanje čeličnog užeta
	LV528 Naprava za postavljanje i zatezanje završnog prihvata na čelično uže
	LV529 Stezna matica
	LV530 Rezervna baterija za napravu za zatezanje završnog prihvata LV528

SPIDERLINE II®

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličina/ Dužina		
SPIDERLINE II	SPIDERLINE	 EN795-C	Trajni horizontalni sustav za zaštitu od pada (life line), sa čeličnim užetom promjera 8 mm. Komponente od nehrđajućeg čelika. Može se prilagoditi svim vrstama nosača, mjestima i materijala: podovi, zidovi, stropovi, u unutrašnjosti ili vani. Obratite nam se za više informacija.			
LDV04	LDV04		Horizontalni sustav za zaštitu od pada (life line) spreman za uporabu. Predviđen za korištenje za maksimalno tri osobe; pričvršćenje na tvrdu podlogu, koja minimalno podnosi opterećenje od 10 kN.	4 m	4,4 kg	x1
LDVH06	LDVH06			6 m	4,9 kg	
LDVH08	LDVH08			8 m	5,4 kg	
LDVH10	LDVH10			10 m	5,9 kg	
LDVH12	LDVH12			12 m	6,4 kg	



Klizna spona



LV500
Klizna spona, na skidanje

Dodatni dijelovi



V502
Srednja provodnica



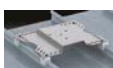
LV519
Kutnik za provodnicu



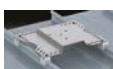
LV523
Srednji podupirač



LV520
Univerzalna pločica



LV543
Pločica za kućište od nehrđajućeg čelika



LV533
Univerzalna pločica pomičnog galvaniziranog čeličnog kućišta



LV534
Set za postavljanje nehrđajućeg čeličnog kućišta



LV535
Zakovice za pričvršćivanje pomičnog nehrđajućeg čeličnog kućišta



LV536
Pričvrtna brtva



LV539
Set za postavljanje pomičnog kućišta



LV537
Aparat za zakovice

Kutni elementi



LV503
Element za promjenu smjera



LV518
Kutni element



SUSTAVI ZA UČVRŠĆENJE NA RADNOJ POZICIJI

SPEEDLINE LV201



Kožni štitnici krajnjih omči trake

Širina trake 35 mm

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
SPEEDLINE LV201	LV201	CE EN795-B	Traka za instaliranje privremeno horizontalnog sustava za zaštitu od pada. Sustav je certificiran za dvije osobe. Podešavanje dužine i napona pomoću napinjača. Ukjučene dvije sponne AM002 te torba za spremanje opreme.	2,50 do 20 m	3,3 kg	x1

IPN LV130



DAYAK LV120G



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
IPN LV130	LV130	CE EN795-B	Prijenosna naprava za privremeno fiksiranje radne pozicije, s kotačićima od legure aluminija. Može se pričvrstiti na grede širine od 76 do 255 mm.	4 kg	x1
DAYAK LV120G	LV120G	CE EN795-B	Prijenosna oprema za fiksiranje radne pozicije, od galvaniziranog čelika. Koristi se za učvršćenje na okvir prozora ili vrata širine od 63 do 123 cm. Podešavanje steznim vijkom.	7 kg	x1

LV100



Brza instalacija



LV102100



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
LV100	LV100	CE	EN795-A Pločica za pričvršćenje od nehrđajućeg čelika, fiksiranje vijcima promjera 12 mm.		0,05 kg	x10
LV102100	LV102100		EN795-B Prsten za pričvršćenje na traci od poliestera visoke izdržljivosti. Širina trake 45 mm. Omča na jednom kraju a čelična kopča u obliku slova D na drugom kraju.	1 m	0,29 kg	
LV102150	LV102150				1,50 m	

LV105



AM007



Dizajnirano za strukture s oštrim bridovima



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/ Dužina		
LV105	LV105	CE	EN795-A Vijak s ušicom za pričvršćivanje od nehrđajućeg čelika, promjer 12 mm. Ukupna dužina 140 mm. Dužina vijka (ispod ogrlice) 100 mm. Dužina navoja 80 mm.		0,12 kg	x10
AM007	AM007		EN354 EN795-B Uzica za pričvršćivanje od galvaniziranog čelika, promjer 8 mm. Zaštitni omotač. Zaštitne omče na krajevima.	1 m	0,60 kg	



SUSTAVI ZA UČVRŠĆENJE I POZICIONIRANJE

LO147150CDD



LO147150



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/Dužina		
LO147150CDD	LO147150CDD	CE EN354	Dvostruko pleteno uže promjera 10,5 mm. Zaštitne omče na krajevima.	1 x AM002	2 x AM022	1,50 m	1,45 kg	x5
LO147150	LO147150							

LO047150AD



LO047100



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličine/Dužina		
LO047150AD	LO047150AD	CE EN354	Pleteno uže promjera 10,5 mm. Zaštitne omče na krajevima.	1 x AM010	1 x AM022	1,50 m	0,83 kg	x15
LO047100	LO047100					1 m	0,14 kg	
LO047150	LO047150					1,50 m	0,16 kg	
LO045200	LO045200					2 m	0,18 kg	

LO007150CD



LO007100



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Spona 2	Veličina/Dužina		
L0007150CD	L0007150CD	CE EN354	Dvostruko uže promjera 12 mm. Zaštitne omče na krajevima.	1 x	1 x	1.50 m	0,87 kg	x15
L0007100	L0007100R					1 m	0,18 kg	
L0007150	L0007150					1.50 m	0,22 kg	
L0005200	L0005					2 m	0,26 kg	













LO030



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličina/Dužina		
L0030	L0030	CE EN354 EN795-B	Zaštitna traka koja se ujedno može koristiti i kao točka pričvršćivanja. 2 omče na krajevima. Širina trake 25 mm.	2 m	0,13 kg	x15
L0031	L0031			1.50 m	0,10 kg	
L0032	L0032			1 m	0,07 kg	




SPONE














Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
AM009 	AM009	CE EN362	Sigurnosna hvataljka od nehrdajućeg čelika. Otvor 150 mm. Ušica za učvršćenje. R>22 kN. 	0,38 kg	x20
AM022 	AM022	CE EN362	Sigurnosna hvataljka s automatskim zatvaranjem od pocinčanog čelika. Otvor 55 mm. Ušica za učvršćenje. R>20 kN. 	0,50 kg	x20
AM027 	AM027	CE EN362	Spona s automatskim zatvaranjem od lagane legure. Otvor 58 mm. Klizni prsten. Ušica za učvršćenje koja se otvara na jezičac. 	0,24 kg	x20
AM030 	AM030	CE EN362 EN12275	Spona s automatskim zatvaranjem od legure aluminija. Otvor 25 mm. 	0,13 kg	x20
AM018 	AM018	CE EN362 EN12275	Spona s automatskim zatvaranjem na 1/4 okretaja, od čelika. Otvor 17 mm. R> 25 kN. 	0,20 kg	x20

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
AM020 	AM020	CE EN362	Automatska okretna spona od lagane legure s indikatorom pada; automatsko zatvaranje, s jednom očicom, širine 11 mm.	0,13 kg	x5
	AM021		Automatska okretna spona od lagane legure s indikatorom pada; automatsko zatvaranje, s jednom očicom, širine 22 mm. 		
AM021					
AC001 	AC001	CE EN354	Okretna spona s indikatorom pada, od aluminija, opremljena jednom očicom koja se nemože otvoriti, širine 11 mm i jednom očicom koja se može otvoriti, širine 11 mm.	0,06 kg	x5
	AC002		Okretna spona s indikatorom pada, od aluminija, opremljena jednom očicom koja se nemože otvoriti, širine 22 mm i jednom očicom koja se može otvoriti, širine 22 mm. 		
AC002					
AM006 	AM006	CE EN362	Brza trokutasta spona s maticom od pocinčanog čelika. Otvor 8 mm. 	0,09 kg	x20
AM002 	AM002	CE EN362	Spona s maticom od pocinčanog čelika. Otvor 17 mm. R> 23 kN. 	0,22 kg	x20
AM025 	AM025	CE EN362	Spona s automatskim zatvaranjem od lagane legure. Otvor 22 mm. Prsten 1/4 okretaja. R> 25 kN 	0,09 kg	x20
AM010 	AM010	CE EN362	Kuka za pričvršćivanje s automatskim zatvaranjem, od čelika. Ušica za učvršćivanje. Otvor 16 mm. R> 23 kN. 	0,23 kg	x20

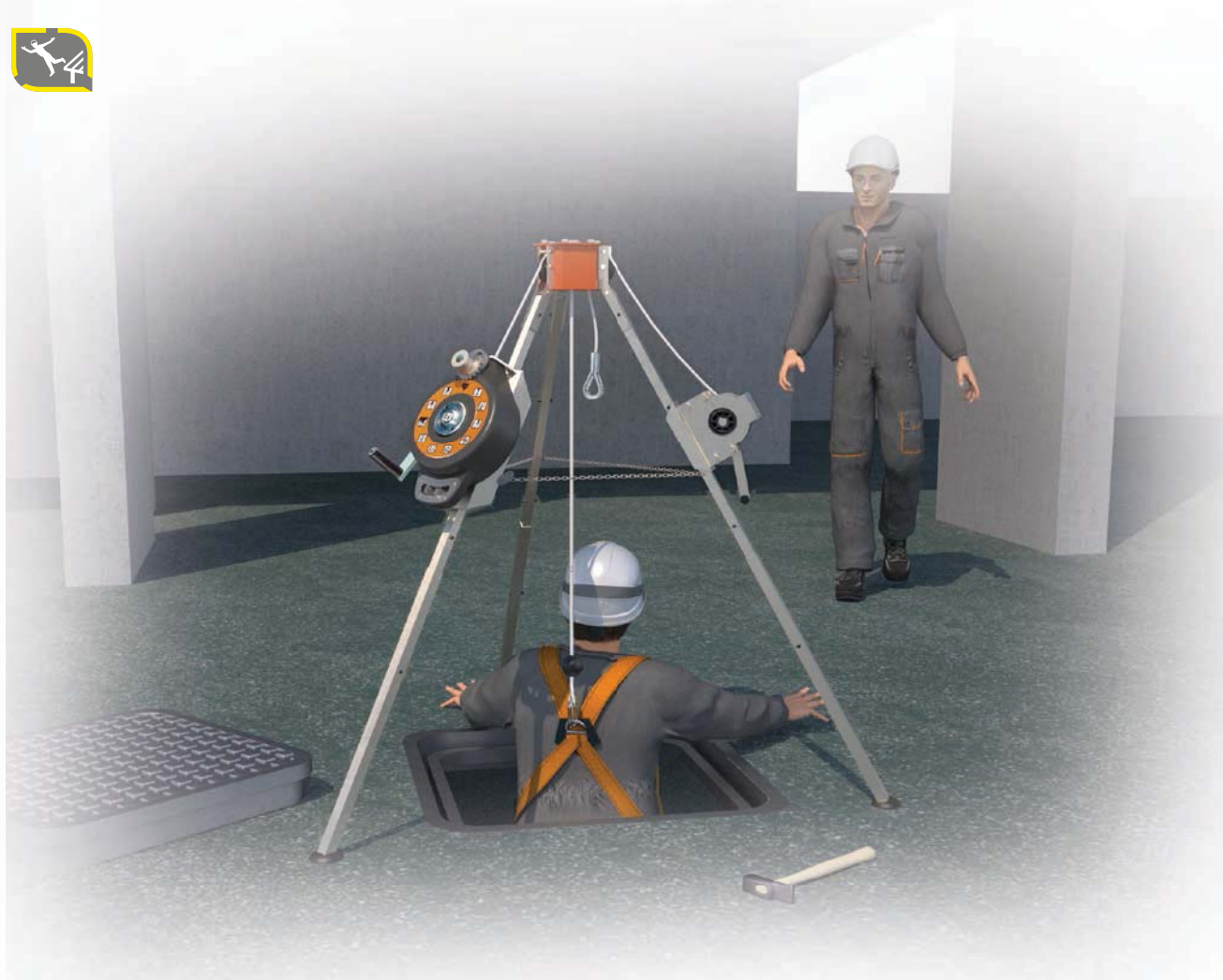


OPREMA ZA RAD U VISEĆEM POLOŽAJU

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
TC001 	TC001	CE EN567	Prsna kopča za penjanje, na otvaranje, od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera od 8 do 13 mm. 	0,16 kg	x10
TC002 	TC002	CE EN567	Ručka za penjanje za desnu ruku, od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera od 8 do 13 mm. 	0,24 kg	x10
TC003 	TC003		Ručka za penjanje za lijevu ruku, od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera od 8 do 13 mm. 		
DESCORD TC006 	TC006	CE EN341 Klasa A EN12841 Klasa C	Samoblokirajuća ručka za spuštanje s dvostrukom zaštitom, od aluminija, sa sustavom protiv panike. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera od 9 do 12 mm. 	0,36 kg	x5
TC004 	TC004		Ušica u obliku osmice od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera od 9 do 12 mm. 	0,13 kg	x20
TC044 	TC044		Velika ušica u obliku osmice za spašavanje, od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera od 9 do 16 mm. 	0,26 kg	x20
TC040 	TC040	CE EN354	Dvostruka okretna spojnica na kugličnom ležaju. 	0,16 kg	x20

Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
<p>TC005</p> 	TC005	<p>CE EN12278</p>	<p>Kolotura od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera manjeg od 16 mm.</p> 	0,25 kg	x10
<p>TC015</p> 	TC015	<p>CE EN12278</p>	<p>Dvostruka kolotura od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera manjeg od 16 mm.</p> 	0,43 kg	x10
<p>TC025</p> 	TC025	<p>CE EN12278</p>	<p>Dvostruka kolotura od legure aluminija na kugličnom ležaju, dizajnirana za tandem koloture na užetu (promjer manji od 13 mm) i čeličnom užetu (promjer manji od 12 mm).</p> 	0,28 kg	x10
<p>TC016</p> 	TC016	<p>CE EN12278</p>	<p>Mini kolotura od legure aluminija. Predviđena za korištenje na pletenom užetu promjera manjeg od 12 mm.</p> 	0,14 kg	x10
<p>TC012</p> 	TC012		<p>Traka podesive dužine 90 do 120 cm; širina trake 25 mm. Stremen za penjanje; koristiti u kombinaciji s artiklima TC002 ili TC003.</p> 	0,20 kg	x5
<p>TC029</p> 	TC029		<p>Zaštita za uže, s otvorom, 35 cm. Zatvaranje čičak trakom. Dužina podesiva dodavanjem elemenata.</p> 	0,20 kg	x10





Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Spona 1	Veličine/Dužina		
TR020	TR020	EN795-B	Tronožac od pocinčanog čelika, visina podesiva od 1,45 m do 2,15 m. Maksimalna raširenost na podu 1,50 m. 1 središnja točna kopčanja za opremu za zaštitu od pada. Mogućnost pričvršćivanja prilagodne pločice TR101 ili TR102 za protektor za zaustavljanje pada.			20 kg	
TR022	TR022		Tronožac od pocinčanog čelika, visina podesiva od 1,45 m do 2,15 m. Maksimalna raširenost na podu 1,50 m. 1 središnja točka kopčanja za opremu za zaštitu od pada. Opremljen s 2 prilagodne pločice za opremu za sprečavanje pada s automatskim zaustavljanjem.			26 kg	
TR003C	TR003C	Direktiva o radnim strojevima EN292	Ručno vitlo od galvaniziranog čelik. Dužina 20 m. Sustav s automatskim blokiranjem. Sklopiva ručka.		20 m	7,8 kg	
TR003K	TR003K		Ručno vitlo od galvaniziranog čelik. Dužina 30 m. Sustav s automatskim blokiranjem. Sklopiva ručka.		30 m	8,1 kg	
PROTECTOR ELEVATOR	TR007F	CE	Protektor s automatskim zaustavljanjem pada; čelično uže s apsorberom energije. Vitlo na skidanje. Čelično kucište. Sustav blokiranja po inerciji.	1 x	20 m	14,9 kg	x1
	TR007T			1 x			
	TR01730F			1 x	30 m	18,9 kg	
	TR01730T			1 x			
TR101	TR101		Pričvrtna pločica od pocinčanog čelika za protektor s automatskim zaustavljanjem pada. Pričvršćuje se na tronožac TR020.			3 kg	
TR102	TR102		Pričvrtna pločica od pocinčanog čelika za vitlo. Pričvršćuje se na tronožac TR020.				
TRBAG	TRBAG		Torba s kotačićima za tronožac.			1,7 kg	x10

TR020

TR022

TR003C

TR003K



TR102

TR007F

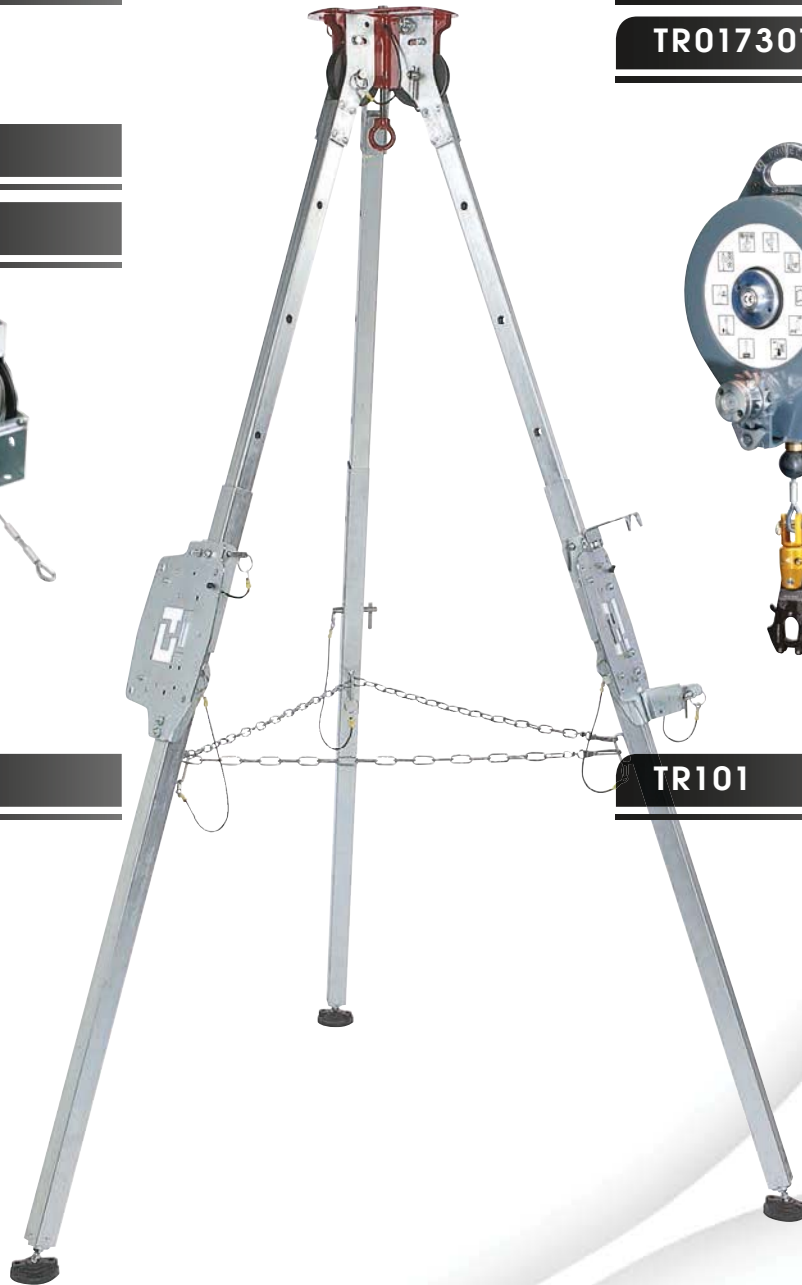
TR007T

TR01730F

TR01730T



TR101



TRBAG



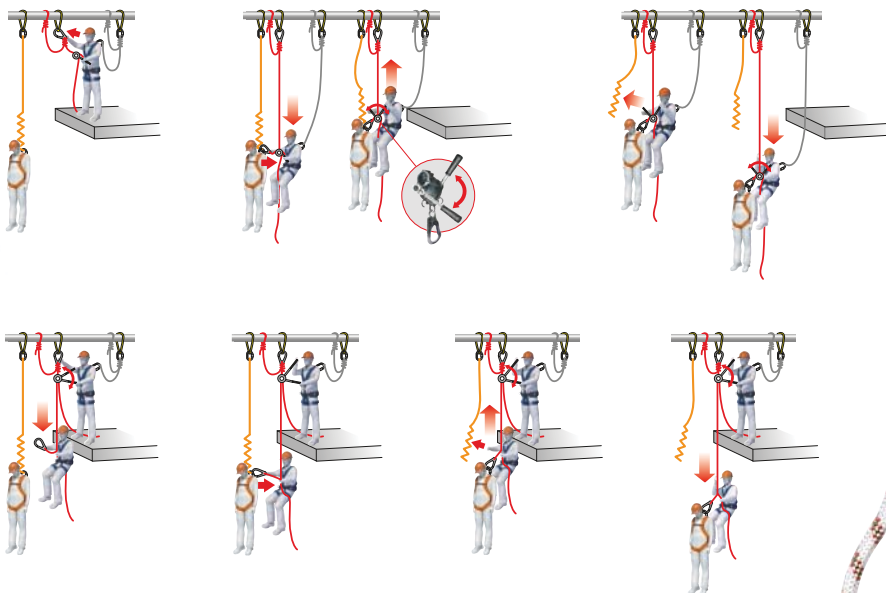
SPAŠAVANJE

TC013



Može se koristiti za 1 ili 2 spasioca

Sustav certificiran za 2 osobe



Torba za spremanje TC008



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike	Veličine/Dužina		
TC013	TC013	EN341 EN1496 Klasa A	Sustav za spašavanje i evakuaciju. Omogućuje više povratnih evakuacija, pristup jednoj osobi, njezino preuzimanje i evakuiranje. Može se koristiti za 1 ili 2 spasioca. Sustav certificiran za 2 osobe. Uže TC014 prodaje se zasebno po metru (maksimalna dužina 160 m).		5 kg	x1
TC014	TC014		Pleteno uže promjera 9 mm za TC013. Prodaje se po metru, maksimalna dužina 160 mm. Omče na krajevima.	po metru < 160 m		

TC102



Nosila lagana i robusna



TC103



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
TC102	TC102	CE Direktiva 93/42/CEE	Univerzalna nosila za spašavanje : najlonsko uže po cijelom opsegu sa 3 najlonska pojasa širine 50 mm, sa brzim otključavanjem. Podloga sa zatvorenim vodonepropusnim ćelijama. Oblikovani oslonac za noge od polietilena s namještanjem položaja. Školjka od polietilena izuzetne čvrstoće, spojena s aluminijskim kućištem.	13,5 kg	x1
TC103	TC103		Sustav uzica za okomiti transport nosila (specijalno dizajniran za TC102). Podesiva dužina. Opremljen sa 4 kuke.	2,1 kg	

TC022



TC019



Naziv proizvoda	Šifra/Boja	Norma	Karakteristike		
TC022	TC022	EN1498 klasa B	Trokut za brzu evakuaciju. Prilagođava se svim konstitucijama tijela pomoću 12 točaka za podešavanje veličine.	1,1 kg	
TC019	TC019	CE	Komplet za evakuaciju koji se sastoji od : 50 m pletenog užeta promjera 10,5 mm, 1 samoblokirajuće ručke za spuštanje s dvostrukom zaštitom TC006, 1 prstena za učvršćenje LV102150, 2 spojna elementa AM025, 1 torbe TC008	7,1 kg	x1



Edukativni centar posvećen zdravlju i sigurnosti na radu.

Specifični programi za osobna zaštitna sredstva kako za distributere tako i za korisnike.

Informacije i edukacija kako bi se bolje shvatila važnost osobne zaštitne opreme.

- Djelovanje u okviru zdravlja i sigurnosti na radnom mjestu
- Opravdanost ponude osobne zaštitne opreme
- Razumijevanje tehničkih karakteristika osobne zaštitne opreme
- Proučavanje zahtjeva pojedinog radnog mjesta te nudišenje adekvatnog rješenja za osobnu zaštitu i zaštitu na radu
- Identifikacija i procjena rizika te prilagođavanje zahtjevima vezanim za zaštitu na radu
- Poštivanje zahtjeva za registriranjem, skladištenjem, održavanjem te provjerom proizvoda
- Čitanje i shvaćanje certifikata proizvoda
- Poznavanje zakonskih okvira te normi



TEHNIČKI PODACI

Zaštita glave str.364

Zaštita ruku str.372

Zaštita tijela str.377

Zaštita nogu str.383

Oprema protiv pada str.385

Pojmovnik str.387

Kazalo str.401

Ove tehničke upute namijenjene su korisnicima za lakše razumijevanje različitih tehničkih i pravnih napomena o proizvodu. Navedene su i osnovne informacije o normama i njihovom sadržaju. Napominjemo da ove informacije nisu potpune ni isključive i podložne su stalnim promjenama.





JEDINSTVEN IMAGE U VAŠOJ TRGOVINI







JEDINSTVEN IMAGE U VAŠOJ TRGOVINI



CORNERDP
H 200 x L 100 x P 60 cm
Visoki modul



CHESTDUMMYGR
H 79 x L 40 x P 40 cm
Plastično poprsje lutke



MANNEQUIN
H 172 x L 60 x P 60 cm
Muška plastična lutka



CORNERLOW
H 120 x L 100 x P 120 cm
Niski modul



CORNERSTOOL
H 40 x L 40 x P 40 cm
Tabure





PLV004

H 32 x L 20 x 29.5 cm
Stalak za naočale



PLV002

H 25,5 x L 33 x 36 cm
Kartonska kutija za spremanje



HEADDUMMY

H 40 x L 25 x P 25 cm
Plastična glava lutke



PLV005

H 35 x L 29 x P 14 cm
Stalak za rukavice



HANGERNA

H 22 x L 44 x P 1 cm
Drvena vješalica za jakne



CLIPHANGERNA

H 13.5 x L 36.5 x P 2.5 cm
Drvena vješalica za hlače



PLV006

H 166 x L 60 x P 60 cm
Metalni stalak za cipele





ZAŠTITA GLAVE

ZAKONODAVNI OKVIR

DIREKTIVE

Direktiva 89/686 CEE odnosi se na proizvođače zaštitne opreme i određuje uvjete pod kojima se zaštitna oprema može staviti na tržište. Određuje bitne zahtjeve u vezi koncepcije, proizvodnje i metode ispitivanja koje zaštitna oprema treba zadovoljiti radi pružanja sigurnosti korisniku.

