LIČNA ZAŠTITNA OPREMA 2024

Albo®
NAJBEZBEDNIJI OSLONAC



SADRŽAJ



005 - 012
UVOD



199 - 230
ZAŠTITA GLAVE, LICA I SLUHA



013 - 092
RADNA I ZAŠTITNA ODEĆA



231 - 238
JEDNOKRATNI PROGRAM



093 - 132
RADNA I ZAŠTITNA OBUĆA



239 - 248
PROTIVPADNA OPREMA



133 - 176
RADNE I ZAŠTITNE RUKAVICE



249 - 268
BEZBEDNOST RADNOG MESTA



177 - 198
ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA



269 - 301
PROFESIONALNA HIGIJENA

Proizvođači zadržavaju pravo na izmene izgleda, cena i karakteristika artikala predstavljenih u katalogu.
Za eventualne greške (fotografija, šifara, opisa, piktograma ili standarda) ne snosimo odgovornost.

O KOMPANIJI

NAJBEZBEDNIJI OSLONAC

Kompanija Albo osnovana je pre 30 godina kao malo i uspešno porodično preduzeće. Kako su godine prolazile Albo je širio svoj asortiman, listu svetskih renomiranih dobavljača, kao i broj zaposlenih. Danas se možemo pohvaliti kompletnom ponudom lične zaštitne opreme potrebne na radu, kao i dopunskim asortimanom – profesionalnim hemijskim preparatima za održavanje higijene radnih prostora, papirnom galanterijom i opremom za bezbednost radnog prostora. Kao lider na tržištu u ponudi imamo 5.000 artikala proizvedenih u skladu sa evropskim standardima i srpskim Pravilnikom o LZO (PPE Directive 89/686/EEC). Neke od ovih proizvoda imamo u ponudi od samog nastanka firme, ali isto tako nudimo i tehnološki inovativne proizvode koji predstavljaju primenu poslednjih naučnih otkrića. Ovo oslikava i pristup kompanije prema opštem poslovanju – cenimo tradiciju, ali prihvatamo novitete i spremni smo na iskorak, stavljajući akcenat na kvalitet i pouzdanost. Ipak, ne zaboravljamo da su Albo stvorili ljudi zaposleni u njemu.

1992

- **Milovan Nešković, Slobodan Nešković i Aleksandar Nešković** osnivaju ALBO d.o.o.
- **Slobodan Nešković** imenovan za generalnog direktora ALBO d.o.o.

1999

- Kompanija ostvaruje komunikaciju sa dobavljačima iz inostranstva.

2000

- Uspostavljena saradnja sa strateškim partnerom, kompanijom **JSP** iz Velike Britanije.

2001

- Uspostavljena saradnja sa strateškim partnerom, kompanijom **ČERVA** iz Češke.

2002

- Uspostavljena saradnja sa strateškim partnerom, kompanijom **PANDA Safety** iz Italije.

2005

- Uspostavljena saradnja sa kompanijom **PROTECT** iz Poljske.

2007

- Uspostavljena saradnja sa kompanijom **HELLY HANSEN** iz Norveške.
- **Boka-Comerc d.o.o.** počinje da obavlja usluge špedicije i logistike.



2008

- Uspostavljena saradnja sa multinacionalnom kompanijom **3M.**

2009

- Uspostavljena saradnja sa multinacionalnom kompanijom **SCOTT** iz SAD.
- Uspostavljena saradnja sa kompanijom **COFRA** iz Italije.

2010

- Albo d.o.o. premešta se u novi poslovni prostor - **3.000 m²** kancelarijskog i magacinskog prostora.
- Uspostavljena saradnja sa kompanijom **RESPIREX** iz Velike Britanije.



2011

- ALBO d.o.o. uspostavlja **Shop-In-Shop** sistem.
- Uspostavljena saradnja sa kompanijom **UVEX** iz Nemačke.



2012

- Osnovan **ALBO d.o.o. u Banja Luci,** BIH.
- ALBO d.o.o. otvara prvo konsignaciono skladište u **NIS Gazprom** rafineriji u Pančevu.

2013

- Uspostavljena saradnja sa multinacionalnom kompanijom **DuPont.**

2014

- Uspostavljena saradnja sa strateškim partnerom kompanijom **BUZIL** iz Nemačke.

2015

- Plasiran brend cipela **CATAMOUNT.**
- Uspostavljena saradnja sa strateškim partnerom **DUNLOP** iz Holandije.
- Uspostavljena saradnja sa multinacionalnom kompanijom **SHOWA.**

2016

- Uspostavljena saradnja sa kompanijom **HexArmor** iz SAD.

2017

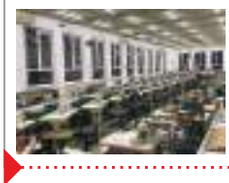
- Plasirani Albovi brendovi radnih i zaštitnih rukavica **EON** i odeće **STENBERG.**

2018

- Osnovan **ALBO d.o.o. u Kotoru,** CG.
- Plasirana sportska linija Albovog brenda **CATAMOUNT.**
- Uspostavljena saradnja sa strateškim partnerom **PAYPER** iz Italije.
- Proširenje centralnog magacina na **10.000 paletnih mesta.**

2020

- Albo pokreće svoju **proizvodnju** radne i zaštitne odeće.



2022

- Albo d.o.o. prelazi u **novi poslovni objekat** i magacinski prostor od **16.000 paletnih mesta.**





VIZIJA

Naša je vizija da obezbedimo zdrave i zadovoljne radnike i učinimo da povrede na radu postanu prošlost. Bezbednost je vrhunska vrednost kojoj težimo. U današnjem dinamičnom radnom okruženju neophodno je biti spreman i opremljen za sve potencijalne rizike, a to je moguće jedino ulaganjem u nauku i primenom savremenih tehnoloških rešenja. Svesni toga, u Albu insistiramo na održivom odgovornom poslovanju, u čijem centru je briga i ulaganje u ljude, ekologiju i nauku.

MISIJA

Kompanija Albo nastoji da podigne nivo svesti o važnosti primene savremenih sredstava za ličnu zaštitu na radu - kod menadžmenta, ali i kod radnika koji se izlažu najvećem riziku. Usko sarađujući sa korisnicima i dobavljačima, pružamo sigurne i inovativne proizvode visokih bezbednosnih standarda, koji svakoga dana zadovoljavaju potrebe više od pola miliona ljudi u Srbiji. Pored prodaje najsavremenije lične zaštitne opreme i pružanja kompletne postprodajne usluge, Albo sa klijentima deli znanja i iskustva o primeni savremenih sredstava za ličnu zaštitu na radu u raznim radnim okruženjima. Više od dvadeset godina iskustva na polju lične zaštitne opreme stavljamo u službu Vaše bezbednosti. Verujemo da je ljudski faktor nezamenljiv u celom procesu rada i pružanju usluga, te se trudimo da ulažemo u svoje zaposlene i time pružimo najkvalitetniju podršku i zaštitu Vašim radnicima. Želimo da se korisnici naših proizvoda osećaju bezbedno i udobno u procesu rada i da u svakom momentu budu zaštićeni.



LJUDI U ALBU

Našu kompaniju ne čine samo brojevi i veliki prometi, ne čine proizvodi, niti kvadrati poslovnog prostora. Svi oni došli su vremenom, ali prvo i osnovno, što je stvorilo i čini Albo, jesu ljudi koji u njemu rade. Sa preko 150 zaposlenih, malom fluktuacijom, stalnim rastom i zapošljavanjem kvalitetnih novih kadrova, Albo je napredovao od malog i posvećenog porodičnog preduzeća do uspešne regionalne kompanije koja ceni sve zaposlene.





Naši zaposleni se konstantno usavršavaju kroz interne i eksterne obuke i treninge. Brinemo o njihovom zadovoljstvu i razvoju karijere unutar kompanije, jer jedino tako možemo da omogućimo konstantan rast prometa i poboljšanje poslovanja čitave kompanije. Ponosimo se činjenicom da su ljudi i međuljudski odnosi koje negujemo u Albu naš najveći kapital.

SEDIŠTE KOMPANIJE

Sedište kompanije Albo nalazi se u Zemunu.



U okviru našeg sedišta nalazi se moderno uređen izložbeni prostor - *showroom*, od preko 300 m^2, gde su izloženi odabrani artikli iz svake grupe lične zaštitne opreme. Tu je i tim profesionalnih komercijalista koji pružaju podršku i pomoć klijentima, kako na licu mesta, tako i kroz postprodajne aktivnosti. Pored sedišta u Zemunu, kompanija Albo ima svoja predstavništva u Kotoru, Crna Gora, Banja Luci, Bosna i Hercegovina i Skoplje, Makedonija.





Albo poseduje jedan od najsavremenijih magacina na našim prostorima sa preko 11000 m^2 magacinskog prostora i ukupno 16000 paletnih mesta. Ovo nam omogućava da imamo stalnu dostupnost proizvoda, zbog mogućnosti velikog lagera. Više od 50 magacionera zaduženo je za efikasnu i brzu uslugu klijenata. Poslovanje u magacinu se vrši u skladu sa važećim bezbednosnim standardima. Albo u poslovanju magacina primenjuje razrađen sistem za nadzor, kvantitativnu i kvalitativnu kontrolu u skladu sa procedurama opisanim u SRPS ISO 9001:2008 QMS (QU.75 i QU.77).

Prateći svetske trendove Albo je osavremenio informativni sistem i uveo poslovni B2B portal za poručivanje robe. B2B portal kupcima obezbeđuje trenutni uvid u stanje i mogućnost poručivanja robe i osigurava brz i jednostavan protok informacija. Ovim je poručivanje robe pojednostavljeno, bez papirologije, čekanja i odlaganja. Poslovanje je transparentno, a uvid u porudžbine jednostavan i uvek dostupan, tako da roba brže stiže do kupaca. Svi - od naših dobavljača, preko zaposlenih, do distributera i korisnika, zadovoljni su jer štedimo njihovo vreme i smanjujemo nepotrebne troškove, optimizujući dostupnost informacija.

DISTRIBUCIJA

Uspešnost kompanije Albo leži u tome što nam je bezbednost naših korisnika na prvom mestu. Mi smo u službi Vaše zaštite i učinili smo sve da svoje proizvode učinimo dostupnim. Razvijena mreža odgovornih i uspešnih distributera i razrađen sistem logistike obezbeđuju našu prisutnost u svim mestima Srbije, kao i u Bosni, Crnoj Gori, Makedoniji, Sloveniji i Hrvatskoj. Kontakt i preporuke za saradnju sa našim distributerima, njihove skladištene prostore, i isporuke uz našu podršku su ono što nudimo korisnicima i tako obezbeđujemo da svako, bilo gde, u svakom trenutku može dobiti adekvatnu uslugu i proizvod.

Pored razvijene veleprodajne mreže, naši komercijalisti su obezbedili i asortiman za maloprodaje, pa kvalitetna zaštita više ne predstavlja luksus dostupan samo kompanijama, već svaki električar, baštovan ili moler može nabaviti vrhunsku zaštitu u lokalnim prodavnicama.

ODGOVORNO POSLOVANJE

Kompanija Albo je implementirala SRPS EN ISO 9001:2008 standard 2007. godine, SRPS EN ISO 14001 standard 2011. godine i SRPS OHSAS 18001:2008 2016. godine.

Ponosni smo na to što, pored toga što unutar naše kompanije poslujemo po visokim svetskim standardima, sva roba koju nudimo našim potrošačima je sertifikovana i odgovara važećim evropskim i srpskim standardima.







Kompanija Albo oslanja se na održivi razvoj i odgovorno posluje. Održivost podržava ukupne poslovne ciljeve kompanije i sastoji se iz tri važna dela: društvene, ekološke i finansijske odgovornosti. Ponosimo se činjenicom da je Albo društveno odgovorna kompanija, koja ulaže u zajednicu i brine o svojoj životnoj sredini.

Naši zaposleni prošli su mnoge obuke i stekli sertifikate za održavanje i kontrolu robe, kao i obučavanje korisnika opreme. Upravo takva stručnost zaposlenih jedna je od stvari koja Albo čini liderom u našoj oblasti.

PROTEKT

Sertifikat o završenoj obuci za upotrebu i inspekciju i za obučavanje drugih lica za upotrebu i inspekciju opreme za zaštitu od pada.

SCOTT SAFETY

Sertifikat o završenoj obuci za servis i održavanje i obučavanje drugih lica za upotrebu izolacionih aparata za disanje (SCBA) za vatrogasnu i industrijsku upotrebu.

Obezbeđeni servis i podrška za korisnike.

BIOMARINE REBREATHERS

Sertifikat o završenoj obuci za inspekciju i obučavanje drugih lica za upotrebu izolacionih aparata za disanje zatvorenog kruga sa pozitivnim pritiskom i autonomijom rada do 4h za vatrogasnu, spasilačku i industrijsku upotrebu.

Obezbeđeni servis i podrška za korisnike.



SHOP-IN-SHOP SYSTEM

Neka Vas prepoznaju po kvalitetu ponude.

Postanite deo naše distributivne mreže i uključite se u naš shop-in-shop system koji omogućava da se još bolje povežete sa svojim kupcima. Na taj način omogućavate im da uzmu sve na jednom mestu i štedite im vreme i novac. Iskoristite širok asortiman dostupan na lageru, najpovoljnije cene i isporuku u najkraćem mogućem roku. Iskoristite potencijal naše ponude za svoj razvoj i oblikujte je prema Vašim potrebama.

Direktan kontakt sa robom je još uvek jedan od najefikasnijih načina prodaje. Lako sklopive police prilagodljivih dimenzija su odlično prostorno rešenje. Mobilne su i dizajnirane tako da prikažu robu na najbolji način u ograničenom prostoru. Stoga je Shop-in-shop system dobrobit za sve, jer nam omogućava da zajedno učestvujemo u marketingu, daje bolji odgovor na zahteve kupaca i približava nas tržištu. Sve to, posmatrano kratkoročno i dugoročno, dovodi do efikasnijeg poslovanja. Na ovaj način podižete svest kupaca i postajete njihov prvi izbor.

Za ovaj segment distribucije Albo ima specijalizovanu prodajnu diviziju i katalog posvećen maloprodaji, gde možete pronaći više informacija.







KAKO ČITATI KATALOG

Pred Vama je Standard katalog Albo asortimana, koji zadovoljava najveći deo potreba za zaštitnom opremom u okviru većine profesija. Naš asortiman je znatno širi od ovde predstavljenog i za sve specifične upite naše kolege Vam stoje na raspolaganju. *U katalogu su predstavljeni proizvodi za ličnu zaštitu kroz nekoliko kategorija koje se nalaze u sadržaju. Svaka kategorija počinje opisom i standardima koji se odnose na artikle iz te grupe, kao i detaljnijim mini-sadržajem. U okviru svake kategorije napravljene su podkategorije po vrsti zaštite koju proizvodi pružaju, kako bi snalaženje bilo jednostavnije i kako biste brzo mogli da pronađete stranice na kojima je ono što Vas zanima. Upotreba adekvatne lične zaštitne opreme najisplativiji je način da smanjite probleme, ali i troškove u svojoj firmi. Kada se koristi adekvatna zaštita manji je broj povreda na radu, nema plaćanja kazni inspekcijama, manji je broj potencijalnih tužbi radnika, manji je broj bolovanja, a znatno je povećana sigurnost i zadovoljstvo radnika. Albov asortiman se zato konstantno obogaćuje kako bismo Vam ponudili sve što je Vašim radnicima potrebno.*

Legenda piktograma korišćenih u katalogu:

Piktogram je univerzalni grafički prikaz koji se često koristi u tehničkim naukama i standardima. Uz svaki objašnjeni EN standard videćete određeni piktogram koji se prikazuje i kod svakog proizvoda koji ispunjava uslove standarda. Pored standardnih piktograma u katalogu su korišćeni i dodatni, piktogrami internog karaktera, koji su tu da olakšaju razumevanje i poređenje proizvoda.

ODEĆA								
	ODEĆA ZA ZIMU	VODOOTPORNA ODEĆA	PAROPROPUSNA ODEĆA	ODEĆA SA REFLEKTUJUĆIM DETALJIMA	ULJNO OTPORNA ODEĆA	ODEĆA SA DVA LICA	ODEĆA ZA ŽENE	ODEĆA ZA MUŠKARCE

OBUĆA							
	APSORBER ENERGIJE U PETI	ĐON OTPORAN NA ULJA I NAFTU	ZIMSKA POSTAVA	VODOOTPORNO GORNJIŠTE	ĐON OTPORAN NA PROKLIZAVANJE	PARAPROPUSNA POSTAVA	ANTISTATIK OBUĆA
	ČELIČNI LIST OTPORAN NA PROBIJANJE	ČELIČNA KAPA OTPORNA NA UDAR I PRITISAK (200 J, 15 kN)	ĐON OTPORAN NA TOPLOTU DO 300°C	NEPROBOJNI LIST U ĐONU OD KEVLARA ILI DRUGIH TEKSTILNIH MATERIJALA	KOMPOZITNA KAPA OTPORNA NA UDAR I PRITISAK (200 J, 15 kN)	DODATNA ZAŠTITA PREDNJEG DELA CIPELE	MOGU SE PRATI U VEŠ MAŠINI

RUKAVICE					
	BIORAZGRADIVI ARTIKAL	NEMA ŠTETNIH SUPSTANCI U SVOM SASTAVU	NIVO 3 OTPORNOSTI NA PROSECANJE	PRIKLADNO ZA KORIŠĆENJE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI	ZIMSKE RUKAVICE
	NAJLONSKA OSNOVA IZUZETNE FLEKSIBILNOSTI	MOGUĆNOST RADA SA TOUCHSCREEN UREĐAJIMA	NIVO 5 OTPORNOSTI NA PROSECANJE	ŠVAJCARSKI ANTIMIKROBNI TRETMAN PROTIV NEPRIJATNIH MIRISA	IZUZETNO LAGANA RUKAVICA, OSEĆAJ "DRUGE KOŽE"

Zakoni i standardi:

Sredstva i oprema za ličnu zaštitu na radu jesu odeća, obuća, pomoćne naprave i uređaji koji služe za sprečavanje povreda na radu, profesionalnih oboljenja, bolesti u vezi sa radom i drugih štetnih posledica po zdravlje zaposlenog ("Sl. glasnik RS", br. 101/2005 i 91/2015). To znači da je lična zaštitna oprema svaka oprema koju nosi ili drži korisnik radi sopstvene zaštite od jedne ili više opasnosti po njegovo zdravlje i bezbednost, kao i:

1. oprema koja se sastoji od više uređaja, pribora, sredstava ili drugih komponenti koje je proizvođač sastavio prilikom izrade, odnosno povezao u jednu funkcionalnu celinu radi zaštite korisnika te opreme od jednog ili više potencijalno istovremenih rizika;
2. zaštitno sredstvo, pribor ili uređaj koji je fiksno ili odvojivo spojen, odnosno povezan sa nekom drugom ličnom opremom, koja nije oprema za zaštitu, a koju korisnik nosi ili drži tokom obavljanja određenih aktivnosti pri radu;
3. zamenljive komponente LZO koje su od bitnog značaja za njeno ispravno i pravilno funkcionisanje i koje se koriste isključivo za takvu opremu. Svaki uređaj, pribor ili sredstvo, odnosno sistem koji se stavlja na tržište zajedno sa LZO, sa ciljem da se poveže sa drugim spoljnim dodatnim uređajem, smatra se sastavnim delom te LZO, čak i ako taj sistem nije namenjen da ga korisnik nosi ili trajno drži tokom celog perioda izloženosti riziku.

Propisano je da se lična zaštitna oprema deli na sledeće kategorije:

1. Kategorija I (jednostavna) obuhvata LZO za koju proizvođač ili njegov zastupnik predviđa da korisnik te opreme može sam da proceni stepen zaštite od minimalnih rizika i ako dejstva tih rizika, pod uslovom da ona nastupaju postepeno, korisnik može bezbedno i pravovremeno da utvrdi.
2. Kategorija II (obična) obuhvata LZO koja nije LZO kategorije I niti LZO kategorije III.
3. Kategorija III (zahtevna) obuhvata LZO koja je namenjena zaštiti od smrtnih opasnosti, kao i opasnosti koje mogu ozbiljno i trajno da oštete zdravlje i čija trenutna dejstva koja predviđa proizvođač ili njegov zastupnik, korisnik te opreme ne može pravovremeno da utvrdi.

Akt o proceni rizika:

Zakon o Bezbednosti i Zdravlju na radu, obavezuje sve poslodavace da donesu Akt o proceni rizika za sva radna mesta u radnoj okolini. To se mora uraditi u formalnom pisanom obliku.

Akt o proceni rizika jeste dokument koji sadrži opis procesa rada sa procenom rizika od povreda i/ili narušavanja zdravlja na radnom mestu u radnoj okolini, kao i mere za otklanjanje ili smanjivanje rizika u cilju poboljšanja bezbednosti i zdravlja na radu. Akt o proceni rizika izrađuje lice odgovorno za bezbednost i zdravlje na radu.

Procena rizika (Akt o proceni rizika) je preispitivanje svih aspekata rada, sa ciljem da se prepoznaju elementi koji mogu uzrokovati povrede na radu ili štete, a prema listi opasnosti i štetnosti koje daje Pravilnik o načinu i postupku procene rizika, Priručnik za procenu rizika Evropske Agencije za bezbednost i zdravlje na radu i ček liste EU za svako pojedinačno zanimanje. Tako se lako opasnosti uklanjaju i uvode preventivne ili zaštitne mere koje će kontrolisati rizik i stvoriti uslove za upravljanje rizikom. Sve to sa ciljem da se stvore uslovi za bezbedan rad zaposlenih, smanjenje povreda na radu i oboljenja u vezi sa radom.

Akt o proceni rizika je dokument kojim se definišu sve potencijalne opasnosti i štetnosti kojima su zaposleni izloženi prilikom obavljanja svojih poslova. Definisanje opasnosti i štetnosti, kao i mera za njihovo otklanjanje se vrši proučavanjem opisa poslova koje sadrži Ugovor o radu, Pravilnik o sistematizaciji radnih mesta i razgovorom sa zaposlenima. Procena rizika se ne vrši uopšteno, već se konkretizuje za svako pojedinačno radno mesto.

U Aktu o proceni rizika definisano je koje standarde lična zaštitna oprema mora da ispuni. Pre izbora opreme uvek proverite šta je predviđeno u Aktu o proceni rizika i konsultujte se sa licem za bezbednost.

Neočekivane situacije su nešto što se u svakom poslu mora povremeno javiti. Iznenadne, neplanirane rizike nemoguće je uvek izbeći i sa tom neizvesnošću se moramo pomiriti. Za sve ostale slučajeve – tu je naša oprema.



