



TEHNIČKE INFORMACIJE

PODRUČJA PRIMJENE		KATEGORIJE ZAŠTITE (RUKAVICE)		KATEGORIJE ZAŠTITE (CIPELE)	
GRAĐEVINA		ZAŠTITA OD TEKUĆINA		ZAŠTITNA KAPICA	
METALSKA INDUSTRIJA I BRODOGRADNJA	 	ZAŠTITA OD HEMIKA LIJA		BEZ ZAŠTITE	
ENERGETIKA, NAFTA I KEMIJSKA INDUSTRIJA	 	ZAŠTITA OD MEHANIČKIH RIZIKA		ANTISTATIČKA SVOJSTVA	
POLJOPRIVREDA I RIBARSTVO		ZAŠTITA OD POREZOTINA		NEPROBOJNA TABANICA	
PREHRAMBENA INDUSTRIJA		ZAŠTITA OD TOPLINE		APSORBCIJA ENERGIJE NA PODRUČJU PETE	
PROIZVODNO PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA		ZAŠTITA OD HLADNOĆE		PROTUKLIZNOST	
LOGISTIKA I AUTO INDUSTRIJA	 	ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU		ULJEOTPORAN ĐON	
ODRŽAVANJE & ZAŠTITARSKE SLUŽBE & KOMUNALNE USLUGE		ZA PRECIZNE POSLOVE		OTPORNOST NA VODU	
MEDICINA I FARMACIJA				PROZRAČNOST GORNJIŠTA	
TURIZAM & HOTELIJERSTVO & HORECA	 			ZATVORENO PODRUČJE PETE	
PROMOCIJA, POSLOVNI POKLONI, EVENTI I SPORT				BEZ METALNIH DJELOVA	
IZRADA TEKSTILNIH PROIZVODA				VODOODBOJNO I VODOOTPORNO GORNJIŠTE	
				OTPORNOST POTPLATA NA DODIRNU TOPLINU (MAX300°C do 60 sek.)	
				IZOLACIJA PROTIV TOPLINE	
				IZOLACIJA PROTIV HLADNOĆE	
				SRA+SRB	
				PROTUKLIZNOST NA KERAMIČKOJ PODLOZI SA DETERĐENTIMA	
				PROTUKLIZNOST NA ČELIČNOJ PODLOZI S GLICERINOM	
				ELEKTROSTATIČKO PRAŽNENJE	

OSTALE INFORMACIJE		TEHNIČKE KARAKTERISTIKE MATERIJALA	
MALOPRODAJNI ARTIKL		LJEPLJENI ŠAVOVI	
PROIZVEDENO U EUROPI		PREMAZ	
MUŠKI MODEL		VODOOTPORNO	
ŽENSKI MODEL		ZAŠTITA OD UVA I UVB ZRAČENJA	
UNISEX MODEL		POGODNO ZA INDUSTRIJSKO PRANJE	
		ZAŠTITA OD HLADNOĆE	
		PROZRAČNOST	
		MEKOĆA	
		BRZO SUŠENJE	
		LAGANI MATERIJALI	
		EFEKT HLAĐENJA	
		POLARNI FLIS	
		FINOĆA	
		IZUZETNO UGODNO NOŠENJE	
		ODLIČNO PRISTAJANJE	
		EKO PRIJATELJSKI I SAMOODRŽIVO	
		POSTOJANA KVALITETA - DUGOTRAJNO NOŠENJE	
		OTPORNO NA UČESTALO PRANJE	



HAMMER – RADNA JAKNA

Materijal: 65% poliester, 35% pamuk
Posjeduje visoku kragnju i prednje zatvaranje patentnim zatvaračem sa zaštitnim preklopom i čičak-trakama, sprječavajući prodor vjetra i nečistoća. Kritične zone: džepovi, ramena i laktovi dodatno su ojačani 600D poliesterskim materijalom.
Težina materijala: 270 g/m²

Boja



Veličina

48	50	52	54
56	58	60	



HAMMER – PRSLUK

Materijal: 65% poliester, 35% pamuk
Konstrukcija uključuje visoku kragnju za dodatnu zaštitu vratnog područja i funkcionalan kroj prilagođen radu u pokretu. Podešavanje širine u struku omogućeno je čičak-trakama na leđima.
Težina materijala: 270 g/m²

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



HAMMER – RADNE HLAČE

Materijal: 65% poliester, 35% pamuk

Integrirani džepovi za štitnike koljena poboljšavaju udobnost pri radu u klečećem položaju, dok elastični pojas, brojni funkcionalni džepovi i reflektivni detalji pridonose udobnosti, organizaciji i sigurnosti na poslu. Težina materijala: 270 g/m²

Boja



Veličina

48	50	52	54
56	58	60	



HAMMER - FARMER HLAČE

Materijal: 65% poliester, 35% pamuk

Podeseive naramenice, elastični pojas i brojni funkcionalni džepovi omogućuju učinkovit rad, dok džepovi za štitnike koljena poboljšavaju udobnost pri radu u klečećem položaju. Reflektivni detalji poboljšavaju vidljivost u uvjetima slabije osvjetljenosti. Težina materijala: 270 g/m²

Boja



Veličina

48	50	52	54
56	58	60	



HAMMER STRETCH – RADNA JAKNA

Materijal: 59% pamuk, 39% poliester, 2% elasthan
Model ima visoku kragnju i prednje zatvaranje patentnim zatvaračem sa zaštitnim preklopom i čičak-trakama za dodatnu zaštitu pri radu. Podesive manžete i donji rub omogućuju bolje prijanjanje, dok su džepovi i ramena dodatno ojačani 600D poliesterskim umetcima na mjestima izloženim većem trošenju.
Težina materijala: 260 g/m²

Boja



Veličina

48	50	52	54
56	58	60	



HAMMER STRETCH – RADNE HLAČE

Materijal: 59% pamuk, 39% poliester, 2% elasthan
Klasičan dizajn kombiniran je s rastezljivim materijalom koji olakšava kretanje i rad u različitim položajima. Funkcionalan raspored džepova, djelomično elastični pojas i ojačani šavovi na opterećenim mjestima pridonose dugotrajnosti i praktičnosti u svakodnevnoj uporabi.
Težina materijala: 260 g/m²

Boja



Veličina

48	50	52	54
56	58	60	



HAMMER STRETCH – BERMUDA

Materijal: 59% pamuk, 39% poliester, 2% elasthan
Džepovi izloženi povećanom opterećenju ojačani su izdržljivim 600D poliesterskim umetcima za produženi vijek trajanja. Funkcionalan raspored džepova, djelomično elastični pojas, integrirani D-prsten i reflektivni detalji osiguravaju praktičan, siguran i organiziran rad u zahtjevnim okruženjima.
Težina materijala: 260 g/m²

Boja



Veličina

48	50	52	54
56	58	60	



BERGEN FLEX RADNA JAKNA

Sastav tkanine: 59% pamuk, 38% poliestersko vlakno, 3% elasthan, 250g/m², CANVAS
Džepovi: 4 gornja džepa, 2 bočna džepa
Zatvaranje: patentni zatvarač
Rukavi: Velcro traka

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64

CE EN ISO 13688



CE EN ISO 13688

BEFGEN FLEX RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 59% pamuk, 38% poliestersko vlakno, 3% elastan, 250g/m2, CANVAS
Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač
Koljena: dodatno pojačanje od tkanine sa džepom za štitnike za koljena

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64



CE EN ISO 13688

BEFGEN FLEX RADNE FARMER HLAČE

Sastav tkanine: 59% pamuk, 38% poliestersko vlakno, 3% elastan, 250g/m2, CANVAS
Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač
Koljena: dodatno pojačanje od tkanine sa džepom za štitnike za koljena

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64



CE EN ISO 13688

CARGO FLEX RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 98% pamuk, 2% elasthan, 255g/m²
 Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
 Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64



CE EN ISO 13688

GREENLAND RADNA JAKNA

Sastav tkanine: 100% pamuk, 260g/m²
 Džepovi: 4 gornja džepa, 2 bočna džepa
 Zatvaranje: patentni zatvarač
 Rukavi: Velcro traka

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



GREENLAND RADNE HLAČE

CE EN ISO 13688

Sastav tkanine: 100% pamuk, 260g/m²
 Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
 Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač
 Koljena: dodatan džep; reflektirajuća traka

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64
66				



GREENLAND RADNE HLAČE

CE EN ISO 13688

Sastav tkanine: 100% pamuk, 260g/m²
 Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
 Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač
 Koljena: dodatan džep; reflektirajuća traka

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64
66				



CE EN ISO 13688

MOVE FLEX RADNA JAKNA

Sastav tkanine: 90% poliamid, 10% elasthan, 260 g/m²

Džepovi: 1 prsni džep, 2 bočna džepa

Zatvaranje: patentni zatvarač

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



CE EN ISO 13688

MOVE FLEX RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 90% poliamid, 10% elasthan, 260 g/m²

Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova

Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač

Koljena: dodatno pojačanje od tkanine sa džepom za štitnike

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64



CE EN ISO 13688

MOVE FLEX KRATKE HLAČE

Sastav tkanine: 90% poliamid, 10% elasthan, 260 g/m²
Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64



CE EN ISO 13688

NORTH TECH RADNA JAKNA

Sastav tkanine: 60% pamuk, 40% poliestersko vlakno, 245g/m²
Džepovi: 2 gornja džepa, 2 bočna džepa
Zatvaranje: patentni zatvarač

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



CE EN ISO 13688

NORTH TECH RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 60% pamuk,
40% poliestersko vlakno, 245g/m2
Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač
Koljena: dodatno pojačanje od tkanine sa
džepom za štitnike za koljena

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64
66				



CE EN ISO 13688

NORTH TECH RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 60% pamuk,
40% poliestersko vlakno, 245g/m2
Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač
Koljena: dodatno pojačanje od tkanine sa
džepom za štitnike za koljena

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64
66				



NORTH TECH KRATKE HLAČE

CE EN ISO 13688

Sastav tkanine: 60% pamuk, 40% poliestersko vlakno, 245g/m²
 Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova
 Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64
66				



PACIFIC FLEX JAKNA

CE EN ISO 13688

Sastav tkanine: 64% poliestersko vlakno, 34,5% pamuk, 1,5% elasthan
 Džepovi: tri gornja džepa i četiri bočna džepa
 Zatvaranje: patentnim zatvaračem
 Rukavi: pritezanje drukerom
 Dodatak: reflektirajući detalji

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	



PACIFIC FLEX RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 64% poliestersko vlakno, 34,5% pamuk, 1,5% elastan, 245g/m²

Pojačanja: CORDURA

Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova

Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač

Koljena: dvostruki anatomske oblikovani dijelovi; koljena za dodatno umetanje uloška

Dodatak: reflektirajući detalji

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	



PACIFIC FLEX RADNE FARMER HLAČE

Sastav tkanine: 64% poliestersko vlakno, 34,5% pamuk, 1,5% elastan, 245g/m²;

Pojačanja: CORDURA

Džepovi: mnoštvo multifunkcionalnih džepova

Zatvaranje: gumb i patentni zatvarač

Koljena: dvostruki anatomske oblikovani dijelovi; koljena za dodatno umetanje uloška

Dodatak: reflektirajući detalji

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	



CE EN ISO 13688

SPEKTAR – RADNA JAKNA

Sastav tkanine: 65% poliestersko vlakno,
35% pamuk, 245g/m²
Zatvaranje: klapna na čičak
Ovratnik: klasičan
Džepovi: 5
Pritezanje: čičak traka

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



CE EN ISO 13688

SPEKTAR – RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 65% poliestersko vlakno,
35% pamuk, 245g/m²
Zatvaranje: zatvarač
Džepovi: 4
Koljena: dodatno pojačanje tkanine sa
đepom za štitnike za koljena

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



CE EN ISO 13688

SPEKTAR – FARMER HLAČE

Sastav tkanine: 65% poliestersko vlakno,
35% pamuk, 245g/m²

Zatvaranje: zatvarač

Džepovi: 6

Koljena: dodatno pojačanje tkanine sa đepom za štitnike
za koljena

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



CORE-RIP FLEX - RADNE HLAČE

Materijal: 60% pamuk, 38% poliester, 2% elasthan,
250 g/m²

Zatvaranje: gumb i patent zatvarač

Multifunkcionalni džepovi

Trostruki šavovi na tačkama opterećenja

Ergonomski kroj za veću udobnost pri kretanju

Patent zatvarači na nogavicama za bolje prijanjanje

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	



CE EN ISO 13688

ULTIMATE FLEX – RADNE HLAČE

Sastav tkanine: 93% poliamid, 7% spandex, 180 g/m²
 Zatvaranje: gumb i patent zatvarač
 Multifunkcionalni džepovi: prednji i stražnji džepovi
 za svakodnevne stvari, cargo džep s dodatnim
 pretincem za mobitel, praktičan džep za metar

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



3u1 JAKNA NORTH TECH

Prozračna 3u1 jakna modernog dizajna sa visokim
 ovratnikom i odvojivom kapuljačom opremljenom
 elastičnim stezanjem.
 Materijal: 100% poliamid sa PU premazom
 Podstava: 100% poliester, 155 g/m²
 Zatvaranje: patent zatvarač

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



ZIMSKA JAKNA BERGEN FLEX



Vanjski materijal: 100% poliamid sa PU premazom,
vodonepropusan, zrakopropusan
Podstava: 100% poliester, 200 g/m²
Zatvaranje: patent zatvarač
Ovratnik: visoki

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SOFTSHELL JAKNA OTTA



Vanjski materijal: softshell tkanina, 95% poliester,
5% elastin, (Spandex), 310 g/m²
Podstava: 100% poliester/
Srednji sloj: TPU membrana
Zatvaranje: patent zatvarač
Kapuljača: fiksna

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



PROTECT MEN JAKNA

Sastav tkanine: Vanjski sloj od 96% poliestera i 4% elastina; Unutarnja flis podstava (100% poliester)
 Vodonepropusnost 8.000 mm
 Paropropusnost 1.000 g/m²/24 h
 Produžena leđa za dodatnu zaštitu
 Džep na prsima
 SAB patentni zatvarači

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



PROTECT WOMEN JAKNA

Sastav tkanine: Vanjski sloj od 96% poliestera i 4% elastina; Unutarnja flis podstava (100% poliester)
 Vodonepropusnost 8.000 mm
 Paropropusnost 1.000 g/m²/24 h
 Strukirani kroj prilagođen ženskoj silueti
 Podesiva kapuljača s regulatorima
 Džep na prsima
 SAB patentni zatvarači

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	



SKIPPER MEN JAKNA

Vanjski materijal: Vanjski sloj 96% poliester i 4% elastin,
Unutarnja flis podstava (100% poliester)
Vodonepropusnost 8.000 mm
Paropropusnost 1.000 g/m²/24 h
2 prednja džepa s patentnim zatvaračem
Visoki ovratnik

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SKIPPER WOMEN JAKNA

Vanjski materijal: Vanjski sloj 96% poliester i 4% elastin,
Unutarnja flis podstava (100% poliester)
Vodonepropusnost 8.000 mm
Paropropusnost 1.000 g/m²/24 h
Strukturirani kroj prilagođen ženskoj silueti
2 prednja džepa s patentnim zatvaračem
Džep na prsima
Visoki ovratnik

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	



DYNAMIC FLIS VESTA



Materijal: 100% pleteni flis
 Zatvaranje: patentni zatvarač
 Rukavi: elastična manžeta od samo tkanine

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



LUCIANE FLIS VESTA



Materijal: 100% mikro flis poliester, 300 g/m²
 Zatvaranje: patent zatvarač
 Džepovi: dva bočna + lijevi rukav

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



TECH FLIS JAKNA MOTION



Vanjski materijal: 95% poliester 5% elastiin, (Spandex), 300 g/m²
 Podstava: 100% poliester
 Zatvaranje: patent zatvarač
 Ovratnik: visoki

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



FLIS JAKNA NEVIS



Materijal: 100% poliester, 320 g/m²
 Zatvaranje: patent zatvarač

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



WARMY FLIS VESTA



Materijal: micro polarni flis 450g/m2,
100% poliestersko vlakno
Zatvaranje: patent zatvarač
Rukavi: elastična manžeta
Pričvrščenje na dnu: elastično s unutarnje strane

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



NORWAY NORWAY JAKNA



Materijal: 100% poliester
Podstava: 100% poliester
Utopljenje: 100% poliester
Zatvaranje: patentni zatvarač
Kapuljača: obložena, pričvršćena
Rukavi: s elastičnom manžetnom