NORMIRANJE

Cilj normiranja je izrada ispitnih metoda i standarda koji određuju tehničke specifikacije proizvoda. Poštivanje tih standarda je preduvjet usklađenosti s direktivom 89/686 CEE i omogućuje proizvođaču stavljanje oznake CE.

KATEGORIZACIJA

Prema stupnju opasnosti koji pokriva direktiva definira kategorije zaštitne opreme i određuje različite obveze za proizvođača :

- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 1:** Zaštita od manjih rizika.
- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 2:** Sva OZO koja ne spada u kategoriju 1 ili 3.
- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 3:** Zaštita od rizika koji mogu ozbiljno i nepovratno oštetiti zdravlje ili dovesti do smrtnih opasnosti.

POSTUPAK IZDAVANJA CERTIFIKATA



- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 2 i 3:** CE Ispitivanje tipa osobne zaštitne opreme od strane neovisnog ovlaštenog tijela tijekom kojeg se preko normi provjerava sukladnost s Direktivom 89/686/CE. Izdavanje Potvrde o ispitivanju CE tipa (povjerljivi dokument).

- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 1, 2 i 3:** Oznaka CE na proizvodu
- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 3:** Kontrola od strane neovisnog ovlaštenog tijela koje jamči sukladnost proizvodnje s ispitivanom osobnom zaštitnom opremom:
 - ili kontrola finalnog proizvoda (tzv. postupak 11A)
 - ili kontrola procesa proizvodnje (tzv. postupak 11B).
- **Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije 1, 2 i 3:** Proizvođač izdaje izjavu o Sukladnosti CE koja korisniku potvrđuje sukladnost osobnog zaštitnog sredstva s direktivom 89/686/CEE.

Napomena: neki proizvodi uspješno su prošli testiranja prema američkim normama (SAD).

NAOČALE

Naočale štite od projekcija čestica, tekućine ili prašine, te od isparavanja kemijskih proizvoda i zračenja.

► KAKO SE DOBRO ZAŠTITITI ?

Treba izabrati odgovarajuće naočale ili vizir.

- **Identificirati vrstu opasnosti :** projekcija, zračenje, ...
- **Određiti vrstu zaštite :** obične naočale, naočale-masku, vizir, naočale za nošenje preko dioptrijskih naočala.
- **Označiti karakteristike zaštite :** zaštita od ogrebotina, otpornost na zamaglivanje, zatamnjenje, ...
- **Izabrati vrstu stakla :** monoblok, binokularne.
- **Izabrati vrstu okvira :** poseban ili klasičan dizajn, ...

► NORME

- **EN166 :** Primjenjuje se na sve vrste individualne zaštite očiju protiv opasnosti koje bi mogle oštetiti oči, izuzev nuklearnog zračenja, rendgenskih zraka, laserskih zraka i infracrvenog zračenja pri niskim temperaturama. Ne primjenjuje se na zaštitu očiju za koju postoje posebni standardi (antilaserska zaštitna stakla, sunčane naočale, ...).

• Značenje simbola :

- 1 :** Optička klasa koja omogućuje neograničeno nošenje naočala.
- S :** Pojačana čvrstoća : kuglica promjera 22mm lansirana brzinom 5,1 m/s.
- F :** Udarac niske energije : kuglica promjera 6 mm lansirana brzinom 45 m/s (maksimalna zaštita za naočale s krilcima).
- B :** Udarac srednje energije : kuglica promjera 6 mm lansirana brzinom 120 m/s (maksimalna zaštita za naočale-masku).
- A :** Udarac visoke energije : kuglica promjera 6 mm lansirana brzinom 190 m/s (maksimalna zaštita za vizire).
- 3 :** Otpornost na tekućine (kapljice i projekcije).
- 4 :** Otpornost na veće čestice prašine (veličina > 5 mikrona).
- 5 :** Otpornost na plinove i sitne čestice prašine (veličina < 5 mikrona).
- 8 :** Otpornost na električni luk pri kratkom spoju.
- 9 :** Otpornost na projekcije rastopljenog metala i komadiće vrućeg metala.
- T :** Čestice lansirane pri velikoj brzini i ekstremnim temperaturama.
- N :** Otpornost na zamaglivanje leća.
- K :** Otpornost na oštećenje površine sitnim česticama (ogrebotine).

EN175 : Specifikacija sigurnosnih zahtjeva za opremu za zaštitu očiju i lica kod zavarivanja i sličnih tehnika (okviri/nosači filtera).

EN169 : Specifikacija brojeva ranga i zahtjeva vezano za faktor prijenosa filtera namijenjenih zaštititi korisnika tijekom zavarivanja i sličnih tehnika. Specifikacija zahtjeva koji se odnose na filtere za zavarivanje s duplim brojem ranga.

EN170 : Specifikacija brojeva ranga i zahtjeva vezano za faktor prijenosa filtera za zaštitu od ultraljubičastog zračenja.

EN172 : Specifikacija brojeva ranga i zahtjeva vezano za faktor prijenosa filtera za zaštitu od sunčevih zraka, za industrijsku primjenu.

EN1731 : Specifikacija materijala, dizajna, performansi i metoda ispitivanja za opremu za zaštitu očiju i lica s mrežicom, za profesionalnu uporabu.

ANSI (US American National Standards institute) Z87.1-2003 :

Specifikacija općih i minimalnih zahtjeva, metoda ispitivanja, odabir, uporabe i održavanja zaštitne opreme za oči i lice.

2 razine otpornosti:





“Basic Impact” : oznaka Z87

“High Impact” : oznaka Z87+

FILTERI

Nošenjem specijalnih filtera moguće je eliminirati veliki dio elektromagnetskog zračenja (ultraljubičasto, infracrveno...) i određeni dio svjetlosti.

OZNAKE NA LEĆAMA NAOČALA

Obojenje leća	MINIMALNI FAKTOR PRIJENOSA VIDLJIVOG SVJETLA	Rang	EN166					ZAVARIVANJE (EN169)
			FILTERI UV (EN170)		FILTERI IR (EN171)	FILTERI ZA SUNCE (EN172)		
			2	2C	4	5	6	
SVJETLA 	80,0%	1,1						
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2	5-1,1	6-1,1	
LAGANO ZATAMNJEVA 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
ZATAMNJEVA 	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
VRLO ZATAMNJEVA (za zavarivanje) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
	0,000023%	16						16

Oznake na lećama se sastoje od dva broja (razdvojena sa "-"):

KOD : od 2 do 6. Leće za zavarivanje nemaju kod.

RANG : od 1,1 (što je % prijenosa vidljivog svjetla veći, tim je leća svetlija) do 16 (što je % prijenosa vidljivog svjetla niži, tim je leća tamnija)

PROGRAM DELTE PLUS : Opcije označene žutom bojom su dostupne u programu DELTE PLUS.



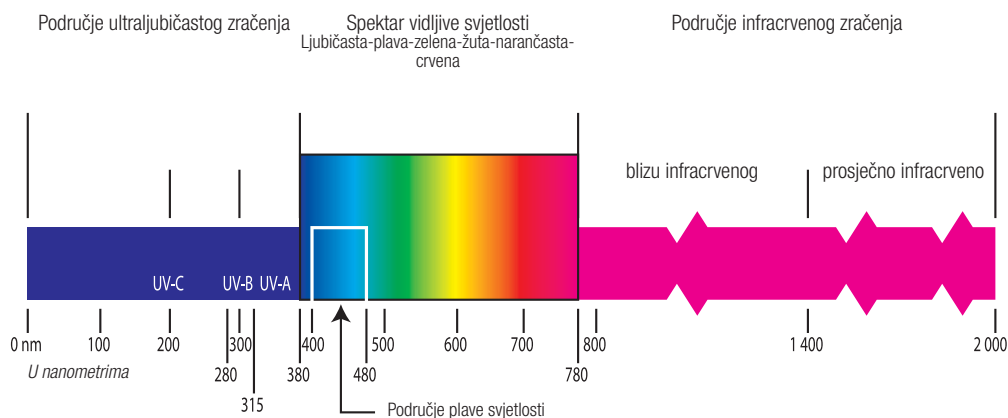


ZAŠTITA GLAVE

OPASNOSTI OD ŠTETNOG ZRAČENJA ZA OČI

ZONA	VALNA DULJINA	OKOLINA	POVREDE OČIJU
UV-A	315-380 nm	Vanjski radovi.	Umor očiju, djelomična sljepoća, mrena, utjecaj sunčevog zračenja.
UV-B	280-315 nm	Sunčeva svjetlost. Industrijsko okruženje. Ispitivanja pod crnim svjetlom.	(Mrena). Fotokonjuktivitis.
UV-C	100-280 nm	Industrijsko okruženje. Zavarivanje električnim lukom.	Ozljeda rožnice ili leće. Gubitak vida.
Plava svjetlost	400-480 nm	Industrijsko okruženje. Rad na kompjutoru (umor, VDU). Električne instalacije. Vanjski radovi.	Ozljede mrežnice. Gubitak vida. Degeneracija (starenje). Pigmentirana mrežnica.
Infracrvena svjetlost	780-1400 nm (blizu infracrvenog) 1400-2000 nm (prosječno infracrveno).	Elektro-zavarivanje. Taljenje (stakla ili čelika). Mikrovalovi. Sunčeva svjetlost	Ozljede mrežnice. Degeneracija (starenje). Pigmentirana mrežnica. Ozljede leće ili rožnice (prosječno infracrveno zračenje).

ELEKTROMAGNETSKO ZRAČENJE



PREPORUČENA UPORABA RAZLIČITIH BROJEVA RANGOVA ZA TIG ZAVARIVANJE STANDARDI EN169/EN175

Jakost struje A

Postupci	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Elektrode	8				9			10		11		12		13		14					
MAG	8				9			10		11		12		13		14					
TIG	8				9			10		11		12		13							
MIG (na teškim metalima)	9				10			11		12		13		14							
MIG (na lakim legurama)	10				11			12		13		14									
Spajanje na komprimirani zrak	10				11			12		13		14		15							
Rezanje plazmom	9				10			11		12		13									
Zavarivanje plazmom	4	5	6	7	8	9	10	11	12												

Ova tabela vrijedi za normalne uvjete korištenja kod kojih je razmak između oka korisnika i mase rastopljenog metala oko 50 cm, a prosječna svjetlost je oko 100 lux.

GRAĐEVINSKE KACIGE

▶ KAKO SE DOBRO ZAŠTITITI ?

Izabrati odgovarajuću kacigu.

Identificirati opasnost : pad predmeta, udarci, kombinirana opasnost (zaštita od buke i zaštita lica).

Građevinska kaciga ima tri funkcije :

Zaštitu od probijanja radi efikasne zaštite lubanje.

Amortizaciju udarca zahvaljujući remenju za pričvršćenje koje upija udarce prouzrokovane masom koja pada.

Odbijanje, zahvaljujući ergonomskom obliku koji omogućuje skretanje okomitog udarca nekog predmeta s vrha lubanje.

Osim toga, postoji cijeli niz dodatne opreme koja pruža zaštitu lica i sluha.

▶ NORME

EN397	Zaštitna kaciga za rad u industriji	OBVEZANO	<p>Udarac* : sila udarca na površinu glave ne smije premašiti 5 kN u slučaju pada predmeta od 5 kg s 1m visine. Snaga udarca na kacigu na kraju testiranja dosegla je 49 J.</p> <p>Prodiranje* : vrh predmeta koji se koristi za testiranje (3 kg na visini od 1 m) ne smije doći u kontakt s lubanjom</p> <p>Zapaljivost : kaciga ne smije gorjeti duže od 5 sekundi nakon pojave plamena.</p> <p><i>* Testiranje udarca i prodiranja provode se na temperaturi od +50°C i -10°C</i></p>
		PO IZBORU	<p>Kod ekstremnih temperatura : testiranja na silu udarca i na prodiranje provode se na temperaturi od +150°C, -20°C ili -30°C</p> <p>Štiti od postraničnog pritiska. Najveća dozvoljena deformacija kacige je ≤ 40 mm</p> <p>Štiti od slučajnog kratkotrajnog kontakta s električnim vodičem pod naponom koji može doseći 440 VAC</p> <p>Otpornost na raspršivanje otopljenih metala.</p>
EN50365	Kaciga za električnu izolaciju za rad u okruženju pod niskim naponom	OBVEZANO	<p>Kaciga s električnom izolacijom za uporabu na ili blizu instalacija pod naponom koje ne premašuju 1000 VAC ili 1500 VDC (električna razina 0).</p> <p>U slučaju korištenja s drugom zaštitnom opremom za električnu izolaciju, ove kacige sprečavaju strujni udar odnosno prolazak struje do glave.</p> <p>Ovi dodatni testovi na električnu izolaciju su zahtjevniji od onih koji su provedeni pod normom EN397, te ih nadopunjuju. (oznaka s 2 trokuta, Klasa 0).</p>
ANSI Z89	(American National Standards Institute) Američka norma za zaštitu glave pri radu u industrijskim pogonima	OBVEZANO	<p>Prema tipu i vrsti kacige:</p> <p>Zaštita od mehaničkih rizika (udarac, prodiranje, nagnječenje), zapaljivosti, električna izolacija.</p>
		PO IZBORU	
EN812	Kaciga za zaštitu od lateralnih udaraca u industrijskim pogonima	OBVEZANO	<p>Udarac* : Ovo osobno zaštitno sredstvo štiti korisnika od udarca o neki predmet: ono ne štiti od pada predmeta. Snaga udarca na kacigu na kraju testiranja dosegla je 12,25 J.</p> <p>Prodiranje* : vrh predmeta koji se koristi za testiranje (0,5 kg na visini od 0,5 m) ne smije doći u kontakt s lubanjom</p> <p><i>* Testiranje udarca i prodiranja provode se na temperaturi od +50°C i -10°C</i></p> <p>Ne smije se ni u kom slučaju koristiti kao zaštitna kaciga za rad u industrijskom postrojenju (EN397).</p>
		PO IZBORU	<p>Kod ekstremnih temperatura : testiranja na silu udarca i na prodiranje provode se na temperaturi od -20°C do -30°C</p> <p>Štiti od slučajnog kratkotrajnog kontakta s električnim vodičem pod naponom koji može doseći 440 VAC</p> <p>Zapaljivost : kaciga ne smije gorjeti duže od 5 sekundi nakon pojave plamena (oznaka F)</p>

▶ OZNAKE NA KACIGAMA

Materijal iz kojeg je proizvedena kaciga



CE EN397:1995
A1:2000
DIAMOND V
-20°C LD MM 440 VAC
Classe 0
Batch NR :
production date

- > Oznaka CE
- > Broj norme
- > Naziv modela kacige
- > Fakultativni zahtjevi
- > Norma EN50365
- > Broj serije

DELTA PLUS
53 - 63 cm

- > Identifikacija proizvođača
- > Opseg veličina

Godina i mjesec proizvodnje :

Uzeti u obzir zadnju oznaku za mjesec i godinu.
Ovdje – proizvedeno 07/2012.

Rok trajanja kacige :

ZIRCON, QUARTZ :
5 godina od datuma proizvodnje,
3 godine od početka uporabe.

SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE :

7 godina od datuma proizvodnje,
4 godine od početka uporabe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2014	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2015	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





ANTIFONI I ČEPIĆI ZA UŠI

► KAKO SE DOBRO ZAŠTITITI ?

Izabrati odgovarajući antifon.

- **Identificirati vrstu buke** : stalna, fluktuirajuća, isprekidana, impulzivna.
- **Okarakterizirati buku na radnom mjestu** : Jačina (dB) i visina (Hz).
- **Definirati vrijeme izlaganja.**
- **Izračunati potrebno smanjenje da bi se dobila prihvatljiva jačina** (vidi Direktivu 2003/10/CE).

Zahtjevi Direktive 2003/10/EC: Minimalni propisi za zaštitu radnika od rizika vezanih uz izlaganje buci		
Izlaganje tijekom 8 sati na ≥ 85 dB(A)	Izlaganje tijekom 8 sati na ≥ 80 dB(A)	Izlaganje tijekom 8 sati na > 75 dB(A) i ≥ 80 dB(A)
Obavezna zaštita od buke	Zaštita od buke na raspolaganju radnika	Preporučena zaštita od buke

Učinkovitost osobnog zaštitnog sredstva za zaštitu od buke (razina prigušenja) treba biti prilagođena procjeni rizika na radnom mjestu. Osobno zaštitno sredstvo za zaštitu od buke treba smanjiti buku na razinu koja nije štetna za zdravlje, istovremeno izbjegavajući preveliku zaštitu koja bi radnika isključila iz njegove okoline (upozorenja, komunikacija...)

► KAKO KORISTITI VRIJEDNOSTI PRIGUŠENJA?

Korisniku su na raspolaganju 3 indikatora, od najjednostavnijeg do najpreciznijeg:

- **SNR (Simplified Noise Reduction)** : pojednostavljeno smanjenje razine buke : Jedinstvena srednja vrijednost prigušenja.
- **HML** : Vrijednosti prigušenja izraženi ovisno o razinama frekvencija:
 - H** : Prigušenje OZO na visokim frekvencijama (buke visoke razine)
 - M** : Prigušenje OZO na srednjim frekvencijama
 - L** : Prigušenje OZO na niskim frekvencijama (buke niske razine)
- **APV (Assumed Protection Value)** : Vrijednosti prigušenja izražena na 8 razina frekvencije (vidi tehnički list osobnog zaštitnog sredstva za zaštitu od buke).

► NORME

- **EN352** : sigurnosni zahtjevi i ispitivanja
- **EN352-1** : Antifoni.
- **EN352-2** : Čepići za uši.
- **EN352-3** : Antifoni koji se montiraju na zaštitnu kacigu.
- **EN352-6** : Antifoni s audio električnim ulazom.
- **EN352-8** : Antifoni za zabavu.
Utvrđuju zahtjeve u vezi izrade, koncepcije, performansi i metoda ispitivanja.
Propisuju stavljanje na raspolaganje informacija vezanih za karakteristike proizvoda.
- **EN458** : zaštita sluha
Preporuča se odabir, korištenje, održavanje i mjere opreza pri korištenju.
- **ANSI (US American National Standards institute) S3.19 - 1974**

Ova norma definira metodu ispitivanja koja omogućuje određivanje razine prigušenja buke (NRR Noise Reduction Rating), prema preporukama EPA (US Environmental Protection Agency).



MASKE ZA KRATKOTRAJNU UPORABU

► KAKO SE DOBRO ZAŠTITITI ?

Potrebno je izabrati odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih organa.

- **Identificirati vrstu opasnosti** : prašina, dim, ...
- **Identificirati toksične proizvode.**
- **Označiti i izmjeriti toksičnost (koncentraciju).**
- **Usporediti s граниčnim vrijednostima izlaganja proizvoda** (VL ili VLECT)
- **Odrediti vrstu filtera (P1, P2 ili P3).**
U ovom postupku mora se voditi računa o uvjetima na radnom mjestu kojima smo izloženi (vlažnost, temperatura, ...).

MASKE

Maske vas štite od negativnih utjecaja na vaše dišne organe kojima možete biti izloženi : dim, prašina, maglice, pare.

► KAKO SE DOBRO ZAŠTITITI ?

Izabrati odgovarajuću opremu za zaštitu dišnih organa (polumaska ili kompletna maska koja je opremljena s jednim ili dva filtra).

- **Identificirati vrstu rizika** : prašina, dim, plin, para, ...
- **Identificirati toksičan proizvod.**
- **Označiti i izmjeriti toksičnost (koncentraciju).**
- **Usporediti s граниčnim vrijednostima izlaganja proizvoda** (VL ili VLECT)
- **Odrediti vrstu filtera** : A, B, E, K... (P1, P2 ili P3).
U ovom postupku mora se voditi računa o uvjetima na radnom mjestu kojima smo izloženi (vlažnost, temperatura, ...).

► IZBOR FILTERA

Svaki je filter označen određenim kodom u boji.

Primjer za filter ABEK + P :



UPUTE ZA UPORABU FILTERA

Filtracija za plinove i pare	Kod u boji	Vrsta zaštite
Tip A		Za zaštitu od organskih plinova i para čija je točka vrenja >od 65°C (razrjeđivači i ugljikovodici).
Tip AX		Za zaštitu od organskih plinova i para čija je točka vrenja <od 65°C (acetone, eter, metanol ...)
Tip B		Zaštita od anorganskih plinova i para, osim ugljičnog monoksida.
Tip E		Zaštita od sumpornog dioksida, te određenih plinova, para i kiselina.
Tip K		Zaštita od amonijaka i nekih amino-derivata.

KLASE KAPACITETA FILTERA ZA ZAŠTITU OD PLINOVA I PARA

Klasa 1	Filteri slabog kapaciteta (koncentracija zagađenja < od 0,1 % ili 1 000 ppm).
Klasa 2	Filteri srednjeg kapaciteta (koncentracija zagađenja < od 0,5% ili 5 000 ppm).
Klasa 3	Filteri velikog kapaciteta (koncentracija zagađenja < od 1% ili 10 000 ppm).
ppm	Koncentracija neke tvari izražena u dijelovima milijuna.

OZNAKE





ZAŠTITA GLAVE

FILTRI ZA PRAŠINU I ZA AEROSOL

Tip	Kod u boji	Zaštita
P1	<input type="text"/>	Zaštita od netoksičnih prašina i/ili tekućih aerosola.
P2	<input type="text"/>	Zaštita od krutih i/ili tekućih aerosola, niskotoksičnih ili iritirajućih.
P3	<input type="text"/>	Zaštita od krutih i/ili tekućih aerosola, označenih kao toksični.

► NORME

Glavne norme za opremu za dišne organe

• EN136 : Maske za kompletnu zaštitu lica

Sadrži metode ispitivanja otpornosti na temperaturu, udarce, plamen, termičko zračenje, razvlačenje, na proizvode za čišćenje i dezinfekciju. Osim toga, vizualna kontrola treba navesti oznaku i upute proizvođača.

• EN140 : Polumaske

Odnosi se na ispitivanja otpornosti na udarce, na proizvode za čišćenje i dezinfekciju, na temperaturu, plamen te na respiratornu otpornost.

• EN14387 : Filteri za zaštitu od plinova i kombinirani filteri

Odnosi se na laboratorijska ispitivanja kako bi se osigurala otpornost na udarce, temperaturu, vlagu, korozivnu sredinu te na mehaničku i respiratornu otpornost.

• EN143 : Filteri za zaštitu od čestica

Odnosi se na otpornost na udarce, temperaturu, vlagu i na korozivnu sredinu kao i na mehaničku i respiratornu otpornost.

• EN149 : Jednokratne maske

Odnosi se na otpornost na udarce, na proizvode za čišćenje i dezinfekciju, temperaturu, plamen i respiratornu otpornost.

• EN405 : Filtrirajuće polumaske s ventilom i filterima za zaštitu od plinova ili kombiniranim filterima.

Definira ispitivanja na otpornost na habanje, udarce, plamen i respiratornu otpornost.

KLASIFIKACIJA FILTERA

Klasa	FFP1	FFP2	FFP3
% minimalne snage filtriranja	80 %	94 %	99 %
Ukupno propuštanje prema unutra (FTI)	22 %	8 %	2 %
Nominalni faktor zaštite (FPN)	4.5	12.5	50
Određen Zaštitni Faktor (FPA)	4	10	20

• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84

Filtrirajući dijelovi za lice, više razina zaštite (popis nije konačan):

- **NIOSH 95** : Filtrira najmanje 95% čestica (nemasnih) raspršenih u zraku.
- **NIOSH 99** : Filtrira najmanje 99% čestica (nemasnih) raspršenih u zraku.



VODIČ KORIŠTENJA FILTERA ZA ZAŠTITU DIŠNIH ORGANA OVISNO O ZAGAĐIVAČIMA

Svaka toksična čestica posjeduje granicu koncentracije, preko koje je neophodna zaštita dišnih puteva. Ove se vrijednosti mogu izraziti u dijelovima milijuna ili u mg/m³. Postoji granična vrijednost izlaganja mjerena u 8 sati (VLE), i granična vrijednost mjerena u kratkom vremenu od 15 minuta (VLECT).