RADNA I ZAŠTITNA
ODEĆA



Radna odeća je nekada bila sinonim za jednolične radne kombinezone, to je bila odeća koja se izrađivala konfekcijski sa jednim jedinim ciljem – da ispuni zahteve standarda i da se lako čisti. Izgled same odeće i estetika nisu igrali nikakvu ulogu. Danas radnici od svoje odeće očekuju mnogo više. Radnici žele da izgledaju lepo dok rade, obraćaju pažnju na krojeve, udobnost, materijale, boje i izdržljivost svoje radne odeće. Pored toga mnoge fabrike, postrojenja i kompanije imaju svoje vizuelne identitete, koje žele da pretoče i u pojavu radnika. Sa druge strane, radna mesta imaju i propisane određene standarde i nivoe zaštite koje odeća mora da ispuni. Pored standarda za radnu odeću, koja je najširi pojam, postoje i specifični standardi koji označavaju da je odeća zaštitna i da će štititi od rizika preciziranih u Aktu o proceni rizika na radnom mestu. Mnogi materijali koji su ranije bili upotrebljivani samo za potrebe specijalizovanih organizacija danas se koriste i pri izradi radne i zaštitne odeće. Savremeni materijali – Cordura, Siopor, Flexothane i sl. omogućavaju visok nivo zaštite i pružaju bezbednost korisnicima. Pored ovih specijalnih materijala kombinezoni, pantalone, bluze i druga radna odeća se proizvodi od paropropusnih, vodootpornih, vatrootpornih i materijala sa drugim dodacima koji omogućavaju komfor, lakši i prijatniji rad.

Odelo ne čini čoveka, ali čini radnika!

- EMERTON 19
- CREMORNE 24
- CRAMBE 25
- DAYBORO 26
- KNOXFIELD 28
- STENBERG FOREST 31
- STANMORE 32
- MAX NEO 34
- SAFE + WORKER 36
- STENBERG LAKE 37
- FRIDRICH & FRIDRICH 38
- DESMAN 40
- BADAJOZ, GETACHE, HUELVA 42
- DOMAĆI ŠIVENI PROGRAM 43
- OPREMA ZA MESARE 49
- OPREMA ZA ZAVARIVAČE 50
- MAJICE, DUKSERICE I PANTALONE 53
- KAČKETI I KAPE 64
- KIŠNI PROGRAM 65
- JAKNE I PRSLUCI 69
- ODEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI 79
- ODEĆA SPECIJALNE NAMENE 84
- HEMIJSKI OTPORNI KOMBINEZONI 89

STANDARDI

	EN 13688	Zaštitna odeća - Opšti zahtevi
	EN 1150	Zaštitna odeća - Veoma uočljiva odeća za opštu upotrebu
 EN 20471	EN 20471	Veoma uočljiva odeća
 EN 11611	EN ISO 11611	Zaštitna odeća koja se upotrebljava prilikom zavarivanja i srodnih procesa
 EN 11612	EN ISO 11612	Zaštitna odeća - odeća koja štiti od toplote i plamena - najmanji zahtevi za performanse
 EN 14508	EN 14058	Zaštitna odeća - Odevni predmeti koji štite od hladnoće u okolini
 EN 342	EN 342	Zaštitna odeća - Odelo iz jednog dela i odevni predmeti koji štite od hladnoće
 EN 14116	EN 14116	Zaštitna odeća - Zaštita od toplote i plamena - Materijali, kombinovani materijali i odeća sa ograničenim širenjem plamena
 EN 1149	EN 1149	Zaštitna odeća - Elektrostatička svojstva

 EN 61482	EN 61482	Rad pod naponom - Odeća za zaštitu od termičkih efekata električnog luka
 EN 343	EN 343	Zaštitna odeća - Zaštita od kiše
 EN 943	EN 943	Zaštitna odeća koja štiti od opasnih čvrstih, tečnih i gasovitih hemikalija, uključujući tečne i čvrste aerosole (tip 1 i 2).
 EN 14605	EN 14605	Zaštitna odeća koja štiti od tečnih hemikalija
 EN 13982	EN 13982	Zaštitna odeća koja štiti od čvrstih hemikalija u obliku čestica (tip 5).
 EN 13034	EN 13034	Zaštitna odeća koja štiti od hemikalija
 EN 1073	EN 1073	Zaštitna odeća koja štiti od radioaktivne kontaminacije
 EN 14126	EN 14126	Zaštitna odeća - Zahtevi za performanse i metode ispitivanja za zaštitnu odeću koja štiti od infektivnih agensa
 EN 381-5	EN 381-5	Zaštitna odeća za korisnike ručnih motornih testera sa lancem - Deo 5: Zahtevi za štitnike za noge

PIKTOGRAMI

							
ODEĆA ZA ZIMU	VODOOTPORNA ODEĆA	PAROPROPUSNA ODEĆA	ODEĆA SA REFLEKTUJUĆIM DETALJIMA	ULJNO OTPORNA ODEĆA	ODEĆA SA DVA LICA	ODEĆA ZA ŽENE	ODEĆA ZA MUŠKARCE

MATERIJALI

Različiti profesionalci imaju različite potrebe i zahteve u pogledu materijala za svoju radnu odeću. Specifični zahtevi koji se pred radnu odeću stavljaju određuju njen način izrade, kvalitet i otpornost materijala, trajnost, izdržljivost, vodootpornost, paropropusnost, brzinu sušenja itd. Istraživanja u tekstilnoj industriji, kao i u oblasti zaštite na radu stalno napreduju, a to znači da napreduje i mogućnost zaštite odećom u radnim uslovima. Zato danas imamo radnu odeću različitih tehničkih performansi, koje se postižu upotrebom adekvatnih materijala, kvalitetnom izradom i pravilnom primenom.







DA BISTE ODABRALI VAŠE IDEALNO RADNO ODELO KOD MATERIJALA TREBA DA OBRATITE PAŽNJU NA:

GRAMAŽA | **SASTAV, TKANJE** | **BOJA**

GRAMAŽA podrazumeva kolika je masa materijala po metru kvadratnom. Pa tako tkanine mogu biti tanke i lagane od 150 g/m^2, pa sve do onih debelih i teških do 500 i više g/m^2. Masa tkanine zavisi od vrste materijala, od tehnike i gustine tkanja. Materijali do 180 g/m^2 pogodni su za leto i visoke temperature, dok su oni velike mase preporučljivi za hladne radne uslove (poput onih u hladnjačama). Za radna odela najčešće su gramaže od 235 g/m^2 - 270 g/m^2. U okviru tih srednjih gramaža ove manje su pogodnije za toplije uslove, a malo teže su nešto otpornije na habanje.

Naravno, da biste odabrali idealno radno odelo pored gramaže morate imati na umu i koja je vrsta materijala u pitanju. Tkanine po sastavu mogu biti od 100% prirodnog ili veštačkog materijala, a danas je česta mešavina dva ili čak tri materijala, čime se postiže da ta tkanina ima optimalna svojstva svih materijala koja kombinuje.

PRIRODNI MATERIJALI mogu biti biljnog porekla (pamuk i lan) i životinjskog porekla (vuna, svila i sl.)

- ***Vuneni materijali*** su elastični, jaki, topli i imaju veliku moć upijanja vlage što ih čini odličnim za regulaciju temperature i vlažnosti tela.
- ***Pamuk*** je kvalitetan prirodan materijal odlične teksture. Udoban je i prijatan za nošenje i pri kontaktu sa kožom nema opasnosti od alergijskih reakcija. Pamuk je paropropustan - upija vlažnost unutra i izbacuje je spolja, pa ima važnu ulogu prirodnog regulatora temperature. Lako se čisti, može da izdrži visoke temperature i dugotrajan je. Sklon je gužvanju, pa je neophodno peglati ga i pri prvom pranju može se malo skupiti, pa pri kupovini odeće to treba imati u vidu.

VEŠTAČKI MATERIJALI mogu biti polusintetički i sintetički. U polusintetičke spadaju ***viskoza i acetat***, koji se retko koriste pri izradi radne odeće. Sintetički materijali su izdržljivi, ne gužvaju se i ne skupljaju, a lako se održavaju.
Postoji nekoliko osnovnih vrsta: ***poliakril, poliamid i poliester.***

1. ***Poliakril*** je sličan vuni i upotrebljava se za pletene materijale.

- ***Akril*** je lagani, mekan i topao veštački materiljal sličan vuni. Akrilna vlakna su izuzetno otporna, dobro se boje, lako se čiste, a u kombinaciji sa drugim vlaknima su prijatnija za kožu, ali sam akril može da je iritira. Akril se često koristi za izradu džempera i trenerki, postava za čizme i rukavice.

2. ***Poliamid*** se koristi za ojačanja i delove odeće koji moraju biti najizdržljiviji.

- ***Najlon*** je vrsta poliamida, koji je mekan, elastičan, izdržljiv, paropropustan i brzo se suši. Otporan je na plesan, trajan je, lako se pere i održava. Najlon se često meša sa spandeksom i koristi za izradu elastične i udobne odeće koja se često koristi za sport, a prvobitno je ova mešavina dizajnirana da zameni svilu, kao mekan, elastičan i paropropustan materijal. Kod radne odeće se često koristi na mestima gde je potrebna dodatna izdržljivost, pa se rade ojačanja od najlona.

- ***Cordura*** je registrovani naziv za Najlon 66 koji je jedna od najjačih tkanina koja je ikada napravljena. Niti najlona stvaraju teksturu idealnu da spreči propadanje i kidanje materijala. Izuzetno je otporan na abraziju i probijanje, vlakna su obložena poliuretanom i naknadnim tretmanima materijal je obrađen da bude otporan na vodu i prljavštinu, lak je za održavanje i udoban. Takođe je vrlo mekan i prilagodljiv materijal, pogodan za mnoge upotrebe. Ovaj materijal pogodan je za pravljenje odeće za zimske sportove, lovačke i radne odeće, ili ojačanja na delovima radne odeće koja su najizloženija habanju (na kolenima, laktovima, na grudima ili delovima sa džepovima), a koristi se i za izradu rančeva, torbi, biciklističke obuće itd.
- ***Kevlar*** je sintetičko aramidno (aromatično poliamidno) vlakno. Ovo lagano i izdržljivo vlakno klasifikuje se kao plastika koja očvrsne usled uticaja vatre. Materijali koji sadrže Kevlar su elastični, otporni na prosecanje i na toplotu.
- ***Nomex*** je sintetičko aramidno (aromatično poliamidno) vlakno otporno na vatru i toplotu koja sadrži najmanje 5% Kevlarskih i patentiranih antistatičnih vlakana. Odeća sa ovim vlaknima je otporna na abraziju, industrijska ulja, rastvarače i hemikalije i ne gubi vlažnost ni u izuzetno suvim uslovima. Nomex je materijal koji je pre svega prikladan za proizvodnju odeće za vatrogasce.

3. ***Poliester*** je sintetički materijal najšire primene u tekstilnoj industriji. Poliester je veoma otporan materijal, dugotrajan je, teško se oštećuje, zadržava oblik, ne gužva se i ne skuplja pri pranju. Podnosi sunčevu svetlost i većinu hemikalija i dugo zadržava boju. Manje je osetljiv na toplotu nego većina drugih sintetičkih vlakana. Ipak, poliester je veštački materijal koji ne dozvoljava koži da "diše" i kao rezultat toga može doći do povećanog znojenja. Zato se poliesterska vlakna najčešće mešaju sa prirodnim vlaknima (uglavnom pamukom) za proizvodnju tkanine s poboljšanim svojstvima i većom otpornošću na vodu, vetar, rastezanje, gužvanje itd.

- ***Flis*** je takav materijal koji stvara mikro komore koje čuvaju toplotu tela. Lagani paropropusni sintetički materijal napravljen od 100% poliestera proizvedenog u obliku upredenog vlakna čija je površina formirana četkanjem. Ovaj materijal ne upija vlagu i ima dobra termoizolaciona svojstva u suvim, ali i u vlažnim uslovima. Dodatna svojstva, poput elastičnosti ili otpornosti na vetar i vodu dobijaju se dodavanjem drugih materijala u flis.
- ***Spandex*** je sintetičko polimerno vlakno nastalo kao kombinacija poliestera i poliuretana. Poznato je i kao elastin ili likra. U proizvodnji odeće se koristi kao zamena za težu gumu i uvek se kombinuje sa prirodnim materijalima (pamuk, vuna, svila), ima izuzetnu elastičnost. Odeća sa ovim vlaknima je izdržljiva, udobna i otporna na abraziju i nabiranje.
- ***Softshell*** je specijalni paropropusni materijal proizveden od poliestera i najlona (poliamid). Softshell se brzo suši, otporan je na vetar, kišu, sneg i pruža termoizolaciju. Odeća od ovog materijala pogodna je za upotrebu u hladnijim, suvim i relativno stabilnim vremenskim uslovima. Softshell membrana sastoji se od tri sloja: gusta najlonska tkanina sa dubokom impregnacijom, membrana i poliesterska pletnina.
- ***Kombinovani materijal 65% poliester i 35% pamuk*** je jedna od najčešćih kombinacija materijala kod radne odeće. Ova mešavina materijala pruža tkanini prednosti i jednog i drugog materijala. Pamuk upija vlagu koju ljudsko telo ispušta u obliku znoja, a poliester izbacuje tu vlagu izvlačeći je iz toplijeg - unutrašnjeg sloja, ka hladnijem - spoljašnjem sloju materijala. Zato je materijal paropropustan, a uz to i izdržljiv, otporan na habanje i kidanje, ne gužva se puno i brzo se suši.

BOJA radne odeće je raznovrsna, a neretko je uniformisana na nivou kompanija, fabrika i pogona da odslikava njihove korporativne boje i imidž, pa se proizvode po porudžbini (*custom made*), a možete naći i razne kombinacije boja u standardnim kolekcijama (npr. sivo i narandžasto, bež i crno, teget i plavo i sl.). Postojanost boje je važna, jer ako je tkanina nekvalitetna ili loše obojena može se desiti da se posle nekoliko pranja ispere ili da izbledi na suncu.

OBJAŠNJENJE POJMOVA

PAROPROPUSNOST je sposobnost materijala da ispušta vlagu koju proizvodi ljudsko telo i obično se izražava u gramima pare koji mogu da prodru kroz m^2 tkanine u toku 24 sata. Otvori kod pazuha ili na leđima odeće u velikoj meri doprinosi dobroj ventilaciji. Paropropusnost vodene pare je određena prema metodi gde je ustanovljena simulacija realnih vremenskih uslova (temperatura vode je 30°, a temperatura vazduha je 21°, relativna vlažnost vazduha je 60%, dok brzina vetra iznosi 2 m/s).

VODOOTPORNOST predstavlja otpornost materijala na prodor vode spolja. Uslov vodootpornosti materijala je da šavovi budu vareni. **Vareni šavovi** su jedan od glavnih uslova vodootpornosti. To su plastične trake postavljene na unutrašnju stranu šavova gde bi voda inače mogla natopiti materijal.

NPK-P je skraćenica za najvišu dozvoljenu koncentraciju opasnih supstanci u radnom okruženju.

HACCP

(Hazard Analysis and Critical Control Point) je sistem za identifikaciju, ocenjivanje i kontrolu opasnosti od značaja za bezbednost hrane. Odnosi se na firme koje se bave:

- Pripremom i distribucijom hrane
- Trgovinama (maloprodaje i ugostiteljstvo)
- Prehrambenom industrijom

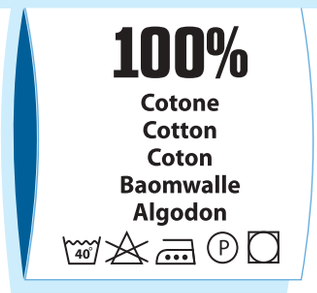
Odeća koja odgovara zahtevima HACCP sistema:

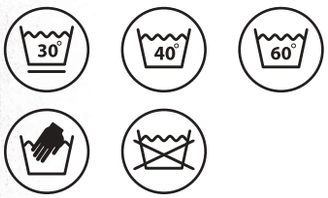
- Ima skrivena kopčanja
- Nema spoljašnje džepove
- U različitim je bojama za svaki deo proizvodnog procesa
- Sa prilagođenim načinom održavanja

ODEĆA VISOKE UOČLJIVOSTI I REFLEKTUJUĆI DODACI

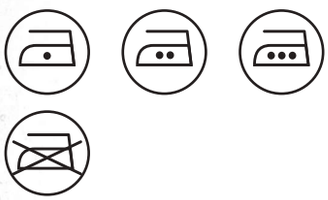
Odeća može biti cela visokovidljiva ili samo neki njeni delovi (trake). Reflektujući dodaci izuzetno su uočljivi čak i u uslovima smanjene vidljivosti. Reflektujući materijali obično sadrže mikroskopske kuglice stakla koje reflektuju svetlost.

Prikazani simboli odnose se na pranje, peglanje i hemijsko čišćenje, na šta valja obratiti pažnju već pri odabiru materijala.





Broj na piktogramu vedra označava najvišu temperaturu vode pri pranju, a crta ispod vedra znači da pranje treba biti naročito pažljivo. Osetljive tkanine se moraju ručno prati što je obeleženo crtežom ruke u vedru. Precrtano vedro znači da se tkanina ne sme prati.



Međunarodne oznake za peglanje imaju piktogram pegle sa jednom, dve ili tri tačke:

- • blaga temperatura peglanja
- •• umerena temperatura peglanja
- ••• visoka temperatura peglanja

Precrtana pegla znači da se odelo ne sme peglati.



Piktogrami za hemijsko čišćenje pokazuju kružnicu sa slovnim znakovima koji označavaju sredstva za čišćenje.



EMERTON

Emerton kolekcija *radne odeće je jedna od najpopularnijih u našoj ponudi zahvaljujući kvalitetnom materijalu i praktičnom, udobnom kroju. Artikli su dizajnirani u elegantnoj sivo/crno/narandžastoj kombinaciji boja i imaju mnoštvo praktičnih džepova. Odeća je izrađena od tkanine visokog kvaliteta - 65% poliester, 35% pamuk, 270 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju. U ovoj kolekciji pronaći ćete odevne predmete za sve vremenske uslove i delatnosti - od letnje majice i pantalona do kombinezona i zimske jakne.*

Emerton Summer *kolekcija prilagođena je radu u toplijim vremenskim uslovima. Proizvodi se od 100% pamuka, 185 g/m^2 sa 300D poliester/PU ojačanjima na mestima izloženim većem habanju. Zahvaljujući mogućnosti kombinovanja pojedinih elemenata (rukavi, tregeri i donji deo nogavica se mogu skinuti) korisnik svaki odevni predmet može prilagoditi svojim potrebama.*



EMERTON BLUZA

Art. 1030110673

Radna bluza sa praktičnim džepovima, proizvedena od materijala koji je kombinacija 65% poliestera i 35% pamuka, 270 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju (ramena, laktovi...), zip ispod pazuha za veći komfor i bolju ventilaciju.
Veličina 46-64



EMERTON PANTALONE

Art. 1030117107

Radne pantalone savremenog dizajna sa više praktičnih džepova, proizvedene od tkanine visokog kvaliteta (65% poliester, 35% pamuk, 270 g/m^2), sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju, džepovi za umetanje štitnika za koleno.
Veličina 46-64



EMERTON KOMBINEZON

Art. 1030110667

Radni kombinezon, praktičan dizajn sa dosta džepova, proizveden od 65% poliestera i 35% pamuka (270 g/m^2), sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju (ramena, laktovi, kolena...), ima zip ispod pazuha za veći komfor i bolju ventilaciju i džepove za umetanje štitnika za kolena.
Veličina 46-64





EMERTON ZIMSKI PRSLUK

Art. 1030181151

Zimski prsluk proizveden od 100% poliestera (220 g/m²), udoban i topao, sa slojem PVC mikrofibera, praktični džepovi, kopčanje zipom je zaštićeno preklopom sa drikerima.
Veličina S-XXXL



EMERTON POLUKOMBINEZON

Art. 1030110668

Radni polukombinezon savremenog dizajna sa praktičnim džepovima, tkanina visokog kvaliteta (65% poliester, 35% pamuk, 270 g/m²) sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju, džepovi za umetanje štitnika za koleno.
Veličina 46-64

EMERTON PRSLUK

Art. 1030181150

Praktičan radni prsluk sa mnoštvom džepova, proizveden od tkanine visokog kvaliteta (65% poliester, 35% pamuk, 270 g/m²), sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju.
Veličina 48-62



EMERTON SOFTSHELL

Art. 1030170654

Zimska softshell jakna sa kapuljačom, proizvedena od 94% poliestera i 6% spandeksa, 320 g/m², moderan i funkcionalan dizajn, vodootporna i paropropusna, vodootporni zipovi, TPU membrana, praktični džepovi, ventilacija ispod pazuha i dodatno zatvaranje oko pojasa, unutrašnje elastične manžetne u rukavima.
Veličina S-XXXL



EMERTON DUKSERICA SA KAPULJAČOM

Art. 1030220680

Dukserica savremenog dizajna sa kapuljačom, 100% poliester, 300 g/m², kopčanje zipom, ojačanja na ramenima i laktovima, elastični renderi oko rukava i donjeg dela dukserice, praktični džepovi.
Veličina S-XXXL



EMERTON ZIMSKA JAKNA

Art. 1030161209

Zimska jakna proizvedena od 100% poliestera (220 g/m²) sa slojem PVC mikrofibera, postava 100% poliester, kapuljača se može skinuti, praktični džepovi (poseduje i unutrašnji džep za mobilni telefon), obim manžetni podesiv pomoću čičak trake, kopčanje zipom je zaštićeno preklopom sa drikerima.
Veličina S-XXXL





EMERTON MAJICA

Art. 1030210789

Majica kratkih rukava, izrađena od 100% pamuka, 155 g/m2. Ima elastični render oko vrata. Deo je kolekcije Emerton, koja je, zahvaljujući praktičnom i udobnom kroju, jedna od najpopularnijih u našoj ponudi.
Veličina S-XXXL



EMERTON ŠORTS

Art. 1030110679

Radni šorts proizveden od tkanine visokog kvaliteta (65% poliester, 35% pamuk, 270 g/m^2), sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženom većem habanju, praktičan dizajn sa dosta džepova.
Veličina 48-62

EMERTON KAČKET

Art. OD-7900

Šestopanelni kačket, 100% brušeni pamuk, podešavanje obima pomoću metalne kopče, univerzalna veličina.


