

Vaš **BH** Tim

RMC

RADNA I ZAŠTITNA

OPREMA

2023/4



str. **2** **ZAŠTITA ZA GLAVU**

Inovativne, udobne i lagane kacige i zaštitne kape izrađene kombinacijom savremenih materijala u skladu sa aktuelnim standardima pružaju zaštitu glave na različitim radnim mjestima i uslovima rada.



str. **10** **ZAŠTITA LICA I OČIJU**

Artikala za zaštitu lica i očiju uključuju naočale, zaštitne naočale i vizire, izrađene od kvalitetnih materijala u skladu sa aktuelnim standardima, dizajnirani sa neometan rad i potpunu zaštitu korisnika pri obavljanju radnih zadataka u različitim radnim uslovima



str. **18** **ZAŠTITA SLUHA**

U ličnu zaštitnu opremu za zaštitu sluha spadaju štitnici za uši antifoni i čepići. Nudimo širok asortiman artikala koji su prilagođeni različitim radnim okruženjima pružajući sigurnu zaštitu, ne izolujući korisnika od sredine. Artikl su dizajnirani za potpunu zaštitu i udobnost, što omogućava dugotrajno korištenje.



str. **24** **ZAŠTITA ORGANA ZA DISANJE**

U ponudi je asortiman jednokratnih i višekratnih maski koje omogućavaju sigurnu zaštitu pri radu u sredinama gdje postoji opasnost za respiratorne organe. Izrađeni od kvalitetnih materijala i u skladu sa važećim normama i standardima.

str. **34** **RASVJETA**

str. **38** **OSTALA ZAŠTITNA OPREMA I TORBE**





STANDARDI I NORME ZAŠTITA GLAVE



str. 4

Endurance Plus - PS54



str. 4

Endurance - PS55



str. 5

Endurance Plus - PW54



str. 131

Endurance Plus - PW55



str. 6

Expertbase PW50



str. 6

Work Safe PS61



str. 6

CXS Stavbar



str. 7

Endurance Glowtex PG54



str. 7

Endurance Carbon Look PC55



str. 8

Height Endurance Helmet PS53



str. 7

Bump Cap PW59



str. 8

AirTech Bump Cap PS59



str. 8

Chin Strap PW53

CE oznaka

UKAZUJE NA ZADOVOLJAVANJE BITNIH ZAHTJEVA U VEZI ZDRAVLJA I SIGURNOSTI, KAKO JE NAVEDENO U EU DIREKTIVI (89/686/ EEC).

Proizvođač proizvoda s CE oznakom potvrđuje da isti zadovoljava sve primjenjive EU zahtjeve, kao što su sigurnost, zdravlje i zaštita okoline. Ukoliko to zahtijeva zakon o EU proizvodima, te proizvode ispituje ovlašteno tijelo ili su proizvedeni prema certificiranom kvalitetnom sistemu proizvodnje. CE oznaku ne moraju imati svi proizvodi. Samo kategorije proizvoda koje podliježu važećim direktivama ili pravilima moraju imati ili im je dopušteno imati CE oznaku. Krajnji korisnici proizvoda za zaštitu trebali bi djelovati prema direktivi 89/656/EEC, za procjenu zdravlja i sigurnosti na radnom mjestu. Poslodavci moraju obaviti procjenu rizika na radnom mjestu prije odlučivanja koja zaštitna oprema je prikladna za njihove zaposlenike.

UKCA oznaka

UK CONFORMITY ASSESSED MARKING

UKCA oznaka je zahtjev za označavanje proizvoda u Velikoj Britaniji koji će biti potreban za proizvode koji se stavljaju na tržište u Velikoj Britaniji (Engleska, Škotska i Wales), zamjenjujući zahtjeve EU za CE oznaku (CE oznaka će i dalje biti prihvaćen u Sjevernoj Irskoj). UKCA oznaka označava da proizvod stavljen na tržište Velike Britanije ispunjava zahtjeve UKCA oznake. Oznaka UKCA navedena je u izvornom Zakonskom instrumentu Ujedinjenog Kraljevstva o izlasku iz EU-a, a za većinu proizvoda to je definirano Zakonskim instrumentom Ujedinjenog Kraljevstva 2019 br. 696 i amandmanima (iznimke su, na primjer, automobilski, pomorski i medicinski uređaji).

EN 397: 2012

INDUSTRIJSKE ZAŠTITNE KACIGE

Obavezni testovi:

- **Udarac*:** Energija koja se širi na glavu ne smije prelaziti 5kN, nakon pada objekta od 5 kg s visine od 1 m.
- **Probijanje*:** Vrh mase kojom se vrši testiranje (3 kg s visine od 1 m) ne smije doći u kontakt s lobanjom.
- **Zapaljivost:** Nakon izloženosti plamenu i uklanjanja izvora plamena kaciga ne smije gorjeti i emitirati plamen više od 5 sekundi.

* Testovi udarca i prodiranja provode se na sobnoj temperaturi, na +50 °C i na -10°C.

Proizvoljni testovi:

- **Otpornost na visoke temperature:** Testiranje udarca i prodiranja provodi se na temperaturi od +150 °C, na -20°C ili -30 °C.
- **Električna svojstva:** Štiti od kratkog, slučajnog kontakta s električnim vodovima pod naponom do 440 V.



EN 50365: 2002

IZOLACIJSKE KACIGE ZA UPOTREBU NA INSTALACIJAMA NISKOG NAPONA

Zaštita od električnih udara i sprječavanje opasne električne struje koja prolazi kroz glavu.

Ova se norma odnosi na kacige koje se koriste u radnim sredinama u kojima je moguć kontakt s visokim naponom od 1000 V (AC) ili 1500 V (DC). Testiranje na EN50365 premašuje testiranje pod EN397 za električnu izolaciju. Izolacijske kacige ne smiju sadržavati vodljive dijelove. Otvori za provjetravanje (ako su dostupni) ne smiju dopustiti slučajni dodir s dijelovima pod naponom.

EN 14052

INDUSTRIJSKE KACIGE VISOKIH PERFORMANSI

Zaštita od padajućih predmeta i bočnog sudara uz posljedice no oštećenje mozga, lubanje i vrata.

Zahtjevi vezivanja: Apsorpcija udara, okomita i bočna

Otpornost na prodor: okomita i bočna

Sistem učvršćivanja: Trake za podbradak podnose najmanje 150N i maksimalno 250 N

Djelotvornost sustava pričvršćivanja: Tijekom ispitivanja apsorpcije udara i penetracije, kaciga se ne smije odvojiti od ispitne glave.

Otpornost na plamen: Kaciga certificirana u skladu s EN 14052 može ispuniti te zahtjeve; međutim, to nisu obvezni zahtjevi. Dodatni zahtjevi: Niske temperature (-20°C, -30°C, -40°C), Vi-

soke temperature (+150°C), Zračna toplina
Električna izolacija, Rastopljeni metal (MM)

EN 12492

KACIGE ZA PLANINARE

Zaštita od opasnosti koja može nastati tijekom planinarskih aktivnosti - zahtjevi:

Apsorpcija udara, okomita, frontalna, lateralna, dorzalna, Otpornost na prodiranje, Element nosača (oslobađa se traka za bradu na najmanje 500 N), Čvrstoća nosećeg elementa: remen za bradu može pokazivati maksimalno izduženje od 25 mm, Efikasnost nosača: Kaciga ne smije kliziti iz glave

EN 812:2012

INDUSTRIJSKE KAPE ZA LATERALNU ZAŠTITU

Evropska norma za zaštitne industrijske kape propisuju obavezne testove za otpornost na udarce i probijanje.

NAPOMENA: kape štite od lateralnih udaraca u razne strukture i objekte. Kacige, ipak, ne štite od padajućih objekata i u svim slučajevima kada je zaštitna kaciga nužna.

ANSI/ISEA Z89.1: 2014

USA NACIONALNA NORMA ZA ZAŠTITU GLAVE U INDUSTRIJI

Ova norma opisuje tipove i klase, testiranje i zahtjeve glede performansi kada se radi o zaštitnim kacigama. To podrazumijeva sigurnosne zahtjeve u obliku regulacija ili zakona koji se odnose na uporabu zaštitnih kaciga.

TIP I - Tvrdre kape dizajnirane su samo kako bi izdržale jake udarce

Tip II - Kaciga može izdržati udarce na vrhu i sa strane.

Klasa C - Konduktivna kaciga= čvrsta kapa neće zaštititi korisnika od električnih opasnosti.

Klasa G - General kaciga = kaciga može podnijeti električnu struju do 2,200 V.

Klasa E - Električna kaciga = kaciga koja pruža najvišu razinu električne zaštite podnoseći

EN 13463-1:2009

NEELEKTRIČNA OPREMA ZA UPORABU U POTENCIJALNO EKSPLOZIVNIM ATMOSFERAMA. OSNOVNA METODA I ZAHTJEVI

BS EN 13463-1: 2009 utvrđuje osnovne metode i zahtjeve za projektiranje, konstrukciju, ispitivanje i označavanje neelektrične opreme u eksplozivnoj ili zapaljivoj atmosferi. Te atmosfere uključuju plin, paru, maglu i prašinu, a također mogu postojati ili se uvlačiti unutar opreme zbog promjena unutarnjeg radnog tlaka i temperature. Ovaj standard vrijedi za atmosfere s tlakovima u rasponu od 0,8 bara do 1,1 bara i temperaturama od -20°C do +60°C. BS EN 13463-1 pomaže korisnicima u provođenju ispravnih sigurnosnih mjera kako bi se smanjile opasnosti i rizik od eksplozija.

PIKTOGRAMI KARAKTERISTIKA OPREME ZA ZAŠTITU GLAVE



Bočna deformacija: Štiti od bočne kompresije. Max. deformacija kacige trebala bi biti ≤40 mm (LD).



Prskanje rastopljenog metala: Kaciga nije deformirana ili na drugi način oštećena uslijed prskanja rastopljenog metala (MM).



Kaciga sa otvorima za ventilaciju



Dostupno u bojama visoke vidljivosti



Anti-Scratch - zaštita od ogrebotina (viziri na kacigama)



Anti-Fog - zaštita od zamagljivanja (viziri na kacigama)

OPCJE BOJE VISOKE VIDLIVOSTI
HiVis

ZAŠTITNI ŠLJEM

ENDURANCE PLUS - PS54

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Šljem sa ABS školjkom bez ventilacije i tekstilnu suspenziju u 6 tački kačenja sa podešavanjem veličine obima pomoću točkića. Uz artikl se isporučuje trakom za bradu u 4 tačke kačenja. Karakteristike: Školjka šljema bez ventilacije za sigurnu upotrebu u električnim primjenama, Električna izolacija do 1000Vac ili 1500Vdc (EN 50365), Električna svojstva (440Vac) , Tekstilna suspenzija sa kačenjem u 6 tačaka za poboljšana udobnost i bezbjednost korisnika, Podešavanje obima pomoću mehanizma sa točkićem, Traka za bradu uključena, Kompatibilan sa nosačem vizira za šljem PS58i antifonima PW47 i PS47, Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (dok god je neoštećen), CE-CAT III, Zaštita od rastopljenog metala, Zaštita od bočbočne deformacije

EN 397 -30°C / +50°C, MM, LD, 440V a.c.

EN 50365 Klasa :0

ANSI/ISEA Z89.1 Tip I CLASS E

AS/NZS 1801



OPCJE BOJE VISOKE VIDLIVOSTI
HiVis

ZAŠTITNI ŠLJEM

ENDURANCE - PS55

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Šljem sa ABS školjkom, ventilacionim otvorima na vrhu i suspenzijom sa tekstilnim trakama u 6 tačaka kačenja. Podešavanje obima pomoću točkića, uz šljem se isporučuje podbradna traka sa 4 tačke kačenja. Karakteristike: Školjka šljema sa ventilacijom pruža protok vazduha koji hladi glavu korisnika, Tekstilna suspenzija sa kačenjem u 6 tačaka za poboljšana udobnost i bezbjednost korisnika, Podešavanje obima pomoću mehanizma sa točkićem, Y-izgleda 4-tačke podbradna traka

Kompatibilan sa nosačem vizira za šljem PS58 i antifonima PW47 i PS47, Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (dok god je neoštećen), zaštita od bočne deformacije

EN 397 -30°C / +50°C, LD

ANSI/ISEA Z89.1 Tip I Class C

AS/NZS 1801





ZAŠTITNI ŠLJEM S VIZIROM

ENDURANCE PLUS - PW54

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel), Polikarbonat

Šljem sa integrisanim uvlačivim viziorom, ABS školjkom bez ventilacije i tekstilnom suspenzijom sa kačenjem u 6 tačaka. Veličina (56-63 cm) podešava točkicom. Integrisana udobna traka za znoj i kaiš za bradu. Prodaje se sa uključenim providnim uvlačivim viziorom PW56. Rezervni delovi su dostupni. Karakteristike: Školjka šljema bez ventilacije za sigurnu upotrebu u električnim primenama, Električna izolacija do 1000Vac ili 1500Vdc (EN 50365), Električna svojstva (440Vac), Tekstilna suspenzija sa kačenjem u 6 tačaka za poboljšana udobnost i bezbjednost korisnika, Podešavanje obima pomoću mehanizma sa točkicom, Uključeni traka za znoj, traka za bradu i prozirni vizir koji se uvlači. Kompatibilno sa PW47 i PS47 antifonima i nosačem vizira za šlem PS58. Zamenski viziri dostupni. Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (dok god je neoštećen), Zaštita od rastopljenog metala, zaštita od bočne deformacije

EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V a.c.