Tvar	n°CAS	Filter	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Polimaska	Maska za puno lice
Acetaldehid	75-07-0	Ax	100	180			
Acetil anhidrid	108-24-7	B			20		
Acetilen	74-86-2	◆					
Aceton	79-10-7	Ax	750	1800			
Akrlina kiselina	107-13-1	A	10	30			
Akrolitril	107-13-1	A	4	9			
Akrolein	107-02-8	Ax+P			0,25		
Ailifalkohol	107-18-6	A			5		
Ailniklorid	107-05-1	Ax			3		
Ailni eter	557-40-4	A			22		
Aikohol	/	A/Ax					
Aluminijum	7429-90-5	P		10			
Alund	/	P					
Amilacetat	/	P					
Amilalkohol	71-41-0	A	100	30			
Amitubutrat	/	A	100	380			
Aminil formijat	638-49-3	A					
Aminitrat	1002-16-0	A					
Amonijak	7664-41-7	K	25	18			
Anhidride sulfurique	7448-11-9	B+P					
Anilin	63-53-3	A	2	10			
Anilmon	7440-36-0	P		0,5			
Antracen	120-12-7	P					
Argon	7440-37-1	◆					
Aromatični azbest	/	A					
Arsen	7440-38-2	P			0,2		
Arsenovodik	7784-42-1	AB+P	0,05	0,2			
Azbest	/	P			0,1 vlaknastom		
Azbest kratkog lanca	/	K					
Azat	7727-37-9	◆					
Bakar	7440-50-8	P		2			
Barij	7440-39-3	P		0,5			
Benzen	71-43-2	A			30		
Benzidin	92-87-5	A+P					
Benzilamina	100-46-9	A					
Benzin (para)	/	A		1000			
Benzojeva kiselina	65-85-0	A+P					
Benzokinson	/	A+P	0,1	0,4			
Benzol	/	A					
Boksit	/	P					
Brom	/	B			0,7		
Bromacetat	/	A					
Bromid benzil	100-39-0	A					
Bromobenzen	/	A					
Bromoetan	74-96-4	Ax	200	890			
Bromoforn	75-25-2	A			5		
Bromoklorometan	74-97-5	Ax+P	20	1050			
Bromovodična kiselina	233-113-0	B+P					
Bromularalid	106-95-6	A					
Butadien	106-99-0	Ax			2200		
Butan	106-97-8	◆					
Butanon	78-93-3	A			590		
Butilacetat	123-86-4	A	150	710			
Butilamin	109-73-9	K			15		
Butilbutirat	109-21-7	A					
Butilen	106-98-9	Ax					
Butilni alkohol	71-36-3	A	100	380			
Butilni eter	142-96-1	A			270		
Carska voda	/	B+P					
Ceten	/	◆	0,5	0,9			
Cetol	/	A/Ax					
Cijan bromid	506-68-3	B+P					
Cijanklorid	506-77-4	B			0,6		
Cijanovodična kiselina	74-90-8	B	2	2			
Cikloheksan	110-82-7	A	300	1050			
Cikloheksanol	108-93-0	A	50	200			
Cikloheksanon	108-94-1	A	25	100			
Cink	7440-66-6	P		10			
Dekan	124-18-5	A					
Diazometan	334-88-3	A			0,4		
Diboran	19287-45-7	B+P	0,1	0,1			
Dietilamin	109-89-7	Ax			30		
Dietileter	60-29-7	Ax			1200		
Dikloroetilni eter	/	A			30		
Dikloroetan	107-06-2	Ax+P	10	40			
Dikloroetilien	/	Ax	5	20			
Diklorofluorometan	75-43-4	◆			40		
Diklorometan	75-09-2	Ax+P	100	380			
Dim vatre	/	AB+P			5		
Dimetilaminil	121-69-7	A	5	25			
Dimetileter	115-10-6	Ax					
Dimetilhidrazin	57-14-7	K	0,1	0,2			
Dimetilpropan	463-82-1	Ax					
Dimetiltriethylamin	7087-88-5	Ax					
Dioksan	123-91-1	A	10	35			
Esteri	/	A/Ax					
Etan	74-84-0	◆					
Etanol	64-17-5	A			1900		
Etanolamin	141-43-5	A	3	8			
Eter	/	A/Ax					

- ◆ : Koristići aparat za izolaciju
- ◆ : Polumaska
- : Maska za puno lice

Tvar	n°CAS	Filter	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Polimaska	Maska za puno lice
Etilacetat	141-78-6	A	400	1400			
Etilamin	75-04-7	K	10	18			
Etilbutirat	105-54-4	A					
Etilen	74-85-1	◆					
Etilen dijamin	107-15-3	K		25			
Etilen imin	151-56-4	K		1			
Etilenklorid	107-06-2	A					
Etilensoksid	75-21-8	Ax	1				
Etilenski bromid	/	A					
Etiloklorid	75-00-3	Ax	100	2600			
Etilni alkohol	64-17-5	A			1900		
Etilni bromid	/	Ax	200	890			
Etilni eter	60-29-7	Ax			1200		
Etilni jod	75-03-6	A					
Etilni kloracetat	105-39-5	A					
Etilni sulfat	/	A					
Etilnitrit	109-95-5	Ax	100	310			
Finilhidrazin	100-63-0	A		20			
Fenol	108-95-2	A	5	19			
Fluor	14763-94-8	B		2			
Fluorovodična borna kiselina	7637-07-2	B+P		2,5			
Fluorovodična kiselina	7664-39-3	B+P		2,5			
Formaldehid	50-00-0	B	0,5				
Formaldehid	50-00-0	B			3		
Formiat etil	109-94-4	Ax	100	300			
Formol	50-00-0	B					
Fosfor	7723-14-0	P		0,1			
Fosforna kiselina	7664-38-2	B+P		1			
Fosfolni eter	/	AB+P					
Fosfolni formijat	7719-12-2	B+P		3			
Fosforovodik	7803-51-2	AB	0,1	0,13			
Fosgen	75-44-5	B		0,4			
Freon	/	AB					
Furfural	98-01-1	A		20			
Giikol	107-21-1	A					
Heksan	110-54-3	A	50	170			
Heksanol	/	A					
Heksan	108-10-1	A			410		
Helij	7440-59-7	◆					
Heptan	142-82-5	A	400	1600			
Hidrazin	302-91-2	K+P	0,1	0,1			
Indijum	7440-74-6	P			0,1		
Insekticidi	/	AB+P					
Isparavanje kod zavarivanja	/	B+P					
Izocijanat	/	AB+P	0,02	0,05			
Izopropil alkohol	67-63-0	A			980		
Jod metilen	75-11-6	A					
Kadmij	7440-43-9	P		0,05			
Kadmijumoksid	1306-19-0	P		0,05			
Kalaj	7440-31-5	P		0,1			
Karbonundum	409-21-2	P					
Kaustična soda	/	P			2		
Kiseline s amonijakom	/	BK					
Klor	7782-50-5	B			3		
Kloracetaldhid	107-20-0	A			3		
Kloracetat	/	A					
Klorobenzen	108-90-7	A	10				
Klorobutadien	/	Ax	10	36			
Kloroetan	75-00-3	Ax	100	2600			
Kloroform	67-68-3	Ax	5	25			
Kloropikrin	76-06-2	A	0,1	0,7			
Kloropren	126-99-8	Ax	10	36			
Klorovodična kiselina	7647-01-0	B			7,5		
Kobalt	7440-48-4	P		0,1			
Krezol	1319-77-3	A	5	22			
Krom	7440-47-3	P		0,5			
Kromna kiselina	7738-94-5	BE+P			0,05		
Ksilil	/	A	100	435			
Ksilidil	/	A	2	10			
Ksilil bromid	/	◆					
Ksililoklorid	/	A+P					
Ksilofen	/	A+P					
Mangan	7439-96-5	P		1			
Metanol	67-56-1	Ax	200	260			
Metilacetat	79-20-9	Ax	200	610			
Metilamin	74-99-5	K			12		
Metilaniin	100-61-8	A	0,5	2			
Metilbutan	78-78-4	Ax					
Metilbutilacetat	/	A	5	20			
Metilbutirat	623-42-7	A					
Metilbromid	/	A					
Metiloklorid	75-09-2	Ax			40		
Metiloklorid	74-87-3	Ax	50	105			
Metilni alkohol	67-56-1	Ax	200	260			
Metilni bromid	74-83-9	Ax	5	20			
Metilni eter	115-10-6	Ax					
Metilni formijat	107-31-3	Ax	100	250			
Metilni jod	74-88-4	Ax			28		
Metilni sulfat	/	A					

Tvar	n°CAS	Filter	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Polimaska	Maska za puno lice
Metilnitrat	598-58-3	A/Ax	100	250			
Metilpropan	75-28-5	Ax					
Metilpropilacetat	107-87-9	A	200	700			
Monomerni stiren	100-42-5	A	50	215			
Naftilamin	/	P	10	50			
Natrijevi karbonat	497-19-8	P					
Neon	7440-01-9	◆					
Niki	7440-02-0	P		1			
Niklokarbonil	13463-39-3	◆					
Nitritna kiselina	7697-37-2	B+P	2	5			
Nitroanilin	/	B+P		3			
Nitrobenzen	98-95-3	A	1	5			
Nitroetan	79-24-3	A	100	310			
Nitroglicerol	55-63-0	A	0,15	1,5			
Nitrometan	75-52-5	B	100	250			
Ocena kiselina	64-19-7	A			25		
Oksalna kiselina	144-62-7	B+P		1			
Oksid cinka	/	P			5		
Oksid željeza	/	P			5		
Oktan	111-65-9	A		0,1			
Oloum	8014-95-7	B+P					
Olovo (para)	/	A+P		0,1			
Olovo-tetraetil	78-00-2	A		0,1			
Olovo-tetrametil	75-74-1	A		0,15			
Ozon	10028-15-6	AB	0,1	0,2			
Paladijum	7440-05-3	P					
Pamuk	/	P		0,2			
Paration	56-38-2	AB+P		0,1			
Paraziticidi	/	AB+P					
Pentafluorovodična sumporna kis.	/	B+P			0,25		
Pentakloroetan	76-01-7	A					
Pentan	109-66-0	Ax	600	1800			
Perkloroetilien	127-18-4	A	50	335			
Peroksid vodionika	7722-84-1	B					
Pesticidi u prahu	/	P					
Pikrlina kiselina	88-89-1	A+P			0,1		
Piridin	110-86-1	A	5	15			
Poliesterne smole	/	AB					

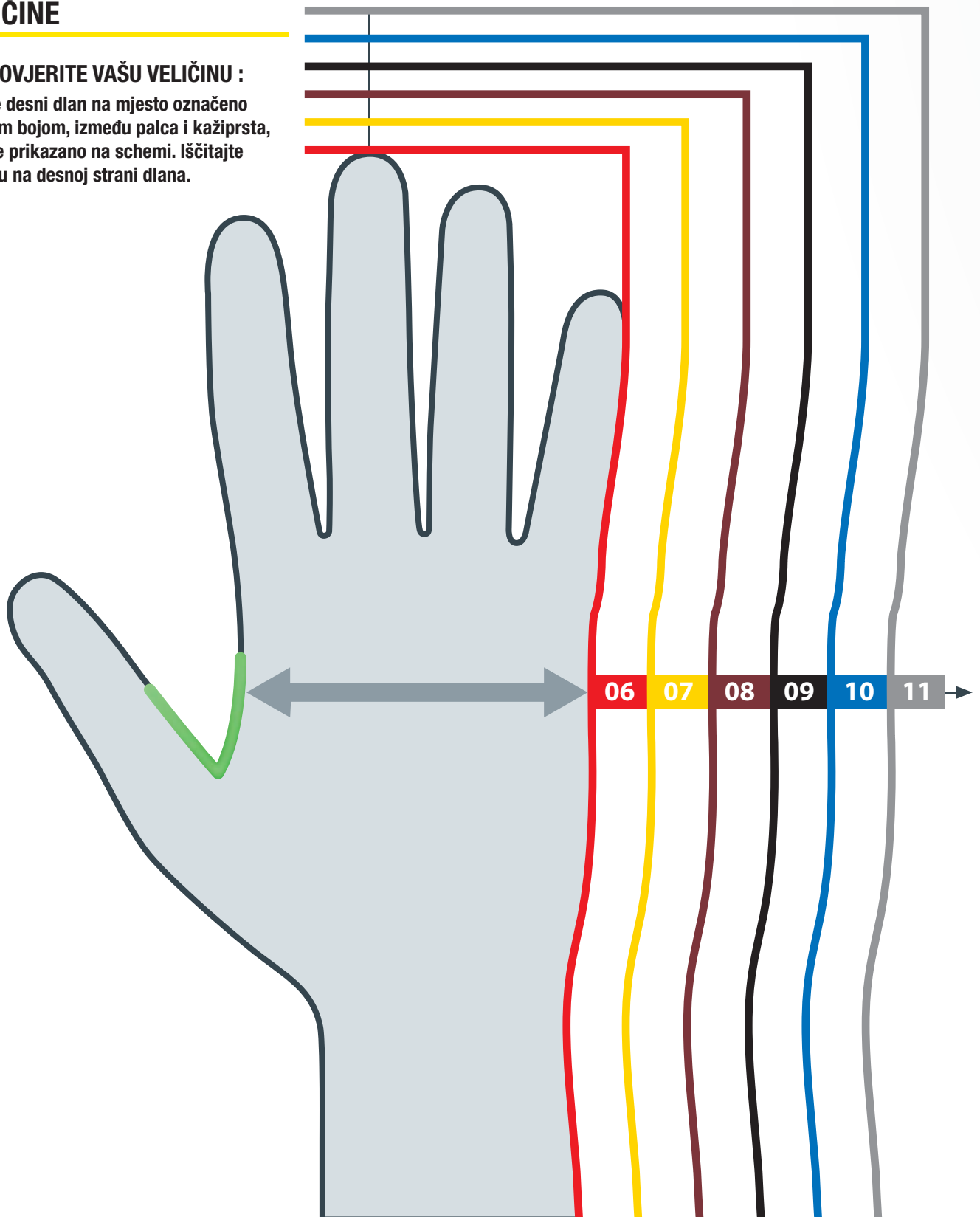


ZAŠTITA RUKU

VELIČINE

► PROVJERITE VAŠU VELIČINU :

Stavite desni dlan na mjesto označeno zelenom bojom, između palca i kažiprsta, kako je prikazano na schemi. Iščitajte veličinu na desnoj strani dlana.



EUROPSKE NORME

EN420 ▶ OPĆI UVJETI

- Ispunjavanje zahtjeva o neškodljivosti (pH, vrijednost kroma VI, itd, ...).
- Ispunjavanje zahtjeva vezano za veličine (vidi tablicu).
- Ispunjavanje zahtjeva vezanih za opip rukavica.
- Ispunjavanje zahtjeva o označavanju, informacijama i identifikaciji proizvoda.

VELIČINE RUKAVICA SUKLADNO NORMI EN420

Veličina rukavice	Dimenzije dlana (mm)		Minimalna dužina
	Opseg dlana	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

▶ NORME ETIKETIRANJA/IDENTIFIKACIJE

Svi naši proizvodi odgovaraju zahtjevima Direktive 89/686/CEE, svaki je jasno označen normiranom etiketom :

Na etiketi se nalazi :

- Logo našeg branda.
- Šifra proizvoda.
- Veličina.
- Informativna knjižica koja označava da se uputstvo za uporabu isporučuje uz proizvod.
- Piktogram ili piktogrami normi s oznakama performansi.

Tehnički list proizvoda i deklaracija o sukladnosti raspoloživi su na zahtjev ili on-line (24h/24h) na našoj WEB adresi : www.deltaplus.eu



EN388

▶ RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD MEHANIČKIH OPASNOSTI

EN388 norma se primjenjuje za sve tipove zaštitnih rukavica što se tiče fizičke i mehaničke opasnosti od abrazije, posjekotina, probijanja i trganja.

RAZINE PERFORMANSI ZAHTEVI
0 do 4 0 do 5 0 do 4 0 do 4

OTPORNOST NA PROBIJANJE

Sila potrebna da se probuši uzorak s normiranim šilom.

OTPORNOST NA TRGANJE

Maksimalna snaga potrebna za trganje uzorka.

OTPORNOST NA REZANJE OŠTRICOM

Broj ciklusa potrebnih za rezanje uzorka pri konstantnoj brzini.

OTPORNOST NA ABRAZIJU

Broj ciklusa potrebnih za uništenje uzorka pri konstantnoj brzini.

ISPITIVANJE	RAZINA 1	RAZINA 2	RAZINA 3	RAZINA 4	RAZINA 5
OTPORNOST NA HABANJE (broj ciklusa)	100	500	2 000	8 000	-
OTPORNOST NA REZANJE OŠTRICOM (indeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
OTPORNOST NA TRGANJE (N)	10	25	50	75	-
OTPORNOST NA PROBIJANJE (N)	20	60	100	150	-



EN511

▶ RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD HLADNOĆE

Norma EN511 određuje zahtjeve i metode ispitivanja rukavica za zaštitu od hladnoće do - 30°C. Navedena hladnoća može biti vezana za klimatske uvjete ili neku vrstu industrijske aktivnosti.

RAZINE PERFORMANSI ZAHTEVI
0 do 4 0 do 4 0 do 1

NEPROMOČIVOST

OTPORNOST NA KONTAKT S HLADNOĆOM

OTPORNOST NA KONVEKTIVNU HLADNOĆU





ZAŠTITA RUKU



EN407

► RUKAVICE ZA ZAŠTITU OD TOPLINE I VATRE

Norma EN407 određuje metode ispitivanja, općenite zahtjeve, razinu termičkih performansi i označavanje rukavica za zaštitu od topline i/ili vatre.

Primjenjuje se na sve rukavice koje trebaju štiti ruke od topline i/ili plamena u jednom od sljedećih oblika : vatra, kontaktna toplina, konvektivna toplina, radijacijska toplina, sitne projekcije rastopljenog metala ili krupne projekcije metala koji se tali.

RAZINE PERFORMANSI

0 do 4 0 do 4 0 do 4 0 do 4 0 do 4 0 do 4 0 do 4

ZAHTJEVI

OTPORNOST NA ZNAČAJNU PROJEKCIJU METALA KOJI SE TALI
Količina potrebna da dođe do oštećenja.

OTPORNOST NA SITNE PROJEKCIJE RASTOPLJENOG METALA
Količina potrebna da temperatura rukavice dođe do određenog stupnja.

OTPORNOST NA RADIJACIJSKU TOPLINU
Vrijeme potrebno da temperatura rukavice dođe do određenog stupnja.

OTPORNOST NA KONVEKTIVNU TOPLINU
Vrijeme tijekom kojeg rukavica može usporiti prijenos topline plamena.

OTPORNOST NA KONTAKT S TOPLINOM
Temperatura (u rasponu od 100°C do 500°C) kod koje onaj koji nosi rukavicu ne osjeća nikakvu bol (tijekom perioda od najmanje 15 sekundi).

OTPORNOST NA PALJENJE
Period za vrijeme kojeg materijal ostaje zapaljen i nastavlja gorjeti, nakon što se izvor paljenja ugasi.

RAZINA OTPORNOSTI	KONTAKTNA TOPLINA °C	VREMENSKI PRAG (s)
1	100°C	≥15 s
2	250°C	≥15 s
3	350°C	≥15 s
4	500°C	≥15 s

EN12477

► ZAŠTITNE RUKAVICE ZA VARIOCE

Zahtjevi i metode ispitivanja rukavica koje se koriste za ručno zavarivanje metala, rezanje i slične tehnike. Rukavice za varioce podijeljene su u dvije grupe : B kada se traži velika spretnost i A za ostale postupke zavarivanja.

EN374-1


► ZA ZAŠTITU OD OPASNOSTI MIKROORGANIZAMA I KEMIJSKIH OPASNOSTI


Norma EN374-1, zaštitne rukavice za zaštitu od kemijskih proizvoda i mikroorganizama, specificira uvjete i zahtjeve performansi koji su potrebni za rukavice za zaštitu od kemijskih proizvoda i/ili mikroorganizama te definira uvjete za njihovu uporabu :

- **Prodiranje** (testirano po normi EN374-2) :
Difuzija, na ne-molekularnoj razini, kemijskog proizvoda i/ili mikroorganizama preko poroznog materijala, šavova, mikro-otvora i drugih nesavršenosti materijala zaštitnih rukavica.
- **Prožimanje** (testirano po normi EN374-3) :
Proces putem kojeg se neki kemijski proizvod širi preko materijala zaštitne rukavice, na molekularnoj razini.
Rukavica se smatra otpornom na kemijske proizvode ako posjeduje indeks performansi na prožimanje barem jednak dvojci (2), za tri testna kemijska proizvoda sa liste niže

OZNAKA SLOVA	KEMIKA LIJA
A	Metan
B	Aceton
C	Acetonitril
D	Diklorometan
E	Ugljični disulfid
F	Toluen
G	Dietilamin
H	Tetrahidrofuran
I	Etilacetat
J	N-heptan
K	40% kaustična soda (NaOH ili natrijev hidroksid)
L	96% sumporna kiselina




VRIJEME PRODIRANJA IZMJERENO U MINUTAMA (MN)	OZNAKA ZA ZAŠTITU OD PRODIRANJA
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

Rukavica će u tom slučaju nositi slijedeću oznaku : 

U slučaju nepoštivanja ovih zahtjeva rukavica će nositi slijedeću oznaku : 

Primjeri primjene :

Područje uporabe je odlučujuće, jer ovisno o slučaju, rukavice će trebati biti nepropusne na vodu i zrak, otporne na mikroorganizme, otporne na prskanje kemikalija niske koncentracije, otporne na kemikalije niske koncentracije ili otporne na druge vrste kemikalije. Zato je jako važno provjeriti preporučeno područje uporabe za rukavice.

OPĆI ZAHTEJEVI EN374-1	METODE ISPITIVANJA	PRIMJERI UPORABE PRIMJENA	OZNAKE	KATEGORIJE PREMA 89/686/CEE
		EN374-1 EN374-2	Vodonepropusne rukavice za čestu i dugotrajnu uporabu (rukavice za pranje posuda)	Nikakva
EN374-1 EN374-2 EN374-3	Rukavica za zaštitu od mikroorganizama (bakterije, gljivice), otporne na zrak i vodu.		CAT II Za srednje rizike	
EN374-1 EN374-2 EN374-3	Rukavice s niskom zaštitom od kemikalija (povremeni kontakt), otporne na zrak i vodu.		CAT III Za nepovratne rizike	
EN374-1 EN374-2 EN374-3	Rukavice za zaštitu od kemikalija (direktni i dugotrajni kontakt), otporne na zrak i vodu.		CAT III Za nepovratne rizike	

ISO2859 (JEDNOKRATNE RUKAVICE)

Definira prihvatljivu razinu kvalitete (AQL) : primjer AQL 1.5



PREHRAMBENA KOMPATIBILNOST

PREHRAMBENA KOMPATIBILNOST JE REGULIRANA :

Uredbom (CE) N° 1935/2004 Europskog parlamenta i vijeća od 27. listopada 2004. u vezi materijala i predmeta namijenjenih kontaktu s prehrambenim namirnicama.

Materijali i predmeti moraju biti izrađeni u skladu s dobrom praksom izrade kako ne bi, u normalnim uvjetima predviđenim za njihovu uporabu, prenijeli na prehrambene namirnice dijelove u takvoj količini koja bi :

- predstavljala opasnost za ljudsko zdravlje ;
- dovela do neprihvatljivih izmjena sastava prehrambenih namirnica ili izmijenila organoleptički karakter istih.

Kontakt plastičnih materijala s hranom reguliran je propisom (EU) br. 10/2011 komisije od 14. siječnja 2011. a koji zamjenjuje Direktivu 2002/72/EC.

Rukavice od PCV/Vinila ili Lateks/Nitrila (u nedostatku lokalne regulative) su direktno podložne ovom propisu.

Propis definira :

- Liste odobrenih sastojaka.
- Kriterije čistoće primjenjive na određene sastojke.
- Granice migracije specifične u prehrambenim namirnicama za određene sastojke.
- Maksimalna količina ostataka određenih sastojaka u materijalima.
- Granica globalne migracije u prehrambenim namirnicama (10 mg/dm² materijala ili 60 mg/kg namirnice).

Uredba 85/572/CEE donosi listu simulatora koji se koriste za provjeru migracije sastavnih tvari materijala i predmeta od plastike namijenjenih kontaktu s prehrambenim namirnicama :

- Vodenaste namirnice (pH > 4,5) : Simulator A.
- Kisele namirnice (pH ≤ 4,5) : Simulator B.
- Alkoholne namirnice: Simulator C.
- Masne namirnice: Simulator D.
- Suhe namirnice : Simulator E.