petrol plava


teget


siva

CREMORNE BLUZA

Art. 1030114856

Muška radna jakna, proizvedena od mešavine materijala 60% pamuk i 40% polyester, 240 g/m². Modernog dizajna, paropropusna i veoma udobna za nošenje, a ujedno izdržljiva i otporna na habanje. Poseduje ojačanja na ramenima od Oxford materijala, kopčanje patentnim zatvaračem zaštićenog preklopom i praktične džepove sa strane i na grudima. U lagerskoj ponudi jakna je dostupna u petrol plavoj boji i teget boji, a po porudžbini dostpuna je i u beloj, bež i sivoj boji.
Veličina 46-64


teget

siva

petrol plava

petrol plava



teget



siva



CREMORNE PANTALONE

Art. 1030114857

Muške radne pantalone, proizvedene od mešavine materijala 60% pamuk i 40% polyester, 240g/m². Modernog dizajna i veoma udobne za nošenje, a ujedno izdržljive i otporne na habanje. Poseduju ojačanja na kolenima od Oxford materijala sa džepovima za umetanje štitnika za kolena. Elastičan pojas oko struka i podesiva dužina nogavica pružaju prilagodljivost ovog modela različitim tipovima građe. U lagerskoj ponudi pantalone su dostupne u petrol plavoj boji i teget boji, a po porudžbini dostpune su i u beloj, bež i sivoj boji.
Veličina 44-66

CREMORNE POLUKOMBINEZON

Art. 1030114859

Muški radni kombinezon, proizveden od mešavine materijala 60% pamuk i 40% polyester, 240 g/m². Modernog dizajna i veoma udoban za nošenje, a ujedno izdržljiv i otporan na habanje. Poseduje ojačanja na kolenima od Oxford materijala sa džepovima za umetanje štitnika za kolena. Elastičan pojas oko struka i podesiva dužina nogavica pružaju prilagodljivost ovog modela različitim tipovima građe. Mnoštvo praktičnih džepova za odlaganje alata. U lagerskoj ponudi polukombinezon je dostupan u petrol plavoj boji i teget boji, a po porudžbini dostpan je i u beloj, bež i sivoj boji.
Veličina 44-66





maskirna



siva maskirna

CRAMBE JAKNA

Art. 1030114871

Muška softshell maskirna jakna, modernog dizajna, proizvedena od 100% poliestera sa TPU slojem, 300g/m^2. Poseduje čvrstu kragnu i ojačanja na ramenima od OXFORD 600D materijala. Dva prednja džepa za ruke i jedan džep na grudima, svi se kopčaju patentnim zatvaračem. Manžetne rukava se kopčaju i podešavaju čičak trakom. Jakna je paropropusna i vodoodbojna, što je čini prijatnom za nošenje kako u suvim, tako i u vlažnim uslovima. Dostupna je u dve nijanse maskirnog dezena – standardnoj i sivoj.
Veličina S-3XL



maskirna



siva maskirna

CRAMBE PANTALONE

Art. 1030114872

Muške maskirne pantalone, modernog dizajna, proizvedene od kombinacije materijala 65% poliester i 35% pamuk, 190 g/m^2. Imaju ojačanja na kolenima za povećanu otpornost na habanje. Poseduju praktične džepove – dva zadnja, dva bočna za ruke i dva sa strane na nogavicama. Lagane i prijatne za nošenje u toplijim vremenskim uslovima. Dostupne su u dve nijanse maskirnog dezena – standardnoj i sivoj.
Veličina S-3XL


petrol plava


siva


teget

DAYBORO BLUZA

Art. 1030114852

Muška radna bluza, atraktivnog sportskog dizajna iz nove Dayboro kolekcije. Proizvedena od inovativnog TRIFIBETEX materijala koji karakteriše celu kolekciju, a mešavina je pamuka 62%, poliestera 35% i spandeksa 5%, 260 g/m^2. Poseduje odvojivu kapuljaču, ojačanja na ramenima od Oxford materijala, praktične džepove i reflektujuće detalje. U lagerskoj ponudi bluza je dostupna u petrol plavoj boji i crnoj boji, a po porudžbini dostupna i u sivoj, teget, zelenoj i braon boji.
Veličina 46-64


petrol plava


crna


siva


teget

DAYBORO PANTALONE

Art. 1030114853

Muške radne pantalone, atraktivnog sportskog dizajna iz nove Dayboro kolekcije. Proizvedene od inovativnog TRIFIBETEX materijala koji karakteriše celu kolekciju, a mešavina je pamuka 62%, poliestera 35% i spandeksa 5%, 260 g/m^2. Ergonomskog kroja i šivene ojačanim trostrukim šavovima za veću izdržljivost. Poseduju dodatna ojačanja na kolenima sa džepovima za umetanje štitnika za kolena. Mnoštvo praktičnih džepova za odlaganje alata i mobilnog telefona. Poseduju elastičan pojas oko struka, reflektivne detalje i podesivu dužinu nogavica. U lagerskoj ponudi pantalone su dostupne u petrol plavoj boji i crnoj boji, a po porudžbini dostupne i u sivoj, teget, zelenoj i braon boji.
Veličina 44-66



Trifibetex
elastic innovative fabric

TRIFIBETEX je novi inovativni materijal koji omogućava apsolutnu slobodu pokreta. Sastoji se iz tri vrste vlakana - pamuka (62%), poliestera (35%) i spandeksa (3%). Pamuk čini ceo materijal prijatnim na dodir i pruža mu paropropusnost. Poliester daje izdržljivost, trajnost, otpornost na prljanje i mali procenat skupljanja. Spandeks, poslednji sastojak, je "jagoda na torti", i pruža Trifibeteksu rastegljivost po dužini do dva puta u odnosu na originalne dimenzije, i nakon toga vraćanje u originalni oblik.



DAYBORO POLUKOMBINEZON

Art. 1030116957

Muški radni polukombinezon, atraktivnog sportskog dizajna iz nove Dayboro kolekcije. Proizveden od inovativnog TRIFIBETEX materijala koji karakteriše celu kolekciju, a mešavina je pamuka 62%, poliestera 35% i spandeksa 5%, 260 g/m^2. Ergonomskog kroja i sa nogavicama šivenim ojačanim trostrukim šavovima za veću izdržljivost. Poseduje dodatna ojačanja na kolenima sa džepovima za umjetanje štitnika za kolena. Mnoštvo praktičnih džepova za odlaganje alata i mobilnog telefona. Poseduje elastičan pojas oko struka, reflektivne detalje i podesivu dužinu nogavica.
Veličina 44-66



DAYBORO SOFTSHELL JAKNA

Art. 1030174893

Muška softshell jakna sastava 100% poliester, 300 g/m^2, sa TPU tretmanom koji čini jaknu vodonepropusnom. Vodeni stub od 8000 mm znači da jakna pruža zaštitu od prodora vode tokom rada na kiši slabijeg intenziteta i na prosečnim snežnim padavinama. Paropropusnost od 4000 g/m^2/24h znači da jakna efikasno propušta vlagu koju proizvodi ljudsko telo prilikom obavljanja lakših fizičkih aktivnosti. Jakna poseduje visoku kragnu za zaštitu vratnog dela od hladnoće. Kapuljača se može skinuti, a moguće je i podešavati obim pomoću traka. Na rukavima se nalaze podesive manžetne pomoću čičak trake (Velcro). Obim struka je takođe podesiv pomoću trake. Poseduje reflektujuće detalje. Dva džepa su postavljena u unutrašnjosti jakne, dva bočna džepa i jedan na grudima - sva tri spoljna džepa su sa ziperom koji je prekriven i zaštićen.
Veličina: S-4XL



DAYBORO LADY PANTALONE

Art. 1030118690

Ženske radne pantalone sa elastičnim strukom i elastičnom inovativnom tkaninom TRIFIBETEKS. Izdržljivi trostruki šavovi na nogama i međunožju, Oksford 600D ojačani delovi za kolena sa ulazom za štitnike za kolena. Prostrani multifunkcionalni prednji džepovi sa trakom za alat i reflektujućim detaljima. Mogućnost produživanja nogavica. Sastav materijala: 62 % pamuk, 35 % poliester, 3 % spandeks, gramaža: 260 g/m^2, TRIFIBETEKS. Ojačanje gornjeg dela odeće: 100 % poliester, OKSFORD.
Veličina:



KNOXFIELD RADNA BLUZA RYO 2 u 1

Art. 1030118411

Muška radna bluza sa ruskom kragnom modernog kroja. Rukavi se mogu skinuti i jakna koristiti kao prsluk. Dva velika džepa za ruke i jedan multifunkcionalni džep na grudima, D-kopča za ID karticu, ojačan deo na ramenima, elastične manžetne, dekorativni kontrast štepovi visoke vidljivosti. Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 275 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju.
Veličina 46-64



KNOXFIELD RYO POLUKOMBINEZON

Art. 1030118412

Muški radni polukombinezon sa elastičnim tregerima i pojasom, dva džepa za ruke, jedan bočni multifunkcionalni džep na nogavici, jedan multifunkcionalni džep na grudima, D-kopča za ID karticu, dva zadnja džepa, ojačan deo na kolenima sa džepom za postavljanje štitnika za koleno, mogućnost da se dužina pantalona poveća za 5 cm, ojačan zadnji deo na dnu nogavice, dekorativni štepovi i kontrastni detalji visoke vidljivosti. Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 275 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju.
Veličina 46-64



KNOXFIELD PANTALONE RYO

Art. 1030118585

Muške radne pantalone sa elastičnim pojasom, dva džepa za ruke, jedan bočni multifunkcionalni džep na nogavici, D-kopča za ID karticu, dva zadnja džepa, petlja za alat na struku, ojačan deo na kolenima sa džepom za postavljanje štitnika za koleno, mogućnost da se dužina pantalona poveća za 5 cm, ojačan zadnji deo na dnu nogavice, dekorativni štepovi i kontrastni detalji visoke vidljivosti. Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 275 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju.
Veličina 46-64



KNOXFIELD REFLEX POLUKOMBINEZON

Art. 1030117001

Muški radni polukombinezon u kombinaciji sa tkaninom visoke vidljivosti na dnu nogavica i dve reflektujuće trake, sa elastičnim tregerima i pojasom, dva džepa za ruke, jedan bočni multifunkcionalni džep na nogavici, jedan multifunkcionalni džep na grudima, D-kopča za ID karticu, dva zadnja džepa, ojačan deo na kolenima sa džepom za postavljanje štitnika za koleno, mogućnost da se dužina pantalona poveća za 5 cm, ojačan zadnji deo na dnu nogavice, dekorativni štepovi i kontrastni detalji visoke vidljivosti. Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 275 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera.
Veličina 46-64
EN 20471

EN ISO 20471 2013 1



zelena



narandžasta



crvena

KNOXFIELD REFLEX PANTALONE

Art. 1030117002

Muške radne pantalone u kombinaciji sa tkaninom visoke vidljivosti na dnu nogavica i dve reflektujuće trake, sa elastičnim pojasom, dva džepa za ruke, jedan bočni multifunkcionalni džep na nogavici, D-kopča za ID karticu, dva zadnja džepa, petlja za alat na struku u kontrast boji, ojačan deo na kolenima sa džepom za postavljanje štitnika za koleno, mogućnost da se dužina pantalona poveća za 5 cm, ojačan zadnji deo na dnu nogavice, dekorativni štepovi i kontrastni detalji visoke vidljivosti. Materijal 65% poliester, 35% pamuk, 275 g/m^2, sa ojačanjima od 600D poliestera na mestima izloženim većem habanju.
Veličina 46-64
EN 20471

EN ISO 20471 2013 1



zelena

narandžasta



crvena





KNOXFIELD ZIMSKA JAKNA RYO

Art. 1030161216

Zimska jakna koja pruža sigurnu zaštitu od prodora hladnoće i vlage, zahvaljujući termoizolacionoj postavi i TPU membrani. Poseduje produžen leđni deo, čime pruža slobodu pokreta pri radu. Proizvedena je od izuzetno izdržljivog materijala, otpornog na habanje sa dodatnim ojačanjima na ramenima. Materijal 100% poliester 300D/TPU, 200 g/m^2; postava 100% poliester. Kapuljača je odvojiva. Poseduje TPU membranu, produženi leđni deo i ojčanja na ramenima. Jedan džep na grudima, dva bočna džepa, dva unutrašnja džepa koja se zatvaraju. Obim donjeg dela jakne je podesiv pomoću trake. Reflektujući detalji.
Veličina XS-XXXL



KNOXFIELD ZIMSKI HVPS PRSLUK SA DVA LICA

Art. 1030198963

Prsluk sa dva lica (prsluk visoke vidljivosti i KNOXFIELD RYO crna varijanta) od 100% poliestera sa PU premazom i sa 600D Oxford ojačanjima na ramenima za dodatnu zaštitu od habanja i duži vek trajanja proizvoda. Unutrašnji sloj čini 100% poliester sa zimskim punjenjem za održavanje radne temperature u hladnim uslovima. Poseduje visoku kragnu za zašitu vratnog dela od hladnoće vetra, a manžetna oko struka je elastična i dizajnirana da sprečava prodor vetra. U obe varijante prsluka - dva bočna džepa sa strane i jedan na grudima. Prsluk u HV verziji je klasa 1 vidljivosti.
Veličina XS-XXXL



KNOXFIELD HV MAJICA

Art. 1030210794

Muška majica visoke vidljivosti kratkih rukava od poliestera. Kontrast crne boje i reflektujućih detalja. Materijal 100% poliester, 190 g/m^2.
Veličina XS–XXXL
EN 20471

EN ISO 20471
2013 +A1 2016



FOREST

STENBERG FOREST BLUZA

Art. OD-STNF13

STENBERG FOREST PANTALONE

Art. OD-STNF23

STENBERG FOREST je kolekcija radne odeće koja radniku pruža zaštitu, ali i osećaj samopouzdanja i slobode. Moderan dizajn i ergonomičnost odela pružaju mogućnost da ovu kolekciju nosite i van radnog okruženja, a da se pri tom osećate prijatno. Sirovinski sastav i gramaža materijala pokazali su se kao najpraktičniji za većinu delatnosti - 240 g/m^2, 65% poliester i 35% pamuk. Dostupan u kombinaciji dve nijanse sive boje, najzahvalnije boje za profesionalnu radnu odeću. Grudni i predeo kolena ojačani su Laydura® materijalom, čime se postiže dodatna otpornost na habanje. Tropanelni dizajn ramenog dela omogućava njegovo savršeno prilagođavanje većini figura, doprinoseći atraktivnom izgledu torza radnika. Produžen leđni deo bluze omogućava slobodu pokreta i naginjanje bez otkrivanja leđa.

Materijal odela otporan je na uslove čišćenja od industrijskih fleka:

- Mašinsko pranje na temperaturi do 60°C
- Mogućnost hemijskog čišćenja
- Sušenje u mašini na normalnoj temperaturi
- Peglanje na temperaturi do 150°C

Veličina 48-64

teget





braon

STANMORE BLUZA

Art. 1030110658

Radna bluza modernog dizajna sa reflektujućim detaljima za veću vidljivost, 100% pamuk, 275 g/m², udobna i izdržljiva, zip ispod pazuha za poboljšanu ventilaciju i veći komfor, kopčanje metalnim zipom i drikerima, dosta praktičnih džepova, dostupna u više boja.
Veličina 48-62





teget



braon

STANMORE PANTALONE

Art. 1030110659

Radne pantalone savremenog dizajna sa reflektujućim detaljima za povećanu vidljivost, 100% pamuk, 275 g/m², džepovi za umetanje štitnika za koleno, izdržljive i udobne, dosta praktičnih džepova, dostupne u više boja.
Veličina 48-62







teget



braon

STANMORE POLUKOMBINEZON

Art. 1030110657

Radni polukombinezon savremenog dizajna sa reflektujućim detaljima za povećanu vidljivost, 100% pamuk, 275 g/m^2, ima džepove za umetanje štitnika za koleno, dosta praktičnih džepova, kopčanje zipom i drikerima, široki elastični tregeri, dostupan u više boja.
Veličina 48-62





braon



teget

STANMORE DUKSERICA

Art. 1030220660

Dukserica sa kapuljačom, savremen i praktičan model, 80% pamuk, 20% poliester, 300 g/m^2, ušiveni džepovi sa strane, kopčanje zipom, elastične manžetne i render oko struka, traka za zatezanje u kapuljači, dostupna u nekoliko boja.
Veličina S-XXXL





STANMORE KAČKET

Art. 1030270559

Šestopanelni kačket, 100% brušeni pamuk, podešavanje obima pomoću metalne kopče, univerzalna veličina.



STANMORE MAJICA

Art. 1030210776

Majica kratkih rukava, 100% pamuk, 155 g/m^2, prijatna i udobna za nošenje u letnjem periodu.
Veličina S-XXXXL


zelena


plava


crvena


siva

MAX NEO BLUZA 2U1

Art. 1030110689

Radna bluza sa zip kopčanjem i preklopom koja skidanjem rukava može da se nosi i kao prsluk. Sastav: 100% pamuk, 260 g/m^2. Kragna koja se zatvara čičak trakom. Poseduje praktične džepove, ojačanja na ramenima i laktovima i elastične manžetne oko rukava.
Veličina 46-64


zelena


plava


crvena


siva

MAX NEO POLUKOMBINEZON

Art. 1030110688

Radni polukombinezon otporan na habanje zahvaljujući ojačanjima na kolenima. Sastav: % pamuk, 260 g/m^2. Praktični džepovi. Elastični pojas oko struka i tregeri sa plastičnom kopčom. Imaju podesivu dužinu nogavica.
Veličina 46-64


zelena

plava

crvena

siva

MAX NEO PANTALONE

Art. 1030110690

Radne pantalone koje svojim elastičnim pojasom oko struka omogućavaju veću slobodu pokreta. Sastav: 100% pamuk, 260 g/m^2. Praktični džepovi. Ojačanja na kolenima i podesiva dužina nogavica.
Veličina 46-64





teget-ljubičasta



plavo-crna

MAX NEO LADY BLUZA 2U1

Art. 1030110628

Ženska radna bluza sa zip kopčanjem i preklopom koja se skidanjem rukava može nositi i kao prsluk. Sastav: 100% pamuk, 260 g/m². Kragna koja se zatvara čičak trakom. Poseduje praktične džepove, ojačanja na ramenima i laktovima i elastične manžetne oko rukava.
Veličina 34-54



teget-ljubičasta



plavo-crna

MAX NEO LADY PANTALONE

Art. 1030110629

Ženske radne pantalone koje svojim elastičnim pojasom oko struka omogućavaju veću slobodu pokreta. Sastav: 100% pamuk, 260 g/m². Praktični džepovi. Ojačanja na kolenima i podesiva dužina nogavica.
Veličina 34-54



SAFE BLUZA

Art. 1030114889

Radna uniseks bluza uskog kroja, izuzetne mekoće i praktičnog dizajna sa kopčanjem na dugmiće i preklopom. Sastav: 100% pamuk, 260 g/m^2. Ima podesive manžetne, funkcionalne džepove i kontrasne šavove. Reflektujući detalji na ramenima i leđima.
Veličina S-3XL







crna



teget



royal plava

siva

WORKER PANTALONE

Art. 1030110730

Radne uniseks pantalone šivene trostrukim šavovima na nogavicama kojima se obezbeđuje veća izdržljivost i dugotrajnost materijala. Sastav: 100% pamuk, 260 g/m^2. Kopčanje zipom i plastičnim dugmetom. Poseduju multifunkcionalne džepove i kontrasne šavove.
Veličina S-3XL




Stenberg brendirani detalji u unutrašnjosti kragne i na donjem delu bluze


Mnoštvo praktičnih džepova


Kruta manžetna sa čičak trakom


Podešavanje donjeg obima bluze


Praktičan džep na nogavici


teget-siva bluza
teget-sive pantalone


jarko žuto-crna bluza
jarko žuto-crne pantalone


sivo-lava narandžasta bluza
sivo-lava narandžaste antalone


teget-siva bluza
teget-sive pantalone

STENBERG LAKE BLUZA

Art. 1030120744

STENBERG LAKE PANTALONE

Art. 1030120745

STENBERG LAKE je linija pristupačna svakom radniku i izvan profesionalnog radnog okruženja. Sa druge strane, poslodavcima izbor između pet kombinacija boja pruža mogućnost vizuelnog odvajanja zaposlenih, kao i prilagođavanje radne odeće korporativnim bojama. Izbor radne odeće u jarkim bojama doprineće sprečavanju monotonije radne svakodnevnice. Karakteristike materijala su gramaža 245 g/m^2 i sastav 65% poliester, 35% pamuk, što podrazumeva otpornost, paropropusnost i udobnost. Bluza i pantalone poseduju nekoliko praktičnih džepova, a obim bluze se u struku može podešavati. Kruta manžetna sa čičak trakom je specijalno dizajnirana da se rukavi mogu lako zavrnuti.
Veličina 48-64



siva



crna bela plava crvena zelena

FRIDRICH BLUZA

Art. 1030110705

Radna bluza otporna na habanje zahvaljujući ojačanjima na mestima izloženim većem habanju proizvedena od 80% polistera i 20% pamuka, 235 g/m^2. Patent zatvarač pokriven patnom sa 3 čičak trake. Reflektujući detalji na grudima. Praktični džepovi i podesive manžetne čičak trakom.
Veličina 46-64



siva



crna bela plava crvena zelena



FRIDRICH PANTALONE

Art. 1030110706

Radne pantalone otporne na habanje zahvaljujući ojačanjima na kolenima sa džepovima za postavljanje štitnika. Sastav: 80% poliester, 20% pamuk, 235 g/m^2. Poseduje multifunkcionalne džepove i reflektujuće detalje visoke vidljivosti na kolenima.
Veličina 46-64





siva

FRIDRICH POLUKOMBINEZON

Art. 1030110707

Radni polukombinezon sa podesivom dužinom tregera kojima se omogućava veća sloboda pokreta. proizveden od 80% polistera i 20% pa muka, 235 g/m^2. Oxford ojačanja na mestima izloženim većem habanju. Imaju patent zatvarač pokriven patnom. Džep za postavljanje štitnika za kolena i podesiva dužina nogavica. Reflektujući detalji visoke vidljivosti na kolenima.
Veličina 46-64



crna bela plava crvena zelena





DESMAN BLUZA

Art. 103011063

Radna bluza modernog izgleda, sive boje sa narandžastim detaljima, sa dosta praktičnih džepova, 80% poliester, 20% pamuk, 235 g/m^2.
Veličina 48-64



DESMAN PANTALONE

Art. 1030110636

Radne pantalone klasičnog kroja, sive boje sa narandžastim detaljima, dosta praktičnih džepova, 80% poliester i 20% pamuk, 235 g/m^2, moguće podešavanje obima donjeg dela nogavica pomoću čičak trake.
Veličina 48-64

DESMAN KAČKET

Art. 1030270557

Šestopanelni kačket, 100% brušeni pamuk, podešavanje obima pomoću metalne kopče, univerzalna veličina.