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SPEKTAR



Materijal: 96% poliester, 4% elastan (Spandex),
TPU - 3 sloja, 310 g/m²

Podstava: 100% poliester flis

Zatvaranje: patentni zatvarač

Rukavi: elastična manžeta

Ovratnik: brušen mikro polarni flis

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SPEKTAR WINTER-SOFTSHELL ZIMSKA JAKNA



Materijal: 96% poliester, 4% elastan (Spandex), TPU 3 sloja 100D, 310 g/m², 8000MM&4000MM

Utopljenje: 100% poliester

Zatvaranje: vodootporni zatvarač

Kapuljača: odvojiva zatvaračem

Rukavi: elastične manžete

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



WILLIAM-SOFTSHELL JAKNA



Materijal: 96% poliester, 4% Spandex,
TPU membrana, 310 g/m², 3 sloja
Podstava: 100% poliester

Zatvaranje: vodootporni patentni zatvarač

Kapuljača: s elastičnim stezanjem

Rukavi: elastična manžeta s Velcro® trakama

Ovratnik: četkani mikropolarni flis

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



PRIME JAKNA 3u1



Vanjski materijal: 100% poliamid Taslan 320D, PU sloj, propušta zrak, vodonepropusan, 2000 mm, 3000 mvp, vareni šavovi

Podstava: 100% poliamid, mrežasto pletivo

Podloga: crna vesta odjeljiva zatvaračem, polarni flis 280 g/m², 100% poliestersko vlakno

Zatvaranje: dvosmjerni patent zatvarač sa preklopom
Kapuljača: fiksirana, sakrivena, predstavljena, s vrpcom za pritezanje

Rukavi: 100% poliamid Taffeta, elastična manžeta, 2 drukera za pričvršćenje polarne veste

Pričvršćenje: unutarnje, elastična podesiva vezica

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SUMI JAKNA

Vanjski materijal: 100 % Nylon RIPSTOP (2,5 mm) 40 g/m²

Podstava: 100% Nylon 75 g/m²

Punjenje: 100% Poliester 180 g/m² (tijelo) + 100% Poliester 80 g/m² (rukavi) - Patentirana termalna tehnologija®

Pojačanja: troslojni SOFTSHELL (100% Priorodni strech poliester + TPU membrane + Flis 230 g/m²)

Zatvaranje: patent zatvarač

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



YUZU PARKA

Materijal: RIPSTOP (5mm) 100% Poliester s PVC premazom
 Vodonepropusni vareni šavovi.
 Podstava: 100% Poliester flis 300 g/m² (tijelo);
 Punjenje: 100% Poliester 180 g/m² (rukavi i pojas)
 Pojačanja i detalji: OXFORD 100% Poliester 300D
 Zatvaranje: patent zatvaračem sa Velcro preklopom
 Rukavi: s manžetom i Velcro čičkom

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



PANDA PARKA

Vanjski materijal: 250D+200D poliester s PU premazom, 110g/m²
 Podstava: 100% poliester tafeta, 55g/m²
 Utopljenje: 100% poliester, 160g/m²
 Zatvaranje: patent zatvarač sakriven ispod klapne
 Kapuljača: fiksna sakrivena u ovratniku

Boja



Veličina

S	M	L	XL
XXL	XXXL	4XL	



KISHA - ODIJELO NYLON-PVC



Materijal: poliamid sa slojem PVC-a, vodonepropusan;
 Debljina: 0,18 mm;
 Šavovi: šivani i ljepljeni;
 Boja: tamnoplava, zelena, žuta;
 Originalno pakiranje: 1/10
 JAKNA: zatvaranje zatvaračem, visoki ovratnik sa skrivenom, odjeljivom kapuljačom
 HLAČE: elastične u struku

Boja



Veličina

44/46 M	48/50 L	52/54 XL
56/58 XXL	60/62 XXXL	



KISHA - OGRTAČ NYLON-PVC

Materijal: poliamid sa slojem pvc-a, vodonepropusan
 Zatvaranje: patent zatvarač
 Kapuljača: pripojena, s vrpcom za zatezanje
 Rukavi: s unutarnje strane elastična zaštita od vjetrova
 Džepovi: 2 vanjska
 Hlače: elastična gumica u struku, na nogama dolje metalnim drukerima

Boja



Veličina

44/46 M	48/50 L	52/54 XL
56/58 XXL	60/62 XXXL	



RAINY - ODIJELO PVC

Materijal: dvostruki PVC premaz na pamuku, vodootporno

Dobljina: 0,32

JAKNA

Kapuljača: elastično pričvršćena

Zatvaranje: sa patent zatvaračem

Džepovi: 2 džepa sa horizontalnim zatvaranjem

Pričvršćivanje: elastično

HLAČE

Struk: elastično pričvršćen

Nogavice: elastično pričvršćene

Boja



Veličina

44/46 M	48/50 L	52/54 XL
56/58 XXL	60/62 XXXL	



RAINY - OGRTAČ PVC

Materijal: dvostruki PVC premaz na pamuku, vodootporno

Dobljina: 0,32

Duljina: 120 cm

Zatvaranje: sa patent zatvaračem

Kapuljača: elastično pričvršćena

Džepovi: 2 vanjska

Boja



Veličina

44/46 M	48/50 L	52/54 XL
56/58 XXL	60/62 XXXL	



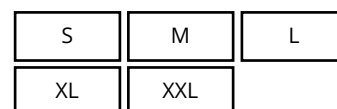
BROKULA KRKA - ŽENSKA MAJICA KRATKIH RUKAVA

Materijal: 100% organski pamuk, GOTS certifikat
Težina materijala: 160 gr/m²

Boja



Veličina



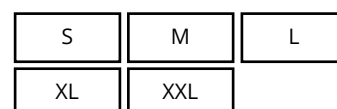
BROKULA VIS - MUŠKA MAJICA KRATKIH RUKAVA

Materijal: 100% organski pamuk, GOTS certifikat
Težina materijala: 160 gr/m²

Boja



Veličina





OLIB - MAJICA KRATKIH RUKAVA



Materijal: 100% pamuk
siva - 85% pamuk/15% viskoza
Ovratnik: elastanski rebrasti
Težina materijala: 150 g/m²

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



AZZURRO II - MAJICA KRATKIH RUKAVA

Materijal: 100% pamuk
Ovratnik je ojačan trakom, uz dodatni šav duž ramena, čime se poboljšava stabilnost oblika.
Težina materijala: 180 g/m²

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



TARGET LSL - MAJICA DUGI RUKAV

Materijal: 100% pamuk

Majica ima dvostruke šavove na izrezu, rukavima i donjem rubu, koji pridonose čvrstoći i stabilnosti proizvoda. Traka duž ramena pomaže u očuvanju forme tijekom čestog pranja i nošenja.

Težina materijala: 160 g/m²

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SPRING - DUKSERICA

Materijal: 80% pamuk, 20% poliester

Elastične manžete oko ovratnika, na rukavima i dnu, ovratnik ojačan trakom, dodatni šavovi na ovratniku, rukavima, ramenima i dnu.

Težina materijala: 280 g/m²

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



POLARIS - DUKSERICA OD BRUŠENOG FLISA

Materijal: 100% poliester

Visoki ovratnik, dva džepa sprijeda sa patent zatvaračem, elastične manžete na rukavima, elastične vezice sa steznim regulatorima u dnu, ovratnik ojačan trakom.

Težina materijala: 280 g/m2

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



WINNER - DUKSERICA S KAPULJAČOM I ZATVARAČEM

Materijal: 85% pamuk, 15% poliester

Dukserica ima dva prednja džepa, kapuljaču s vezicom u boji dukserice te elastične ranfle na rukavima i donjem rubu. Dodatni šavovi na rukavima, ramenima i donjem rubu povećavaju izdržljivost, dok je ovratnik ojačan trakom radi veće stabilnosti i udobnosti.

Težina materijala: 280 g/m2

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



CHAMP - DUKSERICA S KAPULJAČOM

Materijal: 85% pamuk, 15% poliester
Prednji džep, vezice u kapuljači u boji hoodice, elastične manžete na rukavima i dnu, dodatni šavovi na ramenima, rukavima i dnu, ovratnik ojačan trakom.
Težina materijala: 280 g/m²

Boja



Veličina

XS	S	M	L
XL	XXL	XXXL	



SKIPPER VEST

Materijal: Vanjski sloj 96% poliester / 4% elastan; Unutarnja flis podstava 100% poliester
Prsluk ima dva prednja džepa sa zatvaračem i prsni džep za brzi pristup, s izdržljivim SAB zatvaračima i visokim ovratnikom za dodatnu zaštitu vrata. Idealan za rad i uporabu na otvorenom.

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



NOVA MEN VEST

NOVA WOMEN VEST

Pružá osnovnu toplinu bez dodatnog volumena. Prsluk se može nositi samostalno ili pod jaknuom. Ima dva prednja džepa sa zatvaračem, unutarnji džep i skriveni zatvarač na leđima koji omogućuje lak pristup za tisak ili personalizaciju vezom. Dostupan u muškoj i ženskoj verziji.

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



POLARIS VEST

Materijal: 100% poliester

Prsluk ima dva prednja džepa sa zatvaračem i jedan prsni džep za sigurno spremanje. Jednostavan za održavanje, brzo se suši i prikladan je za često pranje i svakodnevnu uporabu.

Težina materijala: 280 g/m²

Boja



Veličina

S	L	XL
XXL		



MOTION TECH FLIS PRSLUK



Vanjski materijal: 95% poliester, 5% elastin,
(Spandex), 300 g/m²
Podstava: 100% poliester
Zatvaranje: patent zatvarač
Ovratnik: visoki

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



NORTH TECH RADNI PRSLUK

CE EN ISO 13688

Sastav tkanine: 60% pamuk,
40% poliestersko vlakno, 245g/m²
Džepovi: 2 gornja džepa, 2 bočna džepa
Zatvaranje: patentni zatvarač

Boja



Veličina

44/46 S	48/50 M	52/54 L
56/58 XL	60/62 XXL	64/66 XXXL



RONDO PRSLUK



Materijal: 65% poliester, 35% pamuk
 Podstava: 100% poliamid
 Utopljenje: 100% poliester, 200 g/m2
 Zatvaranje: patentni zatvarač i drukeri

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



WORKER PRSLUK



Vanjski materijal: 100% poliester ripstop sa
 PVC premazom, vodootporno, vareni šavovi,
 reflektivne trake
 Podstava: gore: polarni flis 280 g/m2, 100 %
 poliester; dolje: 120g/m2, 100% poliester
 Zatvaranje: sa zatvaračem
 Pričvršćenje: elastično
 Ovratnik: uspravan

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL





KANES - SIGNALIZIRAJUĆI ZAŠTITNI HI-VIZ PRSLUK

Materijal: 100% poliester, 120g/m²
 Reflektirajuće trake: dvije vodoravne trake
 Posebne karakteristike: dolazi u više veličina

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



ATRIA - SIGNALIZIRAJUĆA ZAŠTITNA HI-VIZ PARKA

Materijal: PU obložen poliester 300D Oxford
 Podstava: 100% poliester
 Reflektirajuće trake: segmentirane reflektirajuće trake
 Rukavi: fiksni
 Ovratnik: visoki
 Posebne karakteristike: kapuljača fiksna integrirana u ovratnik, patent zatvarač do kraja ovratnika

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



EN ISO 20471
Jakna/Jakna



EN 343



EN ISO 20471
Prsluk/Telovnik

EN14058:2017



0.363 m²K/W
1x.3.x



CETUS - 2 u 1, SIGNALIZIRAJUĆA ZAŠTITNA HI-VIZ JAKNA

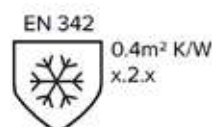
Materijal: PU obložen poliester 300D Oxford
Podstava: 100% poliester
Reflektirajuće trake: segmentirane reflektirajuće trake
Rukavi: odvojivi
Ovratnik: visoki
Posebne karakteristike: kapuljača fiksna integrirana u ovratnik patent zatvarač do kraja ovratnika

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



EN 342

0.4m² K/W
x.2.x



EN ISO 20471

Veličina M/Velikost M



EN ISO 20471

Veličina S/Velikost S



ROADWAY - SIGNALIZIRAJUĆA ZAŠTITNA HI-VIZ JAKNA

Materijal: PU obložen poliester 300D Oxford
Podstava: 100% poliester
Reflektirajuće trake: dvije vodoravne trake, dvije okomite preko ramena i po dvije na svakom rukavu
Rukavi: fiksni
Ovratnik: visoki
Posebne karakteristike: zatvaranje zatvaračem koji je prekriven blendom, vareni šavovi, fiksna sakrivena kapuljača

Boja



Veličina

44/46 M	48/50 L	52/54 XL
56/58 XXL		



SPEKTAR - SIGNALIZIRAJUĆA ZAŠTITNA HI-VIZ JAKNA

Materijal: 65% poliestersko vlakno, 35% pamuk, 245g/m²

Reflektirajuće trake: dvije vodoravne trake na donjem dijelu prednjice i po dvije na svakom rukavu

Rukavi: fiksni

Ovratnik: visoki

Posebne karakteristike: zatvaranje zatvaračem

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



SPEKTAR - SIGNALIZIRAJUĆE ZAŠTITNE FARMER HI-VIZ HLAČE

Materijal: 65% poliestar, 35% pamuk, 245g/m²

Reflektirajuće trake: dvije vodoravne trake na svakoj nogavici

Posebne karakteristike: zatvaranje patent zatvaračem prekrivenim blendom

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL





5RG - ZAŠTITNA KACIGA

Opis: 5-RG dizajnirana je i proizvedena kako bi osigurala optimalnu zaštitu od udaraca od predmeta kao što su kamenje, crijep, cigla i drugi predmeti slične težine, kao i od električnih pražnjenja do 1000Vac ili 1500Vdc

Materijal: HDPE

Dodatak: uključena traka za znoj, automatsko podešavanje pojasa za glavu, 6 točaka kopčanja

Težina: 322g

Standard : EN 397 CE, EN 50365 CE

Boja



5RS - ZAŠTITNA KACIGA

Opis: 5-RS dizajnirana je i proizvedena kako bi osigurala optimalnu zaštitu od udaraca od predmeta kao što su kamenje, crijep, cigla i drugi predmeti slične težine, kao i od električnih pražnjenja do 1000Vac ili 1500Vdc

Materijal: HDPE

Dodatak: uključena traka za znoj, ručno podešavanje pojasa za glavu, 6 točaka kopčanja

Težina: 322g

Standard: EN 397 CE, EN 50365 CE

Boja



Veličina

46	48	50	52	54
56	58	60	62	64



SAILOR ZIMSKA KAPA

Materijal: 100% akril
Veličina: Univerzalna

Boja



GETOUT ZIMSKA KAPA

Materijal: 50% akril, 50% vuna
Norma: EN ISO 13688
Veličina: Univerzalna

Boja



FIRST KAPA ŠILT

Materijal: 100% pamuk, 155 g/m2, 5 panela
Kopčanje: plastična kopča
Norma: EN 13688
Veličina: univerzalna

Boja





FIRST KAPA ŠILT

Materijal: 100% pamuk, 155 g/m2, 5 panela
 Kopčanje: plastična kopča
 Norma: EN 13688
 Veličina: univerzalna

Boja



ORLANDO KAPA ŠILT

Opis: 100% brušeni pamuk, keper, 260gsm, 6 panela
 Kopča: metalna
 Veličina: univerzalna

Boja





STANDARDI ZA NAOČALE

SVI MODELI SU ISPITANI PO NORMI EN...