ZAŠTITA RUKU

TABLICA KEMIJSKIH OTPORNOSTI

	n° OAS	Prirodna guma	Neopren	Nitril	PVC Vinil
20% nitrina kiselina	7697-37-2	**	**	*	*
30% fluorovodična kiselina	7664-39-3	**	***	***	***
30% formaldehid	50-00-0	***	***	***	***
30% i 5% klorovodična kiselina	7647-01-0	***	***	***	***
50% očena anhidridna kiselina	/	***	***	***	***
85% mliječna kiselina	/	*	***	***	***
85% trietanolamin	102-71-6	***	***	***	***
90% mraivja kiselina	64-18-6	***	***	*	*
Acetalaldehid	75-07-0	***	***	*	*
Acetat amonijak	631-61-8	***	***	***	***
Aceton	67-64-1	***	***	***	***
Aldehid benzojeva kiselina	100-52-7	***	***	*	*
Alkoholna pića	/	***	*	*	*
Amilacetat	/	***	*	*	*
Aminialkohol	71-41-0	***	***	***	***
Amonijum karbonat	10361-29-2	***	***	***	***
Amonijum klorid	12125-02-9	***	***	***	***
Amonijumtriat	6484-52-2	***	***	***	***
Anilin	62-53-3	**	**	*	*
Astfalt	/		*	***	
Benzilni alkohol	100-51-6	*	**	**	**
Benzin za automobile	/		**	***	*
Benzol	71-43-2		**	*	*
Bezalkoholna pića	/	***	***	***	***
Bojala za kosu	/	***	***	***	***
Boje za kosu	/	***	***	***	***
Boraks	/	***	***	***	***
Bromular	/	***	***	***	***
Brovodična kiselina	10035-10-6	***	*	*	*
Butilacetat	123-86-4		*	*	*
Butilni alkohol (butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Čarska voda	/		**	*	*
Ciklo heksan	110-82-7	***	*	**	**
Cikloheksanol	108-93-0	***	**	***	***
Cikloheksanon	108-94-1	*	*		
Čink sulfat	7733-02-0	***	***	***	***
Deterdženti za kućanstva	/	**	***	***	**
Diacetilni alkohol	/	***	***	***	*
Dibutil-etar	142-96-1		*	***	
Dibutiltalat	84-74-2	**	*		
Dieterilamin	111-42-2	**	***	**	***
Dikreolan	107-06-2		**	**	
Diklor-propilen	78-87-5		*	*	
Dioctilfosfat	117-81-7	**	***	***	***
Etilacetat	141-78-6		*	*	*
Etilamin	/	*	***	***	*
Etilamin	75-04-7	*	*	***	*
Etilenglikol	107-21-1	***	***	***	***
Etilni alkohol (etanol)	64-17-5	***	***	***	***
Etilni eter	/	*	***	***	*
Fenilna kiselina	/	*	**	**	**
Fluorofosfat kalcija	/	***	***	***	***
Fluorid	/	***	***	***	***
Formaldehid	50-00-0	***	***	***	***
Fosforna kiselina	7664-38-2	***	***	***	***
Furfural	98-01-1	***	**	*	*
Gašeno vapno	/	***	***	***	***
Glicerin	56-81-5	***	***	***	***
Glicero-ftalne boje	/		*	***	*
Glikol	107-21-1	***	***	***	***
Goriva	/		*	***	*
Gorivo od terebentina	/		*	***	*
Heksan	110-54-3	***	*	***	*
Herbicidi	/	***	***	***	***
Hydrogen	/	*	***	***	
Izobutilcelon	/	***	***	***	***
Izobutilni alkohol (zobutanol)	78-83-1	***	***	***	***
Kalcijev fosfat	10103-46-5	***	***	***	***
Kalcijev acetat	127-08-2	***	***	***	***
Kalcijum klorid	10043-52-4	***	***	***	***
Kalcijum hidroksid	1305-62-0	***	***	***	***
Kalcijum hipoklorid	7728-54-3	***	***	***	***
Kalcijumtriat	10124-37-5	***	***	***	***
Kaš	/	***	***	**	***
Kaljev acetat	62-54-4	***	***	**	***
Kalijum cijanurat	151-50-8	***	***	***	***
Kalijum fosfat	/	***	***	***	***
Kalijumbikarbonat	298-14-6	***	***	***	***
Kalijumbromat	7778-50-9	*	***	***	***
Kalijumkarbonat	584-08-7	***	***	***	***
Kalijum-klorid	7447-40-7	***	***	***	***
Kalijumnitrat	7757-79-1	***	***	***	***
Kalijum-permanganat	7722-64-7	***	***	***	***
Kalijum-sulfat	7778-80-5	***	***	***	***
Kaučična soda	/	***	***	*	*
Kerozin	/		*	***	*
Klor	7782-50-5	***	***	***	***
Kloroaceton	/	***	***		
Kloroform	67-66-3	***	*	**	
Konzentrat amonijaka	1336-21-6	***	***	***	***
Konzentrat borne kiseline	10043-35-3	***	***	***	***
Konzentrat otopine kalijum karbonata	/	***	***	**	***
Konzentrat sode za pranje	/	***	***	*	*

Ova tabela daje općenite podatke. Treba naglasiti da na otpornost ruka- vica utječu faktori kao što su temperatura, koncentracija kemijskih pro- izvoda, debljina, vrijeme uranjanja, itd. Za specijalne uvjete korištenja preporučamo da se napravi prethodna proba.

	n° OAS	Prirodna guma	Neopren	Nitril	PVC Vinil
Konzentrirana sumporna kiselina	7664-93-9		*	*	**
Kostrov tetrajodid	/	*	***	***	***
Krezol	8001-58-9	*	***	***	***
Krezol	1319-77-3		***	***	***
Kromna kiselina	7738-94-5			*	**
Ksilen	/		*	**	*
Ksifenol	/		*	***	*
Laneno ulje	/		***	***	*
Limunska kiselina	77-92-9	***	***	***	***
Ljepila	/	***	***	***	***
Lož ulje	/		*	***	*
Magnezij	1309-48-4	***	***	***	***
Maslac	/		***	***	*
Maslinovo ulje	/		***	***	*
Masnoća	/		***	***	*
Mazut	/		*	***	*
Metil acetat	79-20-9	*	***	*	*
Metil salicilat	119-96-8	***	***	***	***
Metil-amin	100-61-8	*	*	***	***
Metil-amin	74-89-5	***	**	***	***
Metil-ciklopentan	96-37-7		*	***	*
Metilen-klorid	75-09-2		*	*	*
Metil-etil-ceton	/	***	**		
Metil-formiat	/	*	***	*	*
Metil-iso-butil-ceton	/	**	*		
Metilni alkohol (ili metanol)	67-56-1	***	***	***	***
Mineralne masnoće	/	***	*	***	*
Miljeke i mliječni proizvodi	/	*	***	***	*
Monoetanolamin	141-43-5	***	***	***	***
Monoklorobenzol	108-90-7		*	*	*
Nafta	/		*	***	*
Naftalin	91-20-3		*	**	*
Naftni derivati	/		*	**	*
Natrijev fosfat	/	***	***	***	***
Natrijev karbonat	497-19-8	***	***	***	***
Natrijum bikarbonat	144-55-8	***	***	***	***
Natrijum bisulfid	7631-90-5	***	***	***	***
Natrijum klorid	7647-14-5	***	***	***	***
Natrijum sulfat	7757-82-6	***	***	***	***
Natrijum-tetrahidrid	7681-52-9	***	***	***	***
Natrijumtriat	7631-99-4	***	***	***	***
N-butilamin	109-73-9	***	***	***	***
Nikl-klorid	7718-54-9	***	*	***	***
Nitrobenzol	98-95-3		*	*	*
Nitropropan	/	***	**	*	*
Ocat i začini	/	***	***	***	**
Očena kiselina	64-19-7	***	***	**	*
Oksalna kiselina	144-62-7	***	***	***	***
Oksalna kiselina	111-87-5	*	***	***	*
Oleinska kiselina	112-80-1	*	***	***	*
Parafinsko ulje	/		*	***	*
Parfemi i eterična ulja	/	***	***	***	***
Perad	/	*	***	***	*
Perkloroetilen	127-18-4		*	**	*
Petrolej	/		**	***	*
Polesterne smole	/	***	*	**	*
Prasak za pranje	/	***	***	***	***
Proizvodi za ondulaciju (mini-val)	/	***	***	***	***
Razrijeđena sumporna kiselina(akumulator)	/	***	***	***	***
Ribe i rakovi	/	*	***	***	*
Ricinusoovulje	/		***	***	*
Samponi	/	***	***	***	***
Šećerna repa	/	***	***	***	***
Silikati	/	***	***	***	***
Sojino ulje	/		***	***	*
Stearinska kiselina	57-11-4	**	***	**	**
Štiran	100-42-5		*	*	*
Sulfid, bisulfid, hyposulfid	/	***	***	***	***
Tekućine	/	***	***	***	***
THF - tetrahidrofur	109-99-9	**	*		*
Toluen	108-88-3	*	*	**	*
Trifluoracetat	126-73-8	*	**	**	*
Trifenilfosfat	115-86-6	*	***	***	*
Trikloroetilen	79-01-6		*	*	*
Trikrezilfosfat	1330-78-5	***	**	***	**
Trinitrobenzol	/		*	**	*
Trinitrotoluen	/		*	**	*
Ugljični tetraklor	56-23-5		*	**	*
Ulja	/	***	***	***	***
Ulja diesel	/		*	***	*
Ulje bora	/		*	***	*
Ulje kikirikija	/		***	***	*
Ulje repice	/		*	***	*
Ulje za hidrauliku	/		*	***	*
Ulje za kočnice	/	*	***	***	*
Ulje za podmazivanje	/		*	***	*
Ulje za turbine	/		*	***	*
Umjetno gnojivo	/	***	***	***	***
Vanilina	/	***	***	***	***
Vinska kiselina	/	***	***	***	***
Vodene boje	/	***	***	***	***
White spirit	/		**	***	*
Zvo vapno	/	***	***	***	***
Zvotinjske masti	/	*	***	***	***

Ne preporuča se Prosječno * Dobro ** Vrlo dobro ***



ZAŠTITA TIJELA

TEHNIČKI
PODACI

MEĐUNARODNE OZNAKE ODRŽAVANJA ODJEVNIH PREDMETA

TEKSTIL

	Zabranjen postupak održavanja.
	Umjeren postupak održavanja.
	Vrlo umjeren postupak održavanja.

PRANJE

	Maksimalna temperatura 40°C. Normalno mehaničko pranje. Ispiranje na normalnoj temperaturi. Normalno cijedenje.
	Maksimalna temperatura 40°C. Umjeren mehaničko pranje. Ispiranje na progresivno smanjenoj temperaturi. Kratko cijedenje.
	Ručno pranje. Ne prati u perilici. Maksimalna temperatura 40°C. Pažljivo rukovanje.
	Ne prati. Pažljivo postupati u mokrom stanju.

SUŠENJE

	Moguće sušenje u sušilici Normalan program.
	Moguće sušenje u sušilici. Umjereni program pri smanjenoj temperaturi.
	Ne sušiti u sušilici.

IZBJELJIVANJE KLOROM

	Kloriranje (izbjeljivanje klorom)
	Kloriranje dozvoljeno. Isključivo u hladnoj ili razrijeđenoj tekućini.
	Zabranjeno kloriranje.

GLAČANJE

	Glačanje na maksimalnoj temperaturi glačala 200°C.
	Glačanje na maksimalnoj temperaturi glačala od 150°C.
	Glačanje na maksimalnoj temperaturi glačala 110°C. Glačanje parom se ne preporuča.
	Ne glačati. Glačanje parom je zabranjeno.

KEMIJSKO ČIŠĆENJE

	Kemijsko čišćenje. Krug simbolizira kemijsko čišćenje tekstilnih predmeta (artikli od kože i krzana nisu uključeni). Sadrži upute koje odgovaraju različitim postupcima kemijskog čišćenja.
	Zabranjeno kemijsko čišćenje.





ZAŠTITA TIJELA

ODJEĆA ZA KEMIJSKU ZAŠTITU



EN14126 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD INFEKTIVNIH AGENATA

Ova norma specificira zahtjeve i metode testiranja zaštitne odjeće za višekratnu uporabu i za ograničenu primjenu koja pruža zaštitu protiv infektivnih agenata. Slovo B je dodano iza norme za zaštitnu odjeću protiv kemikalija.

Primjeri : TIP 6-B / TIP 5-B / TIP 4-B / TIP 3-B



EN13034 TIP 6 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD TEKUĆIH KEMIJSKIH PROIZVODA

Zahtjevi odjeće za kemijsku zaštitu koja pruža ograničenu zaštitu od tekućih kemijskih proizvoda

(oprema tipa 6), uključujući dijelove odjeće koji štite samo određene dijelove tijela (Tip PB [6]).

Ova norma određuje minimalne zahtjeve odjeće za kemijsku zaštitu čija je uporaba ograničena ili se može ponovno koristiti, a koja pruža ograničenu zaštitu. Odjeća za kemijsku zaštitu ograničene uporabe osmišljena je za uporabu u slučaju moguće eksplozije **laganog raspršivanja, tekućih aerosola** ili pod slabim pritiskom, **laganog prskanja**, protiv kojih nije potrebna potpuna vodonepropusnost (na nivou molekula).



EN13982-1 TIP 5 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD KRUTIH ČESTICA

Zahtjevi performansi odjeće za zaštitu od kemijskih proizvoda koji nude zaštitu cijelog tijela od krutih čestica koje se prenose zrakom (odjeća tipa 5).

Ova norma određuje minimalne zahtjeve odjeće za kemijsku zaštitu otporne na prodiranje krutih čestica koje se prenose zrakom (tip 5). Ova odjeća štiti cijelo tijelo, npr. trup, ruke i noge, kao što su jednostelni ili dvodjelni kombinezoni, sa ili bez kapuljače ili naočala, sa ili bez zaštite za stopala.



EN14605 TIP 4 TIP 3 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD TEKUĆIH KEMIJKALIJA

Zahtjevi odjeće za zaštitu od kemijskih proizvoda čiji su šavovi nepropusni za tekućinu (**tip 3**) ili za raspršivanje (**tip 4**), uključujući dijelove odjeće koji štite samo određene dijelove tijela (**tip PB [3] i PB [4]**).

Ova norma određuje minimalne zahtjeve odjeće za kemijsku zaštitu ograničenog korištenja ili koja se može ponovno koristiti :

- Odjeća koja štiti cijelo tijelo, a čiji su šavovi **nepropusni za tekućinu** (tip 3 : odjeća nepropusna za tekućinu);
- Odjeća koja štiti cijelo tijelo, a čiji su šavovi **nepropusni za maglicu**

(tip 4 : odjeća nepropusna za maglicu);

Treba naglasiti: Ova norma je prije bila EN1512 (tip 4) i EN1511 (tip 3).

NORME	TIP	KEMIJSKA ZAŠTITA
EN13034	6	Protiv prskanja
EN13982-1	5	Protiv prašine (azbest)
EN14605	4	Protiv maglice
EN14605	3	Protiv mlaza

PRIMJERI PRIMJENE

Primjena	Opasnosti	Razina zaštite
Radovi održavanja	Prjavština	kategorijska I/nije zaštitno sredstvo
Industrijsko čišćenje	Izloženost kemijskim tvarima i opasnim česticama	Tip 6 Tip 5
Deflokulacija azbesta (prašina > 1 mikron)	Kontakt sa česticama ili vlaknima	Tip 5
Poljoprivreda i hortikultura (pesticidi/umjetna gnojiva,...)	Kontakt s fitosanitarnom pulverizacijom	Tip 4
Prskanje boja (razrjeđivača)	Kontakt s aerosolima niske koncentracije	Tip 4
Prskanje boja (mješavina)	Kontakt s aerosolima visoke koncentracije	Tip 3
Laboratoriji/Kemijska industrija	Projekcija kemijskih proizvoda	Tip 3
Hitna služba/Intervencije	Bakteriološka kontaminacija	Tip 4-B Tip 3-B

ISPITIVANJE									
Opće performanse	Ispitivanje i specifične karakteristike	Razina zaštite							
		1b	1c	2	3 ^a	4 ^a	5	6 ^a	
Zahtjevine performanse za kompletnu odjeću	Unutrašnji pritisak	X	X	X	-	-	-	-	-
	Curenje prema unutra	-	X ^b	X	X	-	-	-	-
	Prodiranje tekućeg mlaza	-	-	-	-	X	-	-	-
	Prodiranje maglice	-	-	-	-	X	X	-	-
	Protiv krutih čestica	-	-	-	-	-	-	X	-
	Prodiranje maglice	-	-	-	-	-	-	-	X
Zahtjevine performanse za materijale od kojih je napravljena odjeća	Abrazija/Trganje/ Prodiranje/ Rezanje	X	X	X	X	X	X	X	X
	Otpornost na rastezanje	X	X	X	X	X	X	-	X
	Otpornost na zapaljenje	X	X	X	X	X	X	X	X
	Otpornost na pucanje kod savijanja	X	X	X	X	X	X	X	-
	Otpornost na pucanje kod savijanja na -30°C	X	X	X	X	X	X	-	-
	Otpornost na prožimanje	X	X	X	X	X	X	-	-
	Otpornost na prodiranje tekućine	-	-	-	-	-	-	-	X
	Nepropusnost za tekućine (odbijanje)	-	-	-	-	-	-	-	X

a - Kada zaštitna oprema štiti samo neke dijelove tijela (trup, ruke, noge), zahtijevaju se samo performanse za materijale od kojih je napravljena odjeća (tip 6, 4 i 3).

b - Primjenjuje se za kombinezone kod kojih se maska za disanje može demontirati.

ODJEĆA ZA TERMICKU ZAŠTITU

TASOUB



EN11611

A1 Klasa 2

Od kratkotrajnog kontakta s otvorenim plamenom kao i od ultraljubičastog zračenja.

Namijenjen je nošenju na sobnoj temperaturi, u neprekidnom trajanju od 8h dnevno.

Klasa 1

Zaštita od manjih rizika prilikom zavarivanja te zaštita od slabih projekcija te slabe radijacijske topline.

Klasa 2

Zaštita od velikih rizika prilikom zavarivanja te zaštita od jakih projekcija te jake radijacijske topline.

▶ ZAŠTITA PRILIKOM ZAVARIVANJA I SLIČNIH TEHNIKA

Ova norma određuje zahtjeve performansi zaštitne odjeće namijenjene radnicima koji se bave varenjem i sličnim tehnikama, a koji se susreću sa sličnim rizicima. Ovaj tip zaštitne odjeće štiti od sitnih projekcija rastopljenog metala, od kratkotrajnog kontakta s otvorenim plamenom kao i od ultraljubičastog zračenja.

Namijenjen je nošenju na sobnoj temperaturi, u neprekidnom trajanju od 8h dnevno.

MAICO

EN14116



3 / 50l / 75

Index : 1 / 2 ili 3

Nb : Broj pranja

TO : Temperatura održavanja

I : Industrijsko pranje

▶ ZAŠTITA OD TOPLINE I PLAMENA

Ova norma određuje zahtjeve performansi materijala i spojeva materijala koji imaju svojstvo ograničenog širenja vatre, a koriste se za izradu zaštitne odjeće.

Materijali i spojevi materijala ograničenog širenja vatre koriste se za izradu zaštitne odjeće kako bi se smanjio rizik zapaljenja odjeće te opasnosti koje to može prouzročiti. Prilagođeni su zaštiti od slučajnog kontakta s malim plamenom, u uvjetima koji nemaju značajnu toplinsku opasnost.

MATERIJAL

MATERIJAL KOD KOJEG NEMA ŠIRENJA VATRE...

indeks 1

... samo se formira rupa 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 ograničeno ustrajan (≤2s)

TONC3

EN11612



A1 B1 C1 D1 E1 X

MAICO

EN531



A B1 C1 X X

▶ ZAŠTITA ZA RADNIKE KOJI SU IZLOŽENI TOPLINI

Zaštita od topline i plamena.

Ove norme navode zahtjeve za performanse materijala i odjeće za zaštitu od topline i plamena. Primjenjuju se na odjevne predmete proizvedene od mekih materijala, dizajniranih za zaštitu ljudskog tijela (osim šaka) od vrućine i/ili plamena. Provedena testiranja:

TEST	ŠIFRA	PERFORMANSE
Širenje ograničenog plamena	A	A1 i/ili A2
Konvektivna toplina	B	B1 do B3
Radijacijska toplina	C	C1 do C4
Rasprskavanje čestica aluminija	D	D1 do D3
Rasprskavanje taljenog željeza	E	E1 do E3
Kontaktna toplina	F	F1 do F3





ZAŠTITA TIJELA

ZAŠTITNA TEHNIČKA ODJEĆA

EN340

▶ OPĆI ZAHTEJEVI

Referentna norma, ne može se koristiti sama već zajedno s ostalim normama koje sadrže zahtjeve vezane za zaštitne performanse. Ova norma određuje općenite zahtjeve performansi u vezi ergonomije, neškodljivosti, sistema veličina, trajnosti, starenja, kompatibilnosti i označavanja zaštitne odjeće kao i informacija koje proizvođač treba dostaviti uz zaštitnu odjeću.



EN471

▶ ODJEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

Ova norma određuje karakteristike koje treba imati zaštitna odjeća koja treba vizualno signalizirati prisutnost korisnika, kako bi bio uočljiv u opasnim situacijama, u svim uvjetima osvjetljenja, po danu i po noći pod osvjetljenjem farova.

Postoje tri klase odjeće visoke vidljivosti. Svaka klasa mora imati definiranu minimalnu površinu materijala visoke vidljivosti; što je klasa veća, odjeća je vidljivija :

	KLASA 3	KLASA 2	KLASA 1
Osnovni materijal (fluorescentni)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Retroreflektirajući materijal (trake)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Osnovni materijal :

Fluorescentni materijal žute, narančasto/crvene ili crvene boje visoke vidljivosti.

Retroreflektirajući materijal :

Materijal je svrstan u dvije razine : najviša razina retrorefleksije (2) omogućuje bolji kontrast i vidljivost odjeće po mraku, kada je osvijetljena kratkim svjetlom automobila.

Oznaka :

STRADA

EN471



3.2

X : Klasa visoke vidljivosti (od 1 do 3)

X : Razina performansi retroreflektirajućeg materijala (1 do 2)

EN13356

▶ SIGNALIZACIJSKA DODATNA OPREMA ZA NEPROFESIONALNU PRIMJENU

Ova norma specificira zahtjeve optičkih performansi za dodatnu opremu koja se nosi, koja je pričvršćena ili je transportiraju osobe, a koja je namijenjena za neprofesionalnu primjenu. Signalizacijska dodatna oprema u skladu s ovom normom namijenjena je da vizualnim putem signalizira prisutnost korisnika kada ga obasjaju svjetla vozila na neosvijetljenim cestama. Ova norma se ne primjenjuje na odjeću.



EN381

▶ ZAŠTITA ZA RADNIKE KOJI RADE S RUČNOM LANČANOM PILOM

Ova norma određuje zahtjeve koji se primjenjuju kako bi se procijenila razina zaštite opreme za rezanje ručnom lančanom pilom. Podijeljena je u više dijelova :

EN381-5 Određuje zahtjeve za zaštitu nogu.

EN381-7 Određuje zahtjeve za zaštitne rukavice.

EN381-9 Određuje zahtjeve za štitnike za cipele.

EN381-11 Određuje zahtjeve za zaštitne bluze

Probna rezanja simuliraju se za 4 brzine lančane pile :

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 zaštite od prorezivanja (Tip A, Tip B ili Tip C).

Marquages :

EPICEA 3

EN381-11



Klasa 0

MELEZE 3

EN381-5



Tip A - Klasa 1



EN1073-2

▶ ODJEĆA ZA ZAŠTITU PROTIV RADIOAKTIVNE KONTAMINACIJE

Ova norma specificira zahtjeve i metode testiranja za nepropusnu zaštitnu odjeću za zaštitu od radioaktivne kontaminacije u obliku čestica.

Odjeća ovog tipa je namijenjena isključivo zaštitu tijela, ruku i nogu, ali mogu se koristiti s dodacima koji štite druge dijelove tijela (na primjer: čizme, rukavice, zaštita dišnih organa). Odjeća je klasificirana prema faktoru nominalne zaštite (odnos između koncentracije testnih čestica u radnoj atmosferi i koncentracije čestica u unutrašnjosti odjevnog predmeta), određuje se prema ukupnom propuštanju

čestica u unutrašnjost odjevnog predmeta (odnos između koncentracije testnih čestica u unutrašnjosti odjevnog predmeta i unutrašnjosti prostorije u kojoj se testira).

Postoje slijedeće klase :

KLASA	NOMINALNI FAKTOR ZAŠTITE
3	500
2	50
1	5



EN1149-5 ► ZAŠTITNA ODJEĆA S RASPRŠIVANJEM ELEKTROSTATIČKOG NABOJA

Ova europska norma specificira zahtjeve vezane uz materijale i dizajn odjeće namijenjene zaštiti od statičkog elektriciteta (elektrostatička disipativna odjeća), koja se koristi dodatno uz sustav uzemljenja, u cilju sprečavanja pražnjenja naboja, a koji bi mogao uzrokovati požar. POZOR: ti zahtjevi mogu se pokazati nedovoljnim u zapaljivim atmosferama bogatim kisikom. Ova norma se ne primjenjuje na zaštitu od mrežnih napona.

Često je potrebno kontrolirati neželjeni statički elektricitet na osobama. Elektrostatički potencijal može imati ozbiljne posljedice na osobe koju su elektrostatički nabijene jer može biti dovoljno visok za stvaranje opasnih iskri pražnjenja.

Nakon procjene rizika možda će biti potrebno nositi odjeću za zaštitu od statičkog elektriciteta. U tom se slučaju preporuča odjeća koja je certificirana prema normi EN1149-5.

Direktiva ATEX 1999/92/EC, prilog II-A-2.3 zahtijeva da radnici nose radnu odjeću od materijala koji neće prouzročiti elektrostatičko pražnjenje, a koje bi moglo zapaliti eksplozivne atmosfere.

Elektrostatički potencijal može imati negativne posljedice na opremu osjetljivu na elektrostatička pražnjenja. Zbog toga se antistatička odjeća često koristi u proizvodnim pogonima elektroničke opreme, montaže poluvodiča itd. Koristi se i u uvjetima kontrolirane atmosfere, kao što su lakirnice automobila, radi izbjegavanja širenja i taloženja nepoželjnih čestica na boju karoserije.

Raspršivanje elektrostatičkog naboja može se omogućiti obradom koja ograničava stvaranje naboja ili dodavanjem ugljičnih ili metalnih vlakana. Osobe koje nose zaštitnu odjeću s raspršivanjem elektrostatičkog naboja obavezno trebaju biti uzemljene s otporom manjim od $10^8 \Omega$, na primjer, na način da nose odgovarajuće cipele kao što su sigurnosne cipele navedene u normi EN ISO 20345, ili bilo kojim drugim prikladnim sredstvom.

ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD VREMENSKIH UTJECAJA



EN342 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD HLADNOĆE

Ova norma određuje zahtjeve i metode ispitivanja performansi odjeće za zaštitu od hladnoće **pri temperaturama nižim od -5°C** (radnici u hladnjači/ekstremne hladnoće). Razlikujemo dvije vrste odjeće :

Odjevni predmeti : koji pokrivaju jedan dio tijela, npr. parka, bluza, kaput.

Odjevni komplet : koji pokriva cijelo tijelo; (trup+noge), npr. kombinizon, parka i radne hlače s naramenicama.



EN14058 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD UMJERENE HLADNOĆE

Ova norma određuje zahtjeve i metode ispitivanja performansi odjevnih predmeta (prsluka, bluza, kaputa, hlača) za zaštitu od umjerene hladnoće. Ova se odjeća koristi pri umjereno niskoj temperaturi (**-5°C i više**), ne samo za vanjske aktivnosti, kao npr. u građevinarstvu, već i za aktivnosti u zatvorenom prostoru, npr. u prehrambenoj industriji.

U ovom slučaju nije uvijek potrebno da odjeća bude napravljena od nepromočivog ili vodonepropusnog materijala. U navedenoj normi ovaj je zahtjev ostavljen kao opcija.



EN343 ► ODJEĆA ZA ZAŠTITU OD KIŠE

Ova norma određuje metode ispitivanja koje se primjenjuju na materijale i na izradu šavova odjeće za zaštitu od nevremena (npr. jaka kiša ili snijeg, magla i vlažno tlo).

ISPITIVANJE

	Kod	EN343	EN342	EN14058
Klasa termičke otpornosti (u $m^2 \cdot K/W$)	R_{ct}	-	-	X
Klasa otpornosti na isparavanje (u $m^2 \cdot Pa/W$)	R_{et}	X	-	-
Klasa propusnosti zraka (u mm/s)	AP	-	X	X (opcija)
Otpornost na prodiranje vode u paskalima (u Pa)	WP	X	X (opcija)	X (opcija)
Osnovna termoizolacija (u $m^2 \cdot K/W$) mjerena na pokretnoj lutki	I_{cler}	-	X	X (opcija)
Rezultirajuća termoizolacija (u $m^2 \cdot K/W$) Mjerena na fiksnoj lutki	I_{cle}	-	X (opcija)	X (opcija)





ZAŠTITA TIJELA

• TERMIČKA OTPORNOST (R_{ct}) U $M^2.K/W$:

Mjerenje termičke izolacije.