EN 50365 Klasa :0

EN 166 1 FT

ANSI/ISEA Z89.1 Tip I CLASS E



ZAŠTITNI ŠLJEM S VIZIROM

ENDURANCE PLUS - PW55

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel), Polikarbonat

Zaštitni šljem s ventilacijom koja omogućava strujanje svježeg zraka i uvlačivim viziorom. ABS školjka i tekstilna suspenzija sa 6 tačaka kačenja. Podešavanje obima (56-63 cm) pomoću točkica. Znojnica i podbradna traka uključeni. Karakteristike: Uključeni traka za bradu i prozirni vizir PW56 koji se uvlači, Školjka šlema sa ventilacijom, Tekstilna suspenzija sa kačenjem u 6 tačaka, Podešavanje obima pomoću mehanizma sa točkicom, Kompatibilan sa nosačem vizira za šljem PS58 i antifonima PW47 i PS47, Zamenski viziri dostupni, Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (dok god je neoštećen), zaštita od bočne deformacije

EN 397 -30°C/+50°C, LD

EN 166 1 FT



ZAŠTITNI ŠLJEM

EXPERTBASE PW50

Materijal: PP, Polietilen

Šljem sa školjkom od polipropilena visoke gustine i plastičnom suspenzijom sa 4 tačke kačenja. Podesivi obim pomoću trake sa kopčom od 55-62cm. Mekana znojnica uključena. Karakteristike: Školjka šljema bez ventilacije za sigurnu upotrebu u električnim primenama, Električna izolacija do 1000Vac ili 1500Vdc (EN 50365), Električna svojstva (440Vac), Plastična suspenzija sa kačenjem u 4 tačke za udobnost korisnika, sigurnost i lako održavanje, Podešavanje obima pomoću mehanizma sa točkićem, Uključena znojnica od mekane pjene, Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (dok god je neoštećen), Dostupno u više boja, Zaštita od bočne deformacije, Kompatibilan sa antifonima PW42 i PS42, Odgovarajući dodaci su dostupni

EN 397 -10°C / +50°C, LD, 440V a.c.

EN 50365 Klasa :0



ZAŠTITNI ŠLJEM

CXS STAVBAR

Materijal: HDPE

Zaštitna šljem bez ventilacije. Preporučeno primjena: građevinarstvo, laka industrija, postrojenja za odvođenje otpadnih voda, tehničke usluge i industrijska primjena. Moguće su opcione kombinacije s CXS držačima za vizir, zaštitnim vizirima, antifonima, štitnicima za bradu i znojnim trakama. Karakteristike: električno izolirana do 440 Vac, kačenje u 4 tačke tekstilnim trakama, poliesterska znojna traka, životni vijek: 5 godina od datuma proizvodnje, otpornost na temperaturu: -20°C do +50°C, težina 340 grama, velična podesiva 55-62 cm

EN 397 -10°C / +50°C





ZAŠTITNI ŠLJEM

WORK SAFE PS61

Materijal: HDPE

Lagani zaštitni šljem za industriju bez ventilacije za bezbjednu upotrebu na niskonaponskim instalacijama, plastičnom suspenzijom sa kačenjem u 6 tačaka i trakom za podešavanje veličine. Standardan šilt, univerzalne bočne proreze i odvod za kišu. Znojnica je uključena. Karakteristike: Školjka šljema bez ventilacije za sigurnu upotrebu u električnim primenama, Plastična suspenzija sa kačenjem u 6 tačaka za udobnost korištenja, sigurnost i lako čišćenje, Podešavanje obima pomoću plastične trake, Znojnica je uključena, Školjka šljema sa odvodima za kišu, Školjka šljema napravljena od HDPE-a, Univerzalni otvori sa strane (30mm), CE-CAT III

EN 397 -10°C / +50°C

EN 50365 Klasa :0



ZAŠTITNI ŠLJEM

ENDURANCE GLOWTEX PG54

Materijal: ABS

Šljem sa ABS školjkom izrađenom je s posebnom foto-luminescentnom aditivnom bojom koja akumulira svjetlost na dobro osvijetljenim mjestima i oslobađa efekt sjaja u uslovima vrlo slabog osvijetljenja ili bez njega – tj. svijetli u mraku. Suspenzija tekstilnim trakama sa 6 tačaka pričvršćenja i podešavanjem veličine 56-63 cm točkičom. Prodaje se s remenom za bradu, s 4 točke pričvršćenja. Karakteristike: Zaštita od rastopljenog metala i bočne deformacije, CE-CAT III, Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (sve dok je ne oštećena), Uključen remen za bradu, Kompatibilno s PW47 i PS47 odvojivim antifonima i držačem vizira za kacigu PS58, Traka za glavu podesiva po veličini putem sustava s kotačićem, 6-točki pričvršćenja, Neventilirajuća školjka kacige za sigurnu uporabu s električnim zahtjevima, Električna izolacija do 1000Vac ili 1500Vdc (EN 50365), Električna svojstva (440Vac), Glow efekt u mraku zahvaljujući foto-luminescentnom aditivu

EN 397 -30°C/+50°C, MM, LD, 440V a.c.

EN 50365 Klasa:0



ZAŠTITNI ŠLJEM

ENDURANCE CARBON LOOK PC55

Materijal: ABS

Šljem inovativnog dizajna, ABS školjka s uzorkom ugljičnih vlakana izrađenim od visokokvalitetne hidromagnetne boje i otvorima za ventilaciju. Pričvršćivanje tekstilnim trakama s 6 tačaka pričvršćenja. Podešavanje veličina 56-63 cm praktičnim točkičom. Uz kacigu dolazi i remen za bradu koji ima 4 točke pričvršćenja. Karakteristike: zaštita od bočne deformacije Bočna deformacija, Rok trajanja 7 godina od datuma proizvodnje navedenog na korisničkom listu proizvoda, Kompatibilno s držačem vizira za kacigu PS58 i odvojivim antifonima PW47 i PS47, Uključen remen za bradu, Traka za glavu podesiva po veličini putem sustava s kotačićem, Ovjjesni nosač s tekstilnim trakama u 6-točki pričvršćenja, za veću udobnost i sigurnost, Inovativni dizajn od ugljičnih vlakana koji privlači pažnju, Ventilirajuća školjka kacige za cirkulaciju zraka

EN 397 -30°C/+50°C, LD





ZAŠTITNA KACIGA

HEIGHT ENDURANCE HELMET PS53

Materijal: ABS

Kaciga dizajnirana za korištenje pri radu na visinama. Lagana i udobna, bez šilta je kompaktna i sadrži neventiliranu ABS školjku, tekstilnoudobno kačenje u 6 točaka i podešavanje veličine 52-63 cm točkićem. Poboljšana tehnička traka za znojenje i remen za bradu u 4 točke (Y stil) s uključenom mekanom gumenom štitnicom za bradu. Karakteristike: Hi-Vis žuta boja za vidljivost na dnevnom svjetlu, Lagana i robustana, Kompatibilano s PS58 držačem vizira i clip-on antifonima PW47 i PS47, Životni vijek do 7 godina od datuma proizvodnje (ako je neoštećena), Remen za bradu uključen Podesiva veličina pomoću točkića, Tekstilni ovjesni pojas u 6 točaka, Bez ventilacije za sigurnu uporabu s električnim aplikacijama, Električna izolacija do 1000Vac ili 1500Vdc (EN 50365),

EN 397 -30°C/+50°C

EN 50365 Class:0

ANSI/ISEA Z89.1 TYPE I Class E



KAPA ZA LATERALNU ZAŠTITU

AIRTECH BUMP CAP PS59

Materijal: 100% Najlon, ABS (akrilonitril-butadien stirel), Etilen-vinil acetat


Kapa za lateralnu zaštitu inovativnog dizajna. Maksimalna ventilacija zahvaljujući mrežastoj tkanini na bočnim stranama i širokim otvorima u unutarnjoj školjci. Moderni tekstilni dizajn s reflektirajućim paspulom za bolju vidljivost. Karakteristike: srednja dužina šilta (5cm), žuta boja visoke vidljivosti za vidljivost po danjem svjetlu, mrežasta prozirna tkanina, unutarnji ABS i mekana podstava za otpornost na udarce, reflektirajući paspul za dodatnu vidljivost, kopča za podešavanje veličine za jednostavno prianjanje · pakovanje pojedinačno.

EN 812





LAGER  Crna boja

30  Siva, teget i royal plava

KAPA ZA LATERALNU ZAŠTITU

BUMP CAP PW59

Materijal: Pamuk, ABS, EVA

Kapa za zaštitu od udaraca, klasičnog dizajna. Metalni prstenovi na otvorima za ventilaciju daju klasičan izgled bejzbol kape. Kopča za podešavanje veličine. Karakteristike: Dugačak šilt (7cm) za maksimalnu zaštitu od šoka i svjetlosti, Izdržljiva EVA visoke gustoće štiti i daje udobnost korisniku, Unutarnji ABS i mekan podstava za otpornost na udarce, Podstavljena traka za glavu za udobnost.

EN 812



REMEN ZA BRADU

CHAIN STRAP PW53

Materijal: Najlon, PP

Traka od pletenog najlona sa polipropilenskim podbradkom za dodatnu udobnost pomaže da šljem bude osiguran tokom rada. Lagano se postavlja i kompatibilna je sa šljemovima Expertbase, Endurance i Peak View. Karakteristike: Lako se postavlja, Zaštita za bradu za dodatnu udobnost i stabilnost, Podešavanje veličine pomoću kopče za lagano pristajanje.

 **UNI**

LAGER 



NALJEPNICE

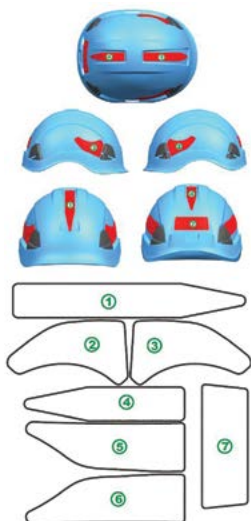
REFLEKTIRAJUĆE PA91

Materijal: PET

Visoko-kvalitetne reflektujuće naljepnice za zaštitne šljemove. Zahvaljujući njihovom šablonu u obliku sača i odličnom kvalitetom refleksije, pomažu da se poveća vidljivost radi dodatne bezbjednosti u svim radnim okruženjima. Vrhunski dizajn omogućava da se koriste na različitim vrstama šljemova. Svako pakovanje (za 1 šlem) sadrži 7 nalepnica. Prodaje se u setu od 10 pakovanja (dovoljno za 10 šlemova). Karakteristike: Pogodno za većinu standardnih šlemova, Visokokvalitetne reflektivne nalepnice u obliku pčelinjeg sača za bolju uočljivost.

 **UNI**

LAGER 



STANDARDI I NORME ZA ZAŠTITU LICA I OCIJU

EN 166: 2001

LIČNA ZAŠTITA ZA OČI

Europska norma odnosi se na sve vrste individualne zaštite očiju koja štiti od opasnosti od ozljeda, osim nuklearnog zračenja, X-zraka, laserske emisije i infracrvenog zračenja koje emitira izvor niske temperature. Ne odnosi se na zaštitu očiju za koju postoje posebni standardi (zaštita očiju od lasera, sunčane naočale za opću uporabu).

EN 170: 200

ZAŠTITA OD UV ZRAČENJA

Europska norma za ultraljubičaste filtere. Specifikacije razina i zahtjeva koji se odnose na propuštanje filtera za zaštitu od UV zračenja.

EN 172: 1995

SPECIFIKACIJA ZA SUNGLARE FILTERE KOJI SE KORISTE ZA ZAŠTITU OČIJU U INDUSTRIJI

Specifikacije razina i zahtjevi koji se odnose na propuštanje filtera za zaštitu od sunčeva zračenja.

EN 1731: 2006

LIČNA ZAŠTITA ZA OČI. MREŽASTA ZAŠTITA ZA OČI I LICE.

Specifikacija materijala, dizajn, performanse i metode testiranja zaštite lica i očiju, za profesionalnu upotrebu

EN 175: 1997

ZAŠTITA OČIJU I LICA TIJEKOM ZAVARIVANJA

Europska norma za opremu za zaštitu očiju i lica pri zavarivanju i srodnim postupcima

Specifikacije sigurnosnih zahtjeva za opremu koja se koristi za zaštitu očiju i lica djelatnika od štetnog optičkog zračenja i drugih specifičnih rizika ili opasnosti tijekom zavarivanja, rezanja ili sličnih djelatnosti.

EN 169: 2002

OSOBNA ZAŠTITA ZA OČI

Europska norma za filtere u zavarivačkoj industriji i srodne djelatnostima - zahtjevi glede propuštanja i preporučena uporaba.

Specifikacije glede razina i zahtjevi koji se odnose na propuštanje filtera za zaštitu osoba koje se bave zavarivanjem i srodnim tehnikama. Specifikacija zahtjeva za zavarivačke filtere s duplim brojevnim razinama.

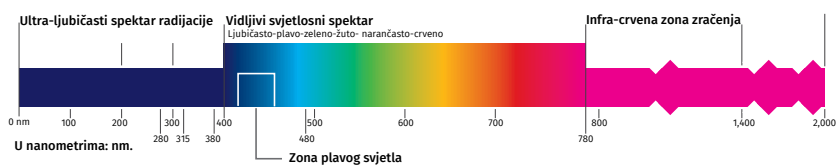
EN 379: 2003

FILTERI ZA AUTOMATSKO ZAVARIVANJE

Usklađena europska norma za filtere za automatsko zavarivanje koji, kada dođe do bljeska električnog luka, podešavaju propuštanje svjetlosti na niže, unaprijed određene vrijednosti.