EN166	Specifikacije
EN169	Filtri za zavarivanje i slične tehnike
EN170	Ultraljubičasti filtri
EN172	Sunčani filtri za industrijsku uporabu
EN175	Oprema za zaštitu očiju i lica pri zavarivanju i srodnim procesima
EN379	Automatski filtri za zavarivanje
EN1731	Mrežasti štitnici za oči i lice
EN12312-1	Sunčane naočale i sunčani filtri za opću uporabu i filtri za izravno promatranje sunca

OZNAKE NA OKVIRIMA I LEĆAMA



OTPORNOST NA UDARCE

POKRIVENI RIZICI	Maksimalna brzina	Simbol
Jaki udarci	190	A
Srednje jaki udarci	120	B
Slabi udarci	45	F
Pojačana čvrstoća	12	S

SPECIFIKACIJA MOGUĆIH OPCIJA

RIZICI	Simbol
Otpornost na ogrebotine	K
Otpornost na pare/isparavanje	N
Otpornost na udare pri visokoj temperaturi	T
Otpornost na tekućine	3
Otpornost na prašinu	4

OPTIČNI RAZRED

TOLERANCIJA OPTIČKE SNAGE	Simbol
+0.06 za stalno nošenje	1
+0.12 povremeno nošenje	2
+0.25 nošenje u izuzetnim prilikama	3

ZAŠTITA PROTIV UV-A I UV-B ZRAČENJA

Smanjivanje zaštitnog ozonskog omotača naglašava sve veći značaj zaštite od sunca. Ljudsko oko i koža veoma su osjetljivi na visoku energiju zraka sadržanih u ultravioletnom (UV) spektru. Čak i za vrijeme naoblacenja, UV zaštita je izuzetno bitna jer oblaci absorbiraju vidljivu svjetlost, no veoma malo UV. Oči su još više izložene prilikom planinarenja ili u okruženju u kojem UV reflektiraju kroz snijeg, vodu, pijesak, jeku kroz prozirne zidove, prozore ili zrcala (npr. Voda reflektira 5 do 10% UV zraka; pijesak 20%, snijeg 85%). U planinama, količina UV zračenja raste 10% na svakih 1000 metara. Iz ovih razloga naše zaštitne naočale LUX OPTICAL filtriraju 99,9% UV zraka.

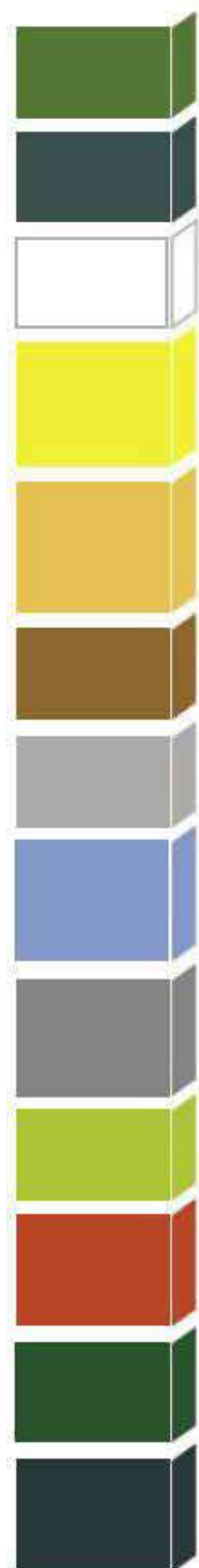
POLARIZIRANE LEĆE - Polarizirani filteri pružaju veću udobnost u zonama sa visokomrazinom reflektiranja svjetla (zgrade sa zrcalnim zidovima, voda, lagani pijesak, snijeg..) te bolju percepciju reljefa i kontrasta.

UV400 - Dodatna zaštita do 400 nm protiv plavog svjetla, koji slijedi ultravioletne zrake (do 380 nm) certificirana 100%-tna zaštita protiv UV zraka.

IR - Infrared (infra crvene) zrake slijede vidljivu crvenu svjetlost, nevidljive su ljudskom oku i vode zagrijavanju isijavajućih površina i tijela.

EN 12312-1 - Leće sunčanih naočala štite protiv opasnih sunčevih zraka. Europski standard EN 1836 klasificira leće u 5 kategorija koje se razlikuju prema postotku absorbirajućeg svjetla preko leće.





BOJA LEĆE	BROJ CE SKALE	EN NORMA	% VIDLJIVE PROZIRNE SVJETLOSTI	ZNAČAJKE
IR3	3	EN169	8-18%	Pogodna za indirektnu izloženost okolini sa niskim do srednjim razinama IR zračenja (npr. lijevanje metala, lemljenje, rezanje...)
IR5	5	EN169	1.18-3.16%	Pogodna za okolinu izloženu niskim do srednjim razinama IR zračenja (npr. lijevanje metala, lemljenje, rezanje...) Nije preporučljivo vozačima.
Prozirna	2-1.2	EN170	90%	Osnovna značajka jest da pruža maksimalnu vidljivost. Unutarnje leće, pogodne za mehaničke poslove, tamnije prostore i poslove koji se obavljaju noću.
Žuta	2-1.2	EN170	89%	Maksimalno poboljšanje kontrasta boja u slabo osvijetljenim prostorijama, npr. skladištima. Zaustavlja 87% plave svjetlosti; osigurava svjetliji pogled u rano jutro ili kasno navečer, kod naoblačenja, magle. Preporučuje se vozačima koji voze noću, mehaničkim radnicima.
I/O Zrcalna	5-1.7	EN172 EN400	53%	Prozirna UV400 leća sa laganim zlatnim premazom za upotrebu u zatvorenim kao i otvorenim prostorima. 100% zaštita protiv štetnih UV-A i UV-B zraka. Daje stvarnu percepciju boja. Najčešće korištene za osobe koje se kreću između zatvorenih i otvorenih prostora; npr. viličari, dostavljači...
Smeđa	5-2.5	EN172	23%	Poboljšava percepciju prilikom promjene svjetla i sjene, posebice u šumskom okruženju. Mala transmisija svjetla poboljšava oštrinu vida i percepciju boja.
Srebrno zrcalna	5-2.5	EN172	20%	Reducira sunčev odsjaj i intenzivno sunčevo svjetlo. Tamna leća bez degradacije boja. Često korištene za aktivnosti na otvorenom i iznimnim sunčanim uvjetima, pogotovo za radnike na otvorenom.
Plava zrcalna	5-2.5	EN172	20%	Reducira sunčev odsjaj i intenzivno sunčevo svjetlo. Tamna leća bez degradacije boja. Često korištene za aktivnosti na otvorenom i iznimnim sunčanim uvjetima. Idealne za aktivnosti na vodi, poput ribolova te razne druge vodene aktivnosti, te vožnju i letenje.
Tamna	5-2.5	EN172	17%	Štiti oči od jakog sunčevog odsjaja i visokih razina opasnih vidljivih svjetlosti i ultra ljubičastih zračenja bez distorzije (iskrivljenja) percepcije boja, idealne na otvorenom, posebno za sunčane dane i jaku sunčevu svjetlost, ali ne poboljšava vid. Opća svrha je kao zaštitna leća.
Zelena	3-3	EN170 UV400	16%	Zelena ZV400 leća (100% zaštita). Pruža zaštitu od pretjeranog odsjaja i 100% od štetne ultra ljubičaste (UV-A i UV-B) radijacije. Alternativa za standardne zatamnjene leće.
Crveno zrcalna	5-3.1	EN172	14%	Reducira sunčev odsjaj i intenzivno sunčevo svjetlo. Tamna leća bez degradacije boja. Često korištene za aktivnosti na otvorenom i jakom suncu. Zrcalo reflektira svjetlo, pritom reducirajući količinu svjetla koje prolazi kroz leću.
Tamna	5-4.1	EN172	6%	Za iznimno jaku sunčevu svjetlost i uvjete jakih odsjaja, ali nisu prikladne za vožnju u prometu. Preporučene za aktivnosti na velikim visinama i za zaštitu od odsjaja od snijega, pijeska i građevina.
Polarizirana tamna	5-4.1	EN172	6%	Odlične za iznimno jaku i izravnu svjetlost te uvjete jakih odsjaja. Nisu prikladne za vožnju u prometu. Preporučene za aktivnosti na otvorenom i na velikim visinama. Blokira reflektirane zrake svjetla (voda, zrcala, snijeg...) i poboljšava kontrast, 100% UV zaštita.

**CHIMILUX**

Okvir: meki polivinilklorid (PVC)
 Leće: polikarbonat
 Debljina: 1,7 mm
 Težina: 75 g



CE EN 166

**ECOLUX**

Okvir: najlon
 Krila: najlon, podesiva
 Leće: polikarbonat
 Debljina: 2,4 mm
 Težina: 34 g



CE EN 166

	CHIMILUX	CHIMILUX	ECOLUX	ECOLUX
BOJA OKVIRA	Zelena	Zelena	Crna	Crna
KOD	60599	60600	60360	60363
OZNAKA OKVIRA	3B	3B	F	F
LEĆA	Prozirna Tekućine	Prozirna Tekućine	Prozirna Anti UV	Prozirna Anti UV
OZNAKA LEĆE	1B	1BN	2-1.2 1F	5-3.1 1F
EUROPSKA NORMA LEĆE	EN166	EN166	EN170	EN172

**PHI**

Okvir: polikarbonat sa neklizajućim jastučicom za nos
 Krila: polikarbonat sa mekim TPU jastukom
 Leće: polikarbonat
 Debljina: 2,3 mm
 Težina: 22g



CE EN 166

**PSI**

Okvir: polikarbonat, ne klizajuće ležište za nos
 Krila: polikarbonat sa PVC mekim vrhom
 Leće: polikarbonat
 Debljina: 2,4 mm
 Težina: 24g



CE EN 166

	PHI	PHI	PSI	PSI
BOJA OKVIRA	Prozirna/Žuta	Crna/Crvena	Crna	Crna
KOD	6PHI0	6PHI3	6PSI0	6PSI3
OZNAKA OKVIRA	SFT	SFT	SFT	SFT
LEĆA	Prozirna/ Ojačana/ Anti UV	Tamna/ Ojačana/ UV Solarna zaštita	Prozirna/ Ojačana/ Anti UV	Tamna/ Ojačana/ UV Solarna zaštita
OZNAKA LEĆE	2-1.2 1 SFTK	5-3.1 1 SFTK	2-1.2 1 SFTK	5-3.1 1 SFTK
EUROPSKA NORMA LEĆE	EN170	EN172	EN170	EN172



SABLUX

Okvir: najlon
Krila: najlon, podesiva dužina
Leće: polikarbonat
Debljina: 2,2 mm
Težina: 36 g



GAMMA

Okvir: najlon
Krila: najlon, podesiva
Leće: polikarbonat
Debljina: 2,5 mm
Težina: 38 g



	SABLUX	SABLUX	GAMMA
BOJA OKVIRA	Prozirna	Tamna	Crna
KOD	60350	60353	60360
OZNAKA OKVIRA	FT	FT	F
LEĆA	Prozirna/ Ojačana/ Anti UV	Tamna/ Ojačana/ UV Solarna zaštita	Prozirna Anti UV
OZNAKA LEĆE	2-1.2 1FTK	5-3.1 1FTK	2-1.2 1F
EUROPSKA NORMA LEĆE	EN170	EN172	EN170



VISILUX

Okvir: polikarbonat
 Krila: polikarbonat
 Leće: polikarbonat
 Debljina: 2,2 mm
 Težina: 45 g



MONOLUX

Okvir: meki polivinilklorid (PVC)
 Leće: polikarbonat
 Debljina: 1,7 mm
 Težina: 60 g



	VISILUX	MONOLUX
BOJA OKVIRA	Prozirna	Prozirna
KOD	60401	60590
OZNAKA OKVIRA	FT	BT
LEĆA	Prozirna/ Anti UV	Prozirna/ Anti UV
OZNAKA LEĆE	2-1.2 1FT	2-1.2 BT
EUROPSKA NORMA LEĆE	EN170	EN170



EUROPSKA NORMA ZA ZAŠTITU SLUHA

Europska regulativa 2016/425 određuje kategorizaciju OZO (Osobne Zaštitne Opreme), za svaku kategoriju određuje postupak certificiranja i tehničkih pravila koje oprema mora zadovoljiti.

*Tip I OZO: manji rizici (namijenjeni zaštiti od površinskih ozljeda). Proizvođač ima CE certifikat. On izjavljuje da, kada je nova, OZO odgovara zahtjevima direktive. Njegova osobna odgovornost je uključena. Proizvod je potom označen CE.

*Tip II OZO: Srednje rizici (namijenjeni za zaštitu od mehaničkih, toplinskih i kemijskih rizika). Proizvođač podnosi zahtjev za CE inspekciju, praćen tehničkom dokumentacijom OZO na jedan od 80 obaviještenih europskih laboratorija, koji nastavlja s nizom testova i dodjeljuje EC certifikat za ispitivanje tipa (TEC) ako OZO odgovara zahtjevima.

*Tip III OZO: smrtna opasnost (namijenjena zaštiti od smrtno opasnosti ili rizika nepovratne zdravstvene štete). Proizvođač ima izbor za nadzor proizvodnje svojeg proizvoda između završenog CE sustav osiguranja proizvoda (11A) ili sustav osiguranja kvalitete s nadzorom proizvodnje (11B). Prije toga trebao je obaviti isti postupak kao i za OZO TIP

II - srednji rizici OZO namijenjene zaštiti od pada s visina pripadaju kategoriji III. CE oznaka odnosi se na sve tri kategorije.

Proizvodi ovjereni na ovaj način nose oznaku CE, a za kategoriju III slijedi broj prijavljenog tijela kojim se rukuje kontrola kvalitete. Za svaki certificirani proizvod proizvođač isporučuje korisničke upute s njegovim imenom i adresom, pohranom, korištenjem i uputa za održavanje, preporučeno vrijeme uporabe i značenje oznaka. Sve ove specifikacije su propisane prethodno navedenim "usklađenim" EN standardima.

Sukladno Europskoj regulativi 2016/425 pojedinačni zaštitnici od buke svrstani su u Tip III OZO: smrtna opasnost (namijenjena zaštiti od smrtno opasnosti ili rizika nepovratne zdravstvene štete).

STANDARDI

EN 352 > EN 352 > Europski standard za zaštitu sluha napravljen je u nekoliko dijelova zbog sigurnosti i testiranja na različitim tipovima individualnih štitnika za sluh.

EN 352-1 štitnici za uši

EN 352-2 čepići za uši

EN 352-3 kaciga s montiranim štitnicima

EN 352-4 nivo-zavisni štitnici

EN 352-8 štitnici s ugrađenim radio prijemnikom

EN 166 > Specifikacije za individualnu zaštitnu opremu za oči i lice. Određuje se specifikacija za konstrukciju izvedbe (optičke karakteristike kao što su snaga, transmisija i difuzija faktora svjetla, mehaničke karakteristike kao što su čvrstoća, termalna stabilnost i otpor).

EN 1731 > Štitnici za oči i lice, za industrijsku i ne-industrijsku upotrebu, zaštita od mehaničkih rizika i/ili od vrućine.

EN 812 > Ovim standardom specificirani su fizički kao i zahtjevi u vezi izvedbe, metode testiranja te zahtjevi za poklopce koji se koriste u industriji, a otporni su na jake udarce. Poklopci koji su otporni na udarce namijenjeni su za ograničenu zaštitu glave, u okolnostima kada može doći do jakih udaraca dovoljno snažnih da se povrijedi ili onesposobi radnika. U biti su namijenjeni okolnostima gdje objekti ne mogu pasti. Poklopci nisu namijenjeni zaštiti od efekata padajućih objekata kao ni visećih ili pomičnih tereta. Poklopci otporni na udarce ne mogu ni u kojem slučaju zamijeniti zaštitnu industrijsku kacigu koja je u skladu s EN 397 standardom.

EN 397 > Europski standard EN 397 specificira zahtjeve vezane uz metode testiranja kao i zahtjeve za zaštitne kacige koje se koriste u industriji. Te kacige štite od padajućih objekata. EN50365 - Električno izolacijske kacige za uporabu na instalacijama niskog napona. Ovaj se standard primjenjuje na električno izolacijske kacige koje se koriste za rad na dijelovima pod naponom ili u njihovoj blizini instalacija koje ne prelaze 1.000 V izmjeničnog ili 1500 V DC. Te kacige, kada se koriste istovremeno s drugom električno izolacijskom zaštitnom opremom, sprječavaju opasne električne udare koji prolaze kroz glavu.

SNR = Single Number Rating - Globalni index prigušenja označava razinu dB od koje OZO može zaštititi. To nije precizan index.