Dijeli se na 3 klase (od 1 do 3) od najmanje do najviše izolacije.

Što je njena vrijednost veća, to je veća termička izolacija koju pruža.

• OTPORNOST NA ISPARAVANJE (R_{et}) U ($M^2.PA$)/W :

Mjeri otpornost na isparavanje, tj. prepreku prolazu vodene pare koja se proizvodi, odnosno prepreku isparavanju znoja na površini kože.

Što je otpornost na isparavanje određenog proizvoda veća, to više taj proizvod predstavlja prepreku prolazu isparavanja vode : proizvod koji diše ima slabu otpornost na isparavanje.

Dijeli 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.

Dijeli se u 3 klase (od 1 do 3) od najmanje do najviše nepropusnog.

• OTPORNOST NA PROPUSNOST VODE (WP) U PASKALIMA :

Mjerenje otpornosti na prodiranje vode vanjskog materijala i šavova pod pritiskom vode od (980+/-50) Pa/min.

Dijeli se u 3 klase (od 1 do 3) od najmanje do najviše vodonepropusnog.

• OSNOVNA TERMOIZOLACIJA :

Mjerenje na mobilnoj (I_{cle}) ili fiksnoj lutki (I_{cle}).

Koeficijent termičke izolacije, izražen u $m^2.K/W$, omogućuje određivanje optimalne temperature korištenja odjeće u odnosu na aktivnost osobe i njeno vrijeme izlaganja.

Termoizolacija izmjerena s donjim rubljem tipa :

- **(B) za komplete** (majica dugih rukava, duge gaće, čarape, filcane papuče + termo-prsluk, termo-gaće, pletene rukavice, zimska kapa).

- **(R) za odjevne predmete** (majica dugih rukava, duge gaće, čarape, filcane papuče, jakne, hlače, košulje, pletene rukavice, zimska kapa).

- **(C) osigurava proizvođač**

TEMPERATURNI UVJETI RADNE OKOLINE ZA TERMIČKU RAVNOTEŽU NA RAZLIČITIM NIVOIMA AKTIVNOSTI I TRAJANJU IZLOŽENOSTI

Norma	AKTIVNOSTI						
	Izolacija $m^2.K/W$	Vrlo lagana aktivnost. Stajanje 75 W/m ²		Lagana aktivnost 115 W/m ²		Srednja aktivnost 170 W/m ²	
		$I_{cle} - I_{cler}$	8h	1h	8h	1h	8h
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

Oznake :



EN14058

X : Klasa termičke otpornosti, R_{ct}

X : Klasa propusnosti zraka, **AP** (Po izboru)

X : Klasa otpornosti na prodiranje vode **WP** (Po izboru)

X : I_{cle} / I_{cler} odjevnog predmeta (Po izboru)

X : I_{cle} / I_{cle} odjevnog predmeta (Po izboru)



EN342

X (donje rublje B/C/R) : I_{cle} / I_{cler} odjeće

X (donje rublje B/C/R) : I_{cle} / I_{cle} odjeće (Po izboru)

X : Klasa propusnosti zraka, **AP**

X : Klasa otpornosti na prodiranje vode **WP** (Po izboru)



EN343

X : Klasa otpornosti na prodiranje vode **WP**

X : Otpornost na isparavanje, R_{et}

EN14404

► ZAŠTITA KOLJENA

Ova europska norma obuhvaća zahtjeve i metode ispitivanja opreme za zaštitu koljena koju koriste osobe koje tijekom radnih zadataka trebaju klečati. Ova norma ne primjenjuje se na zaštitu za koljena u smislu medicinske ili sportske opreme.

ZAŠTITA KOLJENA

Tip 1	Zaštita za koljena neovisna o drugoj odjeći i pričvršćena oko noge
Tip 2	Pjena od plastike ili drugog materijala, umetnuta u otvore na nogavicama hlača ili fiksno pričvršćena u nogavice hlača
Tip 3	Naprave koje nisu pričvršćene za tijelo ali se postavljaju prilikom kretanja korisnika. Mogu se koristiti za jedno koljeno ili za oba koljena zajedno
Tip 4	Zaštita za jedno ili oba koljena, koja je dio opreme s dodatnim funkcijama, kao što je oprema za pomoć pri ustajanju ili klečanju. Štitnici za koljena mogu se nositi na tijelu ili samostalno.

LARVIK

EN14058



3
3
X
0,270 $m^2.K/W$
X

NORLAND

EN342



0,705 $m^2.K/W$ (B)
X
3
X

EN400

EN343



3
1



SIGURNOSNE CIPELE

NORME

EN ISO 20344

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

Ova se norma smije koristiti samo zajedno s normama EN ISO 20345 i EN ISO 20347, koji određuju zahtjeve cipela u odnosu na stupanj opasnosti.

EN ISO 20345 ► **Specifikacije sigurnosnih cipela za profesionalno korištenje.**

Ova europska norma definira, pozivajući se na normu EN ISO 20344, osnovne i dodatne zahtjeve za sigurnosne cipele za profesionalnu uporabu, s oznakom «S».

Sigurnosne cipele opremljene su sigurnosnom zaštitnom kapicom dizajniranom za zaštitu od udarca maksimalne snage 200 J i od nagnječenja snage 15 kN.

EN ISO 20347 ► **Specifikacije radnih cipela za profesionalno korištenje, s oznakom «O».**

Ove se cipele razlikuju od sigurnosnih cipela jer nemaju zaštitnu kapicu protiv udarca i nagnječenja.

EN ISO 61340-4-3

Ova norma definira testiranja i zahtjeve za elektrostatičnu obuću za posebne namjene. Ona opisuje metode testiranja za određivanje elektrostatičke otpornosti radne obuće korištena prilikom provjere elektrostatičkog potencijala korisnika na radnom mjestu.

RAZLIČITI DIJELOVI CIPELE





ZAŠTITA NOGU

TABLICA VELIČINA

Europa	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Engleska	2	3	4	5	6	6 1/2	7	8	9	10	10 1/2	11	12	13
Cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31.0	31.6

• SB ILI S1 DO S5 ILI SBH (SIGURNOSNE CIPELE) • OB ILI O1 DO O5 ILI OBH (RADNE CIPELE)

KLASA 1 ili 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
SVI MATERIJALI	SB : osnovna svojstva	OB : osnovna svojstva
KLASA 1 Cipele od kože i drugih materijala, osim cipela koje su cijele od gume ili polimera	S1 : osnovne karakteristike plus : - zatvoren zadnji dio - antistatička svojstva - upijanje energije na peti - otpornost potplata na ugljikovodike	O1 : osnovne karakteristike plus : - zatvoren zadnji dio - otpornost potplata na ugljikovodike - antistatička svojstva - upijanje energije na peti
	S2 : kao S1 plus : - vodoodbojnost	O2 : kao O1 plus : - vodoodbojnost
	S3 : kao S2 plus : - zaštitna tabanica otporna na probijanje - potplat s ripnama	O3 : kao O2 plus : - zaštitna tabanica otporna na probijanje - potplat s ripnama
KLASA 2 Cipele kompletno izrađene od gume (potpuno vulkanizirane) ili bilo kojeg polimera (potpuno izliveno u kalupu)	S4 : osnovna svojstva plus : - stražnji dio zatvoren - antistatička svojstva - apsorpcija energije na peti - otpornost potplata na ugljikovodike	O4 : osnovna svojstva plus : - antistatička svojstva - apsorpcija energije na peti
	S5 : kao S4 plus : - zaštitna tabanica - potplat s ripnama	O5 : kao O4 plus : - zaštitna tabanica - potplat s ripnama
HIBRIDNE CIPELE Potplat od gume (potpuno vulkaniziran) ili bilo kojeg polimera (potpuno izliveno u kalupu)/ Gornjište od kože i drugih materijala	SBH : svojstva sigurnosnih hibridnih cipela	OBH : svojstva hibridnih radnih cipela

SIMBOLI POSEBNIH SVOJSTAVA

Kompletna cipela	Potplat otporan na probijanje	P
	Električna svojstva :	
	Cipele elektrivodiči	C
	Cipele s antistatičkim svojstvima	A
	Izolacijske cipele	Vidi EN50321
	Otpornost na agresivne okoline :	
	Potplat s izolacijom od topline	HI
	Potplat s 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
Gornjište	Gornjište sa zaštitom od udaraca	M
	Zaštita gležnja	AN
	Gornjište otporno na rezanje	CR
Vanjski sloj potplata	Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode (cipela od kože ili drugih materijala, klasa 1)	WRU
	Potplat otporan na kontaktnu toplinu	HRO
	Potplat otporan na ugljikovodike	FO

OTPORNOST NA PROKLIZAVANJE

Vrste podova	Simboli
Tvrđi industrijski podovi, za unutarnju uporabu (na primjer podovi od pločica u industriji i prehrambenoj industriji)	SRA
Tvrđi industrijski podovi za unutarnju i vanjsku uporabu (na primjer industrijski podovi premazani bojom ili smolom)	SRB
Sve vrste tvrdih podova za raznu uporabu, unutarnje ili vanjske	SRC



OPREMA PROTIV PADA

TEHNIČKI
PODACI

ZAŠTITA OD PADA UZ ODGOVARAJUĆU OPREMU : SAVRŠENA SIGURNOST

Sustavi za zaustavljanje pada sastoje se od različitih proizvoda prilagođenih opasnostima na koje nailazimo.

Ti su proizvodi (uprtači, oprema za sprečavanje pada na podlozi, sustavi za pozicioniranje na radnom mjestu, apsorberi energije, oprema za zaštitu od pada s automatskim zaustavljanjem, dodatna oprema) obuhvaćeni Direktivom 89/686/CEE i europskim normama za osobnu zaštitnu opremu (OZO).

USKLAĐENE EUROPSKE NORME

Svi proizvodi za zaštitu od pada podliježu europskim standardima. Niže ćete naći sažetak svake norme.

OPĆE NORME

EN363 ► Sustav za sprečavanje pada

Komplet opreme za sprečavanje pada s visine, međusobno povezane i namijenjene zaustavljanju pada. Sustav za sprečavanje pada treba minimalno sadržavati jedan uprtač i jedan sustav za zaštitu od pada.

EN364 ► Metode ispitivanja

Opisuje metode ispitivanja različite opreme za zaštitu od pada s visine kao i pribor za ispitivanje.

EN365 ► Opći zahtjevi vezani za način korištenja i oznake

Opis oznaka koje moraju biti vidljive na opremi za zaštitu od pada s visine kao i informacije koje moraju biti vidljive na uputstvima za uporabu.

SPECIFIČNE NORME

EN361 ► Uprtač

Oprema za pridržavanje tijela namijenjena zaustavljanju pada. Sastoji se od remenja, kopči i ostalih elemenata pričvršćenih i raspoređenih ispravno na tijelu korisnika na način da ga drži za vrijeme i nakon pada.

EN353-1 + CNB VG11.073 ► Oprema za sprečavanje pada na fiksnoj podlozi.

Sustav koji se sastoji pokretne opreme za sprečavanje pada s automatskim blokiranjem koja je pričvršćena na fiksnu podlogu (vodilica, sajla...). Element za raspršivanje energije može biti ugrađen u sustav.

EN353-2 ► Oprema za sprečavanje pada na podlozi koja nije fiksna

Sustav se sastoji od pokretne opreme za sprečavanje pada s automatskim blokiranjem koja je pričvršćena na mobilnu podlogu (uže, sajla). Element za raspršivanje energije može biti ugrađen u sustav.

EN355 ► Apsorber energije

Sastoji se od sustava za zaustavljanje pada, koji garantira potpuno sigurno zaustavljanje pada s visine i ublažavanje udarca. **POZOR** : ako se uz apsorber energije koristi i uže, ukupna duljina cijelog kompleta opreme ne smije biti duža od 2 m.

EN360 ► Oprema za zaštitu od pada s automatskim zaustavljanjem

Oprema za zaštitu od pada s automatskim blokiranjem (po principu pojasa za automobil) koja funkcionira po principu zatezanja i vraćanja užeta u kućište, ovisno o kretanju korisnika. Element za raspršivanje energije može biti ugrađen u sustav.

EN362 ► Spone

Spojni element nekog sustava za sprečavanje pada, koja je ujedno i njegov sastavni dio. Spona može biti sigurnosna spona ili kuka.

EN354 ► Užad

Spojni element nekog sustava za sprečavanje pada, koja je ujedno i njegov sastavni dio. Može biti napravljeno od sintetičkog užeta, metalne sajle, remenja ili lanca. **PAŽNJA** : Uže bez apsorbera energije ne smije se koristiti kao sustav za zaustavljanje pada.

EN358 ► Sustav za pozicioniranje na radnom mjestu

Sustav za pozicioniranje na radnom mjestu sastoji se od dijelova (pojas i uže za pozicioniranje) međusobno povezanih u jedan komplet.

EN813 ► Remenje s nadbedrenikom.

EN1891 ► Pletena užad sa slabim koeficijentom rastezanja (statička užad).

EN12841 ► Sustav za pristupanje pomoću užeta.

Užad za pridržavanje pri radu.

EN1496 ► Oprema za spašavanje.

Oprema za spašavanje s podizanjem.

EN567 ► Oprema za alpinizam i penjanje.

Sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za blokiranje.

EN341 ► OZO za zaštitu od pada s visine.

Oprema za spuštanje.





OPREMA PROTIV PADA

EN795 : 1996 ► Uređaj za pričvršćivanje

Element za koji se osobna zaštitna oprema može pričvrstiti. (Norma u pripremi)

KLASA A1 ► OPREMA KOJA NE SPADA U OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU

Sastoji se od točaka pričvršćenja koje se mogu fiksirati za okomite, vodoravne i nagnute površine (zidovi, stupovi, grede).

KLASA A2 ► OPREMA KOJA NE SPADA U OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU

Sastoji se od točaka pričvršćenja koje se mogu fiksirati na kose krovove.

KLASA B ► OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

Sastoji se od prijenosne opreme za privremeno pričvršćivanje.

KLASA C ► OPREMA KOJA NE SPADA U OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU

Sastoji se od opreme za pričvršćivanje s vodoravnim sustavom za zaštitu od pada „life-line“, dopušteni nagib od 15°.

KLASA D ► OPREMA KOJA NE SPADA U OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU

Sastoji se od opreme s vodoravnim sustavom za pričvršćivanje na saju.

KLASA E ► OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

Sastoji se od sidra nepomičnog tijela koje se koristi na vodoravnim površinama, dopušteni nagib od 5°.

DRUGE NORME

EN1498 ► POJASEVI ZA SPAŠAVANJE

Direktiva 94/9/CE za strojeve koji se koriste u eksplozivnim atmosferama

EN13463-1 ► UREĐAJI KOJI NISU ELEKTRIČNI, NAMIJENJENI ZA KORIŠTENJE U EKSPLOZIVNIM ATMOSFERAMA

Osnovne upute i analiza rizika

EN13463-5 ► UREĐAJI KOJI NISU ELEKTRIČNI, NAMIJENJENI ZA KORIŠTENJE U EKSPLOZIVNIM ATMOSFERAMA

Sigurnosna zaštita gradnje "c" odnosi se na glavne mehaničke elemente : brtve, ležajeve, prijenosnike, remene, lance spojki, kočnice, transportne trake. Norma određuje zahtjeve koje treba poštivati, a koji proizlaze iz dizajna i uputa za održavanje. Norma osim toga određuje zahtjeve i ispitivanja koja treba izvršiti s obzirom na tip komponente



A

ABS

Akrilonitril/butadien/stiren (ABS) je termoplastični materijal koji se u industriji koristi za čvrste i lagane proizvode i one koji se lijevaju u kalupima. Materijal se koristi za izradu zaštitnih građevinskih kaciga.

ACETAT

Vlakno koje se dobiva djelovanjem umjetne smole na celulozu, a njegove karakteristike su: lakoća, izvrsna optička svojstva, stabilnost na djelovanje topline, otpornost na većinu kemikalija. Međutim ima izvjesne nedostatke: slaba otpornost na abraziju i grebanje, rizik od zapaljenja u blizini izvora topline jačeg od 100°C.

AEROFRESH CONTROL

Sustav koji je razvila Delta Plus Grupa koji pomoću poroznog sloja umetnutog u cipelu osigurava prozračnost i omogućuje koži disanje.

AEROSOL

U kemiji, aerosoli su čvrste ili tekuće čestice raspršene u plinu. Aerosol je suspenzija vrlo sitnih čestica u plinu (rizik od kontaminacije dišnih putova). Oblak je primjer aerosola. To su i magla, dim ili oblak prašine koji se diže pri istresanju tepiha.

AKRIL

Sintetičko vlakno vrlo slično vuni: pruža veliku rastezljivost (ne savija se) - velika lakoća - termička izolacija kao i kod vune - velika otpornost na habanje i trganje. Termoplastični materijal, sa slabim svojstvima upijanja, brzo sušenje.

AKTIVNI UGLJEN

To je ugljen obrađen pirolizom kako bi mu se povećala sposobnost upijanja. Osnovni materijal je često kokosov orah, ali može biti i drvo, kost ili ugljen nekog drugog porijekla. Čestica aktivnog ugljena ima mrežu pora i kanalića čije su dimenzije gotovo jednake dimenzijama molekule. Aktivni ugljen stvara kemijski princip koji omogućuje zadržavanje otrovnih molekula plina ili para.

ALUMINIZIRANA PODSTAVA

Aluminizirana podstava DELTALU sjedinjuje termičku izolaciju i lakoću; poliesterska vuna na listu aluminijske sa sitnim rupicama. To je prava zaštita od vjetra i hladnoće.

ANTISTATIČKA SVOJSTVA

Svojstvo proizvoda koji sprečava ili ograničava stvaranje statičkog elektriciteta. Često je nužna u industrijskim pogonima, jer nudi dobar kompromis kada su prisutni rizici od električnog pražnjenja i strujnog udara. Antistatički se proizvodi koriste u sredinama izloženima riziku od eksplozije, kao što su kemijska postrojenja, rafinerije, tvornice streljiva ili rudnici. Dosta se koristi i za zaštitu materijala osjetljivih na električno pražnjenje, kao kod proizvodnje elektroničke opreme ili montaže poluvodiča.

Koristi se i u uvjetima kontrolirane atmosfere, kao u lakirnicama automobila, radi izbjegavanja širenja i taloženja nepoželjnih čestica na boju karoserije.

APSORBER ENERGIJE

Oprema za zaštitu od pada s remenom koji uključuje i element koji upija energiju i tako jamči sigurno zaustavljanje pri padu s visine pod uobičajen-

nim uvjetima korištenja.

APV

Assumed Protection Value : cjelovita metoda koja precizira procjenu razine prigušenja zaštite protiv buke

- Prigušenje po frekvenciji (63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz & 8000Hz).
- Mean Attenuation : srednje prigušenje kod svih 16 ispitanika.
- Standard Deviation : statistički prikaz rezultata.
- Assumed Protection : minimalno prigušenje na svim razinama frekvencije.

Ovaj je rezultat dobiven za svaku frekvenciju, oduzimajući vrijednost Standard Deviation od vrijednosti Mean Attenuation.

AQL - AVERAGE QUALITY LEVEL

Izraz koji označava «Average Quality Level» na engleskom, u prijevodu «Prihvatljiva razina kvalitete». Norma ISO N° ISO2859 označava plan provjere uzoraka za kontrolu proizvodnje, AQL označava maksimalan broj rukavica s greškom koje se mogu naći u količini od 100.

ARAMID

Sintetičko termostabilno vlakno, koristi se uglavnom u zaštiti od visokih temperatura.

Možemo razlikovati dva tipa: para-aramide kao Kevlar® (otpornost na rezanje i otpornost na plamen i toplinu) i meta-aramide kao Nomex® (antistatic i otpornost na plamen i toplinu).

ARCH SUPPORT SYSTEM

Radi se o anatomski oblikovanom dijelu koji učvršćuje most između potplata i pete i omogućuje bolju stabilnost stopala.

ATEX

Ova europska direktiva, čiji je cilj poboljšanje zdravlja i sigurnosti radnika izloženih rizicima od eksplozivnih atmosfera, proizlazi iz primjene 2 direktiva:

- Direktiva 1999/92/EC za zaštitu radnika koji bi mogli biti izloženi riziku od eksplozivnih atmosfera.
- Direktiva 94/9/EC za strojeve koji se trebaju koristiti u eksplozivnim atmosferama.

Osobna zaštitna oprema nije uključena u te 2 direktive, čak je eksplicitno isključena iz direktive 94/6/EC (poglavlje I, odlomak 4). Međutim, ta oprema može se koristiti u područjima s klasifikacijom ATEX kao elementi globalnog sustava za sprječavanje rizika od eksplozije.

Direktiva 89/686/CE za osobnu zaštitnu opremu uzima u obzir rizike vezane uz eksploziju u prilogu II, odlomak 2.6. : ""Osobna zaštitna oprema namijenjena za korištenje u eksplozivnim atmosferama.

Osobna zaštitna oprema namijenjena za korištenje u eksplozivnim atmosferama treba biti dizajnirana i proizvedena na način da ne može biti izvor električnog luka zbog elektrostatičkog pražnjenja ili uslijed udara, a koji bi mogao zapaliti eksplozivnu smjesu.

ATLAS (TKANJE)

Tkanina istkana tipom tkanja «atlas» odlikuje se sjajnom i glatkom strukturom. Gustoća niti utječe na lakšu zapaljivost takve tkanine u odnosu na tkaninu tkanu tipom «mreža».

Posebnom obradom Probanom®, prigušivačem plamena, ovakva tkanina postaje nezapaljiva i dosta se koristi u svijetu osobne zaštitne opreme.



POJMOVNIK

AUTOMATSKO ZAUSTAVLJANJE

Oprema za zaštitu od pada s automatskim zaustavljanjem pada i automatskim širenjem užeta.

B

BAVARAC

Remen koji se ugrađuje u zaštitne uprtače, a uloga mu je održanje položaja naramenica na ramenima kako bi se otklonio svaki rizik od padanja uprtača u slučaju pada. Bavarac nije obvezatni dio uprtača.

BRIZGANJE

Sistem proizvodnje potplata ili zatvarača, gdje ubrizgavamo tekući materijal u kalup; nakon hlađenja materijal će se skrutiti i poprimiti oblik kalupa.

BUMPER CAP

Pojačana zaštita prstiju : potplat s dodatnom zaštitom od poliuretana na vrhovima prstiju.

C

CARROUSEL (ZA UBRIZGAVANJE)

Stroj koji se sastoji od nekoliko točaka za ubrizgavanje (12, 18, 24, 30, 36) kod proizvodnje potplata.

C

ČELIK

Koristi se za potplate otporne na probijanje zbog svoje otpornosti na snagu veću od 1100N kao i za zaštitne kapice od 100 do 200 J.

ČEPIĆI (ZA UŠI)

Čepići za uši koji štite od buke jednokratni ili višekratni (EN352-2): umeću se u ušni kanal radi prigušenja buke. Obično su od poliuretana ili PVC-a, mogu biti na vezici, obruču ili s metalnim umetkom koji se može otkriti detektorom metala (koristi se u prehrambenoj industriji).

D

DEBLJINA

Radi se o širini očice. Odgovara broju igala korištenih za 1 engleski palac (2,54 cm). Primjer: jedna mjera 7 jednaka je 7 igala za 1 palac. Što je mjera veća, to je očica kvalitetnija. Propisane mjere su 7,10, 13, 14.

DECIBELI

Zvučni tlak koji se još naziva i jakost/intenzitet ili amplituda zvuka i buke, izražava se u decibelima (dB) i utvrđuje opasnost za čovjeka. Sigurnosna

je granica na 85dB: nakon toga počinje bol i pojavljuju se oštećenja. Decibeli se uglavnom mjere pomoću sonometra koji zvučni signal pretvara u električnu struju.

DERMA

To je koža životinje koja se sastoji od dva sloja : puna koža (vanjski sloj derme) i špalt koža (unutarnji sloj derme). Zahvaljujući procesu štavljenja, derma se pretvara u kožu.

DFZ

Dodijeljeni faktor zaštite

Formula koja omogućuje utvrđivanje razine zaštite dišnih organa na radnom mjestu za koju se može stvarno očekivati da će je postići 95% osposobljenih radnika s ispravnim OZS koje dobro prijanja.

Maksimalna koncentracija izloženosti jednaka je: NFZ x VME.

DIM

Fine čestice koje lebde u zraku (aerosoli).

DIOPTRIJA

Jedinica snage optičkih sustava koja služi za određivanje mjere refrakcije, odnosno sposobnost prelamanja svjetlosnih zraka koju ima neko mjesto ili neki objekt.

Jedinica snage jednaka je obrnutoj fokalnoj udaljenosti izraženoj u metrima. Fokalna udaljenost je udaljenost između leće ili sredine koja izaziva refrakciju i točke konvergencije ovih zraka (točka u kojoj se spajaju).

Ljudski vid ima 60 dioptrija (40 za rožnicu i 20 za leću).

DIZAJNER

Osoba koja kreira dizajn obuće, integrirajući sve potrebne tehničke elemente zaštitne obuće.

DMF

Dimetilformamid N ili N-dimetilformamid je razrjeđivač koji se često koristi u organskoj kemiji. DMF bi mogao biti kancerogena supstanca, iako EPA (Environmental Protection Agency) ne smatra da postoji rizik od raka. Novi inovacijski proces proizvodnje, koji se još zove PU Water, je 100% na bazi vode. Niti jedan razrjeđivač, kao DMF, se ne koristi, što pojačava neškodljivost.

DOLOMITNA STIJENA

Dolomitna stijena je stijena na bazi ugljika koja se sastoji, minimalno 50%, od minerala kalcijevog karbonata. Radi se o ugljiku pojačanim kalcijem i magnezijem, koji kristalizira u prizme u obliku romboida. Dolomitna se stijena sastoji od dolomitne prašine (između 90 i 100%) i od kalcija, koji nemaju istu gustoću (dolomiti : 2.87 ; kalcij : 2.71), a koji igraju ključnu ulogu u eroziji stijene. Test koji je napravljen s dolomitnom prašinom i sa zaštitnim maskama (EN149 : 2006) osigurava duži vijek trajanja zahvaljujući otpornosti na prodiranje čestica.