Opasnosti za oči uzrokovane svjetlom

Zona	Talasna dužina	Okolina	Oštećenje vida
UV-A	215 - 380 nm	Rad na otvorenom	Zamor oka, djelimično sljepoća, katarakt, sunčev sjaj
UV-B	280 - 315 nm	Sunčeva svjetlost, industrijsko okruženje	Katarakt, Varilački bljesak, bljesak el. luka
UV-C	100 - 280 nm	Industrijsko okruženje, zavarivanje e.Llukom	Cornea ili kristalne lezije, gubitak vida
plavo svjetlo	400 - 480 nm	Industrijsko okruženje, rad na računaru, rad na otvorenom	Retinalne lezije, gubitak vida, degeneracija - zamaglivanje (starost), Retinitis pigmentosis
Infra-crveno	780 - 1400 nm 1400 - 2000 nm	Električno zavarivanje, Rad s topljivim tvarima: rad sa staklom, proizvodnja čelika, Mikrovalni procesi, Sunčeva svjetlost	Retinalne lezije, Degeneracija - zaagljivanje (starost), Retinitis pigmentosis, Cornea ili kristalne lezije



PIKTOGRAMI KARAKTERISTIKA ZAŠTITA LICA I OCIJU

Pomagala za zaštitu očiju pružaju zaštitu od čestica, tekućina ili para iz kemikalija. Ako želite da vam oči budu sigurne, uvijek odaberite odgovarajuću zaštitu. Naša je svrha osigurati zaštitu očiju koja savršeno štiti i omogućuje savršenu vidljivost. Osim toga, preporučujemo odabir odgovarajuće mehaničke čvrstoće naočala prema našoj tablici

- F** Otpornost na udare niže energije (45 m/s)*
- B** Otpornost na udare više energije (190 m/s)*
- A** Otpornost na udare srednje energije (120 m/s)*

* Mehanički test izdržljivosti izvršen je pomoću čelične lopte promjera 6 mm i težine 0,83 g pri deklariranim brzinama (m/s)

- T** Naočale za rad pri ekstremnim temperaturama (-5 do 55°C)

AS Anti-Scratch - zaštita od ogrebotina
 na nekim modelima provedeni su necertificirani tretmani koji pružaju jednako dobru zaštitu leća tokom dugotrajne upotrebe **AS = K**

AF Anti-Fog - zaštita od zamagljivanja
 na nekim modelima provedeni su necertificirani tretmani koji pružaju jednako dobru zaštitu leća tokom dugotrajne upotrebe **AF = N**

 Zaštita od UV zraka

 Umetak od pjene

 Zaštitna uzica

 Meki kraci

 Podesivi kraci

 Podesivi ugao gledanja



ZAŠTITNE NAOČALE

EYE SCREEN PW33

Materijali: Polikarbonat

Konstruisane su od jednog panoramskog polikarbonatnog vizira sa izlivenim bočnim zaštitama i zaštitom za obrve. Ovaj proizvod takođe ima podešive ručice, izliveni nosni most i oblikovanu zaštitu za obrve. Karakteristike: 99% UV zaštita, Premaz protiv grebanja za dodatnu izdržljivost, Dostupno u više boja, Podešiva dužina ručica za sigurno i udobno korišćenje, Izuzetna zaštita sa strane, Wrap-around stil za panoramski pogled, Panoramske naočari

EN 166 1 FT • EN 170 2C-1.2 (providne) • EN 172 5-3.1 (zatomnjene)
ANSI Z87.1 + U6 (jantar) • ANSI Z87.1 + (providne) • ANSI Z87.1 + S (zatomnjene)



ZAŠTITNE NAOČALE

EYE SCREEN PLUS PS33

Materijal: Polikarbonat

PS33 ima prilagodljiva krilca s mekanim gumenim krajevima u boji za što moderniji izgled i udobnost. Leće imaju premaz za zaštitu od ogrebotina i zamagljivanja koji pridonosi dugotrajnosti naočala. Karakteristike: 99% UV zaštita, Anti-scratch i Anti-fog premaz, Izvrsna zaštita bočnih strana, Može se prilagoditi tako da se nosi preko dioptrijskih naočala, Gratis trakica za naočale, Pojedinačno pakovanje.

EN 166 1 FT • EN 170 2C-1.2; ANSI Z87.1



ZAŠTITNE NAOČALE

NEON SAFETY SPECTACLES PS34

Materijal: Polikarbonat, Najlon, TPR

Zaštitne naočale wrap around dizajna s bočnom zaštitom, zaštitom za obrve, širokim vidnim poljem i kontrastnim detaljima. Lagane, s podešivim krilcima (5 različitih dužina) mekanih završetaka, za optimalnu udobnost pri nošenju. Karakteristike: Anti-scratch premaz za dodatnu izdržljivost, 99% UV zaštita, Produžena bočna krilca za sigurno i udobno prijanjanje, Fleksibilan okvir za veću udobnost, Lagano i udobno, Moderna bočna krilca u dvije boje, Iznimno izdržljivo i otporno na udarce, Stakla su napravljena u jednom komadu i profilom za nos

EN 166 1 FT; EN 170 2C-1.2; EN 172 5-3.1K



ZAŠTITNE NAOČALE

WRAP AROUND PLUS SPECTACLES PS32

Materijal: Polikarbonat

Najprodavanije Wrap Around naočale sada su dostupne s dodatnom zaštitom rubova, zahvaljujući uklonjivoj brtvi, koja nudi super udobno prijanjanje i optimalnu zaštitu od prašine i udaraca. Objektiv je tretiran premazom protiv grebanja i magljenja radi poboljšanih performansi. Karakteristike: Naočare sa jednim panoramskim staklom, Odvojiva pjena nudi dodatnu zaštitu od udaraca i prašine, Fleksibilni mekani kraci za ultra udobnost, Odlična bočna zaštita, Dostupne u više boja, 99% UV zaštita. Premaz protiv grebanja i Premaz protiv magljenja, Pojedinačno pakovanje.

EN 166 1 FT; EN 170 2C-1.2; EN 172 5-3.1; EN 172 5-1.7
ANSI/ISEA Z87 + U6; AS/NZS 1337.1





ZAŠTITNE NAOČALE

DYNAMIC PLUS KN SAFETY GLASSES PS20

Materijal: Polikarbonat, TPE

Sportski dizajnirane naočare sa zaobljenim sočivom za odlično pokrivanje i zaštitu očiju. Integrisani TPE štitnik u čeonom delu štiti od čestica, udara i odsjaja. Sa premazima sočiva sa ocenom KN protiv grebanja i zamagljivanja, ove naočare nude vrhunsku izdržljivost i vidljivost. 100% bez metala, nemagnetne, ne sadrže nikl i gvožđe. Karakteristike: Brizgani TPE štitnik za obrve za zaštitu od čestica, udara i odsjaja, KN certifikovani premazi za sočiva (protiv grebanja (K)/zamazljivanja (N), Wrap-around stil za panoramski pogled, Mekana TPR guma za nos, Mekani vrhovi ručica protiv klizanja, Nemagnetno - bez nikla i gvožđa

EN 166 1 FT, K, N; EN 170 2C-1.2; EN 172 5-3.1



ZAŠTITNE NAOČALE

PEAK KN PS23

Materijal: Polikarbonat, TPE

Elegantne zaštitne naočare sa integrisanim TPE umetkom u čeonom delu za dodatnu zaštitu od čestica, udara i smanjenje odsjaja. Podesive savijene bočne ručice mogu biti nagnute za personalizovano pristajanje. Ram u dve boje, zajedno sa izuzetno fleksibilnim ručicama, obezbeđuje atraktivan, udoban i siguran izbor. Certifikovani KN premazi stakala KN - Premaz protiv maglenja visokog nivoa (M) i protiv grebanja visokog nivoa (K) pružaju izdržljivost i optimalan vid. Sa mekim TPR delom za nos za univerzalno pristajanje, naše naočare kombinuju bezbednost i performanse bez napora. Karakteristike: Brizgani TPE štitnik za obrve za zaštitu od čestica, udara i odsjaja, Mekana TPR guma za nos, Nagibne bočne drške, Brizgane, dvobojne i izuzetno fleksibilne ručice, KN Certifikovani premazi za sočiva (protiv grebanja (M)/zamazljivanja (K)

EN 166 1 FT, K, N; EN 170 2C-1.2; EN 172 5-3.1; ANSI Z87.1 +



ZAŠTITNE NAOČALE

BOLD PRO PW37

Materijal: Polikarbonat, TPR

Dvostruko brizgane leće s nosnim držačem od mekane gume u različitim bojama. Karakteristike: 99% UV zaštita, Anti-scratch premaz za dodatnu izdržljivost, Moderna bočna krilca u dvije boje, Tanke bočne sponje za optimalnu udobnost u radu s štitnicima za uši, Lagano i udobno, Mekani nosni most za sigurno i udobno prijanjanje, Mekani završeci krilca za izvrsnu udobnost

EN 166 1 S; EN 170 2C-1.2



ZAŠTITNE NAOČALE

LEVO PW11

Materijal: Polikarbonat

Izrađene inovativnim konceptom te nude udobnost poput zaštitnih naočala, a prijanjaju poput maske. Zamjenjiva spužvica pruža dodatnu zaštitu obrva i obraza. Naočale se mogu kombinovati s trakom oko glave za podešavanje ili mekim krilcima od gume. Izvrsna ventilacija, kroz otvore u spužvici, što pomaže u sprječavanju zamagljivanja. Karakteristike: 99% UV zaštita - Anti-scratch i Anti-fog premaz, Gratis trakica za naočale, Dvostruka uporaba s klasičnim okvirom ili širokom elastičnom trakom, Odvojiva pjena pruža dodatnu zaštitu od udaraca i prašine 100% bez metala

EN 166 1 FT • EN 170 2C-1.2 (providne) • EN 172 5-3.1 (zatamnjene) ANSI Z87.1 + (providne) • ANSI Z87.1 + U6 L3 (zatamnjene)





ZAŠTITNE NAOČALE

TECH LOOK PLUS PS11

Materijal: Polikarbonat, Najlon, EVA pjena

Čvrste, modernog dizajna, dielektrične zaštitne naočale sa spojnicama bez metala čvrste su i modernog dizajna, s krilcima od dvostrukog materijala. Široka elastična traka osigurava dobro pristajanje te ih je lako kombinovati s kacigama i antifonima. Brtva od EVA pjene, koju je moguće skinuti, pruža dodatnu udobnost i zaštitu od udaraca i prašine. Karakteristike: 99% UV zaštita, Anti-scratch i Anti-fog premaz, Dvostruka uporaba s klasičnim okvirom ili širokom elastičnom trakom, Mekani završeci krilca za izvrsnu udobnost, Odvojiva pjena pruža dodatnu zaštitu od udaraca i prašine. Fleksibilan okvir za veću udobnost • 100% bez metala, Bočni otvori

EN 166 1 FT • EN 170 2C-1.2 (providne); EN 172 5-3.1 (zatamnjene)
ANSI Z87.1.1 + (providne); ANSI Z87.1.1 + U6 L3 (zatamnjene)



ZAŠTITNE NAOČALE

VISITOR PW30

Materijal: Polikarbonat

Dizajnirane sa zaštitom za obrve i prozračnim bočnim otvorima, PW30 nudi izvrsnu zaštitu i udobnost. Proizvedene su od čvrstog polikarbonata otpornog na udarce. Bez metalnih dijelova. Karakteristike: 99% UV zaštita, Anti-scratch premaz za dodatnu izdržljivost, Izvrsna zaštita bočnih strana, Transparentna boja za bolju vidljivost sa bočnih strana, Može se prilagoditi tako da se nosi preko dioptrijskih naočala.

EN 170 2C-1.2 • EN 166 1 F; ANSI Z87.1



ZAŠTITNE NAOČALE

ULTRA VISTA PW24

Materijal: Polikarbonat, PVC, Najlon

Naočale koje odlično prijanjaju sa panoramskim vidnim poljem. Superiorna zaštita od opasnih prskanja i krupnih čestica prašine. Karakteristike: Panoramske naočari, Pogodno za nošenje preko većine dioptrijskih naočara, Podesiva elastična traka za glavu, Posredna ventilacija, Štiti od tečnosti i prskanja, Premaz protiv grebanja i magljenja, 99% UV zaštita

EN 166 1 BT 3; EN 170 2C-1.2; AS/NZS 1337.1



ZAŠTITNE NAOČALE

SLIM PW26

Materijal: Polikarbonat, TPR

Izuzetno lagane premium naočale, proizvedene od visokotehnoških materijala, kombinovanjem čvrstih i mekih komponenti kako bi se osiguralo savršeno pristajanje. Dizajn koji prati konture lica i pruža odličnu zaptivenost oko očiju. Karakteristike: Mala težina, Superiorna zaštita lica spreda i sa strane, Podesivi dvostruki pin sistem za bolje pozicioniranje, Podesiva elastična traka za glavu, Štiti od tečnosti i prskanja, Premaz protiv grebanja i protiv magljenja, Podesivi ugao za bolje pristajanje, 99% UV zaštita

EN 166 1 B 3 4; EN 170 2C-1.2; AS/NZS 1337.1





ZAŠTITNE NAOČALE

CHEMICAL PS21

Materijal: Celulozni acetat, PVC, PP

Zaštitne naočale sa indirektnom ventilacijom sa sočivima od acetata, pogodnim za rad sa hemikalijama. Odličan tretman protiv magljenja (oznaka "N" na sočivima) kao i mekani okvir čine ovaj proizvod udobnim za dugotrajno nošenje. Karakteristike: Posredna ventilacija, Fleksibilni PVC okvir za izuzetnu udobnost, Izuzetno lagano za dugotrajnu upotrebu, Nemagnetno - bez nikla i gvožđa, Certifikovani premaz protiv magljenja visokog nivoa (N), certifikovan i označen oznakom M na sočivu, Premaz protiv grebanja

EN 166 1 F N 3



VARILAČKE ZAŠTITNE NAOČARE

WELDING SAFETY SPECTACLES PW68

Materijal: Polikarbonat

Višenamenska sočiva zatamnjenja 5 sa bočnom zaštitom i podesivim ručicama za udobnost. Karakteristike: Panoramske naočale, Podesiva dužina ručica, Izuzetna zaštita sa strane, Izliveni bočni štitnik i štitnik za obrve za optimalnu zaštitu od udara, 99% UV zaštita, Premaz protiv grebanja

EN 166 1 F; EN 169 Nijansa 5



NAOČARE ZA GASNO ZAVARIVANJE

GAS WELDING PW60

Materijal: polikarbonat

Prilikom korištenja oksiacetilen za gasno zavarivanje ili sečenje, PW60 nudi visoke performanse sa faktorom zatamnjenja 5. Mekani udobni ram sa staklom koje se podiže omogućuje da se naočare nose i prilikom brušenja. Karakteristike: Posredna ventilacija, Fleksibilni PVC okvir za izuzetnu udobnost, Uspravan položaj za povremenu upotrebu, Podesiva elastična traka za glavu za savršeno pristajanje, Premaz protiv grebanja za dodatnu izdržljivost, 99% UV zaštita

EN 166 1 F; EN 169 Nijansa 5; EN 175 F





VARILAČKA MASKA

NAGLAVNA PRODUŽENA

Materijal: specijalni karton zaštićen ravnim specijalnim finišem

varilačka kaciga za elektrolučno varenje · kožna zaštita vrata · podesiv u tačnu poziciju · ne štiti od udaraca · vizir dimenzija 90x110 mm

EN 175



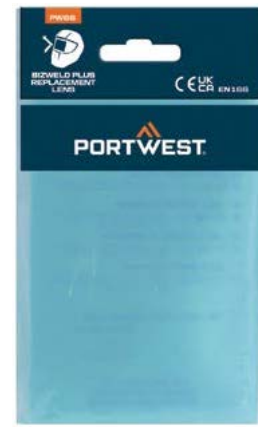
VARILAČKA MASKA

RUČNA

Materijal: specijalni karton zaštićen ravnim specijalnim finišem

unutrašnja drška predviđena za korištenje sa varilačkim rukavicama · prikladna za elektrolučno varenje na malim dužinama

EN 175



VARILAČKE NAOČALE

BIZWELD PLUS PW66

Materijal: Polikarbonat

Spoljna stakla za BizWeld Plus šljemove za zavarivanje. Prodaju se u pakovanjima od 5 komada. Dimenzije: 114 x 90 mm. Karakteristike: Zamenjiva prednja stakla za šljem za zavarivanje PW65, Prodaje se u pakovanju od 5 komada.