DESMAN MAJICA

Art. 1030210775

Majica kratkih rukava, 100% pamuk, 155 g/m², udobna i prijatna za nošenje leti.
Veličina S-XXXL



DESMAN POLUKOMBINEZON

Art. 1030110634

Radni polukombinezon savremenog dizajna sa dosta praktičnih džepova, 80% poliester i 20% pamuk, 235 g/m², elastičan zadnji deo tregera, sive boje sa narandžastim detaljima.
Veličina 48-64

DESMAN ŠORTS

Art. 1030110637

Šorts sa praktičnim džepovima, sive boje sa narandžastim detaljima, proizveden od 80% poliestera i 20% pamuka, 235 g/m².
Veličina 48-62



teget

siva



teget



siva

GETACHE BLUZA

Art. 1030114862

Muška lagana radna bluza sa reflektujućim trakama na ramenima, rukavima i donjem delu. Proizvedena od 65% poliestera i 35% pamuka, 195g/m2 - materijala veoma zahvalnog za održavanje i otpornog na habanje. Kopča se rajsfešlusom, koji je zaštićen preklopom sa čičak trakom. Posedfuje dva velika džepa sa preklopm na grudnom delu. Elastične trake na bočnim delovim pojasa za veću udobnost i prilagođavanje različitim obimima struka. Dostupna u dve boje - teget i sivoj. Veličine: 46-64



teget



siva

BADAJOZ POLUKOMBINEZON

Art. 1030114861

Muški lagani radni kombinezon sa reflektivnim trakama. Poseduje mogućnost produžavanja nogavica za 5cm, kao i elastične trake na bočnim delovim pojasa za veću udobnost i prilagođavanje različitim tipovima građe. Ima dosta prkatičnih džepova - dva bočna džepa za ruke, jdan džep na grudima, dva bočna džepa na nogavicama, dva džepa na zadnjoj strani. Elastični tregeri sa plastičnim kopčama. Veličina: 46-64

HUELVA RFLX PANTALONE

Art. 1030114878

Muške radne lagane pantalone sa reflektujućim trakama; 2 bočna džepa; 1 manji džep; 2 džepa na butinama; 2 zadnja džepa; elastični delovi trake u struku sa strane; mogućnost prudužinja nogavica. Materijal: 65 % poliester, 35 % pamuk, 195 g/m^2. Dužina nogavica se može produžiti za 5 cm. Veličina: 46-64



SPARK BLUZA

Art. 103013091

Radna bluza ravnog kroja sa spuštenom kragnom za svakodnevno nošenje. Sastav: 100% pamuk, 270 g/m². Poseduje šob lajsne koje štite od varnica. Dva kosa džepa na bokovima i dva ravna džepa na grudima sa čičak trakom. Elastične manžetne na rukavima.
Veličina 42-68



SPARK POLUKOMBINEZON

Art. 1030124559

Radni polukombinezon ravnog kroja sa elastičnim zadnjim delom na tregerima i trakama na pojasu kojima se omogućava veća sloboda pokreta. Sastav: 100% pamuk, 270 g/m². Dva kosa džepa na bokovima i džep na plastronu sa patnom.
Veličina 42-68



SPARK PANTALONE

Art. 1030124560

Radne pantalone ravnog kroja za svakodnevno nošenje. Sastav: 100% pamuk, 270 g/m². Dva džepa na bokovima.
Veličina 42-68




teget


siva


zelena

PILOT BLUZA

Art. 1030124622

Radna bluza ravnog kroja i praktičnog dizajna za svakodnevno nošenje. Sastav: 65% poliester, 35% pamuk, 240 g/m^2. Poseduje dva bočna džepa za ruke i dva džepa na grudima sa patent zatvaračem.
Veličina 40-70


teget


siva


zelena

PILOT POLUKOMBINEZON

Art. 1030124623

Pantalone sa tregerima - polukombinezon teget boje, kopčanje plastičnim kopčama, praktični džepovi, elastičan zadnji deo tregera za veći komfor korisnika, dostupan u varijantama 100% pamuk ili diolen.
Veličina 40-68

PILOT PANTALONE

Art. 1030124624

Radne pantalone ravnog kroja i praktičnog dizajna za svakodnevno nošenje. Sastav: 65% poliester, 35% pamuk, 240 g/m^2. Dva džepa na bokovima sa crvenim ili reflektivnim paspulima.
Veličina 40-70





ŠTEPEKS BLUZA

Art. 1030124682

Uložak prikladan za nošenje ispod radne bluze koji omogućava zaštitu od hladnoće. Sastav: koflin, 150 g/m^2. Zip kopčanje i elastične manžetne na rukavima.
Veličina: 36-70



ŠTEPEKS PANTALONE

Art. 1030120904

Uložak prikladan za nošenje ispod radnih pantalona koji omogućava zaštitu od hladnoće. Sastav: koflin, 150 g/m^2. Učkur oko struka i elastične manžetne na nogavicama.
Veličina 40-70

AVIO KOMBINEZON

Art. 1030120891 *65% poliester, 35% pamuk, 240 g/m^2 - diolen*
Art. 1030120892 *100% pamuk, 240 g/m^2 - keper*

Radni kombinezon sa ojačanjima na kolenima i laktovima. Kopčanje dvosmernim zipom, praktični džepovi, rukavi se mogu skinuti. 65% poliester, 35% pamuk, 240 g/m^2 - diolen.
Veličina 46-66

ŠTEPEKS PODKOMBINEZON

Art. 1030124928

Uložak za podkombinezon prikladan za nošenje ispod radne odeće koji pruža zaštitu od hladnoće. Sastav: koflin, 150 g/m^2. Plastični spiralni rajsferšlus. Elastična traka oko struka i elastične manžetne na rukavima.
Veličina 40-70



MOLER BLUZA

Art. 1030120903

Bluza za molere bele boje, 100% pamuk, 200 g/m^2, sa praktičnim džepovima, kopčanje zipom, manžetne sa elastičnom trakom.
Veličina 46-64

MOLER POLUKOMBINEZON

Art. 1030120895

Polukombinezon za molere od 100% pamuka, 200 g/m^2, bele boje, sa praktičnim džepovima, tregeri se podešavaju plastičnim kopčama, elastičan zadnji deo tregera za veći komfor.
Veličina 46-66



MANTIL MUŠKI

Art. 1030120902 - *beli, 100% pamuk, 200 g/m^2*
Art. 1030120894 - *teget, 65% poliester, 35% pamuk, 195 g/m^2*

Radni mantil, muški model, udoban, klasičan kroj, praktični džepovi, kopčanje dugmadima, dostupan u beloj boji (100% pamuk) ili u teget boji (diolen).
Veličina 46-66



MANTIL ŽENSKI

Art. 1030120901 - *beli, 100% pamuk, 200 g/m^2*
Art. 1030127064 - *teget, 65% poliester, 35% pamuk, 195 g/m^2*

Radni mantil, ženski model, udoban, klasičan kroj, praktični džepovi, kopčanje dugmadima, dostupan u beloj boji (100% pamuk) ili u teget boji (diolen).
Veličina 36-56



HACCP MANTIL MUŠKI

Art. 1030120906

HACCP MANTIL ŽENSKI

Art. 1030120907

Muški i ženski radni mantil bele boje, po HACCP standardu. Zatvaranje čičak trakom, šiveni od kvalitetnog pamuka (100% pamuk, 200 g/m²) koji je paropropusan i lak za održavanje – može se prati na visokim teperaturama i lako se pegla. Prikladni su za korišćenje u prehrambenoj industriji, farmaceutskoj industriji, u medicini, u kuhinjama, apotekama, i sl.
Veličina 48-66 - *HACCP mantil muški*
Veličina 36-54 - *HACCP mantil ženski*





HACCP ODELO MUŠKO

Art. 1030120912 - *bluza muška*
Art. 1030120911 - *pantalone muške*

HACCP ODELO ŽENSKO

Art. 1030120915 - *bluza ženska*
Art. 1030120914 - *pantalone ženske*

Muško i žensko dvodelno radno odelo bele boje, po HACCP standardu. Zatvaranje bluze čičak trakom, džepovi sa unutrašnje strane. Muške pantalone imaju rajsferšlus i džordan učkur, a ženske džordan učkur. Pantalone i bluze su pakovane zasebno. Odelo je šiveno od kvalitetnog pamuka (100% pamuk, 200 g/m²) koji je paropropusan i lak za održavanje – može se prati na visokim teperaturama i lako peglati. Prikladno je za korišćenje u prehrambenoj industriji, farmaceutskoj industriji, u medicini, u kuhinjama, apotekama, i sl.
Veličina 46-66 - *HACCP odelo muško*
Veličina 36-56 - *HACCP odelo žensko*



FROST TERMO HACCP PRSLUK

Art. 1030120913

Radni prsluk bele boje za rad u hladnim vremskim uslovima. Izrađen je od 100% pamuka, gramaže 200 gr/m^2, punjen je koflinom 150 gr/m^2. Koriste se za svakodnevni rad u industriji, za rad sa hranom, u proizvodnji hrane, u prehrambenoj industriji, laboratorijama, kuhinjama, apotekama, bolnicama, itd.
Veličina 46-66



FROST TERMO HACCP BLUZA

Art. 1030120910

Radna bluza bele boje za rad u hladnim vremskim uslovima. Izrađena je od 100% pamuka, gramaže 200 gr/m^2, punjena je koflinom 150 gr/m^2. Koristi se za svakodnevni rad u industriji, za rad sa hranom, u proizvodnji hrane, u prehrambenoj industriji, laboratorijama, kuhinjama, apotekama, bolnicama, itd.
Veličina 46-66



FROST TERMO HACCP PANTALONE

Art. 1030120908

Radne pantalone bele boje za rad u hladnim vremskim uslovima. Izrađena je od 100% pamuka, gramaže 200 gr/m^2, punjena je koflinom 150 gr/m^2. Koriste se za svakodnevni rad u industriji, za rad sa hranom, u proizvodnji hrane, u prehrambenoj industriji, laboratorijama, kuhinjama, apotekama, bolnicama, itd.
Veličina 46-66





EN 14605
TYPE PB4

ANSELL KECELJA

Art. 1030260570

Zaštitna vodootporna kecelja od PVC-a, debljine 0,508 mm, sa najlonskim tregerima, dimenzije 84 x 112 cm, otporna na rastvore kiselina i baza kao i na biljno i životinjsko ulje i mast, pogodna za upotrebu u prehrambenoj industriji, hemijskoj industriji, poljoprivredi, itd, dostupna u dve boje.

EN 14605 tip PB4



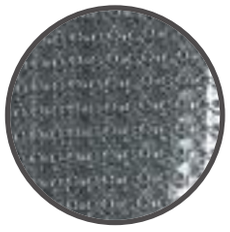


BIANCA

Art. 1030260566

Radna vodootporna kecelja od poliestera sa slojem PVC-a, dimenzije 90 x 120 cm, prikladna za upotrebu u prehrambenoj industriji, hemijskoj industriji, itd, dostupna u dve boje.





EN 412

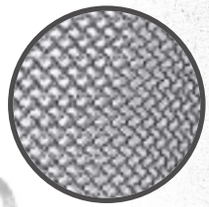
CAPELLA BAT

Art. 1030260569999999 *55 x 60 cm*
Art. 1030267169999999 *55 x 75 cm*

Kecelja za mesare proizvedena od otporne legure aluminijuma, pruža maksimalnu zaštitu od sečenja, dostupna u dve dužine.

EN 412







EN 412

CAPELLA BAT SUPER

Art. 1030260568999999 *55 x 60 cm*
Art. 1030267168999999 *55 x 75 cm*

Kecelja za mesare od isprepletenih prstenova od nerđajućeg čelika, pruža maksimalnu zaštitu od sečenja, dostupna u dve dužine.

EN 412

STRUVE

Art. 1030260567

Zaštitna kecelja za zavarivače proizvedena od goveđeg špalta, dimenzije 100 x 80 cm, dužina kaiša oko vrata podesiva metalnim šnalama, ima kaiš oko struka, prikladna za zaštitu od varnica prilikom zavarivanja ili brušenja.



GOLDEN BROWN™ 44-2142 KECELJA

Art. 1030249142

Kecelja za zavarivače od goveđeg boksa, dimenzije 107 x 60 cm, debljine kože min. 1 mm. Sistem samobalansirajućih traka za podešavanje. Prikladna za zaštitu od varnica prilikom zavarivanja, brušenja, itd.

EN 11611 klasa 2, A1+A2

EN ISO 11611
2 A1+A2



WELDAS®

STENBERG WELDER KECELJA

Art. 1030244956

Kecelja za zavarivače, dimenzija 67 x 100 cm. Sastav: obojena puna goveđa koža. Prošiveno vatrootpornim kevlarskim koncem. Poseduju metalne kop˘

EN 11611 klasa 2, A1+

EN ISO 11611
1 A1+A2



WELDAS GOLDEN BROWN™ NARUKAV

Art. 1010540270

Zaštitni narukav od goveđeg boksa, minimalne debljine 1 mm. Podešavanje obima trakom sa čičak trakom i elastične manžetne oko zgloba.

EN 11611 klasa 2, A1+A2

EN ISO 11611
1 A1+A2



WELDAS®

STENBERG WELDER PODLAKTICA I NARUKAV

Art. 1030244953 *žuta boja, 30cm*
Art. 1030246959 *žuta boja, 50cm*

Varilačka podlaktica i narukav za zavarivače. Sastav: obojena puna goveđa koža. Prošiveno vatrootpornim kevlarskim koncem sa elastičnim završetkom na oba kraja podlaktice.
EN 11611 klasa 2, A1+A2

EN ISO 11611
1 A1+A2



STENBERG WELDER NARUKAV SA ŠNALOM

Art. 1030244952 *žuta boja*
Art. 1030247166 *braon boja*

Narukav za zavarivače sa šnalom i kopčanjem na leđima. Sastav: obojena puna goveđa koža. Prošiveno vatrootpornim kevlarskim koncem. **EN 11611 klasa 2, A1+A2**

EN ISO 11611
1 A1+A2



STENBERG WELDER KAMAŠNE

Art. 1030244955 *žuta boja*
Art. 1030244955 *bež boja*

Kamašne za zavarivače. Sastav: obojena puna goveđa koža. Prošiveno vatrootpornim kevlarskim koncem. Poseduju metalne kopče. **EN 11611 klasa 2, A1+A2**

EN ISO 11611
1 A1+A2



STENBERG WELDER PLUS KOŽNO ODELO

Art. 1030246965

Zaštitno kožno odelo za zavarivače od goveđe špalt kože koja pruža superiornu zaštitu od toplotnog zračenja i varnica i obezbeđuje izuzetnu otpornost na habanje. Bluza ravnog kroja sa klasičnom kragnom uglavljenim ravnim rukavima sa drikerima. Pantalone ravnog, širokog kroja sa kožnim ojačanjima na kolenima. Šlic zaštićen lajsnom i skrivenim drikerima. Kožne gajke za kaiš. Skrivene metalne kopče za kačenje kožnih tregera. Čičak trake za sužavanje obima struka.
EN 11611 klasa 2, A1+A2

EN ISO 11611
1 A1+A2





LASCAR

Art. 1030240983
Varilačka kecelja od goveđeg špalta, sa kevlarskim koncem i kopčanjem pozadi, univerzalne veličine.
EN ISO 11611 1 A1

EN ISO 11611
1 A1

RECLUS

Art. 1030240985
Levi varilački narukav sa kaiševima od goveđeg špalta, šiven kevlarskim koncem, univerzalne veličine.
EN ISO 11611 1 A1

EN ISO 11611
1 A1

OSORNO

Art. 1030240984
Desni varilački narukav sa kaiševima od goveđeg špalta šiven kevlarskim koncem, univerzalne veličine.
EN ISO 11611 1 A1

EN ISO 11611
1 A1

TACORA

Art. 1030260571
Varilačke kamašne sa kaiševima i kopčanjem pozadi, od goveđeg špalta, šiven kevlarskim koncem, univerzalne veličine.
EN ISO 11611 1 A1

EN ISO 11611
1 A1



MAJICE, DUKSERICE I PANTALONE

Pored unificiranih kolekcija radne odeće, Albo vam nudi i širok asortiman majica, pantalona i dukserica, kako biste upotpunili Vašu radnu odeću i bili u mogućnosti da je sami kreirate. Većina ovih artikala su na raspolaganju u muškoj i ženskoj verziji, verziji sa kratkim ili dugim rukavom, verziji sa O-izrezom ili kragnom, u širokom rasponu veličinskih brojeva, u mnoštvu boja, kojima možete ovaj element radne odeće savršeno prilagoditi svom stilu i korporativnim bojama. Takođe, ove artikle ponudili smo u širokom cenovnom rasponu, kako bi svako mogao da pronađe radnu odeću po svojoj meri.



SUNSET MAJICA

Art. 1030210805

Majica kratkih rukava, 100% pamuk, 150 g/m^2. Elastični render oko vrata širine 1,5 cm. Kružno tkana (bez šavova sa strane). Rukavi su užeg kroja. Majica lepo prati oblik tela. Traka u kontrastnoj boji je ušivena od ramena do ramena, sa unutrašnje strane, radi ojačanja i očuvanja oblika majice. Pakovanje 5/100 (5 majica u kesi, 20 kesa u transportnoj kutiji). Uz svako pakovanje od 5 majica dobija se i 5 dodatnih kesa za pojedinačno pakovanje.
Veličina S-5XL


bela


žuta


narandžasta


crvena


bordo


ljubičasta


svetlo plava


tirkizno plava


svetlo royal plava


royal plava


teget


svetlo braon


Benetton zelena


smaragdno zelena


tamno zelena


siva


tamno siva


tamno braon


crna


maskirna



SUNSET LADY

Art. 1030210819

Majica kratkih rukava, 100% pamuk, 150 g/m² sa elastičnim renderom oko vrata širine 1,5 cm. Rukavi su užeg kroja. Šivena sa strane, majica lepo prati oblik tela. Traka u kontrastnoj boji je ušivena od ramena do ramena sa unutrašnje strane radi ojačanja i očuvanja oblika majice. Pakovanje 5/100 (5 majica u kesi, 20 kesa u transportnoj kutiji). Uz svako pakovanje od 5 majica dobija se i 5 dodatnih kesa za pojedinačno pakovanje.
Veličina XS-XL


bela


žuta


narandžasta


crvena


bordo


svetlo ljubičasta


roze


ružičasta


fluorescentno ružičasta


ljubičasta


teget


tirkizno plava


royal plava


zelena


tamno zelena


siva


tamno siva


crna


svetlo braon

PRINT

Art. 1030210834

Majica kratkih rukava, 100% pamuk (osim sive koja je 93% pamuk, 7% viskoza), 150 g/m^2, sa elastičnim renderom oko vrata širine 1,5 cm. Kružno tkana (bez šavova sa strane). Rukavi su užeg kroja. Majica lepo prati oblik tela. Ne poseduje ušivena ojačanja od ramena do ramena, već samo oko vrata u boji majice. Pakovanje 10/100 (10 majica u kesi, 10 kesa u transportnoj kutiji).
Veličina XS-3XL


bela


narandžasta


crvena


royal plava


teget


tamno siva


crna


žuta


zelena


siva

PRINT LADY

Art. 1030219019

Ženska strukirana majica sa okruglim izrezom i kratkim rukavima, sa okovratnikom širine 1,5 cm sa elastanom i gornjim šavovima sa prednje strane, sa šavovima sa bočne strane. Sastav: 100% pamuk, 150 g/m^2.
Veličina XS-XXL


bela


žuta


acidno zelena


narandžasta


royal plava


teget


tamno siva


crna


crvena

ROME

Art. 1030210838

Polo majica kratkih rukava, proizvedena od 100% pamuka, 180 g/m², kopčanje napred pomoću tri dugmeta. Renderi na krajevima rukava. Dostupna u više boja. Pakovanje 5/50 (5 majica u kesi, 10 kesa u transportnoj kutiji).
Veličina S- XXXL



narandžasta



bela



žuta



zelena



crvena



royal plava



teget



svetlo siva



siva



crna

ROME LADY

Art. 1030219095

Ženska strukirana polo majica kratkih rukava sa četiri dugmeta iste boje sa efektom bisera, bočnim otvorima i šavovima u području vrata sa trakom u istoj boji. sastav: 100% pamuk, 185 g/m² (osim melange sive 93% pamuk, 7% viskoza).
Veličina XS-XXL



royal plava



bela



melange siva



tamno siva



crvena



teget



zelena



crna

VENICE

Art. 1030210821

Muška polo majica kratkih rukava sa 3 ista dugmeta bisernog uzorka, rebrastim obrubom okovratnika i rukava, bočnim otvorima za prozračivanje, skrivenim šavovima okovratnika sa kontrastnom trakom, rastegljivim šavovima, bočnom potpornom trakom i pojačanjem oko vrata. Sastav: 100% pamuk, 200 g/m² (osim melange sive: 90% pamuk, 10% poliester).
Veličina S-4XL

bela


žuta


narandžasta


crvena


indigo ljubičasta


zelena


tamno zelena


maslinasta


akvamarin


royal plava


teget


siva


crna


tamno siva

VENICE LADY

Art. 1030210822

Ženska strukirana polo majica kratkih rukava, koji se završavaju elastičnim renderima. 100% pamuk, 200 g/m². Poseduje bočni potporni šav za očuvanje oblika. Kopčanje sa četiri dugmeta. Pakovanje 5/50 (5 majica u kesi, 10 kesa u transportnoj kutiji).
Veličina S-XL


bela


žuta


narandžasta


crvena


indigo ljubičasta


zelena


atol plava


royal plava


akvamarin


teget


melange siva


tamno siva


crna


bordo

FLORENCE

Art. 1030210827

Polo majica dugih rukava, proizvedena od 100% pamuka (osim melange sive 90% pamuk, 10% poliester), 210 g/m². Traka za ojačanje u kragni u kontrastnoj boji. Kopčanje napred pomoću tri dugmeta. Pakovanje 5/50 (5 majica u kesi, 10 kesa u transportnoj kutiji). Uz svako pakovanje od 5 majica dobija se i 5 dodatnih kesa za pojedinačno pakovanje.
Veličina S-5XL



siva



bela | royal plava | teget | tamno siva | crna

BRISTOL

Art. 1030214652

Majica dugih rukava, proizvedena od 100% pamuka, 155 g/m², osim sive, koja je 60% pamuk, 40% poliester, 155g/m². Dostupna u više boja.
Veličina S-5XL



siva



bela | bela | royal plava | teget | crna

VERONA

Art. 1030210840

Polo majica dugih rukava, proizvedena od 100% pamuka, 180 g/m². Melange siva od 93% pamuka i 7% viskoze. Kopčanje napred pomoću tri dugmeta. Dostupna u više boja. Pakovanje 5/50 (5 majica u kesi, 10 kesa u transportnoj kutiji).
Veličina XS-3XL



siva



bela | narandžasta | royal plava | teget | crna

CARDIFF

Art. 1030214662

Polo majica dugih rukava sa kragnom. Proizvedena od 100% pamuka, 180 g/m². Kopčanje napred pomoću tri dugmeta. Dostupna u više boja.
Veličina S-5XL



siva



bela | bela | royal plava | teget | crna

GEVARA

Art. 1030224675

Muška dukserica, proizvedena od 100% pamuka 270-300 g/m², sa renderom na rukavima, futer 300 g, dostupna u više boja.
Veličina S-4XL