DORADA

Dorada je završna obrada nekih tkanina ili vlakana kojima se na taj način osiguravaju neka posebna svojstva - vatrootpornost, antistatička svojstva, vodoodbojnost, itd...

DRILEX®

Tehnički uložak kod kvalitetne sportske obuće. Ova se podstava sastoji od 2 vrste vlakana i omogućuje upijanje znoja i oslobađanje vlage prema van (djeluje antibakterijski i sprečava neugodne mirise).

DUAL GRIP

Naziv za prijanjajući vanjski potplat prilagođen ravnim ili mekanim površinama, s čepićima na velikoj dodirnoj površini i središnjim kanalčićima za odvod tekućine.

DUPLI ŠAV

Dodatni šav koji prekriva glavni šav s materijalom istim kao na odjevnom predmetu kako bi se osigurala bolja vodonepropusnost.

DUPLOBRIZGANI (POTPLAT)

Duplobrizgani znači da je potplat načinjen iz dva spojena dijela; donji dio koji je u dodiru s tlom čvršći je, dok gornji dio mekši i ima amortizirajuća svojstva.

DVOSTRANO PLETENJE

Postupak pletenja kojim se dobivaju dva različita lica tkanine, svako s jednom vrstom niti.

Tako se ostvaruje dvostruka prednost: primjerice udobnost i otpornost.

E

ECO KONCIPIRANI PROIZVODI

Delta Plus razvija ekološki koncipirane proizvode čiji je utjecaj na okoliš maksimalno smanjen. Na taj način, kroz cijeli životni vijek proizvoda, energetska korištenja je svedeno na minimum, korištenje sirovina poput biološkog pamuka i ušteda kod ambalaže proizvoda se favorizira.

ELASTAN

Savitljivo vlakno koje je izrađeno od sintetičkih elastomera. Elastan se uvijek koristi s drugim vlaknima kako bi svoje karakteristike prenio na druge materijale : savitljivost, elasticitet i svojstvo negužvanja.

ELEKTIČNI LUK

Električni luk je strujni krug vidljiv u izolirajućoj sredini (plin, zrak, zrakovazni prostor...).

Luk se stvara ionizacijom izolirajućeg elementa, ta ionizacija se lakše stvara što su podloge vodiči bliže.

Pozicija električnog luka je stabilna: jednom kad se nađe najkraći put, tamo ostaje (princip minimalne energije). Sva kompleksnost zavarivanja električnim lukom je u tome da se kontrolira luk kontinuiranog pokreta kako bi zadržao oblik koji želimo unatoč tome što su podloge pod oštrim kutom.

Varenje električnim lukom proizvodi veliku količinu lokalizirane topline koja stvara fuziju metala, što stvara jake veze nakon hlađenja.

ELEKTRIČNI BLJESAK

Električni bljeskovi su električne opekline bez prolaska struje kroz tijelo. Oštećenja kože izazvana električnim lukom površinska su i uglavnom se događaju na rukama i licu.

Zaštita je osigurana polikarbonatom širine veće od 1,4 mm. Najbolja se zaštita postiže pomoću vizira.

ENGLEZERICA

Englezerica je kratka jakna koja pokriva i štiti gornji dio tijela i stegnuta je u struku. Duga englezerica je tip jakne između englezerice i parke.

ERGONOMIJA

Skup studija i istraživanja metodike organizacije rada i upravljanja zaštitnom opremom u funkciji anatomskih mogućnosti čovjeka.

ESD

ELECTROSTATIC DISCHARGE, elektrostaticko pražnjenje

Svaki kontakt ili svako fizičko odvajanje čvrstih materijala može uzrokovati elektrostaticko pražnjenje. Osoba ili odjeća koju ta osoba nosi mogu imati na sebi električni naboj. U tom slučaju osobna zaštitna oprema može uzrokovati oštećenja, ako osoba ili predmet električni nabijen dođu u dodir s napravom osjetljivom na elektrostaticko pražnjenje (mikrokrugovi, poluvodiči, tiskane pločice...).

Norma EN61340-5-1 (Zaštita elektroničkih naprava od elektrostatickih pojava) definira opće zahtjeve područja zaštićenih od elektrostatickih pražnjenja, odnosno EPA (ESD Protected Areas).

Odjeća i obuća, da bi bili odobreni za nošenje u području EPA moraju, ovisno o konfiguraciji radnog mjesta, proći specifične testove disipacije električnog pražnjenja određene europskim i američkim normama. Proizvod će, ovisno o rezultatu tih testova, nositi specifičnu oznaku ESD. Ostala OZO (rukavice, zaštite za glavu i sustavi za zaštitu od pada) nije navedena u toj normi.

EUROPSKA DIREKTIVA

Direktiva je pravni akt zajednice kojega Vijeće Unije donosi samo ili u suradnju s Parlamentom, ovisno o slučaju. Obvezujuća je za države na koje se direktiva odnosi u smislu cilja koji se nastoji postići, ali im se ostavlja pravo izbora načina i metode za ostvarenje tih ciljeva koje direktiva utvrđuje.

F

FLANEL

Tkanina koja potječe od vune, lagano češljana što joj daje mekoću kod dodira.

FLIS

Svaka mekana sintetička tkanina kod koje jedno ili oba lica imaju dlačice koje su nastale postupkom češljanja. Operacija se sastoji od toga da se vlakna tkanine počupaju prolaskom između kotača sa čeličnim zubima. Ovim se postupkom artikl uljepšava i dobiva na mekoći, postaje topliji i napuhnut, ali gubi čvrstoću.

FLOK NA RUKAVICAMA

Proces obrade nanošenjem čestica pamuka. Nakon tog procesa rukavica je mekana na dodir, što ujedno ograničava i znojenje.

FREKVENCIJA

Frekvencija se izražava u hercima. Čujemo samo zvukove frekvencije od 20 do 20 000Hz.

Ako je frekvencija između 20 i 200 Hz, radi se o zvuku niske frekvencije kojeg ljudsko uho može čuti. Ispod toga su infrazvukovi.

Ako je frekvencija između 2000 i 20 000 Hz, radi se o zvuku visoke frekvencije kojeg ljudsko uho može čuti. Iznad toga su ultrazvukovi.



POJMOVNIK

G

GORNJIŠTE

Gornji dio cipele, iznad potplata, koji se sastoji od jezika, sare i četvrti.

GORNJIŠTE CIPELE

Prednji dio cipele koji pokriva gornji dio i bočne strane stopala.

GUMA

Sintetički elastomer dobiven od nafte, koji se odlikuje elastičnošću i otpornošću. Prednost ovog materijala je u tome što ima određena mehanička svojstva koja se odnose na bolje prijanjanje, dobru otpornost na abraziju, dobru otpornost na toplinu, ulja i masti.

GVI

Granična vrijednost izlaganja.

To je koncentracija mjerena u mg/m³ u vremenu izlaganja od jednog radnog dana, odnosno 8 sati, te koja odgovara toksičnom riziku.

H

HABANJE

Habanje se odnosi na istrošenost određenog materijala kao rezultat trenja. Za mehaničku normu EN388 za rukavice, EN343 za odjeću i EN ISO20344 za cipele, test se odnosi na provjeru koliko vremena treba da se proizvod ošteti. Taj stupanj označava otpornost i dugotrajnost proizvoda.

HACCP

Hazard Analysis Critical Control Point (Kontrola kritičnih kontrolnih točki). Radi se o metodi kontrole kvalitete u prehrambenom sektoru, koja omogućuje:

- identifikaciju i analizu opasnosti koje se pojavljuju u različitim stadijima procesa proizvodnje živežnih namirnica
- utvrđivanje potrebnih mjera za njihovo upravljanje
- osiguranje efikasnosti i efektivnosti ovih mjera

Radi se o sustavnom i racionalnom pristupu upravljanja mikrobiološkim, fizičkim i kemijskim opasnostima u hrani.

HIDROFIL

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

HIDROFOBNO PLATNO

Hidrofobno platno se sastoji od materijala koji ne upijaju vodu. (npr.: poliamid, akril, poliester...).

HIGROM

Higrom je profesionalna bolest koljena, koje se često pojavljuje kod parкетara, varilaca, postavljača podova...

Manifestira se progresivnim i polaganim povećanjem vodenih nakupina uslijed ponavljanja mikrotrauma.

HLAČE S NARAMENICAMA

Hlače s naramenicama su vrsta radne odjeće koja se sastoji od hlača i gornjeg dijela s naramenicama koji štiti gornji dio tijela.

HML

High Medium Low (visoka-srednja-niska): 3 razine mjerenja frekvencije.

I

IMPREGNIRANJE (RUKAVICA)

Postupak proizvodnje rukavice namakanjem keramičkog oblika ruke u posude različitog sastava, ovisno o materijalu koji se koristi. Slijedi faza pečenja u pećima (vulkanizacija).

IMPULZIVNA BUKA

Buka čija se zvučna razina gotovo trenutačno podiže.

INDIKATOR PADA

Mehanička i vizualna naprava koja omogućuje da se utvrdi je li naprava za zaštitu od pada pretrpjela udarac.

INFRACRVENO

Infracrvene zrake (IC) su elektromagnetne zrake čija je duljina vala veća od vidljive svjetlosti, ali kraća od duljine mikrovalova. Infracrvene zrake se često dijele na kratke IC (0,7-5 μm), srednje IC (5-30 μm) i duge IC (30-1000 μm).

INFRAZVUK

Zvukovi vrlo niske frekvencije nečujne ljudskome uhu (< 20 Hz). Prosječno ljudsko uho ne čuje zvukove određenog dijapazona frekvencije od oko 30 Hz (ispod toga su zvukovi koji se nazivaju infrazvukovi) do 15 kHz (iznad toga su ultrazvukovi). Neki fiziolozi čuju zvukove u granicama raspona od 20 Hz do 20 kHz.

INTERLOK

Pletivo sa 2 identične strane. Karakteriziraju ga dobra dimenzionalna stabilnost i čvrstoća.

Često se koristi za konfekciju sportske odjeće.

J

JAKNA

Jakna je odjevni predmet s rukavima, kopča se sprijeda, pokriva gornji dio tijela do pojasa ili do bokova.

JERSEY

Lagani i mekani pleteni materijal različitog lica i naličja. Dosta se koristi za izradu majica i donjeg rublja. Prednosti su savitljivost i udobnost.

K

KACIGA ZA ZAŠTITU OD UDARACA

Kaciga za zaštitu od udaraca i anti-scalp (norma EN812). Radi se o zaštitnom sredstvu koji se koristi u industriji, pogotovo u radovima u zatvorenim prostorima kako bi se lubanja zaštitila od udarca sa tvrdim površinama

i koji bi mogli prouzročiti površinske ozljede. Ovaj tip kacige ne može zamijeniti zaštitnu kacigu, u slučaju da se zahtjeva nošenje kacige pod normom EN397.

KALANDRIRANJE

Proces stanjivanja kože cijelom njezinom površinom pomoću valjaka, kako bi koža postala čvršća i mekša.

KALUP

Kalup je osnova za proučavanje obuće koja će odrediti opći izgled. Prvo se izrađuje od drveta za studije, zatim od plastike za proizvodnju. Duljina stopala, zone savijanja, širina stopala određuju veličinu cipele i koriste se za realizaciju kalupa.

KEPER-VEZ (VRSTA TKANJA)

Tkanje keper-vez odlikuje se rubovima (efekt dijagonalnog reljefa) na licu tkanine, naličje je drukčije. Tkanje tipa keper je otporno na habanje i rastezanje.

KEVLAR®

Para-aramidno vlakno koje proizvodi DuPont iz Nemoura. Lagano i otporno. U istoj težini, Kevlar® je pet puta otporniji od čelika. Odluke su mu: velika otpornost na trganje, karbonizira se na temperaturi između 425°C i 475°C, ne tali se, samogasivost, dimenzionalna stabilnost, kemijska stabilnost, promjena boje u UV.

KGVI

Kratkotrajna granična vrijednost izlaganja

To je koncentracija mjerena u mg/m³ u maksimalnom vremenu od 15 minuta koju ne bi smjelo proći.

KINETIČKA ENERGIJA

Energija predmeta u kretanju.

KLORIRANE RUKAVICE

Proces pranja rukavice umakanjem u kloriranu vodu, kako bi se dobile rukavice bez pudera. Prednosti klorirane rukavice : veća udobnost i mekoća pri dodiru što umanjuje rizik od alergije na proteine prirodne gume koji se prenose puderom.

KOMBINEZON

Jednodijelni odjevni predmet koji pokriva cijelo tijelo.

KONCENTRACIJA

Količina kemikalija u zraku kojeg udiše radnik na svom radnom mjestu, a koja može predstavljati opasnost po zdravlje. Iz navedenoga je proizašla potreba da se predlože donje granice koncentracije ispod kojih se pretpostavlja da je rizik od intoksikacije slab ili da ne postoji (GVI/KGVI).

KONTROLA

Vizualna kontrola osobne zaštitne opreme (OZO) kategorije III.

KOPČANJE

(NA LEDIMA) Točka spajanja opreme za zaštitu od pada na uprtač.

(NA PRSIMA) Točka spajanja opreme za zaštitu od pada na uprtač.

(BOČNO) Točka spajanja sustava za pridržavanje na visini ili sustava za pozicioniranje

(PREDNJE) Točka spajanja sustava za pridržavanje na visini ili sustava za pozicioniranje.

KOSINA

To je komad tkanine izrezan pod odgovarajućim kutom (obično 45°) kako

bi se dobio zakrivljeni i savitljivi dio odjeće. Primjeri uporabe: trake ili marame koje je potrebno prilagoditi zakrivljenim oblicima (orukavije, unutarnji dio pasice hlača ...).

KOTAČIĆ

Vidi kotačić za stezanje.

KOTAČIĆ ZA STEZANJE

Sistem stezanja građevinske kacige pomoću kotačića na zatiljku (stisnuti i okrenuti).

KROJAČ

Osoba koja radi kroj za odjevni predmet : gornjište za obuću, kroj za odjevni predmet; krojenje se radi prije rezanja i spajanja.

KRUPON (KOŽA)

Dio kože životinje koja se nalazi približno od vanjskog dijela prepona do vrata.

L

LAMINIRANO

Laminirani materijal je kompleks od nekoliko slojeva tkanine (spojeni lijepljenjem ili grijanjem) nekoliko slojeva tkanine, pletene ili ne pletene, spojene kako bi im se poboljšala svojstva.

Dvoslojna tkanina : na vanjskom sloju vodonepropusno vlakno. Unutarnji sloj je uglavnom deblji i mekši što omogućuje udobnost pri nošenju.

Troslojna tkanina : na vanjskom sloju vodonepropusno vlakno, unutarnji sloj radi udobnosti, a između ta dva membrana koja omogućuje koži disanje.

LEDNA PLOČICA

Element pojasa pomoću kojega se mogu križati remeni na leđima i podešiti dobra visina ledne spone.

LIFE LINE

Podloga na koju se spaja sustav za zaštitu od pada radi osiguranja vodornog kretanja osobe koja radi na visini. Dodatno osiguranje može biti uža, remen, kabel isl.

LUK

Služi za pridržavanje luka tabana. Često se izrađivao od drveta ili čelika; a u zadnje vrijeme proizvodi se i od kompozitnih materijala; uloga mu je održanje luka stopala.

M

MANŽETA

Manžeta (npr. dužine od 15 cm) koja se nalazi na varilačkim rukavicama koja je namijenjena zaštiti zgloba i podlaktice od raspršivanja metala.

MEĐUPOTPLAT

Međupotplat se naziva i umetak za udobnost, dok je potplat donji sloj za kontakt s tlom; zajedno čine dva dijela jednog potplata cipele.



MEMBRANA

To je tanki film polimer (PU ili poliester) koji apliciramo na vanjsku stranu tkanine kako bi se poboljšala vodootpornost i propusnost zraka.

MEMBRANA

Membrana koja omogućuje lakše disanje kroz masku te je čini još udobnijom za nošenje, u trenutku izdisaja i otpuštanja CO₂. Prisutna na jednokratnim maskama (oznaka proizvoda V), polu-maskama ili maskama za puno lice.

MESH

To je porozni materijal koji omogućuje cirkulaciju zraka i izbacivanje znoja.

MICROFIBRA

Tekstilno vlakno vrlo lagano, tanko i mekano na dodir; podsjeća na koru breskve.

MIG/MAG (VARENJE)

MIG VARENJE (Metal-arc Inert Gas) ili MAG (Metal-arc Active Gas) (jedina razlika između jednog i drugog je u plinu koji se koristi za zaštitu), oba se označavaju terminom AWS kao GMAW (Gas Metal Arc Welding - varenje lukom s metalom pod zaštitom plina), to je polu-automatski proces. Spajanje metala se dobiva toplinskom energijom koja se stvara jednim električnim lukom koji se širi u zaštićenoj atmosferi između elektrode i dijelova koji se spajaju.

MJERNE JEDINICE (KONAC)

MJERNE JEDINICE (KONAC)

Tex, Décitex (Dtex), Dinar (D) ili Metrički broj (Nm) su mjerne jedinice za konac pomoću kojih se određuje njegova debljina koja se još naziva i debljina niti.

MODELIRANJE

Lijevanje u kalup je tehnika kojom se neki predmet oblikuje pomoću kalupa koji, s udubljenjima, oblikuje željeni predmet.

Materijal koji se izlijeva treba moći prijeći iz tekućeg u čvrsto stanje i biti dovoljno čvrst da bi ga se moglo izvaditi iz kalupa bez deformacija.

Najrazličitije je materijale moguće lijevati u kalupe:

- metale
- plastične mase

Proces proizvodnje sastavnih dijelova je lijevanje u kalupe ubrizgavanjem, što je tehnika proizvodnje dijelova u velikim ili vrlo velikim serijama; takvo je lijevanje moguće na ploči ili u nekom obliku.

MOLLETON

Debela i mekana tkanina, češljana s jedne i druge strane.

MONTAŽA

Montaža je faza u kojoj se gornjište spaja s tabanicom. Proizvodnja se događa kada se spajaju svi različiti potplati, srednji i vanjski.

MREŽICA OD PVC-a (ZA JEDNOKRATNE MASKE)

Mrežica od PVC-a koja prekriva jednokratnu polu-masku kako bi povećala njenu otpornost na gužvanje (oznaka proizvoda F).

N

NABOR

Dio koji se nalazi s obje strane jezika cipele. Osigurava zaštitu i dobro zatvaranje.

NAIZMJENIČNA BUKA

Buka čija razina u nekoliko navrata pada do razine okoline.

NAJLON

Zaštićeno ime, DuPont iz Nemura. Radi se o poliamidu.

NANOMETAR

Jedinica mjere (1 milijuniti dio mm) pomoću kojega je moguće izračunati duljinu svjetlosnih valova.

Maxwell je 1865. uspio dokazati da je svjetlost elektromagnetski val čije se polje mjeri u nanometrima, s vidljivim i nevidljivim spektrom. Duljina valova određuje boju svjetlosti.

Ljudsko je oko osjetljivo samo na intervale duljine valova između 400 i 700 nm.

NAOČALE (PREKO DIOPTRIJSKIH NAOČALA)

Zaštitne naočale koje se nose preko naočala za vid.

NAPUDRANA (RUKAVICA)

Proces obrade nanosom pudera (uglavnom kukuruznog škroba). To rezultira ugodom pri kontaktu što smanjuje znojenje. Za jednokratne rukavice, puder olakšava stavljanje i skidanje rukavica.

NARUKVICA

Narukvice su dijelovi tkanine koji se nose oko ruke. Fluorescentne narukvice su dio pomoćne opreme koja omogućuje lako uočavanje. Pozor - ne radi se o opremi za osobnu zaštitu.

NASTAVLJENI ŠAV

Šivanje nastavljenim šavom ukrštanjem tri niti oko dva ruba tkanine, radi sastavljanja.

NBR (NITRIL)

To je vrsta nitrila : lateks akronitril butadien (NBR).

NEGATIVAN (TLAK)

Negativan tlak odgovara dišnom uređaju koji se filtrira slobodnom ventilacijom (jedna od dvije vrste filtranata s pozitivnim tlakom).

NEOPREN

To je sintetička guma. Dobiva se polimerizacijom spoja klor: polikloroprena. Neopren nudi slične karakteristike kao i prirodna guma : vodo-otpornost, elastičnost, otpornost na alkohole i deterđente. To je isto tako odlična zaštita od kemikalija, masnoća i hidrokarbonata i pruža otpornost na toplinu.

NERAVNOMJERNA (POVRŠINA)

Neravna površina, s oštećenjima.

NEŠKODLJIVOST

Neškodljivost određenog proizvoda je vrlo važna, jer osigurava da artikl ne sadrži materijale koji mogu izazvati alergije kod osjetljivih osoba.

Neškodljivost je sastavni dio općih normi (zaštitna odjeća ili rukavice s normom EN420). Posebice se kontroliraju pH vrijednosti materijala, sadržaj kroma VI u koži, ispuštanje nikla kod određenih metala, azo bojila te postojanost boja.

NETKANI TEKSTIL

Netkani tekstil je prisutan u proizvodnji brojnih proizvoda: odjeća za jednokratnu uporabu, vreće za spavanje, proizvodi za brisanje, pelene, obloge za tlo i zidove, ojačanja, ukrasi za odjevne predmete, itd. Tri postupka

proizvodnje netkanog tekstila su :

Suhi način - vlakna se eksploatiraju izravno kako bi se dobili slojevi.

Vlažni način - koristi se postupak sličan proizvodnji papira.

Taljenje - sintetička se vlakna izvlače iz struje toplog zraka, a zatim vlaže.

NFZ

Nominalni faktor zaštite

Formula koja omogućuje utvrđivanje razine zaštite koju pruža zaštitna maska za disanje i to u uvjetima korištenja norme : $NFZ = 100 / FTI (\%)$.

Maksimalna koncentracija izloženosti jednaka je: $NFZ \times VME$.

NITRIL

To je sintetička guma. Vulkanizacijom dobiva karakteristike slične prirodnoj gumi : vodonepropusnost, elasticitet, otpornost na alkohole i deterđente, kao i druge prednosti :

otpornost na habanje, odlične karakteristike u masnim uvjetima, dobra otpornost na kemikalije.

NUBUK (KOŽA)

Puna koža kod koje je donja strana uglačana, a ima strukturu finog i glatkog velura.

O

OBRADA FLASH

Obrada površine stakla naočala koja mu daje izgled ogledala. Zrcalni efekt na naočalama vraća intenzitet svjetlosti i topline čime se umanjuje umor očiju izazvan izlaganjem svjetlosti visokog intenziteta i ublažava bolove povezane s time (glavobolja...).

Ova obrada nije kompatibilna s obradom protiv zamagljivanja. Za obradu se može koristiti i zlatna boja ili neka druga.

OBRUČ

Element antifona (sa školjkama i pjenom), osigurava pritisak radi zaštite ušiju.

ODBOJNIK

Radi se o ulozu koju ima kaciga, budući da zbog svog zaobljenog oblika, skreće putanju mase u kretanju bez njezina gruboga zaustavljanja te se na taj način izbjegava udarna sila.

OKRETNJA KUKA

Element koji se često spaja na sponu ili na opremu za zaštitu od pada omogućujući neovisnu rotaciju dva dijela.

OMČA

Oblikovanje na kraju užeta ili uvijenog kabela kako bi se dobila omča.

OPREMA ZA ZAŠTITU OD PADA S KLIZNIM ELEMENTOM

Oprema za zaštitu od pada s automatskim zaustavljanjem pada na fiksnoj podlozi.

Oprema se pomiče duž užeta. Prati operatera pri njegovim kretanjima i ne iziskuje njegovu ručnu intervenciju. U slučaju pada, oprema se automatski blokira na sigurnosnom dijelu.

OPTIČKA KLASA

Parametar koji mjeri optičku kvalitetu naočala. Postoje 3 klase optičke

kvalitete. Prva klasa je najbolje kvalitete, preporuča se kod stalnog nošenja naočala. Druga klasa se koristi kod povremenog nošenja, dok je treća klasa samo za kratkotrajno nošenje.

OPTIČKO SREDIŠTE

Radi se o zruci zakrivljenja oka. Najzakrivljenije optičko središte je 9, manje zakrivljeno je 4, a najčešća je 6.

OSNOVA (U TKANJU)

To su vertikalna vlakna koja su tkana u suprotnom smjeru horizontalnim vlaknima.

OSNOVNI POTPLAT

Bijeli ili prozirni potplat koji ne ostavlja tragove na tlu; potplat otporan na proklizavanje, jer se koristi na vrlo skliskim površinama.

OSNOVNI REMENI

Osnovni remeni su elementi koji se koriste u koncepciji uprtača za zaštitu od pada. Namijenjeni su za pridržavanje tijela prilikom pada osobe, a zatim i za zaustavljanje pada. Drugi remeni koje se koriste u koncepciji uprtača nazivaju se sekundarni remeni.

OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA

Oprema za osobnu zaštitu i zaštitu na radu.

Prema europskoj direktivi 89/686/EEZ, taj se izraz odnosi na svu opremu koja je namijenjena radnicima kako bi ih zaštitila od jednog ili više rizika a koji bi mogli ugroziti sigurnost ili zdravlje na radnome mjestu, kao i svaki dodatak koji se koristi u tu namjenu.

OTPORNOST NA TRULJENJE (KOŽA)

Zahvaljujući procesu štavljenja, koža postaje otporna na truljenje.

OTPRONOST NA OGREBOTINE (AR)

Obrada vanjskog sloja naočala sa zaštitom od ogrebotina na vanjskoj površini. Ta se obrada dobiva impregnacijom leća naočala u razrjeđivač na "bazi silikona". Ova obrada ne ostavlja nikakvu boju na naočalama niti mijenja vidljivost.