EN 166 1 F



VARILAČKA KACIGA

BIZWELD PLUS WELDING HELMET PW65

Materijal: Polietilen, PP, Najlon

Šljem za zavarivanje sa automatskim zatamnivanjem, koje prelazi iz svetlog u tamno stanje kada započne aktivnost zavarivanja. DIN 4 u svetlom stanju; Zatamnjenje se može podesiti od DIN 9 do DIN 13 pomoću spoljnog točkica. Vreme odziva za prelazak iz svijetlog u tamno stanje je 0,04 milisekunde; povratak iz tamnog u svijetlo stanje za 0,03-0,04 sek. Napajanje se dobija od solarnih ćelija sa 2 ugrađene litijumske baterije koje nude rezervnu snagu za duži radni vijek. Nema potrebe za zamjenom baterija. Karakteristike: Automatsko zatamnivanje, prebacuje se iz svijetlog u tamno kada počne proces varenja, Napajanje pomoću solarnih ćelija i dvije ugrađene litijumske baterije za podršku. Radno vrijeme preko 5000 sati, LCD filter superiornog optičkog kvaliteta, Podešavanje veličine koturom za lako pristajanje, pogodno za nošenje sa zamenskim respiratorima, Pogodno za Šriok asortiman primena

EN 166 1 F

EN 175 F

EN 379 4 / 9-13; 1/1/1/2



VARILAČKE KACIGA

PROTECO CANIS

Varilačka kaciga sa autoimatskim zatamnjenjem. Pogodana za MMA, MIG/MAG, TIG, SAW, PAC, PAW zavarivanje. Karakteristike: Potpuno podesiva pričvršćivanje, pet nivoa zatamnivanja: 9-13, vrijeme zatamnjenja: 0,25 ms, vrijeme osvjetljenja: 0,1 s do 1 s, uložak sa 4 senzora, vidno polje: 43x98 mm, prekidač položaja zavarivanja/brušenja, automatsko uključivanje/isključivanje, radna temperatura: -5°C do +50°C, napajanje: solarna ćelija + 2x 3V CR2450 baterija.

EN 175, EN 379





NOSAČ VIZIRA S PROZIRNIM VIZIROM

BROWGUARD WITH CLEAR VISOR PW91

Materijal: polikarbonat

PC vizir sa PP naglavnim štitnikom za lice napravljenim od polipropilena otpornog na udar. Podešavanje pomoću točkića za lako korišćenje. Dostupan je zamenski vizir (PW92). Karakteristike: Podešavanje veličine koturom za lako pristajanje, Uključena znojnica od mekane pene. Može se prilagoditi upotrebi sa sočivima sa dioptrijom, Zamenski viziri dostupni, Pojedinično pakovano, Pokretan držač omogućava podizanje vizira nagore

EN 166 1B/3B



NOSAČ VIZIRA S MREŽASTIM VIZIROM

BROWGUARD WITH MESH VISOR PW93

Materijali: Pocinkovani ugljični čelik, PP

Mrežasti vizir sa PP štitnikom pogodan za zaštitu od krupnih čestica velike brzine. Sistem podešavanja pomoću točkića je veoma lak za upotrebu. Zamenski vizir dostupan (PW94) Karakteristike: uključena znojnica od mekane pene, Može se prilagoditi upotrebi sa sočivima sa dioptrijom, pojedinično pakovanje, Pokretan držač omogućava podizanje vizira nagore.

EN 166 F; ASTM F1959/F1959M-12 F



NAGLAVNI ŠTITNIK ZA LICE

FACE SHIELD PLUS PW96

Materijal: Polikarbonat, Aluminijum

Ovaj štitnik za lice pruža zaštitu od prskanja rastopljenog metala, užarenih čvrstih čestica. Vrhunska zaštita prednjeg i bočnog dela lica. Podešavanje pomoću točkića za udobno pristajanje. Zamenski vizir PW99 je takođe dostupan. Karakteristike: prozirni polikarbonatni vizir sa aluminijumskim ivicama, štiti od udaraca, metalnih izliva i udara čvrstih predmeta, može se prilagoditi upotrebi sa sočivima sa dioptrijom, pojedinično pakovanje, pokretan držač omogućava podizanje vizira nagore.

EN 166 1 BT 3 9 • ANSI Z87.1 +



NOSAČ VIZIRA ZA ŠLEM

HELMET VISOR CARRIER PW58

Materijal: Polioksimetilen (Acetal), Polikarbonat

Nosač vizira je kompatibilan sa šlemovima PW50, PW51, PS50 i PS57. Svestran i bezbedan, odličan je dodatak u asortimanu za zaštitu glave. Kompatibilan za zamenskim vizirima PW92, PW94, i PW99. Karakteristike: Pogodno za većinu standardnih šlemova, Jednostavno postavljanje na šlem pomoću fleksibilne gumirane opruge, Uspravan položaj za povremenu upotrebu, Jednostavna i sigurna zamena vizira, Zamenski dodaci su dostupni

EN 166 3 B; EN 1731 F; ANSI Z87.1





NOSAČ VIZIRA

HELMET VISOR HOLDER PS58

Materijal: ABS

Nosač vizira za šlem sa adapterom univerzalne evropske veličine (30mm) kompatibilan sa Endurance, Height Endurance, Peak View, Skyview, i Monterosa zaštitnim šlemovima. Može ostati u podignutom položaju i može se koristiti u kombinaciji sa antifonima sa kačenjem za šlem. Kompatibilan sa zamenskim vizirima PW92, PW94 i PW99. Karakteristike: Univerzalni slot adapter, Lako se postavlja, Odgovarajući dodaci su dostupni, Može se postaviti u uspravan položaj za povremenu upotrebu, Pogodno za većinu standardnih šlemova

EN 1731 F • ASTM F1959/F1959M-12 F • ANSI Z87.1 1



ZAMJENSKI VIZIR - PROZIRNI

CLEAR VISOR PW92



Materijal: polikarbonat

Zamenski vizir za PW90 i PW91. Takođe odgovara i za PW58 i PS58 • CE sertifikovano • pojedinično pakovano.

EN 166 1B



ZAMJENSKI VIZIR - MREŽASTI

MESH VISOR PW94



Materijal: pocinčani ugljični čelik, polipropilen

Zamenski vizir za PW93. Takođe odgovara i za PW58 i PS58 • CE sertifikovano • pojedinično pakovanje

EN 1731 F
ASTM F1959/F1959M-12 F



ZAMJENSKI VIZIR

PLUS VISOR PW94



Materijal: Polikarbonat, Aluminijum

Zamenski vizir za PW96. Odgovara takođe i za PW58 i PS58 • CE sertifikovano • Zaštita od rastopljenog metala • pojedinično pakovanje

EN 166 1 BT 3 9 • ANSI Z87.1 +



ZAMJENSKI VIZIR

VIZIR HEIGHT ENDURANCE PA03

Materijal: Polikarbonat

Panoramski vizir za asortiman šlemova Height Endurance. Omogućava korisniku da ga nosi preko naočara sa dioptrijom. Tretman protiv magljenja i grebanja za dodatnu izdržljivost. Karakteristike: Jednodelne naočari sa zakrivljenim sočivima sa oblikovanim delom za nos, Kompatibilan sa Height Endurance šlemovima, Pogodno za nošenje preko većine dioptrijskih naočara, Lagano i robusno, Premaz protiv grebanja i protiv magljenja

EN 166 1 F; EN 170 2C-1.2; EN 172 5.2; ANSI Z87.1 1 +



ZAŠTITA VRATA

NECK COVER PA08

Materijal: PTFE

Ovaj jednostavan dodatak upotpunit će vašu zaštitnu opremu, nudeći zaštitu vrata od kiše i prskanja. Jednostavan za postavljanje, kompatibilan je s PW98 i svim zaštitnim kacigama Endurance. Prodaje se u jedinicama od 5 komada. Karakteristike: Lako se postavlja, Hi-Vis boja za bolju vidljivost.





ZAŠTITA SLUHA

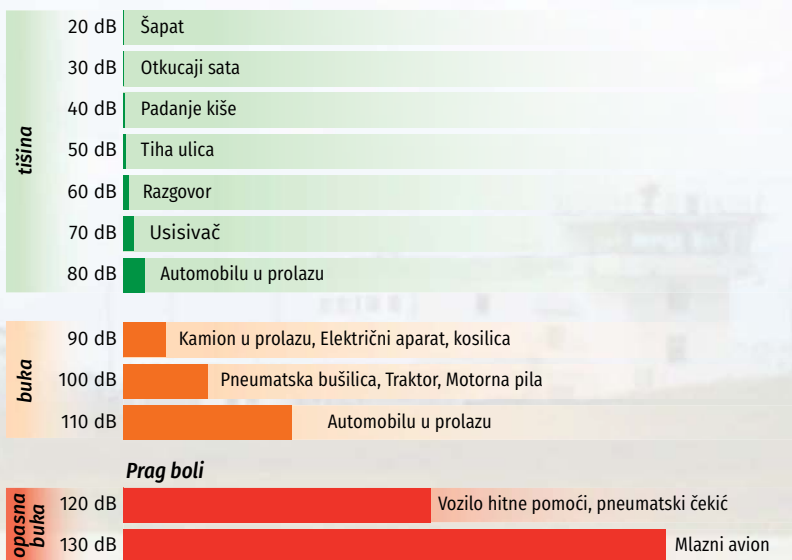
Kolekcija uključuje zaštitnu opremu prilagođenu različitim radnim uslovima i stepenima prigušenja zvuka. Izgled i boje ponuđenih modela dopuštaju i personalizirani izbor.

Učink štitiča za sluh mora biti prilagođen procjeni rizika mna radnom mjestu. Zaštitu treba podesiti tako da ne škodi zdravlju, izbjegavajući pretjeranu zaštitu koja može izolovati korisnika od okruženja, upozorenja, komunikacija, itd

Kako se zaštititi?

4 koraka u odabiru prikladne zaštite sluha

1. Utvrdite prirodu buke: stabilna, fluktuirajuća, isprekidana ili pulsirana
2. Izmjerite buku na radnoj jedinici: intezitet (dB) i volumen (Hz)
3. Odrediti vrijeme izloženosti
4. Izračunati traženo smanjenje kako bi prihvatljivi nivo bio zadovoljen (Direktiva 2003/10/EC)



Zahtjevi Direktive 2003/10/EC
minimalni zahtjevi za zaštitu radnika od rizika izlaganja buci

8 sati izloženosti na ili iznad 85dB	8 sati izloženosti na ili iznad 80dB	8 sati izloženosti na 75 dB - 85dB
Obavezna zaštita sluha	Antifoni dostupni radniku	Optimalna zaštita sluha

Razumjevanje snažnih zvukova/buke

Jačina zvuka se mjeri u decibelima (dB) - ali to nije jednostavna skala.

Povećanje od 19dB je udvostručavanje jačine zvuka.

Buka na radnom mjestu od 85 dB se smatra maksimalnim dozvoljenim nivoom.

SNR 27dB
H: 32 dB
M: 26dB
L: 22 dB

SNR - (pojednostavljeno smanjenje buke):
pjedinačna prosječna vrijednost smanjenja buke

HML - Vrijednost smanjenja buke izražena e u terminima prosječnih nivoa frekfencija:

H: Lična sredstva zaštite koja smanjuju buku pri visokim frekfencijama (visoki zvukovi)

M: Lična sredstva zaštite koja smanjuju buku pri srednjim frekfencijama

L: Lična sredstva zaštite koja smanjuju buku pri niskim frekfencijama (niski zvukovi)

STANDARDI I NORME ZA ZAŠTITU SLUHA

Europski standardi EN 352 definiraju metode ispitivanja za štitnike za sluh koji zadovoljavaju osnovne zahtjeve europskog zakonodavstva temeljenog na novom pristupu. Osnovni zahtjevi za projektiranje, proizvodnju i uporabu zaštitnih sredstava za zaštitu od štetnog djelovanja buke sadržani su u Direktivi 89/686 / EEC o osobnoj zaštitnoj opremi od 21. prosinca 1989. Direktiva 2003/10 / EEC od 6. veljače 2003. definira minimalno zdravstveno stanje i sigurnosne zahtjeve za radnike koji se odnose na izlaganje buci.

EN 352-1: 2002

Zaštita sluha - Antifoni
Opšti zahtjevi

EN 352-2: 2002

Zaštita sluha - Čepići za uši
Opšti zahtjevi

EN 352-3: 2002

Zaštita sluha-Antifoni pričvršćeni za kacigu
Opšti zahtjevi

EN 352-4: 2002

Zaštita sluha - Antifoni
Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-5: 2002

Zaštita sluha - Antifoni za aktivno smanjenje buke • Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-6: 2002

Zaštita sluha - Antifoni sa električnim audio ulazom • Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-7: 2002

Zaštita sluha - Antifoni
Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

EN 352-8: 2002

Štitnici za uši sa radiom za zabavu

EN 352-11: 2002

Zaštita sluha - Dvosmjerne komunikacijske slušalice • Sigurnosni zahtjevi i ispitivanje

ANSI (US American National Standards Institute) S3.19-1974

Ova norma propisuje ispitnu metodu određivanja stepena smanjenja buke (NRR -Noise Reduction Rating) kod zaštite sluha, kako preporučuje EPA (US Environmental Protection Agency)



ANTIFON

ENDURANCE HV PS47

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel), Polistiren, PU

Antifoni izrađeni ABS- A Visoke vidljivosti. Kompatibilni sa zaštitnim šljemovima Endurance, Height Endurance, Peak View i PS51. Upozorenje: nivo umanjenja buke zavisi od modela šljema sa kojim se koriste. Karakteristike: Odličan stepen prigušenja buke, Lako se postavlja, Upadljive boje za bolju uočljivost tokom dana, Podesivi dvostruki pin sistem pruža različite mogućnosti pozicioniranja za bolje pristajanje, Uspravan položaj za povremenu upotrebu.