royal plava



bela



žuta



narandžasta



crvena



zelena



svetlo plava



teget



siva



crna

HOUSTON

Art. 1030220492

Dukserica sa plastičnim patentnim zatvaračem, okruglim rukavima, rebrastom rastegljivom trakom u području manžetna i struka, ojačanim šavovima, unutrašnjim ojačanjem oko vrata u istoj boji.
Veličina S-3XL



teget



siva



crna

ORLANDO

Art. 1030220491

Muška dukserica sa okruglim izrezom oko vrata, 70% pamuk, 30% poliester, 280 g/m². Ukrojeni rukavi. Elastični renderi na rukavima i oko struka. Moderan V umetak kod kragne. Ojačani šavovi. Pakovanje 1/1 (svaka dukserica u posebnoj kesi, 20 dukserica u transportnoj kutiji).
Veličina S-XXXL



royal plava



crvena



teget



siva



svetlo siva



crna

MISTRAL+

Art. 1030220472

Muška dukserica sa okruglim izrezom oko vrata, 70% pamuk, 30% poliester, 300 g/m². Raglan rukavi (idu do vrata bez središnjeg šava). Elastični renderi na rukavima i oko struka. Moderan V umetak kod kragne. Ojačani šavovi. Pakovanje 1/1 (svaka dukserica u posebnoj kesi, 20 dukserica u transportnoj kutiji).
Veličina S-XXXL



crvena



royal plava



teget



siva



crna



svetlo siva

TORONTO

Art. 1030220490

Muška dukserica sa kapuljačom, 70% pamuk, 30% poliester, 280 g/m^2. Trake za zatezanje kapuljače u boji dukserice. Našiveni jednodelni džepovi sa prednje strane. Ukrojeni rukavi. Elastični renderi na rukavima i oko struka. Moderan V umetak kod kragne. Ojačani šavovi. Pakovanje 1/1 (svaka dukserica u posebnoj kesi, 20 dukserica u transportnoj kutiji).
Veličina S-XXXL



royal plava



teget



crna



teget

DALLAS+

Art. 1030220475

Muška dukserica sa kapuljačom, 70% pamuk, 30% poliester, 280 g/m^2. Našiveni jednodelni džepovi sa prednje strane. Ukrojeni rukavi. Elastični renderi na rukavima i oko struka. Moderan V umetak kod kragne. Ojačani šavovi. Pakovanje 1/1 (svaka dukserica u posebnoj kesi, 20 dukserica u transportnoj kutiji).
Veličina S-XXXL



siva



narandžasta



maskirna



crna



NEPAL

Art. 1030220493

Flis jakna proizvedena od 100% poliestera, 280 g/m^2. Kopčanje najlonskim zipom. Ukrojeni rukavi sa ušivenom elastičnom trakom oko otvora. Dva prednja džepa koji se zatvaraju zipom. Ojačani šavovi. Ima ravna leđa. Pakovanje 1/1 (svaka jakna u posebnoj kesi, 20 jakni u transportnoj kutiji).
Veličina S-XXXL



royal plava



siva



crna

CARGO

Art. 1030123915

Udobne letnje radne pantalone, 200 g/m², klasičnog kroja, proizvedene od 100% pamuka, imaju dva praktična džepa napred i dva džepa sa strane, elastičnu traku u struku za veći komfor, dostupne u više boja.
Veličina 46-64 - *muški kroj*
Veličina 36-44 - *ženski kroj*



tamno siva crna siva

FOREST PANTALONE

Art. 1030110713

Pantalone proizvedene od 100% pamuka, 280 g/m². Omče za kaiš i elastični delovi sa strane na pojasu. Kopčanje zipom i metalnim dugmetom. Dva prednja džepa, dva velika džepa sa strane sa preklopom i drikerima, džep na levoj strani sa zipom, džep za metar sa desne strane, dva džepa pozadi koji se kopčaju dugmetom. Pakovanje 1/1 (svake pantalone u posebnoj kesi, 20 pantalona u transportnoj kutiji).
Veličina S-XXXL



crne tamno sive teget bež

FOREST SUMMER PANTALONE

Art. 1030110715

Radne letnje pantalone klasičnog kroja sa elastičnim trakama na pojasu oko struka koje pružaju veći komfor i slobodu pokreta. Kopčaju se zipom i metalnim dugmetom i sadrže gajke za kaiš. Sastav: 100% pamuk, 210 g/m². Multifunkcionalni džepovi.
Veličina S-XXXL



crne tamno sive teget royal plava

FOREST LADY PANTALONE

Art. 1030110713

Ženske radne pantalone od 100% pamuka sa elastičnim trakama na pojasu kojima se omogućava veća sloboda pokreta. Kopčanje zipom i metalnim dugmetom. Italijanski dizajn i kvalitet tekstila garantuju dugotrajnost i udobnost.
Veličina S-XXXL



crne tamno sive teget royal plava

TITAN

Art. 1030110625

Termoizolovani vodootporni polukombinezon od 100% poliestera, sa štepanom poliesterskom postavom, plastične kopče,dostupan u dve boje. Ovaj artikal kompatibilan je sa Atlas zimskom jaknom.
Veličina M-XXXL


tamno siva


teget

CHENA

Art. 1030110643

Radne pantalone modernog kroja, udobne, praktični džepovi, proizvedene od 100% pamuka. Savremen dizajn i praktični džepovi čine ih pogodnim za nošenje kako na poslu tako i u slobodno vreme.
Veličina S-XXXL


bež


crna


tamno siva

RODD

Art. 1030116995

Termoizolovane, vodootporne pantalone klasičnog kroja od 100% najlona sa slojem PU, sa paropropusnom membranom, obim otvora nogavica podesiv pomoću čičak trake. Prikladne za nošenje u zimskim uslovima, veoma tople i udobne.
Veličina S-XXXL





FOREST STRETCH SUMMER

Art.

Muške pantalone od lagane nepoderive i rastegljive tkanine sa elastičnim trakama sa strana i petljama za pojas oko struka, zatvaranjem patentnim zatvaračem i metalnim dugmetom. Sastav: 98% pamuk, 2% elastin, 220 g/m^2.
Veličina 46-66


teget


crna


siva

GUMENI ŠTITNIK ZA KOLENO, SA GELOM

Art. 1030290860

Sertifikovan gumeni štitnik za koleno, sa gelom zelene boje, koji se postavlja preko pantalona i zateže kvalitetnim neoprenskim trakama. Zamena za HS-088.

EN 14404: tip 1, nivo 1



LAIDE PENASTI ŠTITNIK ZA KOLENO

Art. 1030290865

Specijalno dizajniran da obezbedi zaštitu kolena. Pogodan za umetanje u džep štitnika za kolena na odelima NARELLAN, ALLYN, EMERTON, OLZA, kao i na svim ostalima. Zamena za HS-188.

EN 14404: tip 2, nivo 1



TULLE

Art. 1030270552

Šestopanelni kačket od 100% brušenog pamuka sa duplim sendvič širitom i metalnom kopčom za podešavanje obima, univerzalne veličine, dostupan u više boja.



plava



bela žuta narandžasta crna



crvena zelena svetlo plava

LEO

Art. 1030270550

Petopanelni kačket od 100% pamuka sa tvrdim širitom i plastičnom trakom za podešavanje obima, univerzalne veličine, dostupan u više boja.



bela



žuta narandžasta crna crvena



zelena plava teget

MESCOD

Art. 1030270562

Pletena zimska kapa od 100% akrila, dostupna u crnoj boji (66 g ili 74 g), univerzalne veličine.



RYDE

Art. 1030270558

Pletena zimska kapa od 100% akrila, kombinacija teget, crne i bele boje, univerzalne veličine.



NORTH

Art. 1030270551

Zimska vodonepropusna termoizolovana kapa sa širitom i štitnicima za uši, 100% poliester sa slojem PVC-a, karirana flanelska postava, dostupna u dve boje.
Veličina L-XXL



zelena



teget



KIŠNI PROGRAM

Nijedan radnik ne uživa da kisne dok radi. Kiša, sneg i vetar mogu nas zateći u slobodno vreme, kao i u radnim uslovima, a to posao može učiniti nepodnošljivim, ako nemate adekvatnu zaštitu. Zato se na vreme opremite i zaštitite od kiše! Albo Vam nudi veliki izbor kišne odeće od različitih materijala (od polietilena, poliestera, PVC-a, poliuretana). Kabanice i kišna odela očuvaće Vas i Vaše radnike suvim dok radite u otežanim vremenskim uslovima.



žuta



zelena



teget



royal plava



SIRET KIŠNO ODELO

Art. 1030200590

Vodootporni (vodeni stub 3000 mm), paropropusni komplet (jakna i pantalone) proizveden od 100% poliestera sa slojem PU, dostupan u nekoliko boja. Pruža zaštitu od vetra. Poseduje dva široka prednja džepa sa preklopima koji sprečavaju prodor vode u njih, obim otvora rukava podesiv pomoću drikera, kopčanje pomoću zipa i drikera sa zaštitnim preklopom.
Veličina S-XXXL
EN 343 3-1



royal plava

SIRET KABANICA

Art. 1030200591

Vodootporna (vodeni stub 2000 mm) kišna kabanica (100% poliester, sa slojem poliuretana), dužine 120 cm. Pruža zaštitu od vetra. Produžen kroj. Kabanica se može sklopiti u kragnu i može se zategnuti oko lica pomoću trake, dva široka prednja džepa sa preklopima koji sprečavaju prodor vode u njih, obim otvora rukava podesiv pomoću drikera, kopčanje pomoću zipa i drikera sa zaštitnim preklopom.
Veličina S-XXXL
EN 343 3-1


teget


zelena


žuta


teget

MANDRA

Art. 1030200584

Vodootporna kišna kabanica sa kapuljačom koja se pakuje u kragnu, proizvedena od 100% poliestera sa slojem PVC-a, dostupna u više boja, isporučuje se u praktičnom pakovanju. Šavovi su šiveni i vareni.
Veličina M-XXXL




zelena


žuta



PERLA

Art. 1030200586

Dvodelno kišno odelo sa kapuljačom i šivenim i varenim šavovima koji pružaju zaštitu od kiše. sastav: 100% poliester, PVC sloj. Kapuljača koja se pakuje u kragnu. Otvor za ventilaciju ispod pazuha.
Veličina M-XXXL





NIKALA

Art. 1030200583

Kišna kabanica sa kapuljačom šivena varenim šavovima za zaštitu od kiše. Sastav: 100% poliester, PVC sloj. Otvor za ventilaciju ispod pazuha i na leđima. Elastične manžetne na rukavima.
Veličina L-XXXL

LEVADA

Art. 1030200585

Dvodelno vodootporno kišno odelo sa kapuljačom od 100% poliestera sa obostranim slojem PVC-a, šavovi su vareni, dostupno u dve boje.
Veličina L-XXXL



JAKNE I PRSLUCI

Jakne i prsluci su najzastupljeniji artikli lične zaštitne opreme i tu su da zaštite telo od elementarnih stvari poput kiše, vetra, toplote, hladnoće, ali i od prašine sa kojom dolazite u dodir.

Izbor jakne i prsluka za radno okruženje je jedna od najbitnijih odluka koje treba doneti, jer pored toga što pružaju zaštitu, treba imati na umu da u njima provodite veliki deo vremena, pa je važna i njihova udobnost i materijal od kojeg su izrađeni. Uz to, danas radnici od svoje odeće, pored zaštite, očekuju i lep dizajn. U Albovoj ponudi nalaze se desetine različitih modela, u više boja i krojeva, tako da ćemo lako odgovoriti na sve Vaše potrebe.

LASSIG ZIMSKA JAKNA

Art. 1030168820

Vodootporna jakna sa PU premazom i kapuljačom koja se pakuje u kragnu. Poseduje reflektujuće detalje na rukavima i na džepovima na grudima. Kopčanje pomoću zippera sa šoblajsnom koja prekriva zipper i štiti ga od padavina. Obim rukava je podesiv pomoću čičak trake, a obim kapuljače se podešava pomoću zatezača. Jakna ima dva bočna džepa, 2 džepa na grudima koja se zatvaraju čičak trakom i dodatni džep sa ziperom sa leve strane na grudima. 2 unutrašnja džepa - 1 sa leve strane i 1 sa desne strane sa zatvaranjem na čičak traku. Štep postava je iznutra, za održavanje radne temperature tokom nošenja jakne.
Veličina: S-3XL
EN 343



teget-crna



siva-crna

CYCLON JAKNA

Art. CFR-V022-0-X

Muška zimska vodoodbojna jakna. Površinski sloj jakne je gramaže od 200 g/m² i prekriven PU premazom što jaknu čini otpornom na kišu i vetar, a postava sa punjenjem obezbeđuje termoizolaciju i zaštitu od hladnoće. Dodatno postavljena flisom sa unutrašnje strane u predelu ramena. Poseduje reflektivne 3M™ SCOTCHLITE™ detalje, kapuljaču sklopivu u kragnu, varene šavove, ojačanja na laktovima, praktične džepove i kopčanje patent zatvaračem zaštićenim preklopom. Pogodna za upotrebu u poljoprivredi, aerodromima, građevinarstvu, industriji, logistici, gde je neophodna otpornost na kišu i vetar, pogodna za hladna okruženja. U lagerskoj ponudi jakna je dostupna u kombinaciji boja: sivo-crna, teget-crna, crna, a po porudžbini dostupna i kao antracit-crna, sivo-crna, bež-crna, braon-crna.
Veličina: 44-64
EN 343:2003+A1:2007



teget-crna



crna



siva-crna

ST.MORITZ JAKNA

Art. CFR-V098-0-X

Muška zimska vodoodbojna jakna. Površinski sloj je proizveden od mešavine materijala 94% poliester i 6% elastin, 250 g/m². Poseduje specijalnu COFRA-TEX membranu koja sprečava prodor vode iz spoljašnje sredine, a omogućava koži da diše. Postava sa punjenjem od 160 g/m² obezbeđuje termoizolaciju i zaštitu od hladnoće. Poseduje reflektivne 3M™ SCOTCHLITE™ detalje, kapuljaču sklopivu u kragnu, varene šavove, ojačanja na laktovima, praktične džepove i kopčanje patnet zatvaračem zaštićenim preklopom. Pogodna za upotrebu u poljoprivredi, aerodromima, građevinarstvu, industriji, logistici, gde je neophodna otpornost na kišu i vetar, pogodna za hladna okruženja. U lagerskoj ponudi jakna je dostupna u kombinaciji boja: crna i teget-plava, a po porudžbini dostupna i kao crna-antracit i braon-crna.
Veličina: 44-64
EN 343:2003+A1:2007



teget-plava



crna



crvena



siva



plava

NYALA JAKNA

Art. 1030161206

Jakna je proizvedena od 100% poliestera sa slojem PVC-a, 230 g/m², vodootporna je i termoizolovana, sa postavom od poliestera, mnoštvom praktičnih džepova i sa kapuljačom koja se pakuje u kragnu, kopča se zipom i čičak trakom, dostupna u nekoliko boja. Veličina S-XXXL



crvena



siva



plava

NYALA PRSLUK

Art. 1030181148

Termoizolovani, vodootporni prsluk od 100% poliestera sa PVC-om, 230 g/m², sa praktičnim džepovima, lepljenim šavovima i elastičnom trakom za zatezanje u donjem delu prsluka. Veličina S-XXXL





TORNADO 2 u 1

Art. 1030161224



TORNADO LADY 2 u 1

Art. 1030161225

Muška i ženska zimska jakna sa kapuljačom koja skidanjem rukava može da se nosi i kao prsluk. Napravljena od izuzetno izdržljivog materijala otpornog na abraziju. Sastav: 100% poliester, 200 g/m^2. Kapuljača koja se pakuje u kragnu. Ima podesive manžetne i sive reflektujuće trake spreda i pozadi. 8mm plastični patent zatvarač sa metalnim klizačem i preklopom sa plastičnim dugmadima. Poseduje čak 9 spoljnih džepova, od kojih su 2 sa "LOCK SYSTEM" zatvaranjem.
Veličina: S-3XL



ATLAS

Art. 1030161195

Termoizolovana, vodootporna jakna proizvedena od 100% poliestera sa PVC-om, šavovi su vareni, kapuljača se može skinuti, kopčanje zipom i drikerima, teget boje. Koristi se u velikom broju delatnosti za zaštitu od hladnoće, kiše i snega. Ovaj artikal kompatibilan je sa Titan polukombinezonom.
Veličina M-XXXL



LIBRA 2 u 1

Art. 1030161191

2 u 1

Zimska vodootporna jakna od 100% poliestera sa slojem PVC-a, 190 g/m^2, sa termo postavom, kopčanje je zipom i čičak trakom. Rukavi jakne se mogu skinuti tako da se može nositi i kao prsluk.
Veličina M-XXXL





MUSTANG 3 u 1

Art. 1030168437

3 u 1

Vodootporna zimska strukirana jakna, postava je od veštačkog krzna, kragna i postava jakne mogu se skinuti, rukavi se mogu skinuti tako da se jakna može nositi i kao prsluk.
Veličina S-XXXL



teget crna

PILOT JAKNA 3 u 1

Art. 1030161193

3 u 1

Termoizolovana, vodootporna jakna proizvedena od poliestera sa slojem PVC-a, 190 g/m^2, sa uloškom od 100% poliesterskog krzna koji se može skinuti. Ima strukiran kroj i kapuljaču koja se pakuje u kragnu, krzno sa kragne se može skinuti, rukavi se mogu skinuti tako da se jakna može nositi i kao prsluk, dostupna je u dve boje. Veoma udobna i praktična jakna pogodna za zaštitu od hladnoće i manjih mehaničkih rizika.
Veličina S-XXXL

GALE LADY

Art. 1030170762

Veoma prijatna muška i ženska softshell jakna modernog izgleda. Izrađena je od materijala otpornog na vodu i vetar, gramaže 320 g/m². Jakna se zatvara zipom celom dužinom. Poseduje kapuljaču i dva spoljna džepa koja se zatvaraju rajsferšlusom. Rukavi se mogu lako podešavati zahvaljujući manžetnama sa čičak trakama. Dostupna je u nekoliko različitih boja.
Veličina S-XXXL



siva



crna



teget

GALE

Art. 1030170761



royal plava



crna



siva

GALE PAD LADY SOFTSHELL

Art. 1030168932

Muška i ženska zimska vodootporna i vetrootporna muška softshell jakna sa zatvaranjem patentnim zatvaračem sa metalnim klizačem sa funkcijom poluautomatskog zatvaranja. Kapuljača sa prilagodljivom uzicom za stezanje. Rastezljive elastične uzice na zglobovima prilagodljive čičak-trakom. Dva bočna džepa i jedan džep na grudima sa zatvaranjem patentnim zatvaračem. Fluorescentne uzice za stezanje. Dva unutrašnja džepa, jedan sa patentnim zatvaračem i držač tabletnog uređaja sa zatvaranjem čičak-trakom. Prilagodljivo dno sa personalizovanim graničnicima. Sastav: 95% poliester, 5% elastin.
Veličina S-XXXL



crvena



siva



royal plava



teget



crna

GALE PAD SOFTSHELL

Art. 1030168857



siva



crvena



royal plava



teget



crna

HUYER SOFTSHELL JAKNA

Art. 1030174894

Muška softshell jakna sa kapuljačom, modernog kroja i veoma atraktivne kombinacije boja. Proizvedena je od mešavine materijala - 94% poliester i 6% spandeks. Poseduje specijalnu vodonepropusnu membranu koja je čini vodootpornom, a ujedno i paropropusnom. Tri džepa sa patentnim zatvaranjem - dva bočna i jedan na grudima. Manžetne rukava se kopčaju i podešavaju čičak trakom. Dostupna je u tri boje - crvena, siva i crna.
Veličina: XS-3XL



siva



crvena plava teget crna

NORDET SOFTSHELL JAKNA

Art. 1030168853

Zimska muška softshell jakna, vodoodbojna i vetrootporna. Zatvaranje čičak-trakom sa metalnim klizačem sa funkcijom poluautomatskog zatvaranja i personalizovanim izvlakačem. Odvojiva kapuljača koja se može zatvoriti sa prednje strane pomoću čičak-trake. Uzica za stezanje na struku, dva spoljna džepa sa presvučenim patentnim zatvaračem, unutrašnji džep na grudima koji se zatvara čičak-trakom, unutrašnji džep za tablet uređaj sa zatvaranjem pomoću čičak-trake. Elastične vezice na zglobovima koje se mogu prilagoditi čičak-trakom.
Veličina: XS-3XL



siva



crvena plava teget crna

PERTH JAKNA

Art. 1030174900

PERTH LADY JAKNA

Art. 1030174901

Muška i ženska dvoslojna softshell jakna ravnog kroja sa SBS zatvaračem, koja pruža paropropusnost i vodoopornost zahvaljujući presvučenom sloju u svom sastavu koji odbija vodu. Sastav: 100% poliester, 280 g/m². Poseduje dva džepa sa strane sa patent zatvaračem i elastične trake na rukavima.
Veličina: XS-3XL



plava



crvena teget siva crna



crvena



plava teget siva crna



TRITON

Art. 1030181136

Termoizolovani prsluk od 100% poliestera, 135 g/m², postava od 100% poliestera, sa praktičnim našivenim džepovima, kopčanje drikerima, produžen na leđima.
Veličina M-XXXL



SPARK PRSLUK

Art. 1030120899

Radni prsluk teget boje. Ravnog je kroja, sa tzv. "ruskom" kragnom. Izrađen od keper tkanine sirovinskog sastava 100% pamuk, površinske mase 270g/m² ±5%, postavljen štepanom pamučnom postavom, sa punjenjem od koflina sirovinskog sastava 100% poliester, površinske mase 200g/m². Zatvara se na prednjoj strani, celom dužinom, pomoću patent zatvarača, koji se pokriva lajsnom sa tri čičak trake. Na levoj i desnoj strani grudi nalaze se po jedan našiveni džep. Džepovi se zatvaraju patnama sa po dve čičak trake. U donjem prednjem delu nalaze se dva usečena džepa sa lajsnom. Šavovi na ivicama džepova su ojačani. Pogodan za rad u magacinima, skladištima i svim mestima sa niskim, neekstremnim temperaturama.
Veličina: 46-66