OVLAŠTENI LABORATORIJ ILI OVLAŠTENO TIJELO

Ovlašteni laboratorij, u okviru direktive 89/686/CEE, je laboratorij koji može: provoditi ispitivanja osobne zaštitne opreme, izdati izjavu o ispitivanju tipa CE (Članak 10), provjeravati sustav garancije kvalitete CE završnog proizvoda (Članak 11a), provjeravati sustave osiguranja kvalitete CE proizvodnje pod nadzorom (Članak 11b). Ovlašteni laboratorij pod nadzorom je ovlaštenih tijela država članica i upisan u Službeni list Europske zajednice.

OXFORD

Tkanina sa širokim koncem koje podsjeća na tkanje Oxford košulja od pamučne tkanine.

P

PAMUK

Prirodna tekstilna vlakna koja se sastoje od glatkih končića koji omataju zrna pamuka : sastoji se od 94% celuloze. Glavne su mu odlike ugodnost za nošenje, lako održavanje, dobra sposobnost upijanja.



POJMOVNIK

PANOFLEX®

Područja fleksije integrirana u potplat radi poboljšanja fleksibilnosti.

PANOSHOCK®

Inovacija Delta Plus: komad rastezljive gume koji apsorbira i smanjuje napor na kralježnicu.

PARKA

Parka je kraća od kaputa i dulja od englezerice; vodonepropusna je.

PHYLON®

Phylon® je sintetički materijal, mekan, izuzetno lagan, amortizirajući. Sve poznate marke koriste ga za obuću za trčanje. Radi se od EVA (etilen/vinil/acetat) umetku, izlivenom u kalupu, ekspaniranom.

PIGMENTIRANA (KOŽA)

Naličje kože premazano slojem pigmenta. To je koža za ekonomičnu, kvalitetnu i otpornu obuću.

PIQUE (TKANINA)

Pletena tkanina s naglašenom rebrastom strukturom.

PJENA

Element antifona za zaštitu od buke (s obručem i školjkom) koji stišava buku i pruža udobnost.

PLATNENI VEZ (TKANJE)

Tkanje platnenim vezom je osnovna vrsta tkanja tkanine koje se dobiva naizmjeničnim prepletanjem niti osnovne i potke. Nema nikakve razlike između lica i naličja platna.

Ovakvo je tkanje osobito otporno na habanje i vrlo se lako obrađuje kako bi postalo vodonepropusno.

PLAVA (SVJETLOST)

Štetna svjetlost emitirana od 380 do preko 500 nanometara. Primjeri: intenzivna sunčeva svjetlost, svjetlost koja se koristi za očvršćivanje keramike kod stomatologa ...

PLETIVO

Kod pletenja, način na koji se predivo međusobno isprepliće se naziva bod. Tri različite vrste pletiva su jersey, interlock i render.

PLOČICA IZNAD NOSA

Mekani dio postavljen iznad područja nosa jednokratne polumaske kako bi se dio koji ide na lice mogao podesiti prema morfologiji korisnika.

PODSTAVA

Dio obuće u kontaktu sa stopalom; često je izrađen od kože ili tkanine; poboljšava držanje obuće i u pogledu udobnosti djeluje kao druga koža.

PODSTAVA

Izolirajuća podstava na zimskoj odjeći koja je izrađena od više slojeva materijala prešepanih međusobno (vata + podstava).

PODSTAVA (RUKAVICE)

Impregnirana rukavica s podstavom je s unutarnje strane obučena pletenom, pamučnom Jersey ili Interlock tkaninom ili pletenom podlogom. Rukavica s podlogom nudi bolju mehaničku zaštitu i veću udobnost nego rukavica bez podstave.

POJAČANJE

Umetnuti (vrlo često od kože) i našiveni dio na rukavici na dijelovima koji

su najizloženiji riziku od habanja i trganja (ojačanje dlana, ojačanje između palca i kažiprsta) ili bočno ili na prednjem dijelu cipele.

POKAZIVAČ SMJERA

Element koji se postavlja na opremu za zaštitu od pada s kliznim elementom koji sprečava njegovo krivo postavljanje.

POLARNI MATERIJALI

Materijal češljan s jedne ili s obje strane kako bi dobio mekanu površinu kao velur.

Polarni materijal koji se isto tako zove polarni flis donosi iznimnu udobnost zahvaljujući lakoći, mekoći, propusnosti i rastezljivosti. S obzirom da ta tkanina ne nudi zaštitu od vjetra, razvili smo komplekse od polarnog materijala s mikroporoznim membranama.

POLIAMID

Sintetičko vlakno koje ima karakteristike otpornosti na trganje i habanje. To je elastično vlakno koje se nakon deformacije vraća u prvobitno stanje. Brzo se suši jer ne upija puno vode. Otporno je na insekte (između ostalog na moljce).

POLIESTER

Sintetičko vlakno koje ima karakteristike slične poliamidima : otpornost na trganje i trljanje; elastičnost; ne gužva se; postojanost boja; lako održavanje; velika otpornost na habanje, otpornost na kiseline, alkaline i razrjeđivače, otpornost na toplinu. Može se miješati sa vunom i pamukom, što mu omogućuje da upija znoj, te ga čini mekim na dodir.

POLIETILEN (PE)

Polimer dobiven polimerizacijom molekula etilena. To je materijal dobre otpornosti na kemikalije, velike postojanosti, lako se reciklira. Polietilen (PE) se klasificiraju u odnosu na njihovu gustoću :

- PEBD (niska gustoća) je savitljiva plastika, koja se koristi za izradu unutarnjih traka kacige
- PEHD (visoka čvrstoća) je tvrda plastika, koja se koristi za izradu školjke kacige.

PEHT vlakno (visoke čvrstoće) razvija dobra mehanička svojstva, posebice u zaštiti od porezotina, na primjer vlakno TAEKI®.

POLIKARBONAT (PC)

Polikarbonat je polimer (plastični materijal) koji ima izvrsna mehanička svojstva, a uslijed termičke otpornosti može se koristiti i do temperature od 120°C, ima optimalnu otpornost na udare i zbog toga se koristi u brojnim sektorima. Filtrira 99,9% UV između 0 i 380 nm, obrada s UV 400 produljuje ovu zaštitu do 400 nm i apsorbira dio plave svjetlosti iz svjetlosnog spektra. No njegovo je korištenje ograničeno zbog osjetljivosti na kemikalije i ultraljubičaste zrake.

POLIMERI

Polimer je naziv za lanac molekula. Može biti prirodan ili kemijski. Postupak polimerizacije je proces proizvodnje polimera ulančavanjem malih molekula (monomeri) u molekularni lanac višestruke molekularne težine (mase).

POLIMERIZACIJA

Kemijski proces kojim se smole ili plastika toplinom pretvaraju u tekstilne materijale kako bi se dobili impregnirani materijali.

POLIPROPILEN (PP)

Spada u poliolefina vlakna, po njihovoj strukturi vrlo bliska polietilenu.

Polipropilen se može koristiti kao plastika (kacige) ili kao vlakno (tkano ili netkano). Taj se materijal može lako reciklirati, otporan je na habanje i na trganje. Pruža otpornost na masnoću. Njegova točka vrenja je veća od 160°C.

POLIURETAN (PU)

Poliuretan je polimer kojeg pretvaramo u smolu ili u sintetičku pjenu koja se koristi kao materijal za impregnaciju, kod određenih membrana ili u proizvodnji konca od elastana (Lycra®).

Poliuretan se dosta koristi kao premaz, što materijal čini vodonepropusnim. Odjeća sa takvim premazom omogućuje koži disanje i predstavlja jako dobru alternativu puno skupljoj odjeći s membranom. Poliuretan također predstavlja jako dobre mehaničke karakteristike (habanje, paranje, mikro-rezanje).

POLO

Sportska majica od Jersey-a, s izbačenom kragom i otvorom na ovratniku.

POLYTEXTURA

Efekt na materijalu koji se dobiva spajanjem tkanja. Na primjer Ripstop.

PONGEE

Materijal sa glatkom i sjajnom obradom.

PEPELIN

Materijal sa vrlo uskim tkanjem od pamuka koji se koristi uglavnom za izradu košulja.

POTKA

To su horizontalni konci tkanja, za razliku od vertikalnih konaca.

POTPLAT

Potplat je dio koji oblikuje donji dio cipele. U dodiru je s tlom. Materijali koji se koriste za njihovu razradu, izradu i proizvodnju jamče ergonomsku svojstva sukladna istraživanjima: prijanjanje, neproklizavanje, sigurnost i udobnost kod nošenja.

POTPORNJAK

Srednje čvrsti dio umetnut između vanjskog dijela i podstave, postavljen u stražnjem dijelu cipele, sprječava slijeganje i drži petu cipele na mjestu.

POZITIVAN (TLAK)

Pozitivan tlak odgovara dišnom uređaju koji filtrira asistiranu ventilaciju (jedna od dvije vrste filtranata s negativnim tlakom).

PRAŠINA

Čvrste čestice koje lebde u zraku

PRED-FILTER

Tanki filter za zaštitu od prašine (P2 ili P3), koristi se s maskama za puno lice ili polu-maskama, u kombinaciji s filterima za zaštitu od plina (A/B/E/K) kako bi dobili kombinirani filter za zaštitu od plina i prašine.

PREHRAMBENA KOMPATIBILNOST

Proizvodi ne smiju prenijeti na prehrambene proizvode sastojke u količini koja bi mogla predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje, ili prouzročiti promjene njihovih organoleptičkih karakteristika.

Direktiva 85/572/CEE daje listu simulativnih sredstava koja se mogu koristiti kako bi se provjerila migracija sadržaja materijala i plastičnih predmeta koji će biti u kontaktu s prehrambenim proizvodima:

- Vodeni proizvodi (pH > 4,5) : Simulator A.
- Kiseli proizvodi (pH ≤ 4,5): Simulator B.
- Alkoholni proizvodi: Simulator C.
- Masni proizvodi: Simulator D.
- Suhi proizvodi: Simulator E.

PREMAZ

Premazivanje je operacija kojom se površina tkanine ili kože prekriva slojem određenog materijala kako bi tkanina postala otpornija na kemikalije ili kako bi joj se poboljšala mehanička svojstva. Uglavnom se koristi polivinilklorid (PVC), poliuretan (PU), ali i prirodni (lateks) ili sintetički (nitril, neopren). Namjene mogu biti različite, od stvaranja umjetne kože do dobivanja vodonepropusnih materijala.

PRILAGODBA (REFLEKS PRILAGODBE)

Leća oka djeluje kao bilo koja druga leća koja pomoću mišića omogućuje prilagodbu oka u odnosu na udaljenost od predmeta. Dalekovidnost je prouzročena disfunkcijom mišića. Refleks prilagodbe osigurava jasan vid.

PRIRODNA GUMA

Latex je prirodni poliizopren sirovine koja dolazi od smole drveta (Hevea brasiliensis).

Sastavni je dio elastomera, to znači da je elastična, savitljiva i robusna. Karakteristika ga također vodonepropusnost, otpornost na deterdžente i određene alkohole.

PROMJENJIVOST (BUKE)

Buka čije su promjene preko 5 dB tijekom razdoblja mjerenja.

PROPUSNOST

Iako na rukavici nema nikakvih znakova poroznosti ili nedostataka, kemikalije mogu proći kroz rukavicu i tako dospjeti u dodir s kožom. Standard EN374 ocjenjuje ovu karakteristiku: mjeri se vrijeme (u minutama) unutar kojega se kemijska supstanca integrira sa zaštitnim materijalom (1 mg/m²) i prolazi kroz njega.

PROVJERA

Za osobna zaštitna sredstva kategorije III trebaju barem jednom godišnje biti provjerena, kako bi se osigurala ispravna funkcionalnost navedene opreme. Provjeru također treba obavezno izvršiti nakon eventualnog pada.

PRSLUK

Prsluk je odjevni predmet bez rukava koji pokriva gornji dio tijela.

PU WATER (PROIZVODNJA)

Inovativni proces proizvodnje rukavica s premazom PU, 100% na bazi vode, tj. da niti jedan razrjeđivač kao DMF, se ne koristi u svrhu prijanjanja između poliuretana (PU) i podloge. Osim što ograničava utjecaj proizvodnje na okoliš, ova tehnologija umanjuje količinu premaza koji prodire s unutarnje strane rukavice, što podlogu čini mekšom i udobnijom, te ograničava znojenje i nakupljanje topline.

PUNA KOŽA

To je vanjski dio derme, koji nije doživio mehaničke promjene. To je najmekši i najotporniji dio kože.

PUNA KOŽA OKRENUTA S UNUTARNJE STRANE

Korištenje unutarnjeg dijela kože omogućava veliku savitljivost, povećavajući istovremeno otpornost na habanje. Vodootporni tretman koji se nanosi na donju stranu pune kože deset je puta efikasniji nego na licu pune kože.



PVC

(Poli)vinilklorid je polimer poznatiji pod skraćenicom PVC (na engleskom polyvinyl chloride). PVC je otporan na mnogobrojne razrjeđivače, kiseline i kemikalije (pogotovo hidrokarbonate).

Materijali premazani PVC-om nude pravu zaštitu od ne vremena. Međutim nošenje je ograničeno u odnosu na temperaturu u radnom okruženju.

R

RAGLAN (RUKAV)

Rukav spojen od ovratnika do ispod pazuha. Šav na ramenu i otvor su ukinuti, što povećava udobnost pri pokretu.

RAZRJEĐIVAČ (PREMAZ BEZ RAZRJEĐIVAČA)

Razrjeđivač je tekućina koja ima karakteristike razrijediti i razgraditi ostale supstance bez da ih kemijski izmijeni i bez da se on sam izmijeni. Novi inovativni proces proizvodnje, nazvan PU Water, je 100% na bazi vode. Niti jedan razrjeđivač, poput DMF-a, se ne koristi kako bi osigurao prijanjanje između poliuretana (PU) i podloge.

REBRASNO TKANA MANŽETA

Pleteni dovršetak na dijelu rukavice na ručnom zglobu pomoću kojega se rukavica drži na ruci i sprječava prodiranje prašine i nečistoća u unutrašnjost rukavice.

REBRASNO TKANJE

Pletenje tipa 1x1/2x1/2x2 (prvi i drugi broj označavaju broj kolona u reljefu i u udubini na licu) pomoću kojeg se dobiva vrlo elastično tkanje s dva lica. Uglavnom se koristi kod izrade džempera, toplih dijelova odjeće i donjeg rublja.

REFLEKTIRAJUĆA (TRAKA)

Trake visoke vidljivosti postavljene na odjeću. 3M Scotchlite™ koristi 2 vrste tehnologije, mikroprizme (bolji kontrast, čvrstoća prilagođena nekim odjevnim predmetima) i mikrokuglice (otporne na pranje, velika mekoća) i predlaže nekoliko vrsta različitih traka (prošivene ili varene). Reflektirajući materijali odražavaju svjetlost i po danu i po noći.

RENDER

Savijljiva i elastična pletena traka koja služi za stezanje i završavanje otvora (ovratnik, rukavi, nogavice, donji dio određenih odjevnih predmeta ili zglobovi na rukavicama).

- utkana (tkana istodobno s glavnim dijelom odjevnog predmeta).
- našivena (tkana zasebno i naknadno prišivena)

RIPSTOP

Tkanina sa kockicama na površini (prošivene debljim koncem) što sprečava širenje paranja smanjujući težinu tkanine.

S

SAMOPREKIDAJUĆI SUSTAV

Mehanizam pomoću kojeg se montiraju trake i koji osigurava ispravno

funkcioniranje. Prema normi EN 397 : sistem se treba uključiti snagom od > 150 N i < 250 N.

SILIKON (RUKAVICE BEZ SILIKONA)

Silikoni su polimeri na bazi silicijuma. Prisutni su gotovo posvuda, u obliku ljepila, dodataka deterdžentima, kozmetici, medicinskom materijalu, izolaciji električnih kablova, masnoće visokih performansi, itd...

Rukavica bez silikona pruža bitnu prednost u industrijama koje zahtijevaju potpunu odsutnost silikona u njihovom proizvodnom procesu, na primjer u automobilskoj industriji kako bi se mogla nanijeti boja na karoseriju, bez ogrebotina.

SINETIKA

Vlakna kemijskog porijekla : u ovu kategoriju spadaju poliesteri, poliamidi, akrili, paraaramidi, polietileni, elastani...

SNR (Simplified Noise Reduction)

Pojednostavljeno smanjenje razine buke : nepraktična, ali dosta korištena metoda (mjerenje u decibelima, frekvencija se ne uzima u obzir).

SOFTSHELL

Materijali "softshell", u doslovnom prijevodu «nježna zaštita», su hibridni materijali. Između polarnih materijala i zaštite od vjetra, «softshell» kombinira nekoliko prednosti : očuvati toplinu tijela, izbaci vlagu i zaštititi od vanjskih agresivnih utjecaja, uglavnom vjetra i sitne kiše. Može biti laminiran kako bi mu se poboljšale performanse (dišnost, vodoodbojnost).

SPONA

Element spajanja. Spona može biti kopča ili spojka.

STABILNA (BUKA)

Buka čije fluktuacije ne prelaze 1 dB tijekom razdoblja mjerenja.

STAKLENO VLAKNO

Stakleno vlakno je vrlo tanko vlakno. Kompozitni materijali pojačani tim vlaknom (uglavnom se kombinira s polimerima) se isto tako zovu staklena vlakna. Monolitsko staklo je vrlo krhki materijal ali ako se stanji do debljine manje od desetog dijela milimetra, gubi na krhkosti i postaje materijal sa vrlo velikom mehaničkom otpornošću.

STANJIVANJE KOŽE

Postupak stanjivanja kože kako bi se izbjegla zadebljanja nastala spajanjem dijelova.

STILIST

Osoba koja je zadužena za skicu proizvoda (cipela, odjevni predmet, naočale...) spajajući tehničke elemente i konceptijske zahtjeve.

STOPICA OMČE

Element koji se dodaje unutar omče radi zaštite od habanja uslijed trenja.

STROEBEL (ŠAV)

Ovaj je šav sasvim jednostavna točka nastavljanja šava poznata među krojačima; radi se o jednoj prošivnoj niti za spajanje tabanice i gornjišta.

SUSTAV ZA POZICIONIRANJE

Sustav koji korisniku omogućuje pozicioniranje na svom radnom mjestu u zadanom položaju.

SUSTAV ZA PRIDRŽAVANJE TIJELA

Sustav osmišljen kako bi se osoba namjestila na točki pričvršćenja tako da

se spriječi svaki pad s visine.

SUSTAV ZA ZAUSTAVLJANJE PADA

Oprema za sprečavanje pada s visine ili sustav za sprečavanje pada se sastoji od 3 elementa:

- Element za držanje tijela pomoću kojeg se zaustavlja pad (uprtač).
- Pod sustav koji zaustavlja pad s visine (sustav s automatskim zaustavljanjem pada, uže s automatskim zaustavljanjem pada i upijanjem energije, sustav na fiksnoj podlozi).
- Sigurna točna pričvršćenja.

S

ŠIVANJE

Radi se o fazi tijekom koje se spajaju različiti dijelovi obuće.

ŠKOLJKA (GRAĐEVINSKE KACIGE)

Školjka je jedan od sastavnih dijelova zaštitne građevinske kacige (vanjski dio). Njena je uloga sprečavanje ili smanjenje ozljede uzrokovane šokom udara (lomljenje i probijanje) Proizvodi se ubrizgavanjem uglavnom dvaju vrsta materijala:

- HDPE (polietilen visoke gustoće), materijal dobrih svojstava, ekonomičan i najčešće korišten.
- ABS (akrilonitril/butadien/stiren), čvršći materijal.

ŠKOLJKA ANTIFONA

Dio antifona (s obručem i pjenom) koji umanjuje buku.

ŠPALT KOŽA

Unutarnji dio derme dobiven cijepanjem po dužini, kojim se odstranjuje vanjski sloj. Prednosti špalt kože su otpornost na habanje i otpornost na visoku temperaturu (nakon obrade THT).

ŠTAVLJENJE

Štavljanjem se sirova koža pretvara u obrađenu, nedovršenu kožu i postaje otporna na truljenje i pripremljena za doradu i stabilnu kemijsku obradu. Različite su vrste štavljenja :

- Biljno štavljenje
- Mineralno štavljenje (uglavnom solima kroma)
- Miješano štavljenje (biljno štavljenje uz štavljenje kromom)

T

TAEKI (VLAKNO)

Sintetičko vlakno od polietilena velike izdržljivosti (PRHT). Mehaničke karakteristike su izvrsne, pogotovo na habanje i rezanje. Vlakno TAEKI druge generacije je mekše, nego ono prve generacije, pruža veću udobnost.

TASLON

Materijal hrapave površine. Vrlo gusto ispreplitanje vlakana ga čini vrlo izdržljivim.

TEE SHIRT - MAJICA

Majica je odjevni pamučni predmet koji pokriva prsa, bez ovratnika, najče-

šće kratkih rukava, koja oblikom podsjeća na slovo T.

TEKSTILNE TRAKE KACIGE

Može biti od tkanine ili polietilena. Uloga mu je ublažiti udar koji slijedi nakon pada nekog predmeta. Sastoji se od tekstilnih traka i plastičnog dijela.

TERMOLJEPLJENJE

Operacija ljepljenja pritiskom i toplinom (traka visoke vidljivosti na odjeći, ...)

THINSULATE™

Zaštićeno ime, 3M.

Radi se o sintetičkom, izolacijskom netkanom materijalu, a koji objedinjuje toplinu, udobnost i kvalitetu.

THT (KOŽA OTPORNA NA TOPLINU)

Obrada koja kožu čini otpornom na kontakt s toplinom i smanjuje skupljanje u kontaktu s plamenom. Koža ostaje mekana unatoč kontaktu sa izvorom topline.

TKANINA

Proizvodi iz pređe nastali mehaničkim postupkom tkanja. Međusobno se razlikuju po sirovini, vrsti i finoći pređe, po vezu i konačnoj obradi.

TKANJE

Način na koji se konac međusobno isprepliće označava tkanje. Svaka vrsta tkanja ima svoje estetske i mehaničke karakteristike. Osnovne vrste tkanja su platno, keper i saten. Tri tkanja koja u osnovi imaju pletivo su jersey, interlock, render. Kod trikotaže način preplitanja očica naziva se vez.

TOČKA PRIČVRŠĆENJA

Element na kojeg se postavlja klizna oprema za zaštitu od pada. Takva točka pričvršćenja može biti uže, kabel ili vodilica.

TOČKA PRIČVRŠĆIVANJA

Element na koji se može spojiti sustav za zaštitu od pada.

TOČKA UBRIZGAVANJA

Točka putem koje preša ubacuje polietilen u kalup i koja se reže kod otkalupljivanja.

TRAKA (ISPOD STRAŽNJICE)

Remen koji se koristi u koncepciji uprtača; ima dvostruku ulogu - služi za sjedenje i raspodjelu napora u slučaju pada te se na taj način otklanja preveliki napor na razini prepona, kao i sve posljedice koje to može imati. Sjedalica nije obvezatni element zaštitne opreme.

TRAKE ZA STEZANJE

Sustav stezanja građevinskih kaciga zahvaljujući dvjema plastičnim trakama koje se uvlače jedna u drugu. Taj se sustav razlikuje od stezanja kotačićem.

TRIKOTAŽA

Naziv za platna dobivena preplitanjem očica ili omči, običnim ili iglama za kukičanje.

Trikotaža je rastezljiva.

Osnovne vrste : render, interlock i jersey.

TRONOŽAC

Prijenosna naprava za privremeno pričvršćivanje koja se koristi za okomito penjanje u prostoru.



TYVEK®

Materijal koji u osnovi ima Tyvek® je polietilen. Djelovanjem tlaka i topline (Flash Spinning) dobivaju se mnogobrojne neprekinute niti povezane fuzijom uslijed čega je netkani tekstil lagan, mekan i otporan.

U

UDAR

To je snaga koju tijelo podnese u trenutku zaustavljanja pada, ta se snaga izražava u daN (decanewton).

UGLJIČNO VLAKNO

Ugljično vlakno se koristi sa ostalim materijalima radi svojih antistatičkih svojstava.

ULOŽAK

Uložak koji se nalazi unutar cipele, i koji je u dodiru sa stopalom.

ULTRALJUBIČASTO

Ultraljubičaste zrake su elektromagnetske zrake čija je duljina vala između duljine vidljive svjetlosti i X zraka. Ultraljubičaste zrake se mogu podijeliti na kratke UV (380-200 nm duljine vala) i duge ultraljubičaste zrake (200-10 nm). Sunčani udar najprije izazivaju UV-B zrake. UV-A zrake uzrokuju sunčani udar pri dugotrajnom izlaganju suncu. Veliki intenzitet UV-B (315-280 nm) je opasan za oči i može izazvati «zaslijepljenost» ili fotokeratitis.

ULTRAZVUK

Zvuk vrlo visoke frekvencije, nečujan ljudskom uhu (> 20 000 Hz).

UNUTARNJE TRAKE

Element kacige. Većina traka je napravljena u obliku zvijezde sa 4 ili 6 krakova. Trake sa 6 spojnih točaka jamče bolji raspored sile na kacigu. Nastavci mogu biti od polietilena ili tekstila, radi boljeg upijanja znoja.

UPIJANJE ENERGIJE

Element opreme za zaštitu od pada osmišljen radi amortiziranja kinetičke energije koja se razvija tijekom pada.

UPPU

Ukupno propuštanje prema unutra - odnosi se na performanse zaštitnog filtera maske za lice i izražava se u %.

Što je % manji, to je stupanj zaštite veći.

FFP1 : 22%

FFP2 : 8%

FFP3 : 2%

UPRTAČ ZA ZAŠTITU OD PADA

Mehanizam za držanje tijela koji zaustavlja pad, pojas je sastavni dio sustava za zaustavljanje pada. Svojom koncepcijom treba zaustaviti osobu prije i nakon pada pod kutom od 50° u odnosu na vertikalnu.

UREĐAJI ZA FILTRIRANJE

Tip uređaja za zaštitu disanja koji se koristi kod pozitivnog pritiska (asistirana ventilacija) ili kod negativnog pritiska (slobodna ventilacija).

UŽE

Generički pojam, uže može biti od sintetičkih vlakana, metalna sajla, remen ili lanac. Uže ne smije biti duže od 2 metra.