EN 352-3 SNR 27dB

ANSI S3.19 NRR 24dB

AS/NZS 1270 SLC(80) 22dB - Class 4



ANTIFON

CLIP-ON PW42

Materijal: HIPS (Polistiren otporan na snažne udarce), Nerđajući čelik, PVC

Antifoni se mogu postaviti u uspravan položaj. Kompatibilni sa Expertbase šljemovima. Karakteristike: Lako se postavlja, Podesivi dvostruki pin sistem pruža različite mogućnosti pozicioniranja za bolje pristajanje, Uspravan položaj za povremenu upotrebu, CE-CAT III. Jedinično pakovano.

EN 352-3:2002 SNR 26dB

ANSI S3.19 NRR 22dB





NAGLAVNI ANTIFON

CLASSIC PW40

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel), Polikarbonat, PVC

Antifon bez metala, Lagan i čvrst, pogodan za celodnevnu upotrebu. Izvrstan nivo prigušenja buke. Dizajn bez metala. Karakteristike: Izuzetno lagani i kompaktni antifoni, Podesiva dužina za pouzdano i udobno pristajanje, emagnetno - bez nikla i gvožđa, CE-CAT III.

EN 352-1:2002 SNR 28dB

ANSI S3.19 NRR 22dB

AS/NZS 1270 SLC(80) 28dB - Class 5



ANTIFON

HV EXTREME PS43

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel), Poliuretanska pjena, Neopren, Pjena

HV Extreme antifon je dio naše nove generacije premium antifona. Sadrže PU postavljeni rajf, koji omogućava maksimalnu udobnost tokom dugih perioda korištenja. Podesive školjke sa dvostrukim žičanim držačem pružaju sigurno prijanjanje. Odličan nivo umanjnja buke obezbeđuje superiornu zaštitu od štetne buke i reflektujući postavljeni rajf pruža ultimativnu udobnost. Karakteristike: Odličan stepen prigušenja buke, Postavljena traka za glavu radu udobnosti, Reflektirajući ukras za povećanu uočljivost i bezbjednost, Podesivi dvostruki pin sistem pruža različite mogućnosti pozicioniranja za bolje pristajanje, Kontrastne boje za dodatni stil, CE-CAT III, jedinično pakovano.

EN 352-1:2002 SNR 36dB

ANSI S3.19 NRR 30dB



ANTIFON

SLIM PS48

Materijal: HIPS (Polistiren otporan na snažne udarce), Polioksimetilen (Acetal), PVC Sklopivi antifoni niskog nivoa atenuacije, pogodni za radna mjesta sa niskim nivoom buke. Ultratanke školjke antifona osiguravaju meko i lagano prijanjanje na uši osiguravajući njihovu zaštitu i bezbjednost. Karakteristike: Izuzetno lagani i kompaktni antifoni, Sklapa se na veličinu dlana za lakše odlaganje, nošenje i održavanje, Podesivi dvostruki pin sistem pruža različite mogućnosti pozicioniranja za bolje pristajanje, lagane ultra tanke kapice, Jedinično pakovano, CE-CAT III.

EN 352-1:2002 SNR 22dB



Pojačava zvukove niske frekvencije
Ima ugrađen sistem podešavanja
glasnoće



SNR
28dB

ANTIFON

ELECTRONIC PW45

Materijal: ABS, Polistiren

Potpuno funkcionalni elektronski antifoni koji automatski smanjuje štetne impulse i neprekidnu buku do bezbedne granice za sluh (ispod 85 dB). Poboljšava zvuke niskog nivoa za poboljšanje sluha i komunikacije korisnika. Ugrađene kontrole za podešavanje jačine zvuka. Radi na 2 AA baterije, koje su uključene u pakovanje.

CE-CAT III • pojedinično pakovanje

EN 352-1 SNR 31dB

EN 352-4



SNR
31dB
H: 34 dB
M: 28 dB
L: 19 dB

RADIO ZAŠTITA SLUHA

ED TUNEUP EAR DEFENDER

Radio slušalice • Traka za glavu • Podesiva vješalica • Vrijednost prigušenja visoka 34dB • Srednja vrijednost prigušivanja 28dB • Vrijednost prigušenja niska 19dB • SNR 31dB • Vrijeme rada 300 sati • Isporučuje se s 2 x AA 1,5 V baterije • Frekvencijski raspon 88-108 MHz • FM/AM radio s ručnim ugađanjem • Opremljen je 3,5 mm audio ulazom + kabelom • težina 380 g.

EN 352-1: 2002





JEDNOKRATNI ČEPIČI ZA UŠI

PU PJENA EP02

Materijal: Poliuretanska pjena

Jednokratni čepiči izrađeni od meke i izdržljive PU pjene. Lako se stavljaju i uklanjaju. Odličan nivo atenuacije i udobno prijanjanje za dugotrajnu upotrebu. Svaki par dolazi u higijenskoj plastičnoj vrećici sa uputstvima za postavljanje. Karakteristike: Lako se postavlja, Jedan par u kesici za higijensko čuvanje, Odličan stepen prigušenja buke, CE-CAT III, Proizvodi se prodaju u paru

EN 352-2 SNR 33dB

ANSI S3.19 NRR 32dB

AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3



ČEPIČI ZA UŠI

CORDED PU PJENA EP08

Materijal: Poliuretanska pjena, PVC

Jednokratni PU čepiči. Konusni oblik obezbeđuje udobno pristajanje unutar ušnog kanala. Sa vezicom za dodatnu udobnost i jednostavno odlaganje oko vrata kada se ne koriste. Svaki par dolazi u plastičnoj higijenskoj vrećici sa uputstvom za postavljanje.

CE-CAT III • Lako se postavlja

EN 352-2 SNR 36dB

ANSI S3.19 32dB



VIŠEKRATNI ČEPIČI

CORDED TPR EP04

Materijal: TPR, PVC

Višekratni čepiči za uši. TPR (termoplastična guma) materijal se prilagođava ušnom kanalu nakon par minuta reagujući na toplotu tako da proizvod odgovara skoro svakom korisniku. Imaju unaprijeđen oblik za povećanu udobnost i bolje performanse atenuacije. Svaki par dolazi unutar posebne higijenske plastične vrećice sa uputstvom za postavljanje. Karakteristike: Uvezano radi bezbednog odlaganja, Jedan par u kesici za higijensko čuvanje, CE-CAT III

EN 352-2 SNR 32dB

ANSI S3.19 NRR 24dB



ČEPIČI ZA UŠI

BANDED EP16

Materijal: Polioksimetilen (Acetal), PU

Čepiči za uši sa rajfom, lagani i udobni. Idealni za upotrebu sa prekidima. Meki jednokratni PU čepiči. Zamenski čepiči dostupni (EP18). Lako se menjaju. Karakteristike: Jednokratni čepiči za uši od meke poliuretanske pjene, Dizajnirano za udobno pristajanje, Lako se postavlja, Jedan par u kesici za higijensko čuvanje, CE-CAT III

EN 352-2 SNR 26dB





DISPENZER ČEPIĆA ZA UŠI **DISPENSER EP20**

Materijal: Plastika

Dispenser sa PU jednokratnim čepićima. Jednim laganim okretom dobijate čepiće za uši bez vrpce. Može biti korišteno na horizontalnim površinama ili okačeno na zid. Prodaje se zajedno sa 500 pari EP02. Karakteristike: Plastični dispenser sa uključenih 500 pari čepića za uši, Može se montirati na zid za sigurno odlaganje, Točičić jednostavan za korišćenje za pristup ušnim čepićima, Može stajati na ravnim površinama

EN 352-2:2002 SNR 34dB
ANSI S3.19 NRR 32dB



DODATNOG PUNJENJA
ZA DISPENSER ČEPIĆA ZA UŠI

REFILL PACK EP21

Materijal: Poliuretanska pjena

500 pari jednokratnih čepića za uši od PU pjene. Može se koristiti za dopunu EP20 dispenseru. Ovi mekani čepići za uši zatvaraju ušni kanal mekom penom, koja se lagano vraća u prvobitni oblik i pruža odličnu redukciju buke i udobnost. Karakteristike: Jednokratni čepići za uši od meke poliuretanske pene, Lako se postavlja, Odličan stepen pri-gušenja buke, CE-CAT III

EN 352-2:2002 SNR 34dB
ANSI S3.19 32dB



KOMPLET ZAŠTITNE OPREME

FORESTRY- PW98

SNR
27dB

Materijali: ABS, željezna žica, polistiren

Profesionalan komplet za šumarstvo sadrži: Zaštitnu ABS kacigu s otvorima za ventilaciju i kotačićem za podešavanje širine 56-63 cm (PS55) · Vrhunski antifoni od ABS materijala, podesive visine za bolje pristajanje (PW47) · Pojačan nosač i mrežasti vizir (PS58)

Karakteristike: CE-CAT III, Zaštitna kaciga s ventilom omogućava strujanje svježeg zraka oko glave, zaštita od bočne deformacije, Tekstilni uprtač, 6 točaka, kotačić za podešavanje veličine za lakše podešavanje, uključen remen za bradu, uključen znojnik od mekane pjene, vijek trajanja 7 godina od datuma proizvodnje, Dostupna zamjenska dodatna oprema.

EN 1731 F • EN 352-3 • EN 397 -30° C/+50° C, LD
ANSI Z87.1 (visor holder + mesh visor) • ANSI S3.19 (Ear Muff) • ANSI/ISEA Z89.1 TYPE I Class C • ASTM F1959/F1959M-12 F





ZAŠTITA ORGANA ZA DISANJE

IZBOR PRIKLADNE RESPIRATORNE ZAŠTITE U 4. KORAKA

1. KORAK - ODREDITI OPASNOST

Čvrste čestice

Prašina = čvrste čestice u nekoliko veličina kao posljedica lomljenja čvrstih materijala.

Maglice = čestice tekućine koja je isparila (na organskoj ili vodenoj bazi).

Pare = Male čestice isparenih i rastopljenih tvari, većinom dolazi od sagorijevanja.

Rješenje za zaštitu
mehanički i
elektrostatički filter

 FFP1/P2/P3

 + P FILTER

Čestice prisutne u zraku

Plinovi & Pare = tvari koje su prisutne u zraku. Može to biti tekućina generisana prelaskom od tekućeg ili čvrstog agregatnog stanja do plinovitog, preko isparavanja ili kuhanja

Čestice prisutne u zraku
= potreban filter s aktivnim
ugljenom + A/B/E/K ili
kombinovani filter

2. KORAK - ODREDITI TOKSIČNE AGENSE

VODIČ ZA TOKSIČNE TVARI - CAS NR TABLICA

3. KORAK - ODREDITI KONCENTRACIJU

I UPOREDITI S GRANICOM IZLOŽENOSTI

TLV = koncentracija onečišćivača kojoj korisnik može biti izložen bez negativnih posljedica po zdravlje

- Granična vrijednost - vremenski prosjek (TLV-TWA): Prosječna izloženost koja se temelji na rasporedu rada 8h/dan, 40h/tjedan.
- Granična vrijednost - kratkoročna granica izloženosti (TLV-STEL): Izloženost u trajanju od 15 minuta, koja se ne može ponavljati više od 4 puta dnevno, uz najmanje 60 minuta pauze između perioda izloženosti.
- Granična vrijednost - gornji limit (TLV-C): Granica apsolutne izloženosti koju ni u kojem trenutku ne treba prijeći.

4. KORAK - ODABRATI VRSTU ZAŠTITE

FILTERI ZA PLIN I PARE		FILTERI ZA PRAŠINU I AEROSOLE	
Tip	Primjena	Tip	Primjena
A	Organski plinovi i pare s tačkom ključanja od 65°C i iznad (otapala i ugljikovodici).	P1	Štiti od netoksične prašine i/ili aerosola na vodenoj bazi
B	Anorganski plinovi i pare (isključujući ugljikov dioksid/monoksid).	P2	Štiti od umjereni toksičnih ili nadražujućih čvrstih aerosola i/ili tekućina.
E	Sumporni dioksid i ostali kiseli plinovi i pare.	P3	Štiti od čvrstih aerosola i/ili tekućina koje se smatraju toksičnima.
K	Amonijak i organski amino-derivati para i plinova.		

FILTERI ZA PLIN I PARE - KAPACITET APSORPCIJE

Klasa 1	filter niskog kapaciteta (koncentracija zagađivača < 0.1% ili 1000 ppm*).
Klasa 2	filter srednjeg kapaciteta (koncentracija zagađivača < 0.5% ili 5000 ppm*).
Klasa 3	filter visokog kapaciteta (koncentracija zagađivača < 1% ili 10 000 ppm*).

*ppm = koncentracija u česticama po milionu

Viši kapacitet/klasa znači: veća količina aktivnog ugljena u filteru, duže trajanje filtera, veći volumen i težina filtera, veći otpor pri disanju.

Primjer: B2 filter pruža istu razinu zaštite kao i B1 filter ali će trajati duže. S druge strane, vjerojatno je manje udoban za uporabu zbog težine i većeg otpora pri disanju.

STANDARDI I NORME ZA ZAŠTITU SLUHA

EN 136: 1998

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA

Ova europska norma određuje minimalne zahtjeve za maske za kompletnu zaštitu lica odnosno disajnih puteva.

EN 140: 1998

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA-POLUMASKE

Ova se europska norma odnosi na minimalne zahtjeve za polumaske koje se koriste u zaštiti disajnih puteva, osim uređaja koji se koriste pri preživljavanju i ronjenju.

EN 14387: 2004

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA - FILTERI ZA ZAŠTITU OD PLINA I KOMBINIRANI FILTERI

Ova se europska norma odnosi na filtere za zaštitu od plina i kombinovane filtere koji se koriste kao komponente u uređajima za zaštitu disajnih puteva.