HTZ PRSLUK

Art. 1030120897

Termoizolovani prsluk teget boje sa crvenim paspulima, domaća proizvodnja, prikladan za rad u zimskim uslovima u raznim radionicama, u građevinskoj industriji, proizvodnji, na stovarištima, u poljoprivredi, itd. a može se nositi i u slobodno vreme. Materijal od kojeg je prsluk proizveden je vodoodbojan, uljnoodbojan i kiselootporan, a po sastavu je 65% poliester, 35% pamuk, 240 g/m².
Veličina 36-68



crna zelena

CORONA

Art. 1030181135

Lagani prsluk „reporterac" proizveden od 80% poliestera i i 20% pamuka, 210 g/m², sa mnoštvom džepova, izuzetno popularan i praktičan model.
Veličina S-XXXL



crna teget

BEAVER

Art. 1030181149

Prsluk ravnog kroja dužine do bokova, termoizolovan, vodootporan, sa podignutom ruskom kragnom od polar pletenine i termo postavom za zaštitu od kiše. Sastav: 100% poliester, PVC sloj, 200 g/m². Poseduje elastičnu traku u struku koja se zateže plastičnim stoperima i plastični rasjferšlus.
Veličina S-XXXL



royal plava teget crvena crna siva

MAX NEO LIGHT

Art. 1030186942



royal plava teget

MAX NEO LADY LIGHT

Art. 1030186943

Muški i ženski lagan, izolovan prsluk otporan na vetar i kišu, sa patent zatvaračem i elastičnim strukom. Sastav: 100% poliester. Dva bočna džepa sa zip zatvaračem.
Veličina XS-XXXL

DAYTONA

Art. 1030181159

Uniseks termoizolovan i vodootporan prsluk sa kontrastnom postavom od mekanog mikroflisa koji pruža udobnost i sprečava gubitak toplote. Sastav: 100% ripstop, poliester, 200 g/m². Dva bočna džepa i džep na grudima, 8 mm plastični patent zatvarač sa metalnim klizačem.
Veličina S-XXXL


plava


siva


crvena


crna


teget

MIG 2.0

Art. 1030181160

Uniseks zimski prsluk sa mekanom postavom na leđima i okovratnikom koji omogućava zaštitu od vetra i kiše. sastav: 100% ripstop poliester, 200 g/m². Dva spoljna džepa sa "LOCK SYSTEM" zatvaranjem, džep na grudima za mobilni telefon i držač značke. 8 mm plastični patent zatvarač sa metalnim klizačem. Reflektujuće trake na džepu i leđima.
Veličina S-XXXL


plava


crvena


siva


teget


crna

ROSEVILLE PRSLUK SA DVA LICA

Art. 1030181138

Ženski termoizolovan prsluk sa unutrašnjom termo postavom. Prsluk je sa dva lica, udoban i topao, sa visokom kragnom i produženim delom na leđima. Sastav: 100% najlon. Kopčanje ziperom. Praktični džepovi na oba lica.
Veličina XS-XXXL


teget-plava


teget-crvena

TIME

Art. 1030188348

Muški prsluk sa plastičnim patent zatvaračem od 5mm sa metalnim povlačenjem, porub je tankih ivica, dva spoljna džepa. Sastav: 100% najlon, 58 g/m². Postava od poliestera sa efektom perja, prsluk ima dva bočna džepa.
Veličina S-XXXL


teget


crna


siva



ODEĆA VISOKE VIDLJIVOSTI

Odeća visoke vidljivosti (za koju se često koristi engleska skraćenica Hi-vis) dostupna je u više stilova i od različitih materijala, za razne okolnosti i uslove, od tankih prsluka do tople zimske odeće. Može odgovarati opštoj nameni (EN 1150) ili biti za profesionalnu upotrebu (EN 20471). Ovako upadljiva zaštitna odeća namenjena je signalizaciji i sprečavanju nesreća, a koristi se u saobraćaju, na radovima na putevima, gradilištima, magacinima, u komunalnim preduzećima, službama saobraćaja, u elektro-privredi, u transportnim kompanijama, spasilačkim službama i svuda gde se vrše radovi i potrebna je povećana vidljivost korisnika.

GORDON JAKNA
Art. 1030191104

GORDON PANTALONE
Art. 1030194646

Jakna i pantalone visoke vidljivosti sa reflektujućim trakama, vodootporni i paropropusni, proizvedeni od 100% poliestera sa slojem PU, šavovi su lepljeni. Jakna ima kapuljaču koja se pakuje u kragnu, traku za podešavanje obima u donjem delu jakne, pantalone imaju elastičan struk i mogućnost podešavanja obima otvora nogavica pomoću plastičnih drikera.
Veličina S-XXXL
EN 343 3-1
EN ISO 20471 3 – *jakna*
EN ISO 20471 1 – *pantalone*

EN 343 | EN ISO 20471 *Jakna* | EN ISO 20471 *Pantalone*



CLOVELLY 2 u 1
Art. 1030191106

2 u 1

Zimska vodootporna (klasa 3 po EN 343), paropropusna (klasa 1 po EN 343) jakna visoke vidljivosti od 100% poliestera 300D oksford sa slojem PU, sa elastičnim renderom na struku, varenim šavovima i 3M reflektivnim trakama. Rukavi se mogu skinuti tako da se može nositi i kao prsluk, kapuljača jakne se pakuje u kragnu, dostupna je u dve boje. Koristi se u transportu, građevinskoj industriji, koristi je osoblje u magacinima, na održavanju puteva, na aerodromima, itd.
Veličina S-XXXL
EN 343 3-1
EN ISO 20471 3 – *jakna*
EN ISO 20471 2 - *prsluk*

EN 343 | EN ISO 20471 *Jakna* | EN ISO 20471 *Prsluk*



HV narandžasta

HV žuta

QUOLL
Art. 1030191120

Prsluk visoke vidljivosti od mrežastog materijala (100% poliester) u skladu sa EN ISO 20471, sa reflektivnim trakama, dostupan u dve boje. Prikladan za zaštitu vozača, radnika na putevima, za upotrebu u toplim vremenskim uslovima - mrežasti materijal omogućava veću udobnost.
Veličina M-XXL
EN ISO 20471 2

EN ISO 20471



HV narandžasti

HV žuti

TAHR
Art. 1030270555

Petopanelna kapa od poliestera sa širitom, signalne boje, 60% pamuk, 40% poliester, univerzalna veličina. Koristi se u kombinaciji sa drugim odevnim predmetima visoke vidljivosti, idealna za letnje uslove.



HV žuta

HV narandžasta

SEFTON

Art. 1030191112

Zimska vodootporna (klasa 3 po EN 343), paropropusna (klasa 1 po EN 343) termoizolovana jakna visoke vidljivosti sa reflektujućim trakama, proizvedena od 100% poliestera 300D oksford sa slojem PU. Jakna ima kapuljaču koja se pakuje u kragnu i manžetnu oko zgloba unutar rukava, dostupna je u nekoliko kombinacija boja.
Veličina S-XXXL
EN ISO 20471 3
EN 343 3-1


žuta/teget


narandžasta/teget


crvena/teget

HISAFE JAKNA 4 u 1

Art. 1030191127

Kišna, zimska jakna visoke vidljivosti sa 3M reflektivnim trakama. Spoljni deo jakne (sa poliuretanskim premazom) poseduje plastični patentni zatvarač sa metalnim klizačem i sa preklopom i čičkom. Ima kapuljaču sa podešavanjem obima, elastične manžetne, kao i četiri velika prednja džepa od kojih su dva sa patentnim zatvaračem. Jedan na grudima poseduje držač olovki i može se odvojiti, a drugi ima skriveni patentni zatvarač, koji omogućava jednostavnije štampanje i vezenje. Unutrašnja postavljena jakna ima odvojive rukave, i plastični patentni zatvarač sa metalnim klizačem. Manžetne su elastične. Tri prednja džepa imaju preklop i čičak. Jedan džep ima pokriveni patentni zatvarač. Kragna i leđa su postavljena mikroflisom. Šavovi jakne su vareni. Jakna je dostupna u žutoj i narandžastoj boji. Veličine S-4XL
EN ISO 20471 3 - *unutrašnja jakna (kada se nosi sa rukavima)*
EN ISO 20471 2 - *unutrašnja jakna (kada se nosi bez rukava)*
EN ISO 20471 3 - *spoljašnja jakna*
EN 14058:2004 - 3XXX
EN 343:2003 + A1:2007-3 3 - *spoljašnja jakna (kada se nosi samostalno, bez unutrašnje)*
EN 343:2003 + A1:2007-3 1 - *kada se nosi cela jakna (i spoljašnji i unutrašnji deo)*



žuta


narandžasta

BIROAD JAKNA 4 u 1

Art. 1030191122

Termoizolovana vodootporna jakna visoke vidljivosti, jakna: 100% 300D poliester Oxford/PU, postava 100% poliester, uložak: 300D poliester Oxford/PU, postava 80% poliester, 20% pamuk, rukavi uloška: 80% poliester, 20% pamuk, postava rukava 190T 100% poliesterski taft, termoizloacija 100% poliester 220 g/m^2. Jakna ima 3M reflektujuće trake, uložak se može skinuti i nositi kao zasebna jakna, rukavi uloška se mogu skinuti tako da se može nositi kao prsluk. Sklopiva kapuljača, lepljeni šavovi, elastične manžetne, dostupna u dve kombinacije boja. Veoma praktična zimska jakna koja se može nositi tokom cele godine zahvaljujući mogućnosti kombinovanja slojeva jakne. Prikladna za nošenje na radnim mestima na kojima vladaju uslovi smanjene vidljivosti.
Veličina: S-3XL
EN ISO 20471 3 - *jakna*
EN ISO 20471 2 - *odvojivi uložak*
EN 343 3-1


žuta



narandžasta

REFLECTOR SOFTSHELL JAKNA 2 u 1

Art. 1030198792

Jakna visoke vidljivosti sa reflektujućim trakama – ispunjava zahteve i za rad na aerodromima, železnicama i autoputevima. Rukavi i kapuljača se mogu skidati pomoću zipera. Vodeni stub je 8.000 mm što doprinosi tome da se jakna može koristiti za rad pri prosečnim snežnim padavinama i kiši slabijeg intenziteta. TPU premaz obezbeđuje vodootpornost, dok su ziperi prekriveni i zaštićeni od padavina. Unutrašnjost jakne je od mekanog i toplog flisa kako bi se održavala radna temperatura u hladnim vremenskim uslovima i obezbedila udobnost prilikom nošenja. Podesiva širina struka pomoću zatezača, a obim rukava se podešava pomoću čičak trake. Produžen leđni deo za zaštitu od vetra. Dva bočna džepa i jedan na grudima (sva tri džepa u varijanti sa ziperima koji su zaštićeni)
Veličina S-XXXL
EN ISO 20471

2 u 1



TICINO JAKNA

Art. 1030191115

Jakna visoke vidljivosti po standardu EN 20471 od 100% poliestera 300D oksford sa slojem PU, sa varenim šavovima. Jakna je vodootporna i paropropusna, ima reflektujuće trake, kapuljaču koja se pakuje u kragnu i trake za zatezanje u okovratniku i u donjem delu jakne. Dostupna je u dve boje, prikladna za upotrebu na svim radnim mestima na kojima vladaju uslovi smanjene vidljivosti.
Veličina S-XXXL
EN ISO 20471 3
EN 343 3-1

HV zelena





HV narandžasta

TICINO PANTALONE

Art. 1030191116

Pantalone visoke vidljivosti sa reflektujućim trakama, proizvedene od 100% poliestera 300D oksford sa slojem PU, imaju varene šavove, vodootporne i paropropusne. Podešavanje obima donjeg dela nogavica pomoću čičak trake, dostupne u dve boje. Koriste se u transportnim kompanijama, spasilačkim službama, službama održavanja, prilikom izgradnje i održavanja puteva, itd.
Veličina S-XXXL
EN ISO 20471 1
EN 343 3-1



HV zelena





HV narandžaste



HV zelena HV narandžasta

TURIA

Art. 1030270556

Pletena kapa, 100% akril, postava Thinsulate®, signalna boja, univerzalna veličina. Idealna za upotrebu sa drugim odevnim predmetima visoke vidljivosti u zimskim uslovima rada.

EXTRA MESH

Art. 1030198775

Prsluk visoke vidljivosti izrađen od prozračne mreže na gornjem delu i od tkanine „dry-tech“ na donjem delu, sa vodoravnim retro-reflektujućim trakama na ramenima, prsima i struku, i dve vertikalne retroreflektujuće trake. Zatvaranje patentnim zatvaračem SBS sa dvobojnom trakom. Držač kartice zašiven na prsima sa prednje leve strane. Dva spoljna džepa u stilu meha zatvorena čičkom na gornjem delu i bočnim otvorom. Sastav: 100% poliester, 145 g/m^2.
Veličina: S-3XL



VIZIO

Art. 1030198473

Prsluk visoke vidljivosti u skladu sa EN ISO 20471, sa reflektivnim trakama, proizveden od 100% poliestera, kopča se čičak trakom, univerzalne veličine, dostupan u dve boje. Koristi se kada je potrebno povećati vidljivost vozača u saobraćaju prilikom popravke kvarova na drumu, koriste ga i radnici prilikom poslova na transportu, u građevinskoj industriji, radnici na putevima, itd.
EN ISO 20471 2



narandžasta žuta

SPARROW PRSLUK TREGERI

Art. 1030191101

Prsluk-tregeri sa reflektivnim trakama, namenjen za klasifikaciju zaposlenih prema sektorima. Postoji u dve varijacije boja - žutoj i narandžastoj. Lako se nosi preko već postojeće odeće, ne ometajući slobodu pokreta. Koristi se za rad u industriji, građevinskoj industriji, autoindustriji, sportskim dešavanjima, i sl. Proizveden od 100% poliestera.



narandžasta žuta

LYNX DUO PRSLUK

Art. 1030191110

Prsluk visoke vidljivosti sa reflektivnim trakama, proizveden od 100% poliestera, kopča sa čičak trakom, donji deo u kontrasnoj boji - crvenoj, zelenoj i plavoj. Koristi se kada je potrebno povećati vidljivost vozača u saobraćaju prilikom popravke kvarova na drumu, koriste ga i radnici prilikom poslova u transportu, građevinskoj industriji, radnici na putevima, itd.
Veličina: M-4XL
EN ISO 20471 2



žuto/zeleni žuto/crveni žuto/plavi



ODEĆA ZA SPECIJALNE NAMENE

Pored zaštitne odeće koja se koristi u opštim radnim uslovima, neke profesije i industrije imaju specifične zahteve. To podrazumeva da se proizvodi odeća od posebnih materijala, koji se sertifikuju po posebnim standardima. Ovo se odnosi na odela koja štite od toplote i vatre kakva koriste zavarivači po standardima EN 531, EN 533, EN 11611, EN 11612 i EN 14116 ili odela i jakne koje štite od izuzetno niskih temperatura kakve su u hladnjačama (EN 342). Sa druge strane, u elektronskoj, mašinskoj, naftnoj i hemijskoj industriji, česti su zahtevi za odećom sa ugljeničnim vlaknima, koja obezbeđuju antistatičnost odeće (EN 1149) ili zaštitu od termičkih efekata električnog luka (EN 61482), a tu su i zanimanja gde je radnike potrebno zaštititi od kiše (EN 343). Nekada na jednom radnom mestu imate potrebu za ispunjenjem više zahteva (na primer vodootpornost i vatrootpornost ili otpornosti na toplotu i na hladnoću i sl.). Zato je važno da znate koje zahteve Vaša odeća treba da ispuni, a Albo je obezbedio kvalitetan izbor za svaki od tih zahteva.

STENBERG PROTECTOR

PROTECTOR

Art. 1030121075

Zaštitno odelo za zaštitu kod zavarivanja i srodnih procesa, za zaštitu od toplote i plamena i zaštitu od statičkog elektriciteta. Proizvodi se od materijala teget boje koji čini 87% pamuk, 12% najlon i 1% ugljenična vlakna, 260 g/m², šiveno je vatrootpornim koncem i ima vatrootporne reflektujuće trake. Bluza ima dva gornja našivena džepa i dva džepa sa strane, krute manžetne i elastičnu traku ušivenu u struku. Kopčanje je zaštićeno preklopom. Pantalone imaju dva pokrivena unutrašnja džepa, dva našivena džepa sa strane i jedan pozadi, a karakteriše ih i sužavanje pri dnu nogavica koje sprečava prodor varnice. Pantalone imaju visok struk koji je dizajniran tako da bluza omogući potpuno preklapanje od gore, čime se takođe sprečava prodor varnica. Odelo je pogodno za procese zavarivanja plinom, TIG ili zavarivanje elektrodom od volframa, MIG ili zavarivanje metala u inertnom gasu – npr. argonom ili helijumom, za zavarivanje mikroplazmom, za tačkasto i ručno elektrolučno zavarivanje (zavarivanje elektrodama obloženim rutilom), za lemljenje, kao i za rad sa mašinama za rezanje kiseonikom, sečenje plazmom, za elektrootporno zavarivanje i toplotno prskanje, kao i za rad sa prenosnim aparatima za zavarivanje. Zbog svoje toplootpornosti i antistatičnosti ovo odelo je, pored zavarivanja, prikladno i za primenu u naftnoj, petrohemijskoj i metaloprerađivačkoj industriji (livnice, železare, rafinerije), gde je, pored toplotnih rizika, prisutan i rizik od nekontrolisanog pražnjenja statičkog elektriciteta koje može izazvati eksploziju.

Veličina 48-66

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

EN 1149-5 2008 | EN ISO 11611 klasa 1 | EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1












EN 1149-5 2008

EN ISO 11612 A1+A2 B1

COEN BLUZA

Art. 1030240980

Zaštitna, antistatik bluza dizajnirana da štiti od toplote i plamena zahvaljujući vatrootpornom pamuku. Sastav: 100% pamuk tretiran za vatrootpornost, 345 g/m^2. Kopčanje preklopom sa čičak trakom. Dva bočna džepa i dva našivena džepa sa preklopom, elastična traka oko struka i elastične manžetne.
Veličina 48-64
EN 11612 A1+A2 B1
EN 1149-5



EN 1149-5 2008

EN ISO 11612 A1+A2 B1

COEN POLUKOMBINEZON

Art. 1030240981

Zaštitni polukombinezon dizajniran da štiti od toplote i plamena sa antistatičkim svojstvima. Prikladan za zavarivače, radnike u mašinskoj i metalnoj industriji i slično. Sastav: 100% pamuk tretiran za vatrootpornost, 345 g/m^2. Ojačanja na kolenima i pozadini.
Veličina 48-64
EN 11612 A1+A2 B1
EN 1149-5



EN 1149-5 2008

EN ISO 11612 A1+A2 B1

COEN PANTALONE

Art. 1030240982

Zaštitne pantalone dizajnirane da štite od toplote i plamena sa antistatičkim svojstvima. Prikladne za zavarivače, radnike u mašinskoj i metalnoj industriji i slično. Sastav: 100% pamuk tretiran za vatrootpornost, 345 g/m^2. Ojačanja na kolenima i pozadini.
Veličina 48-64
EN 11612 A1+A2 B1
EN 1149-5

KATKA FR 5 BLUZA
Art. 1030241038101

PANTALONE
Art. 1030241037101

KATKA FR 5 POLUKOMBINEZON
Art. 1030245533101

Odelo (kombinacija bluza + pantalone ili bluza + polukombinezon) od 100% pamuka, 340 g/m², vatrootporan materijal (PROBAN®). Odelo koje predstavlja najbolje rešenje za zavarivače koji ne koriste tradicionalna kožna odela. Moguće pranje na čak 75 stepeni celzijusa, prilikom čega svoja zaštitna svojstva odelo zadržava i do 50 ciklusa pranja. Može se koristiti i kao unutrašnji sloj odeće, ispod aluminizirane opreme. Udobno, lagano odelo, paropropusno, omogućava komfor i lakoću pokreta pri radu. Kada dođe u kontakt sa vatrom ili gorućim česticama materijal se ugljeniše, ali se plamen ne širi dalje od mesta kontakta čime se sprečava mogućnost povrede i pojave opekotina. Odelo je namenjeno za zavarivače, radnike u metalnoj industriji, mašinskoj industriji itd.
Veličina 48-66
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1
EN ISO 11611 klasa 1

PROBAN®
GoodPRO
vochac



ST. PETERSBURG
COFRA BORN TO WORK

Art. CFR-V342-0-01

Multinorm dvoslojna vatrootporna (EN ISO 14116) kiselootporna (EN 13034) antistatik (EN 1149-5) kišna (EN 343) zimska jakna za ATEX sredinu, sa 3M™ Scotchlite™ 8935 srebrnim reflektivnim vatrootpornim trakama. Unutrašnja jakna je 99% pamuk, 1% ugljenična vlakna, 190 g/m², sa dodatnim vatrootpornom poliesterskim slojem od 130 g/m², i sa kvalitetnim YKK® zipom. Spoljašnja jakna je takođe 99% pamuk, 1% ugljenična vlakna, 190 g/m², sa poslednjim spoljašnjim slojem tkanine koja je 98% poliester, 2% ugljenična vlakna, 250 g/m², sa PU premazom. Dva gornja džepa i dva džepa za ruke su zaštićena patnama. Kapuljača se može skidati. Širina donjeg obima se može podešavati. Piktogrami standarda su vezeni na spoljašnjosti jakne. Šavovi su šiveni i vareni za povećanu otpornost na kišu.
Veličina S-XXXL
EN 1149-5
EN 13034
EN 343
EN ISO 14116





NOYO ESD
Art. OD-147-X

ESD majica kratkih rukava. Sastav 96% pamuk, 4% ugljenična vlakna, 170 g/m². Dostupna u teget, plavoj i beloj boji.
Veličine XS-XXXL
EN 61340-1-5


teget

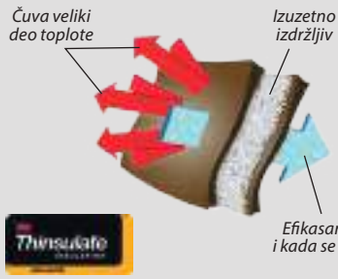

bela


plava



Da bi se procenile performanse odeće koja je u skladu sa zahtevima standarda EN 342:2004 (odeća za zaštitu od hladnoće), neophodno je utvrditi Indeks termalne izolacije (Icler) koji pokazuje sposobnost odeće da održi temperaturu ljudskog tela bez osećaja hladnoće. LEIDA i GRADO su sertifikovani da imaju Icler jednak 0,545, što znači da je moguće raditi u njima celu smenu od 8 časova u hladnjačama pri temperaturama do -49°C ili obavljati kratkotrajan manuelni rad čak i na nižim temperaturama.

termalna izolacija Icler (m^2 KW)	lagano kretanje 115 W/m^2		umereno kretanje 175 W/m^2	
	8 h	1 h	8 h	1 h
0.545 LEIDA GRADO	-22.2°C	-44.6°C	-49.4°C	-70.6°C



LEIDA i GRADO su postavljeni 100% Thinsulate materijalom. Dvostruko je topliji od drugih materijala iste težine, veoma paropropusan, ne upija vlagu, omogućava slobodu pokreta, a termalna izolacija ostaje konstantna čak i u slučaju kompresovanja i ponovljenih pranja.