OBRAZLOŽENJE

SNR - Single Number Rating.
Govori o prigušenosti zvuka koju provode pojedini artikli H, M, L

Prikazuje prigušenost pojedinih štitnika obzirom na stupanj frekvencije:
H: visoka frekvencija iz prirode
M: srednja frekvencija iz prirode
L: niska frekvencija iz prirode

ČEPIĆI ZA UŠI

Opis: čepići za uši
 Materijal: poliuretan
 Karakteristike: anatomske oblikovani,
 vrlo mekani i udobni
 SNR: 39 dB
 Boja: narančasta
 Standard: EN352-2:2002



CE EN352-2:2002

ČEPIĆI ZA UŠI SA VEZICOM

Opis: čepići za uši s vezicom
 Materijal: poliuretan, PVC vezica
 Karakteristike: anatomske oblikovani,
 vrlo mekani i udobni
 SNR: 38 dB
 Boja: narančasta
 Standard: EN352-2:2002



CE EN352-2:2002

ČEPIĆI ZA UŠI SA VEZICOM

Opis: čepići za uši s vezicom
 Materijal: žuti elastomer (PU pjena bez lateksa),
 vezica od tkanine
 Karakteristike: anatomske oblikovani, individualno
 pakiranje po 1 par u kutiji, mogu se prati i ponovo koristiti
 SNR: 30 dB
 Boja: žuta
 Standard: EN352-2:2002



CE EN352-2:2002



ANTIFON MAX 200

Opis: antifon MAX 200
 Materijal: ABS školjka, PVC jastučići
 Karakteristike: anatomski oblikovani,
 prilagodljiva veličina, individualno pakirani
 SNR: 27,6 dB
 Težina: 166 gr
 Standard: EN352-1:2002



CE EN 352-1:2002



ANTIFON MAX 400

Opis: antifon MAX 400
 Materijal: ABS školjka, PVC jastučići
 Karakteristike: anatomski oblikovan,
 prilagodljiva veličina, individualno pakirani
 SNR: 27,6 dB
 Težina: 178 gr
 Standard: EN352-1:2002



CE EN 352-1:2002



ANTIFON MAX 500

Opis: antifon MAX 500
 Materijal: ABS školjka, PVC jastučići
 Karakteristike: anatomski oblikovan, preklopni,
 prilagodljiva veličina, individualno pakirani
 SNR: 30,4 dB
 Težina: 257 gr
 Standard: EN352-1:2002



CE EN 352-1:2002



ZAŠTITNI RESPIRATORI, MASKE I POLUMASKE

OSOBNIA SREDSTVA ZA ZAŠTITU DIŠNIH PUTOVA

- Respirator za zaštitu dišnih putova namijenjen je osobnoj zaštiti protiv rizika udisanja opasnih supstanci koje se nalaze u radnoj atmosferi u obliku krutih prašina ili tekućih aerosola, plina ili pare.
- Korisnici respiratora moraju poznavati prirodu prisutnih rizika, koncentraciju opasnih supstanci u radnoj atmosferi, limite zaštite respiratora, dužinu radnog vremena kako bi se odabrao pravovaljani respirator i omogućila adekvatna zaštita.
- Potrebno je imati percepciju o limitima izlaganja rizicima. Limiti izlaganja su nivoi u kojima nezaštićeni radnik može biti izložen štetnim utjecajima otrova. Razlikujemo dugotrajne limite izlaganja (LTEL-Long Term Exposure Limit; 8h izlaganje) i kratkotrajne limite izlaganja (STEL-Short Term Exposure Limit; 15 min izlaganje).
- Navedene vrijednosti ovise o nacionalnim odredbama.

RESPIRATORI ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU KOJI ŠTITE OD ČESTICA

- Sastoje se potpuno ili gotovo potpuno od filtera
- Mogu imati ventil za disanje.
- Artikl pokriva norma EN 149:2001. Označavaju se oznakama FFP1 (filter niskog kapaciteta), FFP2 (filter srednjeg kapaciteta) ili FFP3 (filter visokog kapaciteta), sukladno klasi učinkovitosti.

Pune maske i polu-maske s filterom

- Pune maske prekrivaju čelo, nos, usta, bradu i imaju štitnik za oči; njihova su svojstva definirana u normi EN 136.
- Polu maske pokrivaju nos, usta i bradu te su njihova svojstva definirana normom EN 140.
- Polu maske i maske moraju u potpunosti prijanjati uz lice kako bi njihova uporaba bila potpuna (u protivnom, njihova primjena će biti djelomična).
- Svojstva zamjenskih filtera definirana su normom EN 141 (zaštita od organske i anorganske pare, prašine, kiseli plin, amonijak, otapala), EN 143 (prašina, neotoksični plin i sitne toksične čestice) i označeni su različitim bojama koje predstavljaju određenu zaštitu prema europskim standardima i klasi filtera: 1 = nizak kapacitet, 2 = srednji kapacitet, 3 = visok kapacitet.
- Nikada ne koristiti filter masku u uvjetima kada je koncentracija kisika niža od 17 Vol.%

OBJAŠNJENJE KRATICA

"SL" - artikl štiti i od prašine i od aerosola
 "VO" - filteri koje štite od organskih para
 "GA" - artikl štiti od kiselih plinova

"NR" - jednokratni
 "R" - višekratni
 "D" - dolomit test za dugotrajnost
 "C" - aktivni ugljen

KLASA	1	2	3
KAPACITET	NISKI	SREDNJI	VISOKI
GRANIČNA VRIJEDNOST IZLAGANJA	1000 ppm	5000 ppm	10000 ppm

	POLUMASKA		MASKA PUNO LICE	
	NPF	KONCENTRACIJA MASKE	NPF	KONCENTRACIJA MASKE
PLIN	50	50xTLV	2000	2000xTLV
PLIN P3	48	48xTLV	1000	1000xTLV

* TLV: vremenski ponderirana prosječna koncentracija tvari kojoj operater može biti izložen bez štetnih učinaka na zdravlje

RAZRED ZAŠTITE za prašinu, maglu, dim i aerosole - BLS ZERO/ ZERO FLAT SERIJA, BLS 500 SERIJA, BLS CLASSIC SERIJA, BLS 100 SERIJA

Europska norma EN 529:2005 pokazuje kako odabrati ispravan aparat za disanje na temelju procjene rizika. Ovaj standard označava zaštitu "faktor" koji je po definiciji parametar koji izražava omjer između koncentracija zagađivača u okolišu i njegovoj koncentraciji unutar aparata za disanje. Značajna razlika odnosi se na nominalni faktor zaštite (NPF) i dodijeljeni faktor zaštite (APF). Nominalni faktor zaštite (NPF) je broj izveden iz maksimalnog postotka ukupnog gubitka (prema unutrašnjost uređaja disanja) dopuštenog europskim normama. Dodijeljeni faktor zaštite (APF) je razina respiratorne zaštite koja se realno može očekivati na 95% radnih mjesta korisnika OZO. Važna referenca za odabir uređaja za disanje je granična vrijednost (TLV), odnosno "granična vrijednost izloženosti" koja ukazuje na koncentraciju kemikalija u okolišu kojoj većina radnika može biti izložena dnevno bez ikakvog negativnog utjecaja na njihovo zdravlje.

RESPIRATORI RESPIRATORI			POLUMASKE POLUMASKE			MASKE MASKE		
CLASS	NPF	MAX CONC.	FILTER CLASS	NPF	MAX CONC.	FILTER CLASS	NPF	MAX CONC.
FFP1	4	4xTLV	P1	4	4xTLV	P1	5	5xTLV
FFP2	12	12xTLV	P2	12	12xTLV	P2	16	16xTLV
FFP3	50	50xTLV	P3	48	48xTLV	P3	1000	1000xTLV

*TLV: time-weighted average concentration of a substance to which the operator can be exposed without adverse health effects.



RAZRED ZAŠTITE za plinove i pare - BLS 4000next SERIJA, BLS SGE46, BLS 8000 SERIJA, BLS 5000 SERIJA, BLS 3000 SERIJA, BLS 2000 SERIJA, BLS 1000 SERIJA

Da biste odabrali pravu zaštitu protiv plinova i para, morate poznavati kemijsku prirodu zagađivača. Tablice koje pruža BLS, označavaju vrstu filtra kojeg treba koristiti ovisno o kontaminantu i razini koncentracije, pazeći da je razina kisika veća od 17%. Propisane su tri klase filtera: niska (klasa 1), srednja (klasa 2), visoka (razina 3). Za zaštitu od plinova i para, utvrđuje se nominalni faktor zaštite po vrsti maske.

Europska norma 14387: 2004 + A1: 2008 definira zaštitu od plinova i pare prema sljedećoj tablici:

TIP/TIP	BOJA/BARVA	ZAŠTITA/ZAŠČITA
A	SMEDJA/CRVENA	Organski plinovi i pare s vrelištem iznad 65°C Organski plinovi i pare s vrelištem ispod 65°C
B	SIVA/SIVI	Anorganski plinovi i para/Anorganski plinovi i para
E	ŽUTA/ŽUTAKA	Kisele plinove/kiseline plin
K	ZELENA/ZELENA	Amonijak i derivati/Amonijak i derivati
AX	SMEDJA/CRVENA	Organski plinovi i pare s vrelištem nižim od 65°C Organski plinovi i pare s vrelištem ispod 65°C
P	BIJELO/BIJELO	Čestice, magle, pare/Čestice, magle, pare
HG	CRVENO/CRVENA	Zvline pare/Plinovi i pare
NO	PLAVA/PLAVA	Nitrogeni plinovi i plinovi
CO	CRNA/CRNA	Ugljeni oksid/ugljični plin
Reaktor	NARANČASTA/CRVENA	Reaktor - Radioaktivni jod (uključujući radioaktivni jodometan) Reaktor - Radioaktivni jod (uključujući radioaktivni jodometan)



RESPIRATOR FFP3 ZERO S VENTILOM



EN 149:2001 + A1:2009

Opis: respirator FFP3 NR D s ventilom u obliku školjke

Karakteristike: anatomski oblikovan respirator Zer0 serije pruža maksimalnu zaštitu i udobnost disanja

Brtvilo: djelomično (gornji dio respiratora) sastav polimer i poliester (PES)

Vezica: vareni termoplastični elastomer (TPE)

Kvačica za nos: polipropilen (PP)

Ventil: polipropilen i guma

Sloj za filtriranje: polipropilen

Zaštitni sloj: poletilen

Težina: 21 gram

Standard: EN 149:2001+A1:2009



Opis: respirator FFP3 NR D s



EN 149:2001 + A1:2009

Opis: puna višekratna maska s dva filtera i bayonet povezivanjem

Brtvilo: silikon

Navoj: bayonet povezivanjem

Vizir: panoramski vizir klase 1 (EN 166) od polikarbonata (PC) + vitrifikacije sa zaštitom od ogrebotina i zamagljivanja

Ventil: kompatibilni svi ventili serije 200

Unutrašnjost: unutarnja usno - nosna silikonska guma

Težina: 580 gr

Veličine: S, M, L

Standard: EN 136



RESPIRATOR FFP3 ZERO S VENTILOM (PUNO BRTVILO)

Opis: respirator FFP3 R D s ventilom u obliku školjke
 Karakteristike: anatomski oblikovan respirator Zer0 serije pruža maksimalnu zaštitu i udobnost disanja
 Brtvilo: puno (cijeli respirator)
 Sastav: polimer i poliester (PES)
 Vezica: vareni termoplastični elastomer (TPE)
 Kvačica za nos: polipropilen (PP)
 Ventil: polipropilen i guma
 Sredstvo za filtriranje: polipropilen
 Zaštitni sloj: poletilen
 Težina: 20 grama
 Standard: EN 149:2001+A1:2009



EN 149:2001 + A1:2009



MASKA OD SILIKONA ZA JEDAN FILTER

Opis: puna višekratna maska s jednim filterom, fiksirana sa 6 quick release EPDM točaka
 Brtvilo: silikon
 Navoj: standardni navoj od polyamida (PA), (EN 148-1)
 Vizir: panoramski vizir klase 1 (EN 166) od polikarbonata (PC) + vitrifikacije sa zaštitom od ogrebotina i zamagljivanja
 Ventil: kompatibilni svi ventili serije 400
 Unutrašnjost: unutarnja usno-nosna silikonska guma
 Težina: 540 gr
 Veličine: S, M, L
 Standard: EN 136:1998



EN 149:2001 + A1:2009



RESPIRATOR FFP1 S VENTILOM

Opis: respirator FFP1 NR D s ventilom
 Karakteristike: oblik školjka, elastična vezica
 Vanjski i unutarnji sloj: polipropilen
 Vezica: pritezanje pomoću sintetičke gume
 Kvačica za nos: aluminij
 Težina: 12 g
 Standard: EN 149:2001+A1:2009



CE EN 149:2001 + A1:2009



RESPIRATOR FFP1

Opis: respirator FFP1 NR D
 Karakteristike: oblik školjka, elastična vezica
 Vanjski i unutarnji sloj: polipropilen
 Vezica: pritezanje pomoću sintetičke gume
 Kvačica za nos: aluminij
 Težina: 8 g
 Standard: EN 149:2001+A1:2009



CE EN 149:2001 + A1:2009



RESPIRATOR FFP2 S VENILOM

Opis: respirator FFP2 NR D s ventilom

Karakteristike: oblik školjka, elastična vezica

Vanjski i unutarnji sloj: polipropilen

Vezica: pritezanje pomoću sintetičke gume

Kvačica za nos: aluminij

Težina: 12 g

Standard: EN 149:2001+A1:2009



EN 149:2001 + A1:2009



RESPIRATOR FFP 2

Opis: respirator FFP2 NR D

Karakteristike: oblik školjka, elastična vezica

Vanjski i unutarnji sloj: polipropilen

Vezica: pritezanje pomoću sintetičke gume

Kvačica za nos: aluminij

Težina: 9 g

Standard: EN 149:2001+A1:2009



EN 149:2001 + A1:2009



MASKA OD TERMOPLASTIKE ZA DVA FILTERA

Opis: puna višekratna maska s dva filtera i bayonet povezivanjem
 Brtvilo: termoplastični elastomer (TPE)
 Navoj: bayonet povezivanjem
 Vizir: panoramski vizir klase 1 (EN 166) od polikarbonata (PC) + vitrifikacije sa zaštitom od ogrebotina i zamagljivanja
 Ventil: kompatibilni svi ventili serije 200
 Unutrašnjost: unutaranja usno - nosna silikonska guma
 Težina: 570 gr
 Veličina: M
 Standard: EN 136



CE EN 136:1998



MASKA OD SILIKONA ZA DVA FILTERA

Opis: puna višekratna maska s dva filtera i bayonet povezivanjem
 Brtvilo: silikon
 Navoj: bayonet povezivanjem
 Vizir: panoramski vizir klase 1 (EN 166) od polikarbonata (PC) + vitrifikacije sa zaštitom od ogrebotina i zamagljivanja
 Ventil: kompatibilni svi ventili serije 200
 Unutrašnjost: unutaranja usno - nosna silikonska guma
 Težina: 580 gr
 Veličine: S, M, L
 Standard: EN 136



CE EN 136:1998



MASKA OD TERMOPLASTIKE ZA JEDAN FILTER

Opis: puna višekratna maska s jednim filterom, fiksirana sa 6 quick release EPDM točaka

Brtvilo: termoplastični elastomer (TPE)

Navoj: standardni navoj od polyamida (PA), (EN 148-1)

Vizir: panoramski vizir klase 1 (EN 166) od polikarbonata (PC) + vitrifikacije sa zaštitom od ogrebotina i zamagljivanja

Ventil: kompatibilni svi ventili serije 400

Unutrašnjost: unutarnja usno - nosna silikonska guma

Težina: 530 gr

Veličina: M

Standard: EN 136



CE EN 136:1998



MASKA OD SILIKONA ZA JEDAN FILTER

Opis: puna višekratna maska s jednim filterom, fiksirana sa 6 quick release EPDM točaka

Brtvilo: silikon

Navoj: standardni navoj od polyamida (PA), (EN 148-1)

Vizir: panoramski vizir klase 1 (EN 166) od polikarbonata (PC) + vitrifikacije sa zaštitom od ogrebotina i zamagljivanja

Ventil: kompatibilni svi ventili serije 400

Unutrašnjost: unutarnja usno-nosna silikonska guma

Težina: 540 gr

Veličine: S, M, L

Standard: EN 136:1998



CE EN 136:1998



POLUMASKA OD SILIKONA ZA JEDAN FILTER

Opis: višekratna polumaska s jednim filterom
 Brtvilo: silikonska guma sa direktno spojenim vezicama od poliestera i obložene gume
 Veličina: univerzalna, ergonomski prilagodljiva za svakog korisnika
 Navoj: standardni navoj od polyamida (PA) (EN 148-1)
 Ventil: dva izdišna ventila, kompatibilni svi ventili serije 400
 Težina: 150 gr
 Standard: EN 149:2001+A1:2009



CE EN 140:1998



POLUMASKA OD SILIKONA ZA DVA FILTERA

Opis: višekratna polumaska s dva filtera i dvije točke kopčanja
 Brtvilo: silikon
 Kučište: polipropilen (PE)
 Sigurnosno kopčanje: poliester (PES) i guma
 Ventil: silikonski
 Težina: S-M = 109 gr, M-L = 114 gr
 Veličina: S-M / M-L
 Standard: EN140:1998