EN 143: 2000

UREĐAJI ZA ZAŠTITU DISAJNIH PUTEVA-FILTERI ČESTICA

Ova europska norma se odnosi na filtere za čestice koji se koriste kao komponente u zaštiti disajnih puteva uz iznimku uređaja za bijeg i filtrirajućih uređaja za zaštitu glave.

EN 149: 2001 +A1:2009

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

Europska norma za respiratore s filterom. Sadrži laboratorijske testove u svrhu provjere usklađenosti s otporom na uticaje, čišćenje i dezinfekciju, temperaturu, plamen i respiratornim otporom. Uz dopunu A1:2009, respiratori s filterom za prašinu sada su klasificirane ili kao jednokratne / upotreba u jednoj smjeni (NR) ili višekratne / upotreba u više od jedne smjene (R)

TLV: pogledati

TIL: **UKUPNA PROPUSNOST** - Propuštanje atmosfere iz okoline u respiratorni sistem

NPF: Nominalni zaštitni faktor - Nominalni nivo zaštite koju pružaju respiratorna lična sredstva zaštite (u laboratorijskim uvlovima).

APV: Dodijeljeni zaštitni faktor - nivo zaštite koja se realno može očekivati u radnim uvlovima

DOLOMITE TEST (D): opcionalni test za EN149 koji ispituje zagašenje respiratora dolomite prašinom - test garantuje dugotrajniju otpornost na prodiranje (udobnost pri dužem nošenju). Ovi su respiratori označeni slovom "D".

	FFP1	FFP2	FFP3
Zaštita	Štiti od netoksične prašine i/ili aerosola na bazi vode.	Štiti od lagano toksičnih ili iritirajućih čvrstih aerosola i/ili tekućina.	Štiti od lagano toksičnih ili iritirajućih čvrstih aerosola i/ili tekućina.
Primjeri upotrebe	Brušenje tvrdog drva (bukva, hrast), liječenje drva pomoću bakra, kroma ili proizvoda na bazi arsena, skidanje boje, brušenje cementa.	Brušenje mekog drva, kompozitnih materijala, hrđe, kita, gipsa, plastike /rezanje, ravnjanje, brušenje, bušenje metala.	Obrada kamena, gume, celuloze, miješanje betona.
Materijali	Azbest (bez rukovanja), pesticidi; biološki, farmaceutski, u prahu, obrađeno drvo, tvrdo drvo (egzotično), krom, vapno, olovo.	Netretirano meko drvo, brušenje, rezanje, zavarivanje, glodanje, ugljen, staklena vlakna, mineralna vlakna, pesticidi u prahu, zrnasta prašina.	Brašno, kalcijev karbonat (kreča), grafit, pamuk, prašina betona.
% min filtracije:	99%	94%	80%
Ukupno unutarnje propuštanje (TIL)	2%	8%	22
Nominalan faktor zaštite (NPF)	50 x TLV	12,5 x TLV	4,5 x TLV
Propisan faktor zaštite (APV)	20 x TLV	10 x TLV	4 x TLV



CAS NR TABLICA - VODIČ ZA TOKSIČNE TVARI

	CAS nr	TLW/TWA		Boiling Point (°C)	Minimum level of protection
		ppm	mg/m ³		
2- Aminopyridine	504-29-0	0.5	1.9	210,6°	A1-P3
Acetaldehyde (Ethanal)	75-07-0				
Acetic acid	64-19-7	10	25	101,6°	A1-P3
Acetic anhydride	108-24-7		4.2	139,9°	AX
Acetone	67-64-1	500	1188	56,2°	A1
Acetophenone	98-86-2	10	49	140	A1/P2
Acetronile (Methylcyanide)	75-05-8	20	34	81°	A1
Acetylsalicylic acid (Aspirin)	50-78-2		5	P2	
Acrylamide	79-06-1		0.03	125°	A1/P3
Acrolein (Acrylaldehyde)	107-02-8			52,5°	AX
Acrylonitrile (Vinyl cyanide (AN))	107-13-1	2	4.3	77,3°	A1
Acrylic acid	79-10-7	2	6	140,9°	A1/P3
Adipic acid	124-04-9		5	P2	
Allylglycidyl ether (AGE)	106-92-3	1	4.7	153,9°	A1
Allylic alcohol	107-18-6	0.5	1.2	96°	A1
Allylthiocyanate (AITC)	57-06-7	1		150,7°	A2B2P3
alpha-Chloroacetophenone	532-27-4	0.05	0.32	247°	A1/P2
Aluminium, soluble salts (as Al)	7429-90-6		1	P3	
Amyl acetate	628-63-7	50	266	120°	A1/P2
a-Methyl styrene	25013-15-4	10	48	165°	A1/P3
Ammonia	7664-41-7	25	17	-33,3°	K1
Ammonium chloride, fume	12125-02-9		10	337,8	K1/P3
Ammonium perfluorooctanate			0.01	A1/P3	
Anisidine (o-,p-,isomers)	29191-52-4		0.5	225°	A1/P2
Antimony and compounds (as Sb)	7440-36-0		0.5	P2	
Arsenic and inorganic compounds (as As)	7440-38-2		0.01	P3	
Asbestos (serpentine)	1332-21-4	(f)	0,1 fi e/cc		P3
Asphalt, petroleum fumes	8052-42-4		0.5	<470°	A1/P3
1-3 Butadiene	106-99-0	2	4.4	-4,4°	AX
2-Butanone (Ethylmethylketone) (MEK)	78-93-3	200	590	79,57°	A1-P3
2-Butoxethanol (Butyl cellosolve) (EGBE)	111-76-2	20	97	171,2°	A1
Barium soluble compounds (as Ba)	7440-39-3		0.5	P2	
Benzidine	92-87-5			A1P3	
Benzilaldehyde	100-52-7	2		178°	A1
Benzophenone (Diphenyl ketone)	119-61-9		5	305,4°	A1/P2
Benzoyl peroxide	94-36-0		5	A1/P2	
Benzyl chloride	100-44-7	1	5.2	179°	A1B1/P3
Biphenil (diphenil)	92-52-4	0.2		255°	A1/P2
Borates tetra sodium salts	1303-43-4		5	P2	
Boron oxide	1303-86-2		10	P2	

	CAS nr	TLW/TWA		Boiling Point (°C)	Minimum level of protection
		ppm	mg/m ³		
Bromine	7726-95-6	0.1	0.66	58,73°	B1-P3
Bromine acid.	7726-95-6			-67°	E1
Bromoform (Tribromomethano)	75-25-2	0.5	5.2	149,5°	A1-P3
Butane	106-97-8	1000		-0,5°	AX
Butyl mercaptan (Butanthiol)	109-79-5	0.5	1.8	98,7°	A1
Butyr aldehyde	123-72-8	25		74,7°	B1P3
2- Chlorotoluene	95-49-8	50	259	179°	B1P3
2-Chloroethanol	107-07-3			128,8	A1
2-Chloropropionic acid	598-78-7	0.1	0.44	183°	A1
Cadmium	7440-43-9		0.01	P3	
Calcium carbonate	471-34-1		10 (e)	P1	
Calcium cyanamide	156-62-7		0.5	P2	
Calcium Hydroxide (caustic lime)	1305-62-0		5	P2	
Calcium oxide	1305-78-8		2	P2	
Calcium sulfate	7778-18-9		10	P2	
Canphor	76-22-2	2	12.5	209°	A1/P3
Caprolactam, vapors/dust	105-60-2	5	23	268,5°	A1/P3
Carbon disulphide	75-15-0	1	3.1	46.5	AX
Carbon black	1333-86-4		3	P2	
Carbon disulphide	75-15-0	10		46,3°	AX
Carbonyl fi ide	353-50-4	2	5.4	-83°	B1
Catechol	120-80-9	5	23	245°	A1/P2
Cellulose	9004-34-6		10	P2	
Cement	65997-15-1		1	P1	
Cesium hydroxide	21351-79-1		2	P2	
Chlorine trifl oride	7790-91-2			11,4°	B1P3
Chloroacetaldehyde	107-20-0			90°	A1
Chloroacetone	78-95-5			119°	A1
Chloroacetylchloride	79-04-9	0.05	0.23	105°	A1-P3
Chlorobenzene (MCB)	108-90-7	10	46	131°	A1
Chlorobenzylidene-malononitrile (OCBM)	2698-41-1			310°	A1/P3
Chloroethylene	75-01-4	1	2.6	-13.9	AX
Chloroform (Trichlormethane)	67-66-3	10	49	61,2°	AX
Chromates of zinc (as Cr)	13530-65-9		0.01	P3	
Chromium III metal and compounds	7440-47-3		0.5	P3	
Chromium VI (soluble formes)	18540-29-9		0.05	P3	
Chlorine dioxide	10049-04-4	0.1	0.28	9,9°	B1 o E1
Cloryne	7782-50-5	0.5	1.5	-34,5°	B1-E1
Copper,fume (as Cu)	7440-50-8		0.2	P3	
Cresols, all isomers	1319-77-3		20	191°-203°	A1/P3

MASKA ZA PRAŠINU

DUST MASK P005

Materijal: PP

Maska za prašinu pruža olakšanje kod iritacije neotrovnom prašinom. Efikasna protiv polena, obične prašine i drugih netoksičnih čestica, maska za prašinu nije certificirana. Karakteristike: Meko i udobno, Idealno za svakodnevnu upotrebu, Veliki unutrašnji prostor radi lakšeg disanja korisnika.



SKLOPIVI RESPIRATOR

FFP2 FOLD FLAT RESPIRATOR P250

Materijal: PP, Poliuretanska pjena

Udobna vertikalno sklopiva maska. Svaka maska zasebno upakovana u kesicu radi lakšeg skladištenja. Prilagodljiv nosni deo radi boljeg prijanjanja. Ultrazvučno varene trake za glavu. Karakteristike: Specijalni kompaktni vertikalni preklopni ravni dizajn, Ultrazvučno varene trake za glavu, Posebno upakovana unutar higijenske plastične vrećice, Pjenasta postava oko nosnog mosta za dodatni komfor, Podesivi nosni most za poboljšano pristajanje i za smanjenje zamagljivanja naočala, CE-CAT III

NIOSH N95
AS/NZS 1716 P2
EN 149 FFP2 NR



SKLOPIVI RESPIRATOR

FFP2 VALVED FOLD FLAT RESPIRATOR P251

Materijal: PP, Poliuretanska pjena

Udobna vertikalno sklopiva maska. Svaka maska zasebno upakovana u kesicu radi lakšeg skladištenja. Ventil za manji otpor prilikom disanja. Prilagodljiv nosni dio radi boljeg prijanjanja. Ultrazvučno zavarena elastična traka. Karakteristike: Specijalni kompaktni vertikalni preklopni ravni dizajn, Izdisajni ventil visokih performansi koji smanjuje toplotu i pruža udobnost pri upotrebi u vlažnim i toplim uslovima, Ultrazvučno varene trake za glavu, Posebno upakovana unutar higijenske plastične vrećice, Pjenasta postava oko nosnog mosta za dodatni komfor, Podesivi nosni most za poboljšano pristajanje i za smanjenje zamagljivanja naočala, CE-CAT III

AS/NZS 1716 P2
EN 149 FFP2 NR





RESPIRATOR

FFP3 VALVED DOLOMITE LIGHT CUP RESPIRATOR P304

Materijal: PP, Poliuretanska pjena

Respirator za jednokratnu upotrebu sa laganom školjom i EVA pjenom ispod podesivog nosnog dijela za dodatnu udobnost. Ultrazvučno vareni i bez prisustva metala. Izduvni ventil efikasno doprinosi smanjenju toplote unutar maske i pruža udobnost prilikom upotrebe u toplim i vlažnim uslovima. DOLOMITE opcioni test zagušenja. Karakteristike: Podesivi nosni most za poboljšano pristajanje i za smanjenje zamagljivanja naočala, Pjenasta postava oko nosnog mosta za dodatni komfor, Ultrazvučno varena traka za glavu, Izdisajni ventil visokih performansi koji smanjuje toplotu i pruža udobnost pri upotrebi u vlažnim i toplim uslovima, Dolomite opcionalni test začepljenja (D) radi osiguravanja udobnijeg disanja i dužeg trajanja efekta filtracije, Lagani kupasti izgled, CE-CAT III

EN 149 FFP3 NR D



RESPIRATOR

FFP2 CARBON VALVED DOLOMITE RESPIRATOR P223

Materijal: PP, Aktivni uglj, Poliuretanska pjena

Jednokratna maska udobnog kupastog oblika. Prilagodljiv nosni dio radi boljeg prijavanja. DOLOMITE opcioni test zagušenja. Dodatni sloj aktivnog uglja za apsorpciju neugodnih mirisa. Karakteristike: Sloj aktivnog uglja za poboljšanu apsorpciju neprijatnih organskih isparenja i mirisa, Pjenasta postava oko nosnog mosta za dodatni komfor, Ultrazvučno zavarena elastična traka, Podesivi nosni most za poboljšano pristajanje i za smanjenje zamagljivanja naočala, Izdisajni ventil visokih performansi koji smanjuje toplotu i pruža udobnost pri upotrebi u vlažnim i toplim uslovima, Udobna školjka respiratora, Dolomite opcionalni test začepljenja (D) radi osiguravanja udobnijeg disanja i dužeg trajanja efekta filtracije, CE-CAT III

EN 149 FFP2 NR D



SKLOPIVI RESPIRATOR

EAGLE FFP3 VALVED DOLOMITE FOLD FLAT P391

Materijal: PP, Poliuretanska pjena

Inovativna kompaktna maska sa 7 dinamičkih delova koji omogućavaju slobodu pokreta lica i maksimalnu udobnost, sa ventilom i unutrašnjom pjenom kako bi se povećala udobnost korisnika. DOLOMITE opcioni test zagušenja. Individualna vrećica i specijalni ravan oblik čine ih lakim za skladištenje i spremnim za upotrebu u vending mašinama. Karakteristike: 7 ergonomskih tačaka koje se prilagođavaju različitim oblicima lica, Izdisajni ventil visokih performansi koji smanjuje toplotu i pruža udobnost pri upotrebi u vlažnim i toplim uslovima, Fleksibilan oblik koji omogućava maski da se skalupi, Posebno upakovana unutar higijenske plastične vrećice, Podesivi nosni most za poboljšano pristajanje i za smanjenje zamagljivanja naočala, Pjenasta postava oko nosnog mosta za dodatni komfor, Dolomite opcionalni test začepljenja (D) radi osiguravanja udobnijeg disanja i dužeg trajanja efekta filtracije, CE-CAT III.