GRADO

Art. 1030240962

100% najlon, punjenje 100% poliester THINSULATE™, 150 g/m^2, postava 100% najlon, ima džepove za stavljanje štitnika za kolena koji su ispunjeni THINSULATE™ materijalom, predeo oko kolena je ojačan da bi se sprečila disperzija toplote do koje dolazi kada korisnik kleči, dva prednja džepa u nivou struka sa preklopom koji se zatvara čičak trakom, prsten za bedževe ispod preklopa, zatvaranje preko grudi pomoću zipa i drikera, unutrašnji i spoljašnji dupli preklop, otvori sa obe strane nogavica zatvaraju se zipom i drikerima i imaju unutrašnji i spoljašnji dupli preklop, reflektivne trake na donjem delu nogavica, podesivi elastični tregeri.

Veličina S-XXXXL

EN 342:2004 x3x

Icler 0.545 (B)
x
3
x
EN 342: 2004

LEIDA

Art. 1030240963

100% najlon, punjenje 100% poliester THINSULATE™, 150 g/m^2, postava 100% najlon, zatvaranje preko grudi pomoću zipa i drikera na vrhu - unutrašnji i spoljašnji dupli preklop, unutrašnji džep za mobilni telefon koji pruža zaštitu od elektromagnetnih talasa, džepovi se kopčaju pomoću YKK zipova sa dvostrukim klizačima i pomoću drikera, vratni deo ispunjen THINSULATE™ materijalom i ima unutrašnju postavu od flisa, kapuljača ispunjena THINSULATE™ materijalom, elastična traka u struku omogućava bolje podešavanje jakne prema telu korisnika, reflektivne 3M 8906 trake, elastične manžetne, prsten za bedževe ispod prednjeg džepa.

Veličina S-XXXXL

EN 342:2004 x3x

Icler 0.545 (B)
x
3
x
EN 342: 2004



HEMIJSKI OTPORNI KOMBINEZONI

Hemijska zaštitna odeća spada u III kategoriju lične zaštitne opreme, što znači da je namenjena opasnostima koje mogu ozbiljno i trajno da oštete zdravlje ili dovedu do smrti.

Odgovarajući hemijski kombinezon se može odabrati u nekoliko jednostavnih koraka. Za početak, neophodno je identifikovati agregatno stanje rizične hemikalije – gasovito, tečno, u obliku pare ili čvrstih čestica. Zatim lica za bezbednost, u okviru akta o proceni rizika identifikuju koji od šest tipova hemijskih kombinezona je neophodan. U okviru toga, oni posebnu pažnju obraćaju i na vremenski period (dužinu) izloženosti određenoj hemikaliji. Takođe, da bi kombinezon pružio adekvatnu zaštitu, njegova veličina mora biti pravilno odabrana. Na kraju, komfor i paropropusnost materijala su veoma važni u radnim uslovima u kojima se radnici konstantno kreću, te dolazi do pojačanog znojenja.

U okviru odeće koja štiti od hemijskih agenasa postoji 6 tipova.

PIKTOGRAM	TIP I OBJAŠNJENJE	STANDARD KOJI PROPISUJE ZAHTEVE
 TYPE 1	**TIP 1** - Gasno nepropusna zaštitna odeća koja štiti od tečnih i gasovitih hemikalija, aerosola i čvrstih čestica.	**EN 943-1 i EN 943-2**
 TYPE 2	**TIP 2** - Gasno propusna zaštitna odeća koja štiti od tečnih i gasovitih hemikalija. Odeća sa pozitivnim pritiskom koji sprečava prodor prašine, tečnosti i isparenja.	**EN 943-1**
 TYPE 3	**TIP 3** - Zaštitna odeća koja štiti od tečnih hemikalija u jakim i usmerenim mlazovima.	**EN 14605**
 TYPE 4	**TIP 4** - Zaštitna odeća koja štiti od raspršenih tečnosti, koje zasićuju vazduh.	**EN 14605**
 TYPE 5	**TIP 5** - Zaštitna odeća koja štiti od čvrstih hemikalija u obliku čestica koje se prenose vazduhom.	**EN ISO 13982-1**
 TYPE 6	**TIP 6** - Zaštitna odeća koja pruža ograničenu zaštitu od raspršene tečnosti u slabijem mlazu.	**EN ISO 13034**

Dopunski relevantni standardi čije zahteve ispunjavaju hemijski kombinezoni iz Albove ponude:			
 EN 14126	**EN 14126**	**Zaštitna odeća - Zahtevi za performanse i metode ispitivanja za zaštitnu odeću koja štiti od infektivnih agensa**	Standard se odnosi na odeću za višestruku upotrebu i zaštitnu odeću ograničene upotrebe koja obezbeđuje zaštitu od infektivnih agensa. Ovim standardom nije obuhvaćena odeća koju nose hirurške ekipe niti draperije koje se stavljaju na pacijente da bi se sprečila unakrsna kontaminacija u toku hirurške intervencije.
 EN 1149-5	**EN 1149-5**	**Zaštitna odeća - Elektrostatička svojstva**	Ovim standardom utvrđeni su zahtevi za materijal i projektovanje za zaštitnu odeću koja štiti od električne disipacije i koja se koristi kao deo sveobuhvatnog sistema uzemljenja da bi se izbeglo zapaljivo pražnjenje.
 EN 1073-2	**EN 1073-2**	**Zaštitna odeća koja štiti od radioaktivne kontaminacije**	Ovim standardom utvrđuju se zahtevi i metode ispitivanja za zaštitnu odeću koja se ne ventiliše i koja štiti korisnika od kontaminacije radioaktivnim česticama. Takva odeća predviđena je da štiti samo trup, ruke i noge korisnika, ali može da se koristi uz pribor koji obezbeđuje zaštitu ostalih površina tela korisnika.
 EN 14116	**EN 14116**	**Zaštitna odeća - Zaštita od toplote i plamena - Materijali, kombinovani materijali i odeća sa ograničenim širenjem plamena**	Ovim standardom se utvrđuju zahtevi za performanse koji se odnose na svojstva ograničenog širenja plamena za materijale i kombinovane materijale i zaštitnu odeću radi smanjenja mogućnosti odeće da se zapali, što predstavlja opasnost. Standard podrazumeva zaštitu tela zavarivača (sem ruku) od toplote i plamena. Takođe su utvrđeni i dodatni zahtevi za odeću. Odeća po ovom standardu mora biti testirana barem jednom metodom – konvekcijom, radijacijom, prskanjem tečnim aluminijumom, prskanjem tečnim gvožđem ili u kontaktu sa izvorom toplote. Pre ovog standarda slične zahteve imao je **EN 533**.

Zaštitna odeća koja štiti od hemikalija mora biti izrađena od posebnih materijala koji su otporni i specijalno dizajnirani. Primeri takvih materijala su Tyvek i Tychem kompanije DuPont.

TYVEK je jedinstven materijal koji je jak, a u isto vreme lagan i fleksibilan. Pruža izvanrednu zaštitu od prodora sitnih čestica, raspršene tečnosti i prskanja, vodonepropusan je, a uz to i paropropusan. Proizveden je od čistog polietilena velike gustine. Ne sadrži sredstva za punjenje, vezivne materije, silikon, ni druge kontaminirajuće supstance, a uz to je i antistatičan. Ovakva jedinstvena kombinacija čini Tyvek idealnim za širok spektar upotrebe. Tyvek pruža zaštitu od tečnih ili čvrstih hemikalija, azbesta, prašine, agrohemijskih supstanci i boja. Takođe štiti osobe koje rade u farmaceutskoj industriji, poljoprivredi, perionicama, kao i u prehrambenoj industriji, gde se dolazi u kontakt sa hranom, od procesa kontaminacije. Kombinezoni ostaju neoštećeni i u vrlo teškim uslovima za rad, jer je Tyvek materijal izuzetno jak, otporan na kidanje i abraziju.

TYCHEM je inovativni materijal koji se sastoji od nekoliko slojeva koji zajedno štite od hemijskih i bioloških opasnosti. Kombinezoni izrađeni od ovog materijala su izdržljivi i neobično lagani. Tychem kombinezoni su antistatični, vodootporni i, zavisno od modela, mogu pružati zaštitu od organskih i visoko koncentrovanih neorganskih hemikalija, izuzetno finih čestica, radioaktivnih čestica i prskanja tečnosti pritiska do 5 bara. Najčešće se koristi u medicini, farmaciji, hemijskoj industriji, pri rukovanju i čišćenju nafte, u laboratorijama i pri izlaganju biološkim opasnostima.



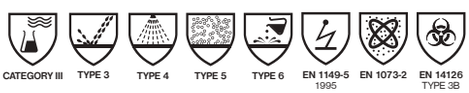
TYCHEM® F (TYCHEM 6000 TFCHA5T6Y00)

Art. 1030230515

Zaštitni antistatik vodootporni kombinezon sa kapuljačom, pruža zaštitu od različitih vrsta organskih i visoko koncentrovanih neorganskih hemikalija i ultra finih čestica, štiti od radioaktivnih čestica i otporan je na prskanje tečnosti do pritiska od 5 bara. Pruža i biološku zaštitu - ispunjava uslove standarda EN 14126 u najvišoj klasi, otporan je na najčešće korišćene supstance pri poslovima dekontaminacije. Omogućava zaštitu tipa 3B i udobnost i lakoću pokreta - kombinezon veličine L teži svega 450 g. Kombinezon je paropropusan, odlaže se na otpad na uobičajen način jer ne sadrži halogena jedinjenja. Kapuljača ima elastičnu traku i samolepljivu traku za bradu što omogućava bolje prijanjanje uz maske za disanje, kombinezon ima dvostruku samolepljivu traku preko patent zatvarača i elastičnu omču za kačenje oko prstiju kao i elastičnu traku oko struka, na krajevima rukava i nogavica. Šavovi su šiveni i vareni. Prikladan za upotrebu u agrohemiji, bioinženjeringu, hemijskoj industriji, prilikom dekontaminacije zagađenog zemljišta i odlaganja opasnih materijala, u službama za hitne intervencije prilikom izlivanja opasnih materija, u vatrogasnim službama, za industrijsko čišćenje i održavanje, u medicini i pri izlaganju biološkim opasnostima, za rukovanje naftom i čišćenje naftnih tankera, u farmaceutskoj industriji, za čišćenje, inspekciju i održavanje rezervoara, itd.

Veličina L-XXXL

Kategorija III, tip 3, tip 4, tip 5, tip 6
EN 1149-5
EN 1073-2
EN 14126 tip 3B





TYCHEM® C (TYCHEM 2000 TCCHA5YL00)

Art. 1030230514

Zaštitni antistatik, vodootporni kombinezon sa kapuljačom, pruža zaštitu od različitih vrsta koncentrovanih neorganskih hemikalija i ultra finih čestica, štiti od radioaktivnih čestica i otporan je na prskanje tečnosti do pritiska od 2 bara. Pruža i biološku zaštitu - ispunjava uslove standarda EN 14126 u najvišoj klasi, otporan je na najčešće korišćene supstance pri poslovima dekontaminacije. Omogućava zaštitu tipa 3B i udobnost i lakoću pokreta. Kombinezon je paropropusan, odlaže se na otpad na uobičajen način jer ne sadrži halogena jedinjenja. Kapuljača ima elastičnu traku i samolepljivu traku za bradu što omogućava bolje prijanjanje uz maske za disanje, kombinezon ima dvostruku samolepljivu traku preko patent zatvarača i elastičnu omču za kačenje oko prstiju kao i elastičnu traku oko struka, na krajevima rukava i nogavica. Šavovi su šiveni i vareni. Kombinezon koji se može koristiti u agrohemiji, bioinženjeringu, hemijskoj industriji, pri dekontaminaciji zagađenog zemljišta i odlaganja opasnih materijala, službama za hitne intervencije prilikom izlivanja opasnih materija, vatrogasnim službama, pri industrijskom čišćenju i održavanju, primenjuje se u medicini i pri izlaganju biološkim opasnostima, za rukovanje naftom, čišćenje naftnih tankera, u farmaceutskoj industriji, za čišćenje, inspekciju i održavanje rezervoara, itd.

Veličina L-XXXL

Kategorija III, tip 3, tip 4, tip 5, tip 6
EN 1149-5 1995
EN 1073-2
EN 14126 tip 3B





TYVEK® CLASSIC XPERT (CHF5)

DuPont™ Tyvek®

Art. 1030230512

Zaštitni kombinezon ergonomskog oblika koji omogućava udoban rad. Poseduje trodelnu, ergonomski oblikovanu kapuljaču koja ne ograničava vidno polje i omogućava dobru zaptivenost oko ivica kada se koriste maske za lice. Pruža zaštitu od različitih vrsta neorganskih hemikalija slabije koncentracije i čestica većih od 1 µm, štiti od radioaktivnih čestica, pruža pouzdanu zaštitu od suvih čestica tipa 5 i od ograničenog prskanja hemikalija tipa 6. Kombinezon je paropropusan, lako se odlaže na otpad i ne sadrži halogena jedinjenja. Ima Tyvek® patent rajsferšlus kojim se lako rukuje čak i sa rukavicama zbog većeg zatvarača, preklop iznad rajsferšlusa za veću bezbednost, elastične trake bez lateksa na krajevima rukava i nogavica i oko struka. Krajevi rukava su dizajnirani da se ne pomeraju uvis prilikom rada tako da nije potrebna omča oko palca, šavovi su urađeni pomoću nove, napredne tehnologije radi bolje zaštite od prodora štetnih supstanci u unutrašnjost kombinezona. Koristi se u agrohemiji, za rad sa azbestom, u automobilskoj industriji, hemijskoj industriji, prilikom dekontaminacije zagađenog zemljišta i radnih lokacija, u službama za hitne intervencije, pri preradi hrane, odlaganju opasnih materija na otpad, industrijskom čišćenju i održavanju, u medicini i pri izlaganju biološkim opasnostima, farmaceutskoj industriji itd.
Veličina M-XXXL

Kategorija III
Tip 5b (EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010)
Tip 6b (EN 13034:2005 +A1 2009 - nova metoda testiranja: EN ISO 17491-4:2008 metod A)
EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, EN 1073-2





SIOEN ESSEN KOMBINEZON

SIOEN

Art. 1030230528

Višekratni hemijski kombinezon renomiranog proizvođača SIOEN, proizveden od Chemtex materijala (poliester tkanina obostrano obložena PVC-om, 360 g/m^2) je odlično rešenje za intenzivnu upotrebu u industrijskom okruženju. Posebno je otporan na cepanje. Štiti od tečnih hemikalija, ulja i maziva. Ima elastične manžetne u rukavima i na članicima. Bez postave. Kapuljača je fiksirana za odelo, zatvaranje je rajsfešlusom pod duplim preklopom sa čičkom i drikerima. Raglan rukavi. Posebnim preklopom je zaštićena oblast vrata i brade. Artikal je zamena za JSP kiselootporni kombinezon (OD-085).
Veličine M-XXL

EN 465 (krajem 2018. EN 14605)
EN 466
EN 343





RADNA I ZAŠTITNA OBUĆA



U radnom okruženju stopala su izložena mnogobrojnim opasnostima. Bilo da radite na gradilištu, u fabrici, livnici, stolarskoj ili nekoj drugoj radionici, magacinu, laboratoriji ili da se bavite visoko-rizičnim poslovima, poput spasilaca, vatrogasaca i sl., neophodno je da obezbedite adekvatnu zaštitu nogu. Pored zaštite od fizičkih i hemijskih opasnosti savremene zaštitne cipele pružaju i dodatne prednosti kvalitetne obuće – ergonomski dizajn koji obezbeđuje udobnost, paropropusnost, anatomske uloške, antibakterijske postave koje smanjuju mogućnost nastanka neprijatnih mirisa. Uz to se mnogo više pažnje poklanja izgledu cipele, pa se dizajn zaštitne obuće, zahvaljujući razvoju proizvodne industrije i materijala koji se koriste, sve više približava modnoj i sportskoj obući. Zaštita, lep dizajn, kvalitet i udobnost olakšavaju nam da obezbedimo svojim korisnicima najbolje iskustvo nošenja obuće.

Ne zaboravimo, cipela glavu čuva!

- **RADNA OBUĆA NIVOA O1, O2 I O3 ..... 99**
- **ZAŠTITNA OBUĆA NIVOA S1 ..... 107**
- **ZAŠTITNA OBUĆA NIVOA S1P I S2 ..... 111**
- **ZAŠTITNA OBUĆA NIVOA S3 ..... 117**
- **RADNE I ZAŠTITNE ČIZME 126**

OSNOVNI POJMOVI

ZAŠTITNA KAPA (KAPNA) nalazi se u gornjištu i namenjena je zaštiti prstiju i prednjeg dela stopala. Testira se po metodi EN 12568 i mora da izdrži udarac od 200 J i da bude otporna na savijanje sile 15 kN. Izrađuje se od čelika, aluminijuma i različitih kompozitnih materijala.



Čelična kapa je prva uvedena u upotrebu u oblasti zaštitne obuće. Otpornost čelika na koroziju osigurava zaštitu i dugotrajnost. Kapa izrađena od čelika pruža mnogostruko veći stepen zaštite od onog propisanog standardima EN 12568 i EN ISO 20345.



Aluminijumska kapa ušla je u upotrebu kao alternativa čeličnoj kapi. Zbog specifične gustine aluminijuma ova kapa je lakša u odnosu na čeličnu, a uz to je tanja od kompozitne kape, pa omogućava komfor pri nošenju.



Kompozitna kapa ima toplotnu i elektronsku nepropustljivost i otpornost na dejstvo magnetnog polja. Koristi se kada postoji zahtev da obuća bude *Metal free*, odnosno bez metalnih delova. Njena debljina je nešto veća od debljine čelične kape, ali je zbog svog sastava i gustine lakša od čelične kape.

LIST PROTIV PROBIJANJA se u stručnoj literaturi i katalozima obeležava slovom P i predstavlja međusloj u zaštitnoj obući S1P, S3, S5, 03 i 05 nivoa. Definisan je standardima EN 12568 i EN ISO 20345. Uloga lista je da zaštiti stopalo pri gaženju u radnim uslovima gde postoji rizik da oštri predmeti na koje radnik staje probiju đon i povrede stopalo (ekseri, alati, staklo i sl). Izrađuje se od čelika i kompozitnih materijala.



Čelični list štiti stopalo od probijanja pri gaženju po rizičnom tlu, otporan je na koroziju i obezbeđuje dugotrajnost i visok nivo zaštite pri pravilnoj upotrebi.

Nemetalni (kompozitni) list je u upotrebu ušao kao alternativa čeličnom listu. Koristi se kada postoji potreba za odsustvom metala. On pruža jednaku zaštitu stopalu i uz to je nešto lakši.

KOMPOZITNI MATERIJAL sastoji se od dva ili više konstitutivna materijala sa različitim fizičkim ili hemijskim svojstvima. Kombinacijom materijala nove smeše imaju osobine koje pojedinačni materijali nisu imali. Zato je sve češća upotreba kompozitnih materijala u izradi zaštitne obuće, pa se danas i kape i listovi proizvode od kompozitnih materijala, koji omogućuju laganije i mekše pokrete stopala na radu.



METAL FREE Obuća bez metalnih delova. Cipele koje su napravljene bez metalnih delova podrazumevaju kompozitnu kapu i nemetalni list, a ringlice (delovi za pertle) su izrađeni od plastike. Cipele koje su u potpunosti bez metalnih delova su lakše, pa manje umaraju noge. Odsustvo metalnih delova važno je zbog svoje magnetne neutralnosti i time ne ometa senzore različitih namena.

PIKTOGRAMI

						
APSORBER ENERGIJE U PETI	ĐON OTPORAN NA ULJA I NAFTU	ZIMSKA POSTAVA	VODOOTPORNO GORNJIŠTE	ĐON OTPORAN NA PROKLIZAVANJE	PAROPROPUSNA POSTAVA	ANTISTATIK OBUĆA
						
ČELIČNI LIST OTPORAN NA PROBIJANJE	ČELIČNA KAPA OTPORNA NA UDAR I PRITISAK (200 J, 15 kN)	ĐON OTPORAN NA TOPLOTU DO 300°C	NEPROBOJNI LIST U ĐONU OD KEVLARA ILI DRUGIH TEKSTILNIH MATERIJALA	KOMPOZITNA KAPA OTPORNA NA UDAR I PRITISAK (200 J, 15 kN)	DODATNA ZAŠTITA PREDNJEG DELA CIPELE	MOGU SE PRATI U VEŠ MAŠINI

STANDARDI

EN ISO 20345 **Oprema za ličnu zaštitu - Bezbednosna zaštitna obuća**
EN ISO 20347 **Oprema za ličnu zaštitu - Radna obuća**

ZAŠTITNA OBUĆA TABELA PREMA STANDARDU EN ISO 20345:2022

	KLASA		Zaštitna kapa	Protivklizna svojstva	Potpuno zatvoren petni deo	A Električna otpornost (0.1-1000 MΩ)	E Apsorber energije u oblasti pete	Otpornost na probijanje: P Metalni list (Tip P)	Otpornost na probijanje: PL Nemetalni list (Tip PL)	Otpornost na probijanje: PS Nemetalni list (Tip PS)	WPA Prodiranje i apsorpcija vode	WR
	I, II	SB	●	●								
	I	S1	●	●	●	●	●					
	I	S1P	●	●	●	●	●	●				
NOVO	I	S1PL	●	●	●	●	●		●			
NOVO	I	S1PS	●	●	●	●	●			●		
	I	S2	●	●	●	●	●				●	
	I	S3	●	●	●	●	●	●			●	
NOVO	I	S3L	●	●	●	●	●		●		●	
NOVO	I	S3S	●	●	●	●	●			●	●	
	II	S4	●	●	●	●	●					
	II	S5	●	●	●	●	●	●				
NOVO	II	S5L	●	●	●	●	●		●			
NOVO	II	S5S	●	●	●	●	●			●		
NOVO	I	S6	●	●	●	●	●				●	●
NOVO	I	S7	●	●	●	●	●	●			●	●
NOVO	I	S7L	●	●	●	●	●		●		●	●
NOVO	I	S7S	●	●	●	●	●			●	●	●

NIVOI ZAŠTITE OBUĆE

OSNOVNA PODELA OBUĆE JE NA RADNU I ZAŠTITNU. Radna obuća se obeležava sa **O** i u okviru ove kategorije imamo 5 nivoa: **O1, O2, O3, O4 i O5.** Zaštitna obuća se obeležava sa **S** i mora ispunjavati **EN ISO 20345** standard. Postoji 6 podvrsta: **S1, S1P, S2, S3, S4 i S5.** Svaki sledeći nivo podrazumeva veći stepen zaštite.