CE EN 140:1998



POLUMASKA OD TERMOPLASTIKE ZA DVA FILTERA

Opis: višekratna polumaska s dva filtera i dvije točke kopčanja
 Brtvilo: termoplastični elastomer (TPE)
 Kučište: polipropilen (PE)
 Sigurnosno kopčanje: poliester (PES) i guma
 Ventil: silikonski
 Težina: S-M = 96 gr, M-L = 102 gr
 Veličina: S-M / M-L
 Standard: EN140:1998



CE EN 140:1998



VARILAČKA MASKA RUČNA

Opis: varilačka maska ručna
 Materijal: polivinilklorid
 Karakteristike: izrađena od tvrdog PVC-a sa unutarnjih držačem
 Dimenzija stakla: 90 x 110 mm
 Težina: 300 gr
 Standard: EN166:2001, EN175:1997



CE EN166, EN175





VARILAČKA MASKA - 420

Opis: varilačka maska 420, 2 detektora svjetla, prilagodljivo zatamnjivanje od 9 do 13, automatska prilagodba filtera od prozirnog do potrebnog zatamnjivanja (9 do 13)

Materijal: poliamid

Veličina školjke: 325 x 235 mm

Veličina stakla: 100x41mm, brzina prilagodljivosti solarne ćelije 0,4msb, prilagodljivo vrijeme čišćenja od 0,1 to 1,0 ms, udobna prilagodljiva traka za glavu, kompatibilno za uporabu zajedno s dioptrijskim naočalama, respiratorima, solarno napajanje i napajanje na bateriju

Standard: EN175, EN379



CE EN166, EN175, EN379



VARILAČKA MASKA - 421

Opis: varilačka maska 421, 4 detektora svjetla, automatska prilagodba filtera od prozirnog do potrebnog zatamnjivanja (9 do 13)

Materijal: poliamid

Veličina školjke: 325 x 235 mm

Veličina stakla: 100x45 mm, brzina prilagodljivosti solarne ćelije 0,4ms, prilagodljivo vrijeme čišćenja od 0,1 to 1,0 ms, udobna prilagodljiva traka za glavu, kompatibilno za uporabu zajedno s dioptrijskim naočalama, respiratorima, solarno napajanje i napajanje na bateriju

Norme: EN175, EN379



CE EN166, EN175, EN379



VARILAČKA MASKA NAGLAVNA

Opis: čepići za uši s vezicom
 Materijal: žuti elastomer (PU pjena bez lateksa),
 vezica od tkanine
 Karakteristike: anatomske oblikovani, individualno
 pakiranje po 1 par u kutiji, mogu se prati i ponovo koristiti
 SNR: 30 dB
 Boja: žuta
 Standard: EN352-2:2002



CE EN166, EN175



CERES - VARILAČKA ZAŠTITNA PREGAČA

Opis: čepići za uši
 Materijal: poliuretan
 Karakteristike: anatomske oblikovani,
 vrlo mekani i udobni
 SNR: 39 dB
 Boja: narančasta
 Standard: EN352-2:200



CE EN ISO 11611:2015



HELA - VARILAČKA ZAŠTITNA MANŽETA

Opis: čepići za uši s vezicom
 Materijal: poliuretan, PVC vezica
 Karakteristike: anatomske oblikovani,
 vrlo mekani i udobni
 SNR: 38 dB
 Boja: narančasta
 Standard: EN352-2:2002



CE EN ISO 11611:2015



FILTERI SERIJE 200



EN 143:2000/A1:2006,
EN 14387:2004 + A1:2008;

KOMPATIBILNI SA:

*POLUMASKAMA SERIJE 4000 - BLS1000, BLS4000NEXTR,
BLS4000NEXTS

*MASKAMA SERIJE 5000 - BLS5600, BLS5700

ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	ZAŠTITA	BOJA FILTERA
BLS213	Filter ABE1	Anorganski plinovi, kiseli plinovi, organski plinovi i pare s vrelištem iznad 65°C	Smeđa, Siva, Žuta
BLS221	Filter A2P3 R	Organski plinovi i para, klasa 2 i prašina	Bijela, Smeđa
BLS222	Filter ABEK1P3 R	Organski, anorganski i kiseli plinovi i para i amonijak i derivati, klasa 1, prašine i formaldehida	Smeđa, Siva, Žuta, Zelena, Bijela
BLS254	Filter ABEK2HgP3	Anorganski plinovi, kiseli plinovi, amonijak i derivati, organski plinovi i pare s vrelištem iznad 65°C, čestice, magle, pare	Smeđa, Siva, Žuta, Zelena, Bijela



FILTERI SERIJE 400



EN 143:2000/A1:2006,
EN 14387:2004 + A1:2008;

KOMPATIBILNI SA:

*POLUMASKOM BLSSGE46

*MASKAMA SERIJE 5000 I 3000 - BLS5150, BLS5400, BLS3150,
BLS2150

ŠIFRA	NAZIV ARTIKLA	ZAŠTITA	BOJA FILTERA
BLS411	Filter A2	Organski plinovi i para, klasa 2	Smeđa
BLS414	Filter ABE2	Organski, anorganski i kiseli plinovi i pare, klasa 2	Smeđa, Siva, Žuta



RAZLIKA IZMEĐU NITRIL, LATEX I VINIL JEDNOKRATNIH RUKAVICA

Najpopularniji materijali od koji se izrađuju jednokratne rukavice danas su nitril, latex i vinil.

Koje su razlike između nitril, latex i vinil rukavica te za koje se primjene i industrije preporuča pojedina od tih rukavica:

LATEX jer prirodni materijal dobiven iz mliječnog soka biljke *Hevea brasiliensis* iz porodice kaučukovca koji se nakon prerade koristi kao proizvodna supstanca u raznim industrijama. Latex je još uvijek najpopularnija supstanca za proizvodnju jednokratnih rukavica, ali kod određenog broja ljudi izaziva alergijske reakcije pa su razvijene tzv. latex free alternative u obliku nitril i vinil rukavica. U medicinskom sektoru latex je još uvijek prvi izbor kad su u pitanju jednokratne rukavice zbog slijedećih performansi:

- visoke razine zaštite
- fleksibilnosti i izuzetne spretnost prstiju
- visoka dodirna osjetljivost („second skin“ osjećaj) i komfor

Osim medicinskog sektora latex se preporuča za sve industrija gdje nema prevelikog dodira s teškim uljima i mastima (kozmetički saloni, poslovi održavanja i čišćenja). Kao prirodni materijal latex je i biorazgradiv što mu daje dodatnu prednost u odnosu na umjetno stvorene materijale.

NITRIL (Acrylonitrile butadiene rubber NBR) je sintetička guma proizvedena iz organskih kemikalija. Krajem devedesetih godina razvijena je kao alternativa latexu tj. prirodnoj gumi koja je do tad bila nezamjenjiva u mnogim industrijama. Nitril odnosno nitrilnu gumu karakteriziraju slijedeće performanse:

- superiorna čvrstoća i rezistentnost na kemikalije u odnosu na prirodni latex
- izuzetna rezistentnost na teške masnoće i ulja
- visoka stabilnost na ekstremnim temperatura od -40 °C do + 108 °C
- antialergijska svojstva - latex free
- dugotrajnost

Nitril je općeprihvaćen kao proizvodna supstanca u svim industrijama, od automobilske, avio industrije, proizvodnje obuće, proizvodnji osobne zaštitne oprema pa tako i proizvodnji rukavica.

Jednokratne rukavice od nitrila uz sve navede performanse pokazale su izvrsnu otpornost i na mikroorganizme i izvrsna su alternativa prirodnom latexu. Jedinu nedostatak nitril rukavica je manja fleksibilnost i komfor u odnosu na prirodni latex. Primjena: nitril je primjenjiv u svim sektorima i industrijama, a posebice prehrambenoj, automobilskoj, kemijskoj, naftnoj industriji, ali sve više i u medicinskom sektoru, farmaceutici, kućanstvu. U svijetu je posljednjih godina zabilježen rast popularnosti rukavica izrađenih od nitrila i one definitivno preuzimaju primat u ukupnoj potrošnji jednokratnih rukavice u svijetu.

VINIL je sintetički materijal i jedna od vrsta PVC-a, točnije film nastao na bazi nafte. Primarna prednost vinil jednokratnih rukavica je jeftinija sirovini u odnosu na nitril i latex, a unatoč tome što su manje izdržljive od latex i nitril rukavica te nude ograničenu zaštitu od kemijske ili biomedicinske izloženosti, dosta se koriste upravo zbog pristupačnih cijena. Vinil rukavice manje prijanjaju uz ruku, manje su elastične te pružaju manji osjećaj opipa od latex ili nitril rukavica, ali se preporučuju ljudima koji su skloni alergijama jer su ugodne za kožu, pružaju osjećaj komfora i dobra su opcija za dosta radnih pozicija. Preporučena primjena u prehrambenoj industriji kod kontakta sa nemasnom hranom, u kućanstvu, veterini, uslužnim djelatnostima kao što su frizerski saloni, prerađivačkoj industriji te drugim sektorima s niže rizičnim okruženjem.



Varilačke rukavice (kevlar) - FLASH



Varilačke rukavice - ATENA

ŠIFRA	DLAN	NADLANICA	MANŽETA	PODSTAVA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6FLASH	Goveđa špalt koža	Goveđa špalt koža	Goveđa špalt koža	Pamuk	Kevlar konac, vareni šavovi prsti i palac	EN ISO 21420 EN 388 (3133B) EN 407 (413X4X) EN 12477 TIP A	10	12/72 WT = 1/72
6ATENA	Goveđa špalt koža	Goveđa špalt koža	Goveđa špalt koža	Pamuk	Kevlar konac, vareni šavovi prsti i palac	EN ISO 21420 EN 388 (3133B) EN 407 (413X4X) EN 12477 TIP A	10	12/72 WT = 1/72



Varilačke rukavice - HONOS



Kožne rukavice - TORO

ŠIFRA	DLAN	NADLANICA	MANŽETA	PODSTAVA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6HONO	Glatka ovčja koža	Glatka ovčja koža	Goveđa špalt koža	-	Pojačanjima na palcu te vrhovima prstiju, prošivena kevlar koncem	EN ISO 21420 EN 388 (2121X) EN 407 (412X4X) EN 12477 (TIP B)	10, 11	12/72
6TORO	Glatka ovčja koža	Glatka ovčja koža	Elastična traka ispod nadlanice	-	Elastično područje zgloba, kažiprst sašiven od kože u jednom komadu	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	9-11	12/120 WT = 1/120



ATG navlaka - MAXICUT ULTRA 45 cm

ATG rukavice premaz preko dlana - MAXIFLEX ULTIMATE

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	DEBLJ. NASLOJA	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
89-5745CH (45 cm)	Najlon, spandeks, UHMWPE	Nitrilna mikropjena	1,10 mm	Elastična	Štitnik/navlaka za zaštitu ruke od zgloba do ramena. Proturezna svojstva. Savršeno prijanjanje uz ruku, lagano hlađenje ruke	EN ISO 21420, EN 388 (2442C)	7, 10, 12	12/72
44-3445	Najlon, spandeks, UHMWPE	Nitrilna mikropjena	1,10 mm	Elastična	Rukavice za rad suhom okruženju. Proturezna rukavica izrazite izdržljivosti i dugotrajnosti sa mikrogranulama za bolji hvat	EN ISO 21420 EN388 (4442C)	6-11	12/72



Mornar rukavice - CROM

Mornar rukavice - LIGO

ŠIFRA	DLAN	NADLANICA	MANŽETA	PODSTAVA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6CROM	Glatka goveđa koža	Tekstil	Tekstil	-	Pojačanje na dlanu, elastično područje zgloba	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	10	12/120
6LIGO	-	Goveđa špalt koža	Pamuk i špalt koža	Tekstil	Pojačanja na dlanu i palcu, kažiprst sašiven od kože u jednom komadu	EN ISO 21420 EN 388 (3244X)	10	12/120 WT 1/120



Kožne rukavice - FASO



Kožne rukavice - LAGOA

ŠIFRA	DLAN	NADLANICA	MANŽETA	PODSTAVA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6FASO	Glatka bivolja koža	Bivolja špalt koža	Elastična traka ispod nadlanice	-	Ergonomski palac, udobne i fleksibilne za precizne radove u suhim uvjetima	EN ISO 21420 EN 388 2132X	9-11	12/120 WT = 1/120
6LAGOA	Goveđa koža	Goveđa koža	Elastična traka ispod nadlanice	-	Ergonomski palac, udobne i fleksibilne za precizne radove u suhim uvjetima	EN ISO 21420 EN 388 2132X	8-12	12/120 WT = 1/120



Kožne rukavice - DOHA



Kožne rukavice - HORA

ŠIFRA	DLAN	NADLANICA	MANŽETA	PODSTAVA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6DOHA	Goveđa špalt koža	Goveđa špalt koža	Elastična traka ispod nadlanice	-	Ergonomski palac, udobne i fleksibilne za precizne radove u suhim uvjetima	EN ISO 21420 EN 388 4122X	9-11	12/120 WT = 1/120
6HORA	Glatka kozja koža	Plavi pamuk	Elastična regulirana čičkom	-	Rukavice za precizne radove u suhom okruženju	EN ISO 21420, EN 388 (2121X)	7-11	12/120 WT = 1/120



Kožne rukavice - RUNA

Rukavice s lateks premazom - BLAKE

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6RUNA	Glatka ovčja koža	Lateks	Elastična regulirana čičkom	Rukavice za precizne radove u suhom okruženju	EN ISO 21420 EN 388 (2121X)	7-11	12/120 WT = 1/120
6BLAKE	Poliester	Lateks	Poliester	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove	EN ISO 21420 EN 388 (2131X)	7-11	12/240 WT = 1/240



Rukavice s lateks premazom - LUNA

Rukavice s lateks premazom - VARDE

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
LUNAWT	Najlon	Lateks	Najlon	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove, izvrstan hvat	EN ISO 21420 EN 388 (3131X)	10	1/120
6VARDEWT	Poliester	Lateks	Poliester	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove, premaz protiv klizanja, dobro prijanjanje	EN ISO 21420 EN 388 (2141X)	8-11	1/120



Rukavice s lateks premazom - NEVA



Rukavice s lateks premazom crvene - NEVA

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6NEVAWT	Najlon	Lateks	Najlon	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove	EN ISO 21420 EN 388 (2131X)	7-11	WT = 1/120
6NEVARDWT	Najlon	Lateks	Najlon	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove	EN ISO 21420 EN 388 (2131X)	7-11	WT = 1/120



Rukavice s lateks premazom plave - NEVA

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6NEVALBWT	Najlon	Lateks	Najlon	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove	EN ISO 21420 EN 388 (2131X)	7-11	WT = 1/120



Rukavice s nitrilnim premazom - NITRA

Rukavice s nitrilnim premazom - MITAS

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6NITRA	Poliester	Nitril	Poliester	Pletivo od poliestera, rukavica je umočena u nitril u predjelu dlana te na vrhovima prstiju na nadlanci	EN ISO 21420 EN 388 (4121X)	9-10	12/240 WT = 1/240
6MITASYLWT	Poliester	Nitril	Poliester	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove	EN ISO 21420 EN 388 (3131X)	8-11	1/120



Rukavice s nitrilnim premazom - TISA

Rukavice s nitrilnim premazom - HAGA

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6TISARDWT	Najlon / spandeks	Nitril	Najlon / spandeks	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove, zaštita od kontaktne topline do 100°C	EN ISO 21420 EN 388 (4121X) EN 407(X1XXXX)	7-11	1/120
6TISARDWT	Najlon / spandeks	Nitril	Najlon / spandeks	Visoka pokretljivost prstiju, pogodna za precizne radove, zaštita od kontaktne topline do 100°C	EN ISO 21420 EN 388 (4121X)	7-11	1/120



Rukavice s PU premazom bijele - PINTO

Rukavice s PU premazom crne - PINTO

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6PINTOWH	Poliester	Poliuretan	Poliester	Rukavica za jednostavne mehaničke i poljoprivredne radove	EN ISO 21420 EN 388 (3121X)	6-11	12/240 WT = 1/240
6PINTOBK	Poliester	Poliuretan	Poliester	Rukavica za jednostavne mehaničke i poljoprivredne radove	EN ISO 21420 EN 388 (4121X)	EN ISO 21420 EN 388 (3121X)	12/240 WT = 1/240