EN 149 FFP3 NR D



MASKA ZA CIJELO LICE

HELSINKI P516

Materijal: Termoplastična guma, Polikarbonat, Silikon

Maska za celo lice sa panoramskim viziorom, proizvedena od mekane termoplastične gume. Unutrašnja silikonska polumaska koja naleže na lice je sa dva udisajna ventila kako bi se smanjilo magljenje i povećala udobnost. Priključak za filtere je standardni navoj u skladu sa EU normom EN148-1. Može se koristiti sa filterima koji odgovaraju istom standardu (gasni, čestični ili kombinovani i oprema sa motorom). Filteri nisu uključeni (prodaju se odvojeno). Karakteristike: Maska za celo lice od termoplastične gume sa mekanom unutrašnjom silikonskom polumaskom klasa 3, Izdržljivi polikarbonatni vizir pruža kompletnu preglednost, Podesive trake za brzo skidanje sa 6 tački za ujednačeno zaptivanje lica, Standardna konekcija sa navojem (DIN) u skladu sa EN 148-1 standardom, Kompatibilna sa filterima P906, P926, P946, P956, P976 (prodaju odvojeno), Dupli ventili za izdisanje za smanjeno magljenje i poboljšanu udobnos, Premaz protiv grebanja i premaz protiv magljenja, CE-CAT III

EN 136 Klasa 3
EN 148 -1



MASKA ZA CIJELO LICE

VIENNA P500

Materijal: Termoplastična guma, Polikarbonat, ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Maska za celo lice sa dvostrukom bajonet filter konekcijom i ABS nosačima filtera. Polikarbonatni vizir pruža panoramsko vidno polje. Podesive ergonomske trake sa 6 kopči za brzo skidanje zakačene su na čvrsto tijelo maske i garantuju ravnomerno prijanjanje na lice korisnika. Filteri se prodaju odvojeno. Karakteristike: Maska za celo lice od termoplastične gume klasa 2, Izdržljivi polikarbonatni vizir pruža kompletnu preglednost, Podesive trake za brzo skidanje sa 6 tački za ujednačeno zaptivanje lica, Dvostruka bajonet filter konekcija, Kompatibilni filteri P902, P921, P941, P952, P971 (prodaju odvojeno), Dupli ventili za izdisanje za smanjeno magljenje i poboljšanu udobnost, Premaz protiv grebanja i protiv magljenja, CE-CAT III

EN 136 Klasa 2



POLUMASKA

ADVANTAGE 200 SL

Materijal: silikon, Polyoxymethylen (POM), Polyester (PES), Neopren

Polumaska Advantage 200 LS idealna je za uslove gdje su radnici su izloženi raznim opasnostima, kao što su visoke koncentracije pare, magle i plinova · kombinacija materijala omogućava veliku prilagodbu različitim tipovima lica korisnika · dizajnirana za jednostavno korištenje s drugom zaštitnom opremom · bez latexa · dva filtera za bolju ravnotežu · veliki izbor filtera za različite namjene, nabavljaju se odvojeno

EN 140

CE S, M, L





POLUMASKA

AUCKLAND P410

Materijal: TPE

Ekonomična polumaska sa niskoprofilnim dizajnom za veće vidno polje. Napravljena od izdržljivog, mekanog i antialergijskog TPE materijala obezbeđuje odlično naleganje. Mekane i podesive trake omogućuju savršeno prianjanje osobama sa širokim konturama lica. Opremljena dvostrukim filterima (na zvrtnje) za povećanu udobnost prilikom disanja. Otvor za znoj na telu maske olakšava rad u toplim i vlažnim sredinama. U skladu sa EN140:1998. Filteri se prodaju odvojeno. Karakteristike: Ekonomična polumaska napravljena od mekanog, ali izdržljivog TPE, Kompaktni niskoprofilni dizajn za maksimalnu vidljivost i lakoću pokreta, Podesive trake za brzo skidanje za superiornu udobnost i sigurnost, Izdisajni ventil visokih performansi koji smanjuje toplotu i pruža udobnost pri upotrebi u vlažnim i toplim uslovima, Kompatibilni filteri P900, P920, P940, P950, P970 (prodaju se odvojeno), Dostupno u 3 veličine (S,M,L) za savršeno pristajanje, Odlične performanse testa za prianjanje lica, CE-CAT III

EN 140: 1998



POLUMASKA

GENEVA P430

Materijal: Silikon

Polumaska premium kvaliteta napravljena od visokokvalitetnog silikona za izuzetnu udobnost i odlično nalijeganje. Trake pričvršćene za čvrsto tijelo maske, ne ostavljaju tragove na licu korisnika i obezbjeđuju dobru zaptivenost. Filteri se prodaju odvojeno. Karakteristike: CE-CAT III, Bayonet konekcija, Veliki unutrašnji prostor radi lakšeg disanja korisnika, Plastična suspenzija sa kačenjem u 4 tačk, Podesivi kaiš za zatezanje za fleksibilne veličine, Ergonomski dizajnirano za slobodu pokreta, udobnost i provetrenost, Kompatibilni filteri P902, P921, P941, P952, P971 (prodaju se odvojeno)

EN 140: 1998



POLUMASKA

VANCOUVER P420

Materijal: Termoplastična guma

Dobro izbalansirana polumaska izrađena od trajne i fleksibilne termoplastične gume. Dupli bajonet filteri pružaju bolji raspored težine i veće vidno polje. Ergonomski dizajnirane trake smanjuju pritisak i pružaju visoku udobnost. ABS nosači filtera sa prednjim izduvnim ventilom. Filteri se prodaju odvojeno. Karakteristike: CE-CAT III, Bayonet konekcija, Veliki unutrašnji prostor radi lakšeg disanja korisnika, Plastična suspenzija sa kačenjem u 4 tačke, Podesivi kaiš za zatezanje za fleksibilne veličine, Ergonomski dizajnirano za slobodu pokreta, udobnost i provetrenost, Kompatibilni filteri P902, P921, P941, P952, P971 (prodaju se odvojeno)

EN 140:1998



FILTERI

**STANDARDNA KONEKCIJA
NAVOJ (DIN)
U SKLADU SA STANDARDOM
EN 148-1**

EN 148-1

Ovaj dokument utvrđuje standardne navoje za respiratorne zaštitne uređaje i opis ispitnih uređaja neophodnih za procjenu nekih zahtjeva. Ovaj dokument se ne odnosi na opremu za ronjenje i na aparate za disanje pod pozitivnim pritiskom.

KOMPATIBILNI ARIKLI

maska za cijelo lice **Helsinki P516**



KOMBINOVANI FILTER - UNIVERZALNI NAVOJ

P906 A2

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Filter koji pruža zaštitu od zagađujućih gasova. Opremljen je sa standardnim DIN navojem ispunjavajući EN 1481 i može biti korišten na maskama za celo lice opremljenim sa istom standardnom konekcijom. Ovaj gasni filter štiti od organskih gasova i isparenja gde je tačka ključanja veća od 65°C. Klasifikovan kao klasa 2 filter, može biti korišten kao zaštita od štetnih supstanci, rastvarača i gasova. Karakteristike: Standardna konekcija sa navojem (DIN) u skladu sa EN 148-1 standardom, Jedinično pakovano za vending mašine, 5 komada u kartonskoj kutiji, CE-CAT III

EN 148 -1

EN 14387 Tip A Klasa 2



KOMBINOVANI FILTER - UNIVERZALNI NAVOJ

P926 ABEK2

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Filter koji štiti od štetnih gasova i isparenja. Opremljen je sa standardnim DIN navojem ispunjavajući EN 148-1 i može biti korišten na maskama za celo lice opremljenim sa istom standardnom konekcijom. Ovaj filter klase 2 i štiti od organskih i neorganskih otrovnih gasova i isparenja, sumpor dioksida, amoniaka i njegovih derivata gde je tačka ključanja viša od 65°C. Karakteristike: Standardna konekcija sa navojem (DIN) u skladu sa EN 148-1 standardom, Jedinično pakovano za vending mašine, 4 kom u kartonskoj kutiji, CE-CAT III

EN 148 -1

EN 14387 Tip ABEK Klasa 2



KOMBINOVANI FILTER - UNIVERZALNI NAVOJ

P956 A2P3

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Kombinovani filter A2P3, opremljen sa standardnim DIN priključkom u skladu sa EN 148-1 i može se koristiti na maskama za celo lice sa istim navojem. Klasifikovan kao filter klase 2 za gasove i klase 3 za čestice, može biti korišten protiv štetnih supstanci, rastvarača, toksičnih čestica i mikroorganizama. Karakteristike: Standardna konekcija sa navojem (DIN) u skladu sa EN 148-1 standardom, Jedinično pakovano za vending mašine, 4 komada u kutiji, CE-CAT III

EN 148 -1

EN 14387 Tip A Klasa 2

EN 14387 Tip P Klasa 3



KOMBINOVANI FILTER - UNIVERZALNI NAVOJ

P946 P3

Materijali: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Filter za čestice koji štiti od prašine. Opremljen je sa standardnim DIN navojem ispunjavajući EN 148-1 i može biti korišten na maskama za celo lice opremljenim sa istom standardnom konekcijom. Filter ima P3 R oznaku i štiti od toksičnih supstanci poput čestica i mikroorganizama. Karakteristike: Standardna konekcija sa navojem (DIN) u skladu sa EN 148-1 standardom, Jedinično pakovano za vending mašine, pakovanje 6 komada u kartonskoj kutiji, CE-CAT III

EN 148 -1

EN 143 Tip P Klasa 3R



KOMBINOVANI FILTER - UNIVERZALNI NAVOJ

P976 ABEK2P3

Materijali: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Filter za gasove i čestice opremljen je sa standardnim DIN priključkom u skladu sa EN 148-1 i može se koristiti na maskama za celo lice sa istim navojem. Štiti od organskih i neorganskih kiselihi gasova i pare, sumpor dioksida, amoniaka i njegovih derivata. Klasifikovan kao filter klase 2 za gasove i klase 3 za čestice, može biti korišten protiv štetnih supstanci, rastvarača, toksičnih čestica i mikroorganizama. Karakteristike: Standardna konekcija sa navojem (DIN) u skladu sa EN 148-1 standardom, jedinično pakovano za vending mašine, pakovanje 4 kom u kutiji, CE-CAT III

EN 148 -1

EN 14387 Tip ABEK Klasa 2

EN 14387 Tip P Klasa 3



FILTERI

SPECIJALNI NAVOJ



FILTER - SPECIJALNI NAVOJ

P920 - ABEK1 GAS FILTER

Materijal: ABS

Filter tipa ABEK u klasi 1, opremljen posebnim navojem za korištenje samo u paru. Štiti od organskih i neorganskih kiselih gasova i para, sumpor-dioksida, amonijaka i njegovih derivata kod kojih je tačka ključanja viša od 65°C. Karakteristike: specijalni navojni priključak, pakovanje u kutiji 4 komada, CE-CAT III

EN 14387 Tip ABEK Klasa 1



KOMPATIBILNI ARTIKLI

Polu-maska **Auckland P410**



KOMBINOVANI FILTER - SPECIJALNI NAVOJ

P978 ABEK1

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Gasni filteri i filteri za čestice pružaju zaštitu od organskih i neorganskih kiselih gasova i isparenja, sumpor-dioksida, amonijaka i njegovih derivata. Klasifikovan kao filter klase 1 za gasove i klase 3 za čestice. Karakteristike: Konekcija zavrtanjem, Proizvodi se prodaju u paru, CE-CAT III, pakovanje Blister dva P970 kombinovana filtera.

EN 143 Tip P 3

EN 14387 Tip ABEK 1



KOMBINOVANI FILTER - SPECIJALNI NAVOJ

P970 - ABEK1P3

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Kombinovani filter klase 1 za gasove i klase 3 za čestice štiti od organskih, neorganskih, kiselih gasova i isparenja, sumpor dioksida, amonijaka i njihovih derivata. Može se koristiti za zaštitu od štetnih supstanci, rastvarača, toksičnih čestica i mikroorganizama. Koristi se samo u paru Karakteristike: Konekcija zavrtanjem, CE-CAT III

EN 14387 Tip ABEK Klasa 1

EN 14387 Tip P Klasa 3R



FILTERI

BAJNOET KONEKCIJA



KOMPATIBILNI ARTIKLI

Maska za cijelo lice **Vienna P500**

Polu-maska **Vancouver P420**

Polu-maska **TPR P421**

Polu-maska **Geneva P430**

Polu-maska **Silicone P431**



FILTER - BAJONET KONEKCIJA

P902 A2

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Gasni filter tipa A klase 2 pruža zaštitu od organskih gasova i isparenja gde je tačka ključanja veća od 65°C. Može se koristiti i kao zaštita od supstanci i rastvarača. Specijalni Portwest-ov bajonet sistem konekcije osigurava sigurniju konekciju između maske i filtera dok dvostruki filter pruža veću udobnost i balans. Karakteristike: Bayonet konekcija, pakovanje 6 komada u kutiji, CE-CAT III

EN 14387 Tip A Klasa 2



FILTER - BAJONET KONEKCIJA

P921 ABEK1

Filter ABEK tipa klase 1 štiti od organskih i neorganskih otrovnih gasova i isparenja, sumpor dioksid, amonijaka i njegovih derivata gde je tačka ključanja viša od 65°C. Specijalni Portwest-ov bajonet sistem konekcije osigurava sigurniju konekciju između maske i filtera dok dvostruki filter pruža veću udobnost i balans. Karakteristike: Bayonet konekcija, pakovanje 6 komada u kutiji, CE-CAT III

EN 14387 Tip ABEK Klasa 1



FILTER - BAJONET KONEKCIJA

P941 P3

Filter TIP P3R za čestice koji štiti od prašine, štiti od otrovnih supstanci kao što su čestice i mikroorganizmi. Specijalni Portwest-ov bajonet sistem osigurava sigurniju konekciju između maske i filtera dok dvostruki filter pruža veću udobnost i balans. Karakteristike: Bayonet konekcija, pakovanje 6 komada u kutiji, CE-CAT III