V

VANJSKI (POTPLAT)

Vanjski potplat ili kontaktni potplat je dio cipele u dodiru s tlom. Ovaj dio cipele stoga mora biti što je moguće otporniji. Vanjski i srednji potplati dva su dijela potplata cipele.

VATIRANA (PODSTAVA)

Podstava koja svojim svojstvima asocira na vatu kako bi se poboljšala termička otpornost odjevnog predmeta.

VATROOTPORNOST

Obrada tekstilnih materijala nezapaljivim supstancama kako bi se umanjio rizik od zapaljenja ili usporilo širenje plamena.

VELIČINA OBUĆE

Skup mjera za obuću koje se uglavnom određuju prema duljini i širini stopala, mjereno u rasponu artikulacije nožnih prstiju (veličina prsta). Različite veličine se određuju i pomoću dodatnih mjera, kao što su visina koraka. U svijetu postoje tri tipa osnovnih mjera :

- francuske veličine (od 17 do 48).
- engleske veličine (stopala 1 do 13)
- američke veličine (jednake engleskim + 0,5).

VELUR (KOŽA)

Špalt koža se dobiva od unutarnjih slojeva kože koja se brusi kako bi dobila brušeni velur izgled; isti proces se događa i s nubuck kožom ali se ona dobiva od pune kože.

VENTIL

Vidi membrana.

VENTILACIJA

Dio na određenim građevinskim kacigama koje imaju rupice na vrhu kacige koji omogućuju bolje otpuštanje topline i znoja. Kacige s ventilacijom stoga ne prolaze elektro-test (440VAC), s izuzetkom ventilacije na donjem dijelu kacige. Električni test se radi uranjanjem školjke u vodu do pola visine kacige.

VEZICA

Dodatni element koji se koristi kod građevinskih kaciga i koji služi sprečavanju padanja kacige sa glave. Može biti jednostavna ili sa štitnikom za bradu, sa dvije ili četiri točke kopčanja, i koristi se za radove na visini.

VEZICA ZA ZATEZANJE (KACIGE)

Vežica za zatezanje građevinskih kaciga. Vrlo se često izrađuje od polietilena BD (niske gustoće).

Pričvršćuje se ili pomoću kotačića na zatiljku ili pomoću traka koje se stežu zajedno.

VIDLJIVA (SVJETLOST)

Vidljiva svjetlost koja se još naziva i vidljivi spektar ili optički spektar, dio je elektromagnetskog spektra vidljivog ljudskom oku. Ne postoji nikakvo točno ograničenje vidljivog spektra : ljudsko oko prilagođeno na svjetlost općenito posjeduje maksimalnu osjetljivost na svjetlost duljine vala od oko 550 nm, što odgovara žuto-zelenoj boji.

VINIL

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

VISINA (OPREMA PROTIV PADA)

Visina je udaljenost između nogu osobe koja nosi opremu za sprečavanje pada i najbliže prepreke.

VITLO

Naprava za dizanje koja, ovisno o tipu proizvoda, omogućuje dizanje tereta (materijala na primjer) ili dizanje osoba u okviru spašavanja

VODENA MAGLICA

Sitne kapljice nastale za vrijeme procesa raspršivanja

VODO I ULJNOOTPORNOST

Obrada kože mineralnim i sintetičkim uljima ili fluornim smolama, kako bi koža postala vodo i uljootporna.

Ovaj postupak koži daje bolju mehaničku otpornost na abraziju i povećava udobnost rukavice.

VODONEPROPUSNI ZATVARAČ

Zatvarač okrenut na drugu stranu premazan PU membranom radi vodonepropusnosti. Koristi se na vodootpornim i visokotehničkim proizvodima.

VODONEPROPUSNOST

Obrada kože mineralnim i sintetičkim uljima ili fluornim smolama, koja kožu čini vodonepropusnom. Ovaj postupak koži daje bolju mehaničku otpornost na habanje i povećava joj mekoću.

VODOODBOJNOST

Vanjska obrada tkanine koja joj daje svojstvo da kapljice vode ne prodiru u vlakno, nego da klize po površini. U tom slučaju možemo reći da je materijal vodoodbojan, ali nikako vodootporan.

VODOOTPORNI ŠAVOVI

Šav po kojem se aplicira plastični vodonepropusni film kako bi se spriječilo prodiranje vode kroz konac ili šavove.

Šav spajanja je termoljepljen trakom kompatibilnog materijala s materijalom odjavnog predmeta kako bi se spriječilo prodiranje vode i osigurala vodootpornost odjavnog predmeta.

VODOOTPORNOST

Od tkanine koja ima vodootporna obradu mogu se izraditi odjevni predmeti sasvim nepropusni za zrak i vodu. Vodootpornost najčešće se vrši premazivanjem, što je u biti nanos plastičnog filma (PVC, poliuretan). Na primjer, kišni kompleti s premazom od poliuretana ili PVC-a, čizme od PVC-a ili impregnirane rukavice.

VULKANIZACIJA

Vulkanizacija je postupak osmišljen u tvrtki Good Year, a koji se sastoji od zagrijavanja gume na visoku temperaturu radi njezina preoblikovanja. Ovaj se proces koristi za sve impregnirane rukavice, koje se stavljaju u pećnice nakon impregnacije.

W

WELDING

Engleski izraz za varenje. Riječ WELDING (ili W u oznaci proizvoda) je prisutna u programu specifičnih proizvoda za varenje : jednokratne maske s ugljičnim vlaknom, naočale ili maska za varenje s obojenim filterom, za zaštitu očiju i lica prilikom varenja.

Z

ZAČEPLJENJE

Fenomen začepjenja filtera za prašinu. Kada je zaštita dišnih puteva izvedena mehaničkom barijerom (križanje vlakana i elektromagnetska reakcija), kada je filter začepljen, kaže se da je došlo do kolmatacije; korisnik osjeća otežano disanje.

ZAŠTITA OD ZAMAGLJIVANJA (AB)

Obrada na površini naočala koja se dobiva impregnacijom naočala kako bi se izbjegao efekt zamaglivanja. Ta obrada nije kompatibilna sa zrcalnom obradom stakala.

ZAŠTITNA KAPICA

Obloga od čelika, aluminija ili kompozitnih materijala koja nožne prste štiti od udara i lomljenja. Izdržljivost je mjerena s 100 i 200 džula. To su dva osnovna ispitivanja; provodi se još i ispitivanje na otpornost na koroziju (metalni nastavak), toplinu, ugljikovodik i hladnoću kod nastavka od kompozitnih materijala.

ZATVARAČ OKRENUT NA DRUGU STRANU

Zatvarač koji je okrenut na drugu stranu i tako da se vidi samo traka. Koristi se kao dekorativni element i kako bi se izbjeglo grebanje drugih predmeta zatvaračem.

ZATVOREN PROSTOR

Zatvoren prostor je, s obzirom na volumen/dimenzije, svaki prostor u kojem je prirodna izmjena vanjskog zraka s unutrašnjom atmosferom smanjena i može dovesti do gušenja, trovanja, požara ili eksplozije. U tim prostorima, rizici su još veći zbog različitih isparavanja plina ili para. Primjeri: bunari, bazeni, odvodi, jame, kolektori u koje se može ući, komore, spremnici..

ZAVARENI (ŠAVOVI)

Blenda zavarena na šav kako bi se dobila veća otpornost i vodootpornost šava.

ZAVARIVANJE (MONTAŽA)

Postupak proizvodnje koji se kod obuće općenito najviše koristi: radi se o vulkanizaciji potplata i tabanice.

ZAVARIVANJE (ŠAVOVI)

Proces spajanja šavova lijepljenjem vrućim lijepljenjem kako bi se osigurala vodootpornost šavova na odjavnog predmetu.

ZJENICE (REFLEKS)

Prilagodba oka na intenzitet svjetlosti. Zjenica se širi ili skuplja.



POJMOVNIK

ZNOJNIK

Znojnik - vrpca za zaštitu od znojenja postavljena na gornjem dijelu kacige koji naliježe na čelo. Ovi znojnici mogu biti od najlona ili od spužve.

ZRCALNI EFEKT

Vidi obrada flash.

ZVUK

Zvuk je akustična vibracija, kretanje čestica u elastičnoj sredini: zrak. Zvuk se odlikuje intenzitetom (amplitude promjene tlaka na zrak): jakost se izražava u decibelima (dB).

Zvuk se odlikuje i visinom. Nizak ili visok (broj oscilacija u sekundi); visina se izražava u hercima (Hz).

OPREMA ZA ZAŠTITU GLAVE

AIR COLTAN	36	FILM GOGGLE	20	M3000 A1B1E1K1	55	PIT BOARD	38
BALBI2	27	FILTER-11	25	M3000 A2	55	PITON2 CLEAR	19
BARRIER	25	FILTER-IN	25	M3000 P2	55	PITON CLEAR	19
BARRIER PLATE	25	FORESTIER2	33	M3000 P3	55	PIT RADIO	39
BASALPHA	35	FUEGO	14	M3000 PREP2	55	PIT STOP	39
BASEBALL DIAMOND V	30	FUEGO	34	M3000 PREP3	55	QUARTZ I	34
BASGAMMA	28	FUJIZ CLEAR	8	M3200 - MARS	55	QUARTZ UP III	33
BASGAMMA	35	FUJIZ GRADIENT	8	M3200 - MARS KIT	55	QUARTZ UP IV	32
BB-COM	13	GALERAS	22	M3200 - SPRAY KIT	55	RUIZ1	23
BLOW GRADIENT	11	GRANITE PEAK	28	M6000 A1	54	RUIZ1 ACETATE	23
BLOW SMOKE	11	GRANITE WIND	28	M6000 A1B1E1K1	54	RUIZ2	23
BRAVA2 CLEAR	18	HARNESS V	30	M6000 A2	54	SABA	20
BRAVA2 LIGHT MIRROR	18	INTERLAGOS	40	M6000 P2	54	SAKHIR	42
BRAVA2 MIRROR	18	JUGALPHA	35	M6000 P3	54	SEPANG2	42
BRAVA2 SMOKE	18	JUGGAMMA	28	M6000 PREP3	54	SILVERSTONE2	40
BRAVA2 YELLOW	18	JUGGAMMA	35	M6100 - JUPITER	54	SPA3	43
BREEZE CLEAR	10	KILIMANDJARO CLEAR	19	M6200 - JUPITER	54	SPIDER MASK P2	46
BREEZE SMOKE	10	KILIMANDJARO CLEAR AB	19	M8000 A2B2E2K2P3	53	SPIDER MASK P2W	46
CASOUD2	25	KILIMANDJARO SMOKE	19	M8000 AX	51	SPIDER MASK P3	46
COLTAN	37	LIPARI2 CLEAR	16	M8200 - MERCURE	51	SPIDER REFILL FFP2	46
COLTAN SHORT PEAK	37	LIPARI2 T5	16	M9000 A2B2E2K2 / M8000 A2B2E2K2	51	SPIDER REFILL FFP2W	46
CONIC010	45	LIPARI2 T5	25	M9000 A2B2E2K2P3	53	SPIDER REFILL FFP3	46
CONIC200	45	M2FP2V	50	M9000 A2B2E2K2P3 / M8000 A2B2E2K2P3	51	SUPER QUARTZ	31
CONIC500	45	M2FP3V	50	M9000 A2 / M8000 A2	51	SUZUKA2	43
CONICAP01	45	M2FP3V2	50	M9000 A2P3 / M8000 A2P3	51	TACANA SPORT	22
CONICAP01BR	45	M3FP1	50	M9000 P3 / M8000 P3	51	TAMBORA CLEAR	14
CONICCO200	44	M3FP2	50	M9200 - ROTOR GALAXY	52	TAMBORA SMOKE	14
CONICDE010	44	M1100	50	M9300 - STRAP GALAXY	52	THUNDER BRONZE	12
CONICDIS	45	M1100V	49	MAGNY COURS	41	THUNDER CLEAR	12
CONICFIR010	44	M1100VB	48	MAGNY HELMET	41	TOBA2 T5	25
CONICFIRDE010	44	M1200	49	MASOUD2	25	VISORG	27
CONICFIT010	44	M1200V	49	MEGA CLEAR	18	VISOR HOLDER	26
CONICROND01	45	M1200VB	48	MENTALPHA	35	VISORPC	27
CONICROND01BR	45	M1200VP	48	MURIA1	23	VISOR TORIC	26
CONICSOFO10	44	M1200VPW	48	MURIA2	23	VULCANO2 CLEAR	16
DYNAMIC JUGALPHA	35	M1200WW	49	PACAYA CLEAR	17	VULCANO2 SMOKE	16
EGON CLEAR	15	M1300V	49	PACAYA SMOKE	17	WINTER CAP	34
EGON LIGHT MIRROR	15	M1300V2	49	PACAYA T5	17	YAS MARINA	40
EGON SMOKE	15	M1300VB	48	PACAYA T5	25	ZIRCON I	34
EGON YELLOW	15	M1300VP	48	PICO2	27		

OPREMA ZA ZAŠTITU RUKU

50MAC	113	BLACK	118	CO131	127	DF132	117
51FEDF	113	BOL49	127	COB40	127	DP302	119
52FEDFP	113	BOREE	83	CP149	127	DR605	119
ALPHA 905	103	BOROK	82	CRYOG	123	DRF605	117
APOLLON	86	BUCH520V	110	CT402	114	DS202RP	118
APOLLON WINTER	84	CA515R	122	DA109	97	DS302R	118
ARES	87	CA615K	122	DC103	119	DUOCOLOR 330	104
ATHOS	83	CBHV2	112	DCTHI	116	EOS	80



KAZALO

FB149	111	METIS	70	TERK400	121	VENICLEAN 1340	108
FBF15	117	NEOCOLOR 530	98	THEMIS	70	VENICUT5M	67
FBF49	116	NEPTUNE	73	TIG15K	120	VENICUT30	69
FBF50	116	NI015	97	TOUTRAVO 509	99	VENICUT32	69
FBH60	110	NI150	93	TOUTRAVO 510	98	VENICUT41	68
FBJA49	114	NI155	93	TP169	126	VENICUT42	68
FBN49	114	NI170	92	TT460	127	VENICUT45	68
FC115	120	NI175	92	VE440	103	VENICUT47	64
FC129	112	NITREX 802	100	VE460	103	VENICUT50	66
FCN29	115	NITREX 830	101	VE630	88	VENICUT52	66
FIB49	111	NITREX 846	100	VE631	88	VENICUT54	66
FIBKV02	111	NITREX 801	101	VE702	74	VENICUT55	67
FP159	115	NYSOS	82	VE702GR	74	VENICUT56	67
GDB505	119	PICAFLO 240	104	VE702P	75	VENICUT57	65
GFA115K	120	PM159	126	VE702PG	75	VENICUT59	64
GFA402	112	PM160	126	VE703NO	74	VENIFISH 990	91
GFBLE	113	PVC7327	97	VE712GR	79	VENIPRO 450	102
GFK58H	125	PVC7335	97	VE713	78	VENITACTYL 1310	108
HERCULE	85	PVCC270	95	VE715	79	VENITACTYL 1350	109
HESTIA	72	PVCC350	95	VE722	76	VENITACTYL 1371	109
KCA15	124	PVCC400	94	VE726	76	VENITACTYL 1390	109
KPG10	124	PVCC600	94	VE727	76	VENITACTYL 1400B100	107
LA110	97	TAE10	126	VE727	76	VENITACTYL 1400PB100	107
LA500	91	TC149	115	VE740	85	VENIZETTE 920	90
LA600	102	TC715	122	VE760	96	VULCAIN	77
LAT50	90	TC716	120	VE780	96	ZEPHIR 210	104
MANUTEX 1382	106	TER250	121	VE799	88		

JEDNOKRATNA OPREMA

BLOUSPE	136	DT221	134	PA200	137	SURCHPLUS	139
BLOUSPO	136	KITVI	139	PO106	136	SURCHPO	139
DO100	139	MANCHBE	138	PO109	136	TABP002	136
DT111	139	MANCHBL	138	PO110	137	TABP004	136
DT115	135	MASQU	138	PO111	137	TOQUE	137
DT117	133	MASQU2	138	PO112	137		
DT119	132	MASQUG	138	PO115	137		
DT215	135	MASQUV	138	SURCHPE	139		

RADNA ODJEĆA

ATOLL	175	LAETITIA	179	M5GIL	150	MCCOM	156
BADGE	174	LATINA	180	M5PAN	149	MCPAN	157
BALI	176	M2BER	165	M5SAL	150	MCSAL	159
CEINTO4	175	M2CDZ	162	M5VES	149	MCVES	157
CLAUDIA	178	M2COM	164	M6BER	171	MHPAN	182
DMPAN	152	M2GEN	175	M6COM	168	MHVES	182
DMVES	152	M2GIL	164	M6GIL	171	MOPAN	144
ELSA	178	M2LGI	174	M6PAN	169	MOVES	144
EMMA	179	M2PAN	163	M6SAL	170	MSBER	172
FEEDER	182	M2SAL	165	M6VES	169	MSGIL	172
JEAND	174	M2VES	163	MCCDZ	158	MSPAN	172
JULIA	178	M5COM	148	MCCHE	159	MSPOL	177

MSTM5	177	OFFSHORE	182	SACHA	179	VERONA	174
MSTST	177	PHBER	183	SAFE SOPHORA 301	176	ZIMA	175
NAPOLI	177	PHPAN	183	SOPHIA	178		
NAPOLI	180	PHVES	183	TERAMO	181		

ZIMSKA ODJEĆA

304	226	FINNMARK	196	M2PAW	209	RUSSEL	199
305	228	GOTEBORG	210	M5GIW	217	SACHA	219
400	227	HAMPTON	202	M5PAR	206	SHANNON	223
850	226	HARRICANA II	212	M5POL	207	SIERRA	220
ALASKA	205	HELSINKI	211	M5POL	223	SOMERO	217
BARI	204	HERALD	219	MA400	228	STOCKTON	209
BARROW	190	ISOLA	213	MCGIW	218	STOCKTON	218
BOLTON	222	KARIS	207	MEDEO	221	TOFINO	225
CENTO	223	KARIS	222	MILTON	192	TOREZ	197
CLUSES	220	KINGSTON	212	NEW DELTA	221	TYPHOON	227
CO400	227	KIRUNA	212	NORTHWOOD	208	VERNON	222
DARWIN II	213	KISSI	225	RANDERS	198	VIBORG	216
DUNCAN	196	LARVIK	193	RENO	204		
EDSON	203	LIDINGO	224	REPORTER	220		
FIDJI	216	LULEA	192	RONNEBY	191		

TEHNIČKA ODJEĆA

208	242	ERABLE 3	249	MANCH2TI	258	RESCUE HV	237
604	242	FARGO HV	236	MANCHB	263	RUBANRB20	244
605	243	FEEDER	245	MELEZE 3	248	SOUS VETEMENT FR	261
ALMA	252	FEROE	255	MHPAN	247	STRADA 2	235
AUSTRAL II	254	FREEWAY HV	241	MHVES	247	STREET HV	241
BALTIC	252	GILP2	243	MOONLIGHT	240	TABALPV	262
BAUCE	244	GILP4	243	MULTVIEW	234	TABLIVE	262
BRASSJA	244	ICEBERG	253	NORDLAND	253	TABNIT	262
CAGOULE 1 FR	261	IGLOO II	255	OFFSHORE	245	TABPU	262
CAGOULE 2 FR	261	KOMODO	257	OPTIMUM	235	TASOUB	263
CAGOULTI	258	KOMODOHV	257	PANTAB	263	TONC3	256
CHAUSSETTE FR	261	LAPONIE II	254	PHBER	246	TONP3	256
CHEMISE FR	260	MAICO	258	PHPAN	246	TONV3	256
DOUGLAS 3	249	MAICO	259	PHVES	246	VESTEB	263
EASYVIEW	236	MAIPA	259	POLO FR	260	VESTE FR	260
EPICEA 3	248	MAIVE	259	RENO HV	237	VISBY	252

ZAŠTITA NOGU

AURIBEAU2 S1P SRC	275	COBRA II S1P SRC	301	FENNEC II S1P SRC	301	JOUCAS2 SRC	306
BES S1 SRC	275	CT300 S1P SRC	277	FENNEC II S1 SRC	301	JUMPER2 S1P SRC	303
BEAR III S3 SRC	304	CT400 S1P SRC	277	FRONTERA S3 SRC	295	JUMPER2 S1 SRC	303
BIG BOSS S1P SRC	291	CT600 S3 SRC	277	GARGAS II S1P SRC	300	JUMPER2 S3 FUR SRC	302
CADEROUSSE S3 SRC	297	DEVON III S3 SRC	304	GIGNAC2 S5 SRC	306	JUMPER2 S3 SRC	302
CADEROUSSE S3 SRC	304	D-SPIRIT S1P	283	GOULT II S1P SRC	300	KORANDA S3 SRC	295
CANNES S2 SRC	292	D-SPIRIT S3	283	JAVON 2 E	306	LACETS 22180	307
CAROMB S1P SRC	297	D-STAR S1P	284	JET2 S1P SRC	303	LACETS XL	307
CHAUSSETT	307	D-STAR S3	284	JET2 S1 SRC	303	LANTANA S1P SRC	295
CHAUSSON	307	ECRINS S5 SRC	305	JET2 S3 SRC	302	LAUTARET2	305



MAUBEC3 SBEA SRC	293	PLATINE S1P SRC	280	SAGA S1P SRC	277	UTAH2 S3 SRC	275
MAZAN S1P SRC	297	PLATINE S3 SRC	279	SAULT S3 SRC	297	VIAGI S1P SRC	287
MIRAGE S1P SRC	301	PLATOON S1P SRC	280	SAULT S3 SRC ESD	299	VIAGI S1P SRC ESD	299
MONTBRUN S3 SRC	297	PLATOON S3 SRC	279	SEMELLE	307	VIENS2 S4 SRC	306
MORNAS SRC	305	PLAYER S3 SRC	279	STRATEGY S1P SRC	291	VIRAGE S1P SRC	287
NAVARA S1P SRC	295	PRATO	307	SUPERVISER S3	291	VOYAGER S1P SRC	301
NOMAD S3 SRC	270	PRISM S1P SRC	280	TW100 S1P SRC	268	XR300 S1P SRC	272
OHIO2 S3 SRC	275	PROTON S1P SRC	280	TW200 S1P SRC	268	XR500 S3 SRC	272
PERTUIS2 S1P SRC	275	RIMINI II S1P SRC	288	TW300 S3 SRC	268		
PLANET S3 SRC	279	ROBION3 S2 SRC	293	TW400 S3 SRC	268		

OPREMA PROTIV PADA

AC001	351	AN213200CCC	333	HAR23	321	RIPLIGHT 2 HA201	325
AC002	351	AN213200CDD	333	HAR23GILNO	321	SPEEDLINE LV201	346
AM002	351	AN218150CCC	331	HAR24	320	SPIDERLINE II	344
AM006	351	ANATOM HAR32	319	HAR35	318	TC001	352
AM007	347	ASCAB AN070	343	IPN LV130	346	TC002	352
AM009	350	ASCORD AN060	340	LDVH04	344	TC003	352
AM010	351	CAMELEON AN066	339	LDVH06	344	TC004	352
AM018	350	CAMELEON AN066A	339	LDVH08	344	TC005	353
AM020	351	DAYAK LV120G	346	LDVH10	344	TC009	339
AM021	351	DESCORD TC006	352	LDVH12	344	TC012	353
AM022	350	ELARA130	329	LDW04	343	TC013	356
AM025	351	ELARA140	327	LDW06	343	TC014	356
AM027	350	ELARA150	328	LDW08	343	TC015	353
AM030	350	ELARA160	329	LDW10	343	TC016	353
AN003	341	ELARA170	328	LDW12	343	TC019	357
AN006	339	ELARA190	328	LO030	349	TC022	357
AN013	340	ELARA270	327	LO031	349	TC025	353
AN024	343	ELARA280	326	LO032	349	TC029	353
AN025	343	ELARA320	326	LO005200	349	TC040	352
AN208RCD	331	EOLIEN	318	LO007100	349	TC044	352
AN218RCDD	331	EX021	324	LO007150	349	TC102	357
AN230CD	330	EX120	322	LO007150CD	349	TC103	357
AN240CDD	330	EX220	320	LO045200	348	TR003C	354
AN315	340	EX030200	324	LO047100	348	TR003K	354
AN317	340	EX030400	324	LO047150	348	TR020	354
AN319	340	EX118200A	324	LO047150AD	348	TR022	354
AN401	339	EX118400A	324	LO147150	348	TR101	354
AN410	339	FALLDET	325	LO147150CDD	348	TR102	354
AN420	339	FENNEC	341	LV100	347	TRBAG	354
AN430	339	FIXBLOC AN105	336	LV105	347	WAILY HAR36TC	316
AN801	343	GALAGO HAR35TC	317	LV102100	347		
AN802	343	HA203	325	LV102150	347		
AN201200CC	332	HAR11	322	MINIBLOC AN102	336		
AN201200CD	332	HAR12	322	PROTECTOR ELEVATOR	336		
AN203200CC	333	HAR12GILJA	323	PROTECTOR ELEVATOR	354		
AN203200CD	333	HAR12GILNO	323	PROTECTOR INOX	335		
AN208150CC	331	HAR12GILOR	323	PROTECTOR LOAD	337		
AN211200CCC	332	HAR14	322	PROTECTOR METAL	335		
AN211200CDD	332	HAR22	320	PROTECTOR TETRA	334		



DELTAPLUS
YOUR SAFETY AT WORK

DELTA PLUS CROATIA d.o.o.

Samoborska cesta 147

10090 ZAGREB-SUSEDGRAD

CROATIA

Tel. : +385 1 2929 111

Fax. : +385 1 2929 222

E-mail : info.croatia@deltaplus.eu



www.deltaplus.eu

Delta Plus Group kotira na Eurolist®-u Burza u Parizu -
Euronext® - Code FR0004152502

09/2013 - HR - n°1136 - CATAHR1136 - Fotografije : Zbigniew Nadolny - Yves
Bossion - Kariba Production - Zebra - Stilist : Maud Besançon - DELTA PLUS je
registrirani zaštitni znak Delta Plus Group. Delta Plus zadržava pravo na izmjenu
načina proizvodnje modela bez prethodne najave. Zabranjuje se reproduciranje
ovog materijala.