Rukavice s PU premazom - ARNO

Rukavice - LENTE

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6ARNONYWT	Najlon	Poliuretan	Najlon	Visoka spretnost prstiju, dobar hvat, zaštite od kontaktne topline do 100°C	EN ISO 21420 EN 388 (4131X)	7-11	12/120 WT = 1/120
6LENTE	Pamuk	-	Pamuk	Rukavica od kombinacije poliester i pamuka, za jednostavne mehaničke poslove	EN ISO 21420	6-12	12/600



Rukavice s lateks premazom - CODO



Rukavice s lateks premazom - TREND

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6CODO	Poliester	Lateks	Poliester	Vrhunska udobnost, visoki hvat, premaz naboranim Latexom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2142X)	10	12/120 WT = 1/120
6TREND	Poliester, pamuk	Lateks	Poliester, pamuk	Za uporabu kod građevinskih radova, visoki hvat, premaz naboranim Latexom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (3142X)	10	12/120 WT = 1/120



Rukavice s lateks premazom - HAKON



Rukavice građevinske - BEST

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6HAKON / 6HAKON WT	Poliester	Lateks	Poliester	Za uporabu kod građevinskih radova, visoki hvat, premaz naboranim lateksom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2131X)	10	12/120 WT = 1/120
6BEST	Pamuk	-Lateks	Pamuk	Za uporabu kod građevinskih radova, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2131X)	10	12/120 WT = 1/120



Rukavice s lateks premazom - DIFFER



Rukavice s lateks premazom plave - DIFFER

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6DIFFORWT	Poliester	Lateks	Poliester	Za uporabo kod građevinskih radova, visoki hvat, premaz naboranim Latexom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	10	12/120 WT = 1/120
6DIFFNYWT	Poliester	Lateks	Poliester	Za uporabo kod građevinskih radova, visoki hvat, premaz naboranim Latexom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	10	12/120 WT = 1/120



Rukavice s lateks premazom žute - DIFFER



Rukavice s lateks premazom sive - DIFFER

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6DIFFYLWT	Poliester	Lateks	Poliester	Za uporabo kod građevinskih radova, visoki hvat, premaz naboranim Latexom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	10	12/120 WT = 1/120
6DIFFGMWT	Poliester	Lateks	Poliester	Za uporabo kod građevinskih radova, visoki hvat, premaz naboranim Latexom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	10	1/120



Rukavice s nitrilnim premazom žute - SINOP

Rukavice s nitrilnim premazom plave - SINOP

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6SINOP	Pamuk	Nitril	Pamuk	Za uporabu kod mehaničkih radova, premaz nitrilom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (3111X)	10	12/120 WT = 1/120
6SINOPNY	Pamuk	Nitril	Pamuk	Za uporabu kod mehaničkih radova, premaz nitrilom, elastična manžeta	EN ISO 21420 EN 388 (3111X)	10	12/120 WT = 1/120



Rukavice s nitrilnim premazom - CORDA

Rukavice sa PU premazom - ANTICUT (1CRAG)

ŠIFRA	PLETIVO	NASLOJ	MANŽETA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
6CORDA	Pamuk	Nitril	Pamuk	Vrhunska kvaliteta i udobnost, za sve teže mehaničke radove	EN ISO 21420 EN 388 (4342C)	6-11	12/120 WT = 1/120
1CRAG	HPPE, Sintetička vlakna, staklena vlakna	Poliuretan	HPPE, Sintetička vlakna, staklena vlakna	Velika trajnost, optimizirana pokretljivost, proturezna svojstva, dobra otpornost na prljavštinu	EN ISO 21420 EN 388 (2132X)	10	12/120



Jednokratne rukavice plave bez pudera MERCATOR GOGRIP PRO

Jednokratne rukavice crne bez pudera MERCATOR GOGRIP PRO

ŠIFRA	MATERIJAL	BOJA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
RP3006300	Nitril bez pudera	Plava	2 puta deblja od standardnih jednokratnih rukavica, obložena granulama za bolje prijanjanje; Preporučena područja upotrebe: prehrambena industrija, prerada mesa i ribe, profesionalno čišćenje i održavanje, hotelijerstvo i ugostiteljstvo, Uradi sam trgovine	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-4, EN374-5, EN 16523-1, EN ISO 21420	S-XXL	50 kom paket/ 10 paketa kutija
RP3006000	Nitril bez pudera	Crna	2 puta deblja od standardnih jednokratnih rukavica, obložena granulama za bolje prijanjanje; Preporučena područja upotrebe: Automobilska industrija, građevina, montažni radovi, mehaničarski poslovi, industrija, prehrambena industrija, Uradi sam trgovine	EN ISO 374-1 (Type B), EN 374-2, EN 374-4, EN 374-5, EN 16523-1 EN ISO 21420	M-XXL	50 kom paket/ 10 paketa kutija



Jednokratne rukavice zelene bez pudera MERCATOR GOGRIP PRO

Jednokratne rukavice narandžaste bez pudera MERCATOR GOGRIP PRO

ŠIFRA	MATERIJAL	BOJA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
RP3006200	Nitril bez pudera	Zelena	3 puta deblja od standardnih jednokratnih rukavica, obložena granulama za bolje prijanjanje; Preporučena područja upotrebe: poljoprivreda, hortikultura, vrtlarstvo, profesionalno čišćenje i održavanje, kontakt s hranom, auto industrija, Uradi sam trgovine	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-4, EN374-5, EN 16523-1, EN ISO 21420	M-XXL	50 kom paket/ 10 paketa kutija
RP3006100	Nitril bez pudera	Narandžasta	3 puta deblja od standardnih jednokratnih rukavica, obložena granulama za bolje prijanjanje; Preporučena područja upotrebe: Kemijska industrija, Automobilska industrija, građevina, montažni radovi, mehaničarski poslovi, industrija, prehrambena industrija, Uradi sam trgovine	EN ISO 374-1 (Type B), EN 374-2, EN374-4, EN374-5, EN 16523-1 EN ISO 21420	M-XXL	50 kom paket/ 10 paketa kutija



Jednokratne rukavice od nitrila NITRYLEX BASIC

Jednokratne rukavice od nitrila NITRYLEX CLASSIC

Jednokratne rukavice od nitrila NITRYLEX BLACK

ŠIFRA	MATERIJAL	BOJA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
RP3006300	Nitril bez pudera	Plava	Optimalna taktilna osjetljivost, antistatička svojstva. Preporučena područja upotrebe: njega bolesnika, dentalna medicina, veterinarska medicina, saloni ljepote, kontakt sa hranom, mehanički radovi i auto industrija, štamparije, kućna radinost	EN 455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4, EN ISO 15223-1, EN1041, EN ISO 13485, EN420	XS - XL	100 kom
RD300190	Nitril bez pudera	Plava	Njega bolesnika, dentalna medicina, veterinarska medicina, saloni ljepote, kontakt sa hranom, mehanički radovi i auto industrija, štamparije, kućna radinost	EN 455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4, EN 980, EN1041, EN ISO 13485, EN374-1, EN374-2, EN 420, EN374-3	XS - XL	100 kom paket/10 paketa kutija
RD301040	Nitril bez pudera	Crna	Mehanički radovi i auto industrija, tattoo saloni, osoblje za čišćenje, njega bolesnika, dentalna medicina, veterinarska medicina, saloni ljepote, kontakt sa hranom, štamparije, kućna radinost	EN 455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4, EN980, EN1041, EN ISO 13485, EN374-1, EN374-2, EN420, EN374-3;	XS - XL	100 kom paket/10 paketa kutija



Rukavice jednokratne Latex s puderom SANTEX POWDERED

Jednokratne rukavice od latexa DERMAGEL COATED

ŠIFRA	MATERIJAL	BOJA	POSEBNE ZNAČAJKE	STANDARD	VELIČINE	PAKOVANJE
RD110100	Latex s puderom	Krem	Njega bolesnika, dentalna medicina, veterinarska medicina, saloni ljepote, kontakt sa hranom, mehanički radovi i auto industrija, štamparije, kućna radinost	EN 455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4, EN980, EN1041, EN ISO 13485, EN374-1, EN374-2, EN420	XS - XL	100 kom paket/10 paketa kutija
RD100060	Latex bez pudera	Krem	Za rad u laboratoriju, industrija namještaja, dijagnostika, saloni ljepote, njega bolesnika, dentalna medicina, veterinarska medicina, kontakt sa hranom	EN 455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4, EN980, EN1041, EN ISO 13485, EN374-1, EN374-2, EN420, EN374-3;	XS - XL	100 kom paket/10 paketa kutija



JEDNOKRATNA KAPA GRACE



Materijal: polipropilen
 Karakteristike : clip cap/harmonika model,
 univerzalna veličina
 Boja: 2GRAWH - bijela, 2GRANY - plava
 Originalno pakiranje: 100 kom u paketu, 10
 paketa u kutiji



JEDNOKRATNA MASKA XARA TROSLOJNA



Materijal: polipropilen
 Boja: 2XARA - plava, 2XARAGR - zelena, 2XARAWH - bijela, 2XARABK - crna
 Karakteristike: univerzalna veličina; elastične vezice
 Standard: EN 14683:2019, Medicinski proizvod Klasa 1, TIP IIR
 Originalno pakiranje: 50 kom u paketu, 40 paketa u kutiji

CE EN 14683:2019



JEDNOKRATNE MANŽETE CALI

Materijal: polietilen;
 Karakteristike: univerzalna veličina;
 Dimenzija: 40 x 20 cm;
 Boja: 2CALWH-bijela, 2CALNY-plava
 Originalno pakiranje: 100 kom u paketu,
 20 paketa u kutiji



JEDNOKRATNE NAVLAKE ZA CIPELE KAIA

Materijal: polietilen
 Karakteristike: univerzalna veličina
 Dimenzija: 42 x 15 cm
 Originalno pakiranje: 100 kom u paketu, 20
 paketa u kutiji



JEDNOKRATNA PREGAČA ZOE

Materijal: polietilen
 Karakteristike: univerzalna veličina
 Dimenzija: 120 x 70 cm;
 Boja: ZZOEWB- bijela, ZZOENY-plava
 Originalno pakovanje: paket sa 100 komada,
 u kutiji 10 paketa



JEDNOKRATNI KOMBINEZON PALLAS

Materijal: polipropilen/polietilen,
 mikroporozni film, 65 gsm
 Kapuljača: s elastičnom trakom
 Zatvaranje: patent zatvarač s preklopom
 Rukavi i nogavice: završetak s gumicom
 Boja: bijela
 Originalno pakovanje: 1/50

Boja



Veličina

S	M	L
XL	XXL	XXXL



TYPE 5



TYPE 6



EN 1073



EN 14126

KOMBINEZON S KAPULJAČOM TYVEK CLASSIC XPERT

Sirovinski sastav: TYVEK

Karakteristike: kapuljača s elastičnim pritezanjem;

Zatvaranje na patent zatvarač;

Rukavi i nogavice s elastičnim pritezanjem;

Originalno pakovanje: 1/100

Boja



Veličina

XL

XXL



JEDNOKRATNI KOMBINEZON ARLE

Materijal: polipropilen, 30 gsm
 Karakteristike: kapuljača s elastičnim pritezanjem,
 zatvaranje na patent zatvarač, rukavi i nogavice s
 elastičnim pritezanjem
 Originalno pakovanje: 1/50



CE EN ISO 13688

Boja



Veličina

M	L	XL
XXL	XXXL	



JEDNOKRATNA KUTA ARI

Materijal: polipropilen, 25 gsm
 Karakteristike: klasični ovratnik, bez džepova,
 zatvaranje na drukere
 Originalno pakovanje: 1/50

Boja



Veličina

M	L	XL
XXL		



OZNAČAVANJE I STANDARDI

STANDARDI

Standardima EN ISO 20345:2011 i EN ISO 20347:2012 se propisuju zahtjevi kojima treba udovoljavati obuća ovisno o razinama posebnih rizika.

Standardom EN ISO 20345:2011 definirane su značajke sigurnosne obuće namijenjene profesionalnoj uporabi. Ova obuća ima zaštitne dijelove koje štite nositelja od ozljeda koje mogu uzrokovati nesreće do kojih može doći u industrijskom okruženju. Iz navedenog razloga ova je obuća osmišljena i opremljena zaštitnom kapicom koja pruža zaštitu od udaraca jačine do 200 džula.

Razina prijanjanja potplata razlikuje se ovisno o odabranim uvjetima ispitivanja, a obuća – ispitana sukladno europskim normama EN – označena je jednom od sljedećih oznaka: SRA, SRB, SRC. Ove oznake ukazuju da obuća udovoljava zahtjevima koje propisuju sljedeće oznake:

SRA = ispitivanje usklađenosti provedeno je na keramičkim pločicama koje su premazane deterdžentom.

SRB = ispitivanje usklađenosti provedeno je na podnoj površini presvučenom glatkim čelikom koji je premazan glicerolom.

SRC = ispitivanje usklađenosti provedeno je u prethodno navedenim uvjetima. Ispitne površine ne obuhvaćaju u cijelosti sve vrstepodnih površina pa su stoga provedena dodatna testiranja kako bi se utvrdilo koja obuća ima najbolju razinu prijanjanja u određenom okruženju.

EN ISO 20347:2012: Značajke radne obuće namijenjene profesionalnoj uporabi. Ova obuća razlikuje se od sigurnosne obuće jer nema zaštitne kapice koje pružaju zaštitu od udaraca i prignječenja.

EU STANDARDI OSOBNE ZAŠTITNE OPREME_OBUĆA PREMA UREDBI 2016/425

EU STAND-ARD	KLASA	RAZINA	ZAŠTITNA KAPICA	PROTUK-LIZNOST	ZATVORENO PODRUČJE PETE	ANTI-STATIČKA SVOJSTVA	APSORPCIJA ENERGIJE U PREDJELU PETE	VODOODBO-JNO I VO-DOOTPORNO GORNJE	ULJEOTPO-RAN DON	OTPORNOST NA PROBI-JANJE	POTPLAT S PROFILIMA
			SRA min			A	E	WRU	FO	P	
EN ISO 20345:2011 SIGURNOSNA OBUĆA	CLASS 1	S8									
		S1									
		S1 P									
		S2									
		S3									
	CLASS 2	S8									
		S4									
		S5									

EU STAND-ARD	KLASA	RAZINA	ZAŠTITNA KAPICA	PROTUK-LIZNOST	ZATVORENO PODRUČJE PETE	ANTI-STATIČKA SVOJSTVA	APSORPCIJA ENERGIJE U PREDJELU PETE	VODOODBO-JNO I VO-DOOTPORNO GORNJE	ULJEOTPO-RAN DON	OTPORNOST NA PROBI-JANJE	POTPLAT S PROFILIMA
			SRA min			A	E	WRU	FO	P	
EN ISO 20347:2012 RADNA OBUĆA	CLASS 1	O8									
		O1									
		O2									
		O3									
	CLASS 2	O8									
		O4									
		O5									

TEHNIČKE INFORMACIJE

DODATNI ZAHTEJEVI (ZAŠTITA)

Simbol/Značenje dodatnih zahtjeva:

P	Otpornost na probijanje (1100 Newtona)	AN	Zaštita gležnja
C	Električna svojstva – vodljiva obuća (maks.otpornost: 100kΩ)	CR	Otpornost na razrezivanje
A	Električna svojstva – antistatička obuća (raspon od 100kΩ i 1000kΩ)	WRU	Propuštanje i upijanje vode gornjišta
HI	Izolacija protiv hladnoće	HRO	Otpornost potplata na dodirnu toplinu (max 300°C do 60 sek.)
CI	Izolacija protiv topline	FO	Otpornost potplata na pogonska goriva
E	Apsorpcija energije u području pete (20 Jula)	SRA	Otpornost na klizanje na keramičkom podu s deterdžentom (NaLS)
WR	Otpornost na vodu	SRB	Otpornost na klizanje na metalnom podu s glicerolom
M	Zaštita metatarzalnog dijela stopala	SRA + SRB = SRC	



Zaštitna kapica



Antistatičnost



Zaštitna tabanica



Amortizacija udaraca u petu



Protuklizni đon



Uljeotporan đon



Vodonepropusnost



Vodoodbojno i vodootporno gornjište



Prozračnost gornjišta



Otpornost na niske temperature



Cipela bez zaštite



Zatvorena peta



Bez metalnih dijelova



Otpornost potplata na dodirnu toplinu



Izolacija protiv topline



Izolacija protiv hladnoće



Otpornost na klizanje na keramičkoj i metalnoj podlozi



Otpornost na klizanje na keramičkom podu s deterdžentom



Otpornost na klizanje na metalnom podu s glicerolom



Elektrostatičko pražnjenje

NOVE NORME EN ISO 20345:2022/ A1:2024 I EN ISO 20347:2022/A1:2024

Uredba (EU) 2016/425 iz 9. ožujka 2016. godine regulira na temelju Europskog prava tržište osobne zaštitne opreme te definira i distribuira odgovornosti različitih ekonomskih operatera. Sa ožujkom 2024. godine na snagu su stupile nove norme pod oznakom EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 koje predviđaju uvođenje novih zahtjeva i oznaka s ciljem olakšavanja primjene standarda od strane proizvođača, stvaranja jednakih uvjeta u svim državama članicama te ucinkovitog i pojednostavljenog prometa robe u Europi.