EN 143 Tip P Klasa 3R



KOMBINOVANI FILTER - BAJONET KONEKCIJA

P952 A2P3

Materijal: ABS (akrilonitril-butadien stirel)

Kombinovani filter A2P3 klasifikovan kao filter klase 2 za gasove i klase 3 za čestice, koristi za zaštitu protiv štetnih supstanci, rastvarača, toksičnih čestica i mikroorganizama. Specijalni Portwest-ov bajonet sistem osigurava sigurniju konekciju između maske i filtera dok dvostruki filter pruža veću udobnost i balans. Karakteristike: Bayonet konekcija, pakovanje 4 komada u kutiji, CE-CAT III

EN 14387 Tip A Klasa 2

EN 14387 Tip P Klasa 3



KOMBINOVANI FILTER - BAJONET KONEKCIJA

P971 ABEK1P3

Kombinovani filter A2P3 klasifikovan kao filter klase 2 za gasove i klase 3 za čestice, koristi za zaštitu protiv štetnih supstanci, rastvarača, toksičnih čestica i mikroorganizama. Specijalni Portwest-ov bajonet sistem osigurava sigurniju konekciju između maske i filtera dok dvostruki filter pruža veću udobnost i balans. Karakteristike: Bayonet konekcija, pakovanje 4 komada u kutiji, CE-CAT III

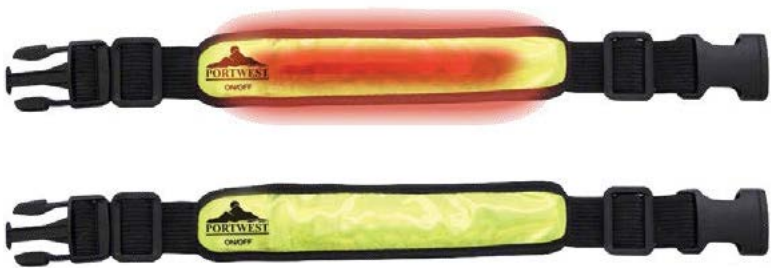
EN 14387 Tip ABEK Klasa 1

EN 14387 Tip P Klasa 3R





RA SVJETLA



SVJETLEĆA NARUKVICA

HV05 - ILLUMINATED FLASHING ARMBAND

Materijali: ABS, LED, TPU

Mala i lagana podesiva narukvica sa reflektirajućom oblogom pogodna za različite radne i rekreativne aktivnosti. Uključuje se pritiskom na dugme i emituje jarki sjaj za dodatnu vidljivost. Mogućnost stalnog i pulsirajućeg osvjetljenja. Karakteristike: dimenzije 40 x 3,5 cm, Panel se aktivira pritiskom na dugme i emituje jarko crveni sjaj za dodatnu vidljivost, Baterija CR2032, 3V, trajanje baterije 80 sati, kompaktna i lagana, Podesive trake za sigurno prisanjanje

RoHS



CLIP LED ZA OBUĆU

LED SVJETILJKA ZA CIPELE HV08

Materijal: PP

Lagane ergonomski dizajnirane s lakoćom se uklapa u bilo koji stil obuće i pogodne za različite radne i rekreativne aktivnosti. Karakteristike: lako se postavlja i skida, Multifunkcionalne postavke za korištenje svjetiljke (stalno svjetlo i trepereće), kako bi se osigurala vidljivost i sigurnost, Jedna veličina, prodaje se u paru, pakovanje blister.

RoHS





NAGLAVNA BATERIJA

PA70 - USB RECHARGEABLE LED HEAD LIGHT

Materijal: ABS

USB punjiva naglavna lampa ima više postavki svjetla, kontrolu nagiba i mekani podesivi remen koji ga čini ugodnim za nošenje. Ovo svjetlo je ocijenjeno prema IPX4, što ga čini otpornim na vjetar i vodu i savršeno za sve vremenske uslove, različite radne i rekreativne aktivnosti. Karakteristike: dimenzije 8 x 4,8 x 3,8 cm, Otporna na udarce i vodu, Kontrola nagiba za različite radne položaje, Mikro USB kabl za punjenje uključen, Vrijeme punjenja 5 sati, Trajanje 4 sata, vjetlina 150 lumena.

RoHS



NAGLAVNA BATERIJA

PA50 - LED HEAD LIGHT

Materijali: ABS

Prednje svjetlo s kontrolom nagiba tako da možete usmjeriti svjetlo tamo gdje je najpotrebnije. Pogodne za različite radne i rekreativne aktivnosti. Nova i poboljšana svjetlina sada sa 8 LED dioda. Idealno glavno svjetlo. Karakteristike: Kontrola nagiba za različite radne položaje, 8 LED dioda, Udaljenost snopa 15m (visoka), 10m (srednja), Opcije high-medium-flash osvjetljenje, Baterije uključene AAA x 3, Trajanje 10 sati, Svjetlina 40 lumena

RoHS



MAGNETNA USB LAMPA ZA ŠLJEM

HV29 - MAGNETIC USB RECHARGEABLE HELMET LIGHT

Materijal: ABS

Magnetna USB punjiva lampa za kacigu jednostavno se pričvršćuje na bilo koju kacigu sa svojom ljepljivom ljepljivom podlogom. Svjetlo se može lako ukloniti iz svoje magnetne kućice radi punjenja u bilo kojem standardnom USB portu. Ovo svjetlo ima vrhunsku vidljivost u uslovima slabog osvjetljenja. Karakteristike: 6,5 x 4,5 x 2,5 cm, pakovanje u kartonskoj kutiji, USB punjiva li-jonska baterija, Udaljenost snopa 10m (visoka), 5m (srednja), Trajanje 4 sata, vsrta svjetlosti visoka-medium-bljeskajuća, Svjetlina 150 lumena, Magnetno kućište olakšava stavljanje i skidanje, Kompatibilna sa većinom kaciga.

RoHS



POTEZAČ PATENT ZATVARAČA

HV09 - LED ZIP PULLERS

Materijal: ABS

Svestrani i lagani LED potezač patent zatvarača koji poboljšavaju sigurnost u uvjetima slabog osvjetljenja, pogodan za različite radne i rekreativne aktivnosti. Zip Pullers se mogu zakačiti na vašu jaknu, ranac ili cipele. U kompletu s dvije postavke, ovi LED zatvarači za zatvaranje će vas zaštititi i vidjeti. Isporučuje se sa zamjenjivim CR1220 baterijama. Karakteristike: dimenzije 6 x 1,5 cm, prodaje se u paru, Isporučuje se sa zamjenjivim CR1220 baterijama, Lako se pričvršćuje na jaknu, ranac ili cipele.

RoHS



LED SVJETILJKA

CX3 3W LED FLASHLIGHT

Materijal: Aluminijum

Ručna LED baterijska lampa 3W pogodna za različite radne i rekreativne aktivnosti, jačina svjetlosti 150 lm. Karakteristike: Težina: 150 g, dimenzije 34 x 134 mm, podesivi fokus snopa, vodootporana, prebacivanje načina rada svjetla: 100% - 70% - 30% - treperi - SOS, vrijeme rada: do 24 sata, napajanje: 3 x AAA baterije (nisu uključene)





OSTAJA OPIRMA



ZAŠTITA KOLJENA

CXS FLEXI-INSERT

Materijal: EVA (etilen vinil acetat)

Flexi umetak u džepove na koljenima dimenzija 17 x 22 cm.

Karakteristike: štiti koljeno od povreda pri radu u klečećem položaju, pakovano u blister

EN 14404+A1:2010, TYP 2



ZAŠTITA KOLJENA

KP44 - CE KNEE PAD

Materijal: EVA pjena

Inovativna zaštita koljena u skladu sa najnovijim evropskim propisima. KP44 je idealan za trgovce, vodoinstalateru ili keramičare. Karakteristike: Prodaju se u paru, dimenzije 24 x 16.5 x 2 cm.

EN 14404: 2004 + A1: 2010 Tip 2 Nivo 1





ZAŠTITA KOLJENA

KP10 HIGH DENSITY

Materijali: Poliuretan

Štitnici od poliuretana visoke gustine dovoljno jakog kako bi štitio koleno i istovremeno mekan kako pružao funkciju jastučeta. Rebrasti dizajn pruža dobru stabilnost. Sprečava takođe upijanje vode što odgovara radu u vlažnim okruženjima. Karakteristike: Koristi poliuretan visoke gustine, Zaštita i jastučasta udobnost za vaše koleno, Rebrasti dizajn za stabilnost, Sprečava upijanje vode u vlažnim sredinama, dimenzije: 15,5 x 14,5 x 2 cm, prodaje se u paru.



ZAŠTITA KOLJENA

KP05 - PODMETAČ ZA KOLENA

Materijal: EVA pena

Jedan od najkorisnijih i najsvestranijih proizvoda za ličnu zaštitu koji ćete posedovati. Podmetača za rad u klečećem položaju je izuzetno pogodan za rad koji se lako postavlja za one poslove koji jednostavno ne mogu da čekaju. Izuzetno je korisno imati ga na radnom mestu ili u kući jer predstavlja veoma jeftino rešenje za zaštitu kolena. Karakteristike: Ulošci od lagane EVA pene, Smanjuje naprezanje kolena i leđa, Integrisana ručka za nošenje, 40 x 18,5 x 2 cm, Prodaje se pojedinačno.



UŽE ZA ALAT

FP46 - COILED TOOL LANYARD

Materijal: Čelično uže, presvučeno PVC-om

Spiralna traka za alat drži dužinu užeta blizu tačke sidrenja i sprječava ispuštanje pričvršćenog alata s visine. Okretni karabiner je dizajniran da spriječi zapetljavanje. Sigurno radno opterećenje 0,5 kg.



DVOSTRUKO UŽE ZA ALAT

FP54 - DOUBLE TOOL LANYARD

Materijal: poliesterska traka, aluminijum

Dvostruka elastična traka za više alata, sprječava da alati postanu opasni predmeti koji padaju i opasnost po sigurnost pri radu na visini. Karakteristike: Elastična traka smanjuje rizik od spoticanja ili zapinjanja, Sigurno radno opterećenje 3kg.



UŽE ZA ALAT

FP34 - TOOL LANYARD

Materijal: poliester

Neophodan za svakoga ko radi na visini, traka za alat se može pričvrstiti na ručni zglob ili osobu. To se može učiniti pomoću karabina ili elastične vrpce, ostavljajući drugi kraj pričvršćen za vaš alat. Sprječava da vaš alat postane opasan predmet koji pada i predstavlja opasnost po sigurnost pri radu na visini. Karakteristike: Elastična traka smanjuje rizik od spoticanja ili zapinjanja, Sigurno radno opterećenje 9 kg.





TORBA ZA ALAT

TB02 - OTVORENA TORBA ZA ALAT

Materijal: 100% poliester 600D tkanina

Soft shell otvorena torba za alat sa sklopivim stranama i uklonjivom osnovom od PVC-a. Obezbeđuje lagani pristup svom sadržaju. Karakteristike: Uključuje ojačanu dršku sa mekanim rukohvatom za olakšan transport. Ima 4 otvorene torbice, 1 pokriveni džep, 1 D prsten, 6 spoljašnjih gajki i 14 unutrašnjih gajki za alat, Dimenzije: 38 x 20 x 25 cm, Kapacitet 14 litara

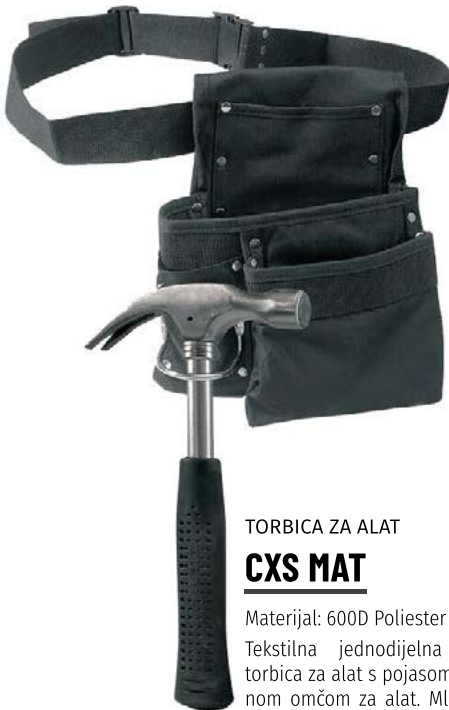


TORBA ZA CIPELE

B914 - TORBA ZA CIPELE

Materijal: Spoljni 100% poliester 600D tkanina, postave: 200D PU

Torba za cipele je napravljena za odlaganje vaših radnih cipela, čuvajući ih od ostatka sadržaja u torbi. Sadrži mekane neoprenske promenjive prostirke i mrežaste otvore za ventilaciju. Karakteristike: Izdašnije skladištenje za većinu radnih čizama, Drška za nošenje za dodatnu udobnost, Uključena prostirka koja se menja, 35 x 30 x 12 cm, Kapacitet 12 litara



TORBICA ZA ALAT

CX5 MAT

Materijal: 600D Poliester

Tekstilna jednodijelna džepna torbica za alat s pojasom i metalnom omčom za alat. Maksimalan teret 4 kg



TORBICA ZA ALAT

TB10 - TRADESMAN TOOL BELT

Materijal: Tkanina školjke: 100% poliester 1680D, Postavna tkanina: 100% najlonska mreža 1g

Dizajniran korištenjem vrlo izdržljivog i čvrstog poliesteru koji je ojačan voodootpornom membranom. Visokokvalitetna traka za alate, idealna za stolare i trgovačke radnike. Karakteristike: Pojas za alat ima 19 džepova i držača za optimalnu organizaciju i lak pristup. Uključuje podstavljeni najlonski pojas, džep za nož i omču za čekić, Dvostruko prošiiveni šavovi za dodatnu izdržljivost.



DRŽAČ ALATA

TB15 - TOOL SAFETY HOLDER

Materijal: PP, TPE

Alat Safety Holder je patentirano rješenje dizajnirano da poboljša sigurnost rada i efikasnost pri radu s ručnim alatima. Patentirani gumeni zupci omogućavaju korisniku da bezbedno drži do četiri različita alata, a minimizira rizik od ispuštanja.