SB 1 OSNOVNI ZAHTJEVI

ZAŠTITNA OBUĆA



OB

RADNA OBUĆA



SB 2 DODATNI ZAHTJEVI

ZAŠTITNA OBUĆA



RADNA OBUĆA



SB 3 OZNAKE STANDARDA

OB

ZAŠTITNA OBUĆA



RADNA OBUĆA



ZAŠTITNE CIPELE - VRSTE ZAŠTITNIH KAPICA

Zaštitne kapice kao dio cipele štite stopalo i osiguravaju amortizaciju udarca jačine do 200 J, čime zadovoljavaju normu EN ISO 20345. Zaštitne kapice koje se koriste prilikom proizvodnje zaštitne obuće dijele se na metalne i nemetalne zaštitne kapice.



METALNE KAPICE se dijele na:

ČELIČNE KAPICE

Prethodnica svih zaštitnih kapica koje se koriste u proizvodnji zaštitne obuće. Čelične kapice su tanke, iznimno čvrste i ekonomične. U odnosu na nemetalne kapice, čelične kapice su teže, ali ih karakterizira izuzetna otpornost na udarac i zato se još uvijek često koriste u proizvodnji zaštitne obuće, posebno tehničke obuće visokih zaštitnih zahtjeva (npr. proturezna obuća za šumare)... Nedostatak čeličnih kapica uz težinu je to što se prilikom udarca kapica ne vraća u prvobitan položaj jer nije elastična te jer ima slabiju termalnu izolaciju.

ALUMINIJSKE KAPICE

Su metalne kapice novije generacije, vrlo su lagane, tanke, niskog profila te su prikladne za izradu zaštitne obuće sportskog dizajna. ALU kapice se često uspoređuju s nemetalnim kavicama koje su također laganije, ali su u usporedbi s ALU kavicama deblje te su manje prikladne za zaštitnu obuću sportskog dizajna. ALU kapice imaju dobru termalnu izolaciju. ALU kapice su cjenovno skuplje, ali opravdavaju cijenu jer su laganije oko 30% od čeličnih kapica te je cijela cipela posljedično laganija i ugodnija za nošenje, što je korisniku važno u svakodnevnom radu.

KOMPOZITNE (NEMETALNE KAPICE) koje se koriste za zaštitu u cipelama se dijele u 3 grupe:

PVC ZAŠTITNE KAPICE

Vrlo lagane kapice, podjednako sigurne kao i metalne zaštitne kapice, ali su malo robusnije i debljeg profila. Određena debljina kod kompozitne kapice je neophodna kako bi obuća s PVC kavicom prošla sva testiranja i dostigla standarde koje propisuju europski zakoni za osobnu zaštitnu opremu točnije EU Uredba 2016/425 za OZO. PVC kapica je vrlo rasprostranjena u proizvodnji zaštitne obuće zbog Metal free svojstva te jer ne provodi el. struje, imaju dobru termalnu izolaciju.

FIBERGLASS ZAŠTITNE KAPICE

Kompozitne kapice izrađene od staklenih niti vrlo čvrste strukture. Zbog visoke gustoće koja se postiže nasumičnom kombinacijom staklenih niti, Fiberglass kapice su tanje, laganije od PVC kapica, a opet visoko rezistentne na udarce. Velika prednost fiberglass kapica u odnosu na metalne kapice je što se u slučaju udarca pojavljuje tzv. „elastični efekt“ te se kapica ne deformira već zadržava prvobitni oblik te posljedično dodatno štiti stopalo od ozljeda. Fiberglass kapice su izuzetno dobra alternativa za ALU kapice jer su kao i ALU kapice vrlo tanke, udobne, a cjenovno su povoljnije te je zaštitna obuća s fiberglass kavicama sve više prisutna u svijetu OZO. Zaštitnu obuću s Fiberglass zaštitnim kavicama odlikuje visoka udobnost i komfor, uz njih se osjeća manji umor nogu, nude dobru termalnu izolaciju.

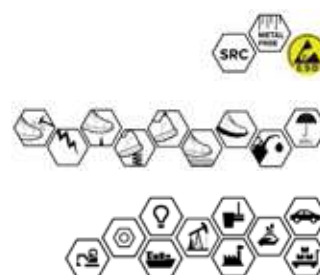
KARBONSKE ZAŠTITNE KAPICE

Su najbolje među kompozitnim kavicama je su najtanje i najlakše, vrlo čvrste, ali su i najskuplje. Poznato je da su karbonska vlakna među najčvršćim vlaknima na svijetu te se koriste u industrijama kod kojih je cijena neupitna i u drugom planu dok je primarni cilj postići maksimalno moguću sigurnost (vojna industrija, avio industrija...). Iako vrlo malo proizvođača zaštitne obuće koristi Zaštitne kapice od karbonskih niti jer je cijena vrlo visoka mora se napomenuti da obuća s kavicom od karbonskih niti odlikuje izuzetan komfor i udobnost.



Zaštitna cipela visoka LEON S3 SRC ESD

Opis: Visoka zaštitna cipela iz kolekcije FLOAT TECH
 Prozračne zaštitne cipele bez metalnih dijelova, fleksibilne i izuzetno udobne
 Gornjište: Nubuck koža
 Zaštitna kapica: kompozitna od fiberglass-a (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Podstava: prozračna višedimenzionalna mrežica
 Uložna tabanica: na bazi od memorijske pjene - MemoMax®
 Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH®
 Tehničke karakteristike: S3 SRC ESD Metal free
 Standard: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para cipela u veličini 42: 625 g
 Dostupne veličine: 36-48

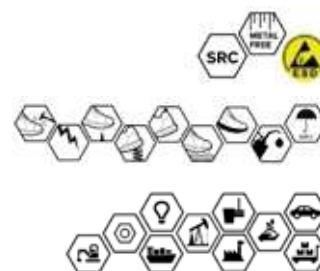


CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela niska LEON S3 SRC ESD

Opis: Niska zaštitna cipela iz kolekcije FLOAT TECH
 Prozračne zaštitne cipele bez metalnih dijelova, fleksibilne i izuzetno udobne
 Gornjište: Nubuck koža
 Zaštitna kapica: kompozitna od fiberglass-a (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: na bazi memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH®
 Tehničke karakteristike: S3 SRC ESD Metal free
 Standard: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para cipela u veličini 42: 615 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Radna cipela niska LEON O2 SRC ESD

Opis: Niska radna cipela iz kolekcije FLOAT TECH
 Prozračne radne cipele bez metalnih dijelova, fleksibilne i izuzetno udobne
 Gornjište: Nubuck koža
 Uložna tabanica: na bazi memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Đon: dvoslojni PU/PU -FLOAT TECH®
 Tehničke karakteristike: O2 SRC ESD Metal free
 Standard: EN ISO 20347:2012
 Težina pola para cipela u veličini 42: 490 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20347:2012



Zaštitna cipela niska LEON S1P SRC ESD

Opis: Niska zaštitna cipela iz kolekcije FLOAT TECH
 Prozračne zaštitne cipele bez metalnih dijelova, fleksibilne i izuzetno udobne
 Gornjište: Antilop koža
 Zaštitna kapica: kompozitna od fiberglass-a (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: na bazi memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH®
 Tehničke karakteristike: S1P SRC ESD Metal free
 Standard: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para cipela u veličini 42: 590 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela visoka LEON S7S SR FO CI ESD

Gornjište: Nubuck koža

Zaštitna kapica: fiberglass-a (staklene niti)

Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna

Uložna tabanica: na bazi od memorijske pjene - MemoMax®

pjene prilagodljiva stopalu, za iznimnu udobnost i učinak protiv umora

Podstava: vodonepropusna membrana, višedimenzionalna, prozračna

Don: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija

Tehničke karakteristike: S7S SR FO CI ESD

Standard: EN ISO 20345:2022, ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Težina pola para cipela u veličini 42: 665 g

Dostupne veličine: 36-48



Zaštitna cipela niska PEAK S1P SRC plava

Materijal gornjišta: brušena koža i mrežasti poliester

Podstava: Prozračna tekstilna podstava

Don: PU dvostruke gustoće, antistatik, protuklizan na keramici i metalu, otporan na ugljikovodike

Zaštitna kapica: čelična

Neprobojna tabanica: čelik

Težina: 583 g (vel 42)

Tehničke karakteristike: S1P SRC

Norma: EN ISO 20345: 2011

Težina pola para cipela u veličini 42: 540 g

Dostupne veličine: 37-48



EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela visoka KENT S3S SR FO

Opis: visoke zaštitne cipele
 Gornjište: koža
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Uložna tabanica: izmjenjiva PU anatomska, na bazi memorijske pjene
 Tabanica: kevlar
 Zaštitna kapica: kompozit
 Đon: dvoslojni PU/PU
 Standard: EN ISO 20345:2022
 Značajke: S3S FO SR
 Dostupne veličine: 36-47
 Težina pola para u veličini 42: 655 gr



Zaštitna cipela niska KENT S3S SR FO

Opis: niske zaštitne cipele
 Gornjište: koža
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Uložna tabanica: izmjenjiva PU anatomska, na bazi memorijske pjene
 Tabanica: kevlar
 Zaštitna kapica: kompozit
 Đon: dvoslojni PU/PU
 Standard: EN ISO 20345:2022
 Značajke: S3S FO SR
 Dostupne veličine: 36-47
 Težina pola para u veličini 42: 610 gr



Zaštitna cipela visoka VELETA S3S SR FO HRO ESD

Gornjište: velur koža

Zaštitna kapica: fiberglass-a (staklene niti)

Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna

Podstava: prozračna višedimenzionalna mrežica

Uložna tabanica: na bazi memorijske pjene - MemoMax®

Đon: dvoslojni PU/NITRILNA GUMA

Tehničke karakteristike: S3S FO SR HRO ESD

Standard: EN ISO 20345:2022, ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Dostupne veličine: 36-48

Težina pola para u veličini 42: 695 g



Zaštitna cipela niska VELETA S3S SR FO HRO ESD

Gornjište: velur koža

Zaštitna kapica: fiberglass-a (staklene niti)

Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna

Podstava: prozračna višedimenzionalna mrežica

Uložna tabanica: na bazi memorijske pjene - MemoMax®

Đon: dvoslojni PU/NITRILNA GUMA

Tehničke karakteristike: S3S FO SR HRO ESD

Standard: EN ISO 20345:2022, ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Dostupne veličine: 36-48

Težina pola para u veličini 42: 675 g



Radna cipela niska WING O1 SR FO ESD

Opis: niske radne cipele

Gornjište: prozračna višedimenzionalna mrežica s TPU pojačanjem u predjelu prsta

Podstava: višedimenzionalna mrežica

Uložna tabanica: izmjenjiva PU anatomska, na bazi memorijske pjene

Đon: dvoslojni PU/PU

Standard: EN ISO 20347:2022ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Značajke: O1 SR FO ESD

Dostupne veličine: 36-48



Zaštitna cipela niska WING S1PS SR FO ESD

Opis: niske zaštitne cipele

Gornjište: prozračna višedimenzionalna mrežica s TPU pojačanjem u predjelu prsta

Podstava: višedimenzionalna mrežica

Uložna tabanica: izmjenjiva PU anatomska, na bazi memorijske pjene

Tabanica: neprobojna tekstilna

Zaštitna kapica: kompozit

Đon: dvoslojni PU/PU

Standard: EN ISO 20345:2022ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Značajke: S1PS SR FO ESD

Dostupne veličine: 36-48



Zaštitna cipela niska PORTO S3S FO SR ESD

Gornjište: PUTEK tkanina s TPU pojačanjem u predjelu prstiju
 Zaštitna kapica: fiberglass (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: na bazi od memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: višedimenzionalni prozračni materijal
 Đon: dvoslojni EVA niske gustoće/ nitrilna guma
 Tehničke karakteristike: S3S FO SR ESD Metal free
 Standard: EN ISO 20345:2022, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para u veličini 42: 570 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2022



Radna cipela niska PORTO O1 SR FO ESD

Gornjište: prozračna višedimenzionalan mrežica s TPU ojačanjem
 u predjelu prstiju s dodatnim džepićem za vezice, bez metalnih dijelova
 Uložna tabanica: na bazi od memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: višedimenzionalni prozračni materijal
 Đon: dvoslojni EVA niske gustoće/ nitrilna guma
 Tehničke karakteristike: O1 FO SR ESD
 Standard: EN ISO 20347:2022, ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018
 Težina pola para u veličini 42: 400 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20347:2022



Zaštitna cipela niska SIROCCO S3S FO SR ESD

Gornjište: tehnička tkanina visokih anti-abrazivnih svojstava u kombinaciji s velur kožom

Zaštitna kapica: fiberglass (staklene niti)

Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna

Podstava: prozirna višedimenzionalna mrežica

Uložna tabanica: na bazi memorijske pjene - MemoMax®

Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH®

Tehničke karakteristike: S3S FO SR ESD

Standard: EN ISO 20345:2022, ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Težina pola para cipela u veličini 42: 655 g

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna sandala CADIZ S1PS FO SR ESD

Gornjište: Nubuck koža u kombinaciji s mrežicom

Zaštitna kapica: fiberglass (staklene niti)

Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna

Uložna tabanica: anatomska na bazi memorijske pjene - MemoMax®

Podstava: višeslojni prozirni materijal

Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija

Tehničke karakteristike: S1PS FO SR ESD Metal free

Standard: EN ISO 20345:2022, ESD: EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018

Težina pola para cipela u veličini 42: 590 g

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2022



CE EN ISO 20345:2011



CE EN ISO 20347:2022



Zaštitna cipela niska LERIDA S1PS FO SR ESD

Materijal gornjišta: mikrofibra
 Zaštitna kapica: kompozitna od fiberglass-a (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: anatomska na bazi memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S1PS FO SR ESD
 Standard: 20345:2022+A1:2024, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para cipela u veličini 42: 600 g
 Dostupne veličine: 36-47



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela niska DYNAMIC S1P SRC

Gornjište: PU + mrežica
 Podstava: mrežasti tekstil
 Uložna tabanica: tekstilna
 Tabanica: neprobojna tekstilna
 Đon: dvoslojni, Phylon (EVA) /Nitrilna guma
 Zaštitna kapica: kompozitna
 Standard: EN ISO 20345
 Specijalne karakteristike: S1P SRC
 Težina pola para cipela u veličini 42: 520 g
 Dostupne veličine: 36-48
 Originalno pakiranje: 1/10

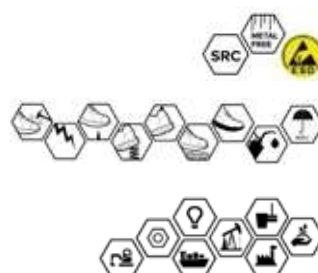


CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela visoka GIRONA S3S FO SR ESD

Zaštitna kapica: kompozitna od fiberglass-a (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: anatomska na bazi memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S3S, FO, SR, ESD
 Standard: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para cipela u veličini 42: 645 g
 Dostupne veličine: 36-48

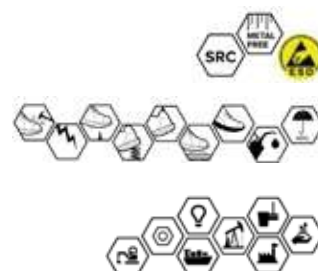


CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela niska GIRONA S3S FO SR ESD

Zaštitna kapica: kompozitna od fiberglass-a (staklene niti)
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: anatomska na bazi memorijske pjene - MemoMax®
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S3S, FO, SR, ESD
 Standard: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 ESD
 Težina pola para cipela u veličini 42: 610 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela visoka BERG S3L HI CI SC SR HRO FO

Gornjište: vodootporna brušena nubuck koža
 Zaštitna kapica: kompozitna
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: periva, na bazi memorijske pjene
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Đon: dvoslojni PU/ NITRILNA GUMA, testiran na kontaktnu toplinu do 300°C
 Tehničke karakteristike: S3L HI CI SR HRP FO
 Standard: EN ISO 20345:2022/A1:2024)
 Težina pola para cipela u veličini 42: 650 g



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela niska BERG S3L HI CI SC SR HRO FO

Gornjište: vodootporna brušena nubuck koža
 Zaštitna kapica: kompozitna
 Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna
 Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene
 Podstava: višedimenzionalna mrežica
 Đon: dvoslojni, PU/ NITRILNA GUMA, testiran na kontaktnu toplinu do 300°C
 Tehničke karakteristike: S3L HI CI SR HRP FO
 Standard: EN ISO 20345:2022/A1:2024)
 Težina pola para cipela u veličini 42: 615 g



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela visoka ROCK S3L SR FO CI HI HRO

Gornjište: goveđa koža

Zaštitna kapica: kompozit

Zaštitna tabanica: neprobojna tekstilna

Uložna tabanica: izmjenjiva anatomska, na bazi memorijske pjene prilagodljiva stopalu, za iznimnu udobnost i učinak protiv umora

Podstava: višedimenzionalna tekstilna

Don: dvoslojni PU/NITRILNA GUMA / FLOAT TECH®

Tehničke karakteristike: S3L SR FO CI HI HRO

Standard: EN ISO 20345:2022

Težina pola para cipela u veličini 42: 745 g

Specifičnosti: TPU ojačanje na peti sprječava oštećenje cipele i služi za dodatnu zaštitu stopala, ojačana i povećana nakapa produžava životni vijek cipele jer sprječava oštećenje kože u predjelu prstiju.

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela visoka BRIONI WELD S3 SRC

Materijal gornjišta: vodootporna goveđa koža

Podstava: višedimenzionalni prozračni tekstil

Umetak: odvojiv, prozračan, antistak, anatomski

Don: Dual Density PU/PU

Zaštitna kapica: čelična

Tabanica: Čelična

Tehničke karakteristike: S3 SRC

Norma: EN ISO 20345: 2011

Težina pola para cipela u veličini 42: 655 g

Dostupne veličine: 37-47



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela visoka BRIONI S3 FO SR

Gornjište: vodootporna goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelična
 Zaštitna tabanica: čelična
 Uložna tabanica: EVA + mrežasti materijal
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ PU
 Tehničke karakteristike: S3 FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 620 g
 Dostupne veličine: 36-47



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela niska BRIONI S3 FO SR

Gornjište: vodootporna goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelična
 Zaštitna tabanica: čelična
 Uložna tabanica: EVA + mrežasti materijal
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ PU
 Tehničke karakteristike: S3 FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 595 g
 Dostupne veličine: 36-47



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela visoka BRIONI S1 P FO SR

Gornjište: goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelična
 Zaštitna tabanica: čelična
 Uložna tabanica: EVA + mrežasti materijal
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ PU
 Tehničke karakteristike: S1 P FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 620 g
 Dostupne veličine: 37-47



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela niska BRIONI S1 P FO SR

Gornjište: goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelična
 Zaštitna tabanica: čelična
 Uložna tabanica: EVA + mrežasti materijal
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ PU
 Tehničke karakteristike: S1 P FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 580 g
 Dostupne veličine: 37-47

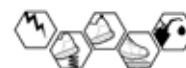


CE EN ISO 20345:2022



Radna cipela visoka BRIONI O1 FO SR

Gornjište: goveđa koža
 Uložna tabanica: EVA + mrežasti materijal
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ PU
 Tehničke karakteristike: O1 FO SR
 Standard: EN ISO 20347:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 410 g
 Dostupne veličine: 36-47

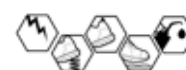


CE EN ISO 20347:2022



Radna cipela niska BRIONI O1 FO SR

Gornjište: goveđa koža
 Uložna tabanica: EVA + mrežasti materijal
 Podstava: prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ PU
 Tehničke karakteristike: O1 FO SR
 Standard: EN ISO 20347:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 425 g
 Dostupne veličine: 36-47



CE EN ISO 20347:2022



Zaštitna cipela visoka VIGO S3 FO SR

Gornjište: vodootporna glatka goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelična
 Zaštitna tabanica: nehrđajući čelik
 Uložna tabanica: anatomska na bazi memorijske pjene
 prilagodljiva stopalu, za iznimnu udobnost i učinak protiv umora.
 Podstava: prozračni tekstil
 Don: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S3 FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 655 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela niska VIGO S3 FO SR

Gornjište: vodootporna glatka goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelična
 Zaštitna tabanica: nehrđajući čelik
 Uložna tabanica: anatomska na bazi memorijske pjene
 prilagodljiva stopalu, za iznimnu udobnost i učinak protiv umora.
 Podstava: prozračni tekstil
 Don: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S3 FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024
 Težina pola para cipela u veličini 42: 600 g
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2022



Zaštitna cipela visoka AGATE II S3

Materijal gornjišta: koža
 Podstava: netkana podstava
 Đon: PU dvostruke gustoće, protuklizan na keramici i metalu, otporan na ugljikovodike
 Zaštitna kapica: čelična
 Neprobojna tabanica: nehrđajući čelik
 Tehničke karakteristike: S3 SRC
 Norma: EN ISO 20345: 2011
 Dostupne veličine: 36-48

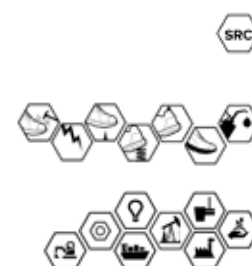


CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela niska AGATE II S3

Materijal gornjišta: koža
 Podstava: netkana podstava
 Đon: PU dvostruke gustoće, protuklizan na keramici i metalu, otporan na ugljikovodike
 Zaštitna kapica: čelična
 Neprobojna tabanica: nehrđajući čelik
 Tehničke karakteristike: S3 SRC
 Norma: EN ISO 20345: 2011
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Radna cipela visoka MAESTRAL O2 SRC

Gornjište: vodootporna goveđa koža

Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: višedimenzionalna mrežica + pojačana mrežica u području pete

Don: dvoslojni PU/TPU

Tehničke karakteristike: O2 SRC Metal free

Norma: EN ISO 20347:2012

Težina pola para cipela u veličini 42: 525 g

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20347:2012



Radna cipela niska MAESTRAL O2 SRC

Gornjište: vodootporna goveđa koža

Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: višedimenzionalna mrežica + pojačana mrežica u području pete

Don: dvoslojni PU/TPU

Tehničke karakteristike: O2 SRC Metal free

Norma: EN ISO 20347:2012

Težina pola para cipela u veličini 42: 510 g

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20347:2012



Zaštitna cipela visoka MAESTRAL S3 SRC

Gornjište: vodootporna goveđa koža

Zaštitna kapica: kompozitna

Neprobojna tabanica: tekstilna

Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: višedimenzionalna mrežica + pojačana mrežica u području pete

Đon: dvoslojni PU/TPU

Tehničke karakteristike: S3 SRC Metal free

Norma: EN ISO 20345:2011

Težina pola para cipela u veličini 42: 640 g

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela niska MAESTRAL S3

Gornjište: vodootporna goveđa koža

Zaštitna kapica: kompozitna

Neprobojna tabanica: tekstilna

Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: višedimenzionalna mrežica + pojačana mrežica u području pete

Đon: dvoslojni PU/TPU

Tehničke karakteristike: S3 SRC Metal free

Norma: EN ISO 20345:2011

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela visoka STRONG S3 FO SR

Gornjište: vodootporna goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelik
 Zaštitna tabanica: čelik
 Uložna tabanica: promjenjiva, dišljiva, antistatik, anatomska
 Podstava: prozirna mrežica
 Đon: dvoslojni PU/ TPU
 Tehničke karakteristike: S3 FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022, Osobna zaštitna oprema_
 Sigurnosna obuća
 Dostupne veličine: 37-48
 TPU pojačanja na području prstiju i pete.



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela niska STRONG S3 FO SR

Gornjište: vodootporna goveđa koža
 Zaštitna kapica: čelik
 Zaštitna tabanica: čelik
 Uložna tabanica: promjenjiva, dišljiva, antistatik, anatomska
 Podstava: prozirna mrežica
 Đon: dvoslojni PU/ TPU
 Tehničke karakteristike: S3 FO SR
 Standard: EN ISO 20345:2022, Osobna zaštitna oprema_
 Sigurnosna obuća
 Težina pola para cipela u veličini 42: 660 g
 Dostupne veličine: 37-48
 TPU pojačanja na području prstiju i pete.
 Zaštitna kapica od čelika.



CE EN ISO 20345:2011



Radna cipela visoka STRONG O2 FO SR

Gornjište: goveđa koža, signalna traka
 Uložna tabanica: periva i prozračna
 Podstava: 3D prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ TPU, ulje-otporan, antistatik
 Tehničke karakteristike: O2 FO SR
 Standard: EN ISO 20347:2012 EN ISO 20347:2022,
 Osobna zaštitna oprema_Radna obuća
 Težina pola para cipela u veličini 42: 495 g
 Dostupne veličine: 36-48
 TPU pojačanja na području prstiju i pete.



CE EN ISO 20347:2012



Radna cipela niska STRONG O2 FO SR

Gornjište: goveđa koža, signalna traka
 Uložna tabanica: periva i prozračna
 Podstava: 3D prozračni tekstil
 Đon: dvoslojni, PU/ TPU, ulje-otporan, antistatik
 Tehničke karakteristike: O2 FO SR
 Standard: EN ISO 20347:2012 EN ISO 20347:2022, Osobna zaštitna
 oprema_Radna obuća
 Težina pola para cipela u veličini 42: 490 g
 Dostupne veličine: 36-48
 TPU pojačanja na području prstiju i pete.



CE EN ISO 20347:2012



Cipela ALTURA crna

Gornjište: PU brušena koža i tekstil
 Podstava: mrežica
 Uložna tabanica: mrežica + pjena
 Tabanica: vlakna
 Zaštitna kapica: nema
 Đon: MD+TPU+RB
 Standard: nema
 Specifičnosti: cipela za slobodno vrijeme, bez zaštitnih karakteristika
 Veličine: 40-45



Softshell cipela PHYLLON, crna visoka i niska

Opis: Softshell cipela za slobodno vrijeme, izdržljiva, udobna za nošenje
 Gornjište: Crni softshell sa PU pojačanjem s prednje strane
 Đon: Phylon, TPR
 Veličine: 40-47





Cipela GRANITE siva

Gornjište: PU brušena koža i tekstil

Podstava: mrežica

Uložna tabanica: mrežica + pjena

Tabanica: vlakna

Zaštitna kapica: nema

Don: MD+TPU+RB

Standard: nema

Specifičnosti: cipela za slobodno vrijeme, bez zaštitnih karakteristika

Veličine: 39-46



Cipela MONTAR smeđa

Gornjište: PU i tekstil

Podstava: mrežica

Uložna tabanica: mrežica + pjena

Tabanica: vlakna

Zaštitna kapica: nema

Don: TPR/PU

Standard: nema

Specifičnosti: cipela za slobodno vrijeme, bez zaštitnih karakteristika

Veličine: 39-45





Cipela SPEED siva

Sirovinski sastav: mrežasti i oxford tekstil ojačan sa PU
 Podstava: 100% tekstil
 Don: TPU, EVA
 Način izrade: lijepljeno
 Namjena: za suho i slobodno vrijeme
 Veličine: 40-47



Rudarske čizme ZLATAR

Materijal: Guma sa pamučnom postavom
 Podstava: obućarski filc
 Primjena u oblastima šumarstva, rudarstva, poljoprivrede, kao i
 industrijskih i građevinskih delatnosti
 Namjena: zaštita od vode, vlage, blata i delimično hladnoće.
 Boja: crna
 Visina čizme: 345mm u vel.42
 Veličine: 40-47



GINOCCHIO NN Čizma visoka

Materijal: PVC

Namjena: mokri, vlažni uvjeti u građevinarstvu, poljodjelstvu, industriji i sl.

Norma: EN ISO 20347

Veličine: 36-47



CE EN ISO 20347:2012



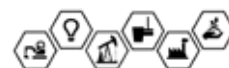
TRONCHETTO NN Čizma kratka

Materijal: PVC

Namjena: mokri, vlažni uvjeti u građevinarstvu, poljodjelstvu, industriji i sl.

Norma: EN ISO 20347

Veličine: 36-47



CE EN ISO 20347:2012



GINOCCHIO NN Čizma visoka

Materijal: PVC

Namjena: mokri, vlažni uvjeti u građevinarstvu, poljodjelstvu, industriji i sl.

Norma: EN ISO 20347

Dostupne veličine: 36-47



CE EN ISO 20347:2012



Natikača kožna RELAX OB A E FO SR

Gornjište: koža

PODSTAVA od kože

ĐON: PU, antistatik, otporan na klizanje, otporan na ugljikovodike i ulja, amortizacija udaraca u području pete

TABANICA: od brušene kože

Tehničke karakteristike: OB A E FO SR

Standard: EN ISO 20347:2012 EN ISO 20347:2022, Osobna zaštitna oprema_Radna obuća

Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20347:2012



Zaštitna cipela visoka ONTARIO S3 SRC ESD

Gornjište: Bijela glatka mikrofibra
 Zaštitna kapica: Kapica od staklenih niti
 Uložna tabanica: Anatomska, periva, na bazi memorijske pjene
 Tabanica: Bezmetalna i antipenetrirajuća ploča
 Đon: dvoslojni PU / PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S3 SRC ESD Metal free
 Norma: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018 ESD
 Dostupne veličine: 37-48



CE EN ISO 20345:2011



Zaštitna cipela niska ONTARIO S3 SRC ESD

Gornjište: Bijela reljefna glatka mikrofibra
 Zaštitna kapica: Kapica od staklenih niti
 Uložna tabanica: Anatomska, periva, na bazi memorijske pjene
 Tabanica: Bezmetalna i antipenetrirajuća ploča
 Đon: dvoslojni PU / PU - FLOAT TECH® tehnologija
 Tehničke karakteristike: S3 SRC ESD Metal free
 Norma: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018 ESD
 Dostupne veličine: 36-48



CE EN ISO 20345:2011



Radna cipela visoka LUCERNA O2 SRC ESD

Gornjište: bijeli glatki mikrofiber

Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: tekstil

Đon: dvoslojni PU/PU – FLOAT TECH® tehnologija

Tehničke karakteristike: O2 SRC ESD Metal free

Standard: EN ISO 20347:2012, EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Dostupne veličine: 35-48



Radna cipela niska LUCERNA O2 SRC ESD

Gornjište: bijela glatka mikrofibra

Uložna tabanica: anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: tekstil

Đon: dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija

Tehničke karakteristike: O2 SRC ESD Metal free

Standard: EN ISO 20347:2012, EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Dostupne veličine: 35-48



Zaštitna cipela visoka LUCERNA S2 SRC ESD

Gornjište: Bijela glatka mikrofibra

Zaštitna kapica: Kapica od staklenih vlakana

Uložna tabanica: Anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: Tekstil

Đon: Dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija

Tehničke karakteristike: S2 SRC ESD Metal free

Norma: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Dostupne veličine: 35-48



Zaštitna cipela niska LUCERNA S2 SRC ESD

Gornjište: Bijela glatka mikrofibra

Zaštitna kapica: Kapica od staklenih vlakana

Uložna tabanica: Anatomska, periva, na bazi memorijske pjene

Unutrašnjost: Tekstil

Đon: Dvoslojni PU/PU - FLOAT TECH® tehnologija

Tehničke karakteristike: S2 SRC ESD Metal free

Norma: EN ISO 20345:2011, EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018 ESD

Dostupne veličine: 35-48



Tenisica NIMBA, plava

Gornjište: Flyknit tehnologija, mrežica
 Podstava: mrežasti tekstil
 Uložna tabanica: tekstilna anatomska
 Đon: Phylon + TPR
 Specifičnost: lagana, prozračna, udobna
 Veličine: 36-47



Tenisica OLIMP, siva

Gornjište: Flyknit tehnologija, mrežica
 Podstava: mrežasti tekstil
 Uložna tabanica: tekstilna anatomska
 Đon: Phylon + TPR
 Specifičnost: lagana, prozračna, udobna
 Veličine: 36-47





Tenisica KYROS

Gornjište: kombinacija brušene velur kože i

Oxford tkanine

Podstava: mesh

Uložna tabanica: tekstilna anatomska

Đon: dvoslojni Phylon / TPU

Specifičnosti: udoban i svestran unisex model

Veličine: 36-47