P	Otpornost na probijanje (metalni list 4,5mm)
PL	Otpornost na probijanje (nemetalni list 4,5mm)
PS	Otpornost na probijanje (nemetalni list 3,0mm)
C	Delimično provodljiva obuća
A	Antistatička svojstva
HI	Đon otporan na toplotu (150°C)
CI	Đon otporan na hladnoću (-17°C)
E	Apsorber energije u oblasti pete
WR	Vodonepropusnost
M	Metatarzalna zaštita
AN	Dodatna zaštita članka
CR	Otpornost na prosecanje
SC	Otpornost prednjeg dela gornjišta na abraziju
SR	Đon otporan na proklizavanje (keramičke pločice i glicerin)
WPA	Otpornost na prodiranje i apsorpciju vode
HRO	Đon otporan na kontakt sa vrelim predmetima (300°C)
FO	Đon otporan na ulja i naftu
LG	Đon sa hvatom za merdevine

MATERIJALI

Svaka cipela sastoji se od gornjišta i đona. *Pored ovih osnovnih delova postoje i dodatni delovi poput uloška, kape (kompozitne ili aluminijumske), zaštite metatarzalnog dela ili kopče za brzo otkopčavanje.*



KOPČA ZA BRZO OTKOPČAVANJE služi da radnik lako i brzo izuje cipelu, bez razvezivanja pertli. Ova mogućnost olakšava skidanje cipele u slučaju opasnosti ili povrede noge na radnom mestu.

ĐON U okviru samog đona razlikujemo spoljašnji i unutrašnji deo, a neki modeli mogu imati i list koji služi da zaštiti od probijanja (neophodan u npr. građevinskoj industriji).

GORNJIŠTE se sastoji od materijala koji prekriva stopalo (koža, veštačka koža, guma itd.), pertli, jezika, unutrašnje postave i može sadržavati različite delove poput ojačanja kod pete.

Gornjište obuće

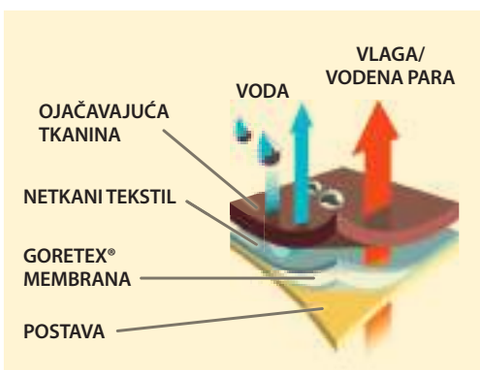
Materijale od kojih se proizvode gornjišta možemo podeliti na ona prirodnog i veštačkog porekla. ***Prirodnog porekla*** su različite kože, koje se međusobno razlikuju po izradi i kvalitetu. ***Veštački materijali*** mogu biti GoreTex, guma, poliester, PVC itd.

KOŽA je među najboljim materijalima koji se koriste za izradu obuće. Koža je elastičan materijal, koji se oblikuje prema potrebi. U isto vreme održava oblik, paropropusna je, udobna i pre svega, prirodan je materijal.
U zavisnosti od dela kože koji se koristi i njegove obrade koža može biti:

- ***Štavljena koža*** je sirova koža koja prođe kroz proces štavljenja, čime postaje otporna na truljenje i spremna je na doradu i hemijsku obradu.
- ***Puna koža*** je spoljašnji deo derma, koji nije doživeo mehaničke promene. To je najmekši i najotporniji deo kože.
- ***Špalt koža*** podrazumeva unutrašnji deo derma (dobija se cepanjem po dužini i onda se odstranjuje spoljašnji sloj). Prednost špalta je otpornost na habanje i otpornost na visoku temperaturu.
- ***Prevrnuta koža*** ima plišani izgled i koristi se jer omogućava veliku savitljivost, povećavajući otpornost na habanje. Prevrnuta koža može biti nubok i velur.
- ***Nubok koža*** je puna prevrnuta koža. Donja strana je uglačana, a ima finu i glatku strukturu. Vodootporni tretman koji se nanosi na donju stranu pune kože 10 puta je efikasniji nego na licu pune kože. Istim procesom se proizvodi i velur koža, ali se ona dobija od špalt, a ne pune kože.
- ***Velur koža*** dobija se brušenjem unutrašnjih slojeva kože (špalt koža) kako bi se dobio brušeni velur.
- ***Obložena koža*** – podrazumeva da je obložena tankim slojem drugog materijala, kao što je poliruetan. Obezbeđuje joj izdržljivost i lakše održavanje.

Pored kože, gornjište može sadržati dodatne membrane i postave. **POSTAVE** mogu biti od pamuka ili poliestera, kombinovane tkanine, veštačkog krzna ili specifičnih postava koje su proizvele i zaštitile određene kompanije.

- ***SANY-DRY®*** je registrovan naziv za posebnu paropropusnu i antibakterijsku postavu, koju je patentirala kompanija Cofra. Ova postava apsorbuje i otpušta vlagu i otporna je na abraziju.
- ***CAMBRELLE®*** je posebna postava koju je patentirala kompanija Cofra. Ova postava je od 100% poliamida, otporna je na abraziju, brzo upija i oslobađa vlagu. Čuva stopalo suvim i obezbeđuje udobnost.
- ***Sanitized® TNT mikrofiber*** je postava kompanije Panda. Ova postava ima superiornu kontrolu vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju.
- ***Gore-tex® membrana*** je hidrofobična membrana na bazi poli-tetra-flour-etilena (PTFE). Ovaj materijal koristila je NASA, mnogi sportski proizvođači, a danas je čest u industriji zaštitne obuće. GoreTex® se ugrađuje u obuću da bi se smanjilo znojenje i povećala otpornost na vetar i kišu. Gore-Tex® membrana od PTFE-a, odnosno Teflona, omogućava koži da "diše" jer poseduje 1.400.000.000 pora na 1 cm^2 membrane. Ove pore su tako sitne da čestice i voda ne mogu da prođu spolja u unutrašnjost obuće jer su 20.000 puta manje od kišne kapi, a istovremeno 700 puta veće od molekula vodene pare, pa vodena para može da izađe napolje i zato ne dolazi do znojenja. Iz tog izuzetnog svojstva proizlaze visokokvalitetne karakteristike obuće izrađene od GoreTex®-a. Tanka, lagana i otporna membrana može da izdrži temperature od -250°C do +260°C i najčešće se kombinuje sa kožom pri izradi radne obuće.



Đonovi radne obuće

Kod đonova, pored materijala i kvaliteta izrade, nivoa zaštite i proizvođača, treba da obratite pažnju i na šaru sa donje strane đona. Šare su nekada posebno dizajnirane da utiču na performanse cipela (npr. na protivkliznost). Đonovi mogu biti ***jednoslojni*** ili ***višeslojni***. Mogu imati čelični ili kompozitni list, a najčešće se izrađuju od sledećih materijala:

- ***PU - Poliuretan*** je polimerni sintetički materijal sastavljen od hidrokarbonata. PU ima dobre termičke osobine, dobru otpornost na abraziju, habanje, na udarce, agresivne tečnosti, lagan je, izdržljiv i elastičan. Kao materijal za đon, otporan je na ulja i naftu, nisko koncentrovane kiseline, alkalije i rastvarače. Đonovi mogu biti od jednoslojnog poliuretana, dvoslojnog ili troslojnog.
- ***PU/PU - Poliuretan dvostruke gustine (Dual Density)*** podrazumeva da je središnji deo đona napravljen od mekšeg i penastijeg PU za poboljšanu udobnost, a spoljašnji deo đona je napravljen od tvrđeg i gušćeg PU za poboljšanu izdržljivost i i sigurnost. U ovoj varijanti otporan je na toplotu do 200°C, ulja i naftu, nisko koncentrovane kiseline, alkalije i rastvarače.
- ***TPU - Termoplastični uretan (Thermo Plastic Urethane)*** je termički obrađen poliuretan. Ovako obrađen postaje ujedno i mekši i mnogo izdržljiviji na abrazuju i pucanje. Takođe se mnogo bolje ponaša na ekstremno niskim i visokim temperaturama. Od njega se prave visoko kvalitetni đonovi.
- ***R - Guma (Rubber)*** koja se koristi kao materijal za đonove poznatiji je, u stvari, vulkanizovani kaučuk, dakle prirodan materijal za razliku od PU koji je sintetički. Tvrđi je od PU, ali zato značajno otporniji na visoke temperature. Specijalnom obradom postaje otporan na kratkotrajni kontakt sa površinama temperature do 300°C i dobija oznaku HRO.
- ***N - Nitrilna guma (Nitrile Rubber)*** je sintetički kopolimer acrilonitrila i butadiena. Koristi se za đonove gde je potrebna značajno veća otpornost na naftu i ulja. Takođe je i značajno otporniji na kiseline i baze od običnog gumenog đona, ali zato ima manju fleksibilnost i izdržljivost. Otporan na toplotu do 300°C (ima oznaku HRO), ulja i naftu, nisko koncentrovane kiseline, alkalije i rastvarače.

Postoji nekoliko načina izrade đona koji se koristi za povezivanje gornjeg dela i đona cipela. Oni utiču na funkcionalnost i održavanje obuće.

LEPLJENA OBUĆA (spajanje gornjišta i đona nekom vrstom lepka) je najčešća u modnoj industriji. Na takvu obuću negativno utiče vlažnost, znoj i može doći do mehaničkog razdvajanja. Dodatno ojačanje kod lepljene obuće je prošivanje. Posebnu vrstu čini i obuća koja je direktno ušivena za đon, bez uloška. Ova vrste proizvodnje česta je kod obuće za suve i kućne uslove.

BRIZGANJE podrazumeva sistem proizvodnje đona pri kom se ubrizgava tečni materijal u kalup i nakon hlađenja materijal se stvrdne i poprimi oblik kalupa. Pri tom procesu se stapaju gornjište i đon. Kod radne i zaštitne obuće uglavnom se koristi brizganje.

IZBOR, ODRŽAVANJE I DODATNI SAVETI

Pri izboru radne zaštitne obuće obratite pažnju da ona bude u skladu sa Aktom o proceni rizika i da ispuni propisane standarde za to radno mesto.



- Iako smo svesni važnosti čišćenja, pranja i održavanja odeće, većina ljudi ne obraća dovoljno pažnje na održavanje obuće. Ovo je krucijalna greška, jer neadekvatna nega obuće može smanjiti njen vek trajanja i do 70%, a već nakon jednog nošenja već može uništiti neka od njenih svojstava ukoliko se ne očisti od npr. cementa. Zato uvek proverite u uputstvu preporučeno održavanje. Ukoliko se ne pridržavate uputstva za održavanje neće Vam ni uvažiti eventualne reklamacije.
- Nikad se nemojte oslanjati na cenu kao jedini kriterijum pri izboru cipela, već gledajte da nađete optimalni odnos cene i kvaliteta za standard koji Vam je potreban. Nekada će Vam malo skuplja cipela trajati i do jedan i po put duže, pa ćete prostom računicom doći do toga da je skuplja cipela u stvari isplativija. Kvalitet i izdržljivost nisu uvek proporcionalni ceni, zato uvek pažljivo pročitajte sastav i preporuke proizvođača.
- Radnik koji radi u udobnijoj i estetski lepšoj obući višeg kvaliteta je zadovoljniji i produktivniji, pa je to još jedan razlog, pored ekonomičnosti (usled trajnosti) da se odlučite za kvalitetniju obuću za Vaše radnike.

RADNA OBUĆA NIVOA 01, 02 I 03

Radna obuća se obeležava slovom O i podrazumeva antistatičnost i apsorber energije u peti. Može biti izrađena od različitih materijala i koristi se u profesijama u kojima nema rizika od udaraca i pada predmeta na gornji deo stopala. U zavisnosti od nivoa zaštite koji pruža može biti O1, O2, O3, O4 i O5. Obuća nivoa O4 i O5 predstavljena je u odeljku o čizmama. Nivo O1 ima samo osnovne osobine – antistatičnost i apsorber energije u peti. Nivo O2 uz navedene osobine za O1 ima i vodoodbojno gornjište. Nivo O3 ima sve što i O2 – antistatičnost, apsorber energije u peti, vodoodbojnost, ali i đon otporan na probijanje.





KOBLET 02 SRC FO

COFRA BORN TO WORK

Art. 1020031465

Plitke radne cipele sa gornjištem od kombinacije vodoodbojne nubok kože i paropropusnog tekstila, postava je od 100% poliestera koji je paropropusan, otporan na abraziju i koji brzo upija i oslobađa vlagu. Cipele su 100% bez metala, imaju meku i udobnu COFRA SOFT antistatik, anatomski oblikovanu i perforiranu tabanicu od parfimisanog poliuretana koja, zahvaljujući obliku, omogućava apsorpciju energije. Antistatik, protivklizni đon proizveden je od kombinacije poliuretana i TPU, ima apsorber energije u oblasti pete i otporan je na ulja i naftu.
Veličina 35-48
EN ISO 20347



SPRINT 96650 01 SRC

SAFETY PANDA Italian Style at work

Art. 1020026822

Radne plitke cipele od tekstila, sa Sanitized® Microfibre postavom koja je tretirana protiv mikroba i bakterija i koja ima superiornu kontrolu vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju. Dvoslojni PU/PU đon je protivklizni, antistatik, otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



EVEREST 02 CI WR SRC

eXena

Art. 1020034498

Duboke radne cipele, ujedno su termoizolovane i vodootporne, što ih čini idealnim za nošenje u hladnim i vlažnim uslovima. Gornjište je proizvedeno od vodoodbojne kože, izuzetno otporne na habanje. Poseduju specijalnu 3M Thinsulate termoizolacionu membranu, koja održava stopala toplim, svežim i suvim tokom celog dana, čak i u najekstremnijim vremenskim uslovima. Specijalni dodatak ispod članka za povećanu stabilnost i sprečavanje uganuća. Đon je dvoslojni Pu/PU, antistatik, protivklizni i sa apsorberom energije u oblasti pete. Pruža izolaciju od hladnoće do -17°C. Specijalni dizajn đona sa širim kanalima za bolji odvod vode, doprinosi povećanoj stabilnosti. Cipele su 100% bez metalnih delova.
Veličina 35-48



ALBATROS DRIFTER BLACK 01 ESD

Art. 1020038741

albatros MADE TO PROTECT

Plitke ESD radne cipele ALBATROS DRIFTER BLACK modernog dizajna koje pružaju udobnost prilikom dugog nošenja. Cipele poseduju apsorber energije u oblasti pete i bez metalnih elemenata su. DYNAMIC linija profesionalnih cipela nudi neograničenu udobnost i privlačan dizajn. Izdržljiv gornji deo i fleksibilan DUO-PU đon kombinuju tačno karakteristike koje su potrebne profesionalnoj cipeli za raznovrsnu upotrebu u slobodno vreme.
Veličina 36-47
EN ISO 20347



BEEFORD 01 SRC

CERVA simply safety

Art. 1020018727

Lagane cipele modernog, sportskog dizajna. Neklizajući đon otporan na ulje je napravljen od poliuretana dvostruke gustine i osigurava maksimalnu sigurnost na svakom koraku. Pored toga, cipele su opremljene udobnim unutrašnjim uloškom, koji garantuje udobnost tokom hodanja. Apsorpcija energije u predelu pete apsorbuje udarce i smanjuje osećaj umora u stopalima. Cipele ne sadrže metalne delove. Zahvaljujući savremenim materijalima koji se koriste u proizvodnji ovog modela, ukupna težina cipela ne prelazi 410 g.
Veličina 35-50
EN ISO 20347



HOBBSCARP 01 SRC

CERVA simply safety

Art. 1020026822

Lagane cipele modernog, sportskog dizajna. Gornji deo cipele je napravljen od prozračnog tekstila. Neklizajući đon otporan na ulje je napravljen od poliuretana dvostruke gustine i osigurava maksimalnu sigurnost na svakom koraku. Pored toga, cipele su opremljene udobnim unutrašnjim uloškom, koji garantuje udobnost tokom hodanja. Apsorpcija energije u predelu pete apsorbuje udarce i smanjuje osećaj umora u stopalima. Obuća ne sadrži metalne delove. Zahvaljujući savremenim materijalima koji se koriste u proizvodnji ovog modela, ukupna težina cipela ne prelazi 410g.
Veličina 35-50
EN ISO 20347



RAVEN SPORT

RAVEN

Art. 1020011251

Plitke cipele sportskog dizajna sa gornjištem od kombinacije velur kože i tekstila. Postava je paropropustljiva pletenina u delu jezika, sarica i pete, a u prednjem delu je netkani tekstil. Uložna tabanica je odstranjiva, anatomska, izrađena od pletenine na PP podlozi, lako apsorbuje i otpušta vlagu. Dvoslojni PU/PU đon je otporan na ulja i u kombinaciji je sive i crne boje. Gazeći deo đona je veće gustine otporan na habanje i profilisan zbog boljeg prianjanja na podlogu, dok je gornji deo đona penast zbog bolje amortizacije prilikom hoda. Jezik je od kože i tekstila zatvorene forme radi sprečavanja prodiranja nečistoće unutar obuće. Vezuju se pomoću 4 para metalnih alki.
Veličina 36-47



STONERUNNER

CATAMOUNT SPORT

Art. 1020011264

Model STONERUNNER predstavlja novitet brenda CATAMOUNT SPORT. U pitanju je radna cipela/patika sportskog dizajna, pogodna za manje zahtevne radne operacije gde nisu potrebni zaštitni elementi, poput zaštitne kape i lista. Gornjište sive boje je napravljeno od kombinacije PU i kože, a crno-beli đon sa crvenim detaljima je kombinacija EVA i TPR materijala.
Veličina 40-46



DUSTER

Art. 1020018965

Dizajnirane za outdoor aktivnosti, Duster patike se ističu svojim sofisticiranim gornjištem, koje kombinuje premijum tekstil, poliuretan (PU), i sintetičku kožu. Ova pažljiva selekcija materijala obezbeđuje visoku otpornost na abraziju i habanje, čineći ih idealnim izborom za entuzijaste na otvorenom koji traže kvalitet i stil. Duster patike nude izdržljivost bez kompromisa, prižajući eleganciju i udobnost, postavljajući standard u outdoor obući.
Veličina 40-46



LAMBADA 01 FO SRC

Art. 1020018961

Lambada radne patike spajaju praktičnost i stil, sertifikovane prema EN ISO 20347 standardu. Sa đonom od dvostrukog sloja poliuretana (PU/PU) i specifičnostima kao što su apsorber energije u predelu pete, otpornost na klizanje, antistatičke karakteristike i otpornost na ulja i masti, ove patike su idealne za profesionalce koji traže pouzdanu obuću. Đon donosi smanjenu klizavost i dugotrajnost, čineći Lambada patike pouzdanim izborom za radne aktivnosti, spajajući funkcionalnost i moderan dizajn.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



HORNET

Art. 1020018967

Hornet patike su dizajnirane za avanturističke aktivnosti na otvorenom, sa akcentom na izdržljivom đonu od gume. EVA i TPR slojevi pružaju neuporedivu udobnost i fleksibilnost, dok je gumirani đon dizajniran za izdržljivost u teškim uslovima. Sa elastičnim pertlama i brzim mehanizmom za brzo zakopčavanje, Hornet patike su idealne za one koji traže obuću koja prati njihov dinamičan način života obezbeđujući izdržljivost, funkcionalnost i stil.
Veličina 40-46



SAVANA

Art. 1020018966

Savana patike kombinuju moderan dizajn i komfor, prilagođene svakodnevnom ritmu života sa izuzetnom udobnošću. Sa gornjištem od premijum tekstila, PU i TPR, Savana patike odišu estetikom i izdržljivošću. Glavna prednost ovih patika je u njihovom đonu: EVA i TPR slojevi osiguravaju izvanrednu amortizaciju i fleksibilnost, što omogućava udobnost tokom celog dana. Savana patike su dizajnirane za one koji cene komfor i stil u svakodnevnom životu, nudeći savršen spoj funkcionalnosti i modne sofisticiranosti.
Veličina 40-46





ANTARES 01 FO SRC

Art. 1020011269

CASTOR 01 FO SRC

Art. 1020011270

Plitke i duboke kožne radne cipele bez zaštitne kape i lista, imaju antistatik, protivklizni đon od poliuretana dvostruke gustine, koji je otporan na ulja i naftu, sa apsorberom energije u oblasti pete. Tekstilna postava je paropropusna i otporna na abraziju, a cipele imaju i antistatik uložak od kombinacije poliamidnih i poliesterskih vlakana.
Veličina 36-48
EN ISO 20347





FRIDRICH PLITKE 01 FO SRC

Art. 1020011259

FRIDRICH DUBOKE 01 FO SRC

Art. 1020011261

Radne plitke i duboke cipele bez zaštitne kape i lista pogodne za manje zahtevne radne operacije gde nisu potrebni zaštitni elementi. Proizvedene od kožnog gornjišta koje je prošiveno crvenim koncem sa antistatik protivkliznim đonom. Dvoslojan PU/PU đon, otporan na ulja i naftu. Poseduju apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



BETA NEOS 6211N 01 FO SRC

Art. 1020018383



Plitke i duboke kožne radne cipele bez čelične kape i lista, postavljene višeslojnim mrežastim materijalom koji je izuzetno paropropusan zahvaljujući tehnologiji mikro kanala. Dvoslojni (PU/PU) antistatik đon izrađen je od poliuretana različitih gustina - unutrašnji sloj je fleksibilan i udoban za nošenje i u dužem vremenskom periodu dok je spoljašnji sloj od jačeg poliuretana koji je otporan na habanje, otporan je na ulja i naftu, ima apsorber energije u oblasti pete i odlična protivklizna svojstva.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



ALFA NEOS 6911N 01 FO SRC

Art. 1020018384



PANTERA 92290 02 FO SR

Art. 1020026822



Radne plitke cipele namenjene za manje zahtevne radne operacije. Proizvedene sa gornjištem od vodoodbojne kože i paropropusne Sanitized® Microfiber postave koja ima superiornu kontrolu vlažnosti i udobnosti. Reflektujući detalji na gornjištu omogućavaju veću vidljivost i daju inovativan izgled obući. Antistatik, protivklizni, dvoslojan PU/PU đon otporan na ulja, naftu i abraziju sa apsorberom energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



ORSETTO 99990 02 FO SR

Art. 1020026822



Radne duboke cipele za rad u kojem nema rizika od povrede stopala. Proizvedene od prirodne goveđe vodoodbojne kože. Mekano punjenje oko zgloba i jezika obezbeđuje veću udobnost. Reflektujući detalji na gornjištu pružaju povećanu vidljivost i daju inovativan izgled obući. Visok nivo otpornosti na abraziju zahvaljujući podignutom đonu sa spoljašnje strane u predelu pete i prstiju. Antistatik, protivklizni, dvoslojan PU/PU đon otporan na ulja, naftu i abraziju sa apsorberom energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



TREKKING BLUE DUBOKE CK57 02 SRC

Art. 1020021349



TREKKING BLUE PLITKE CK58 02 SRC

Art. 1020021347

Duboke i plitke radne cipele bez zaštitne kape i lista, proizvedene su od kombinacije vodoodbojne prevrnute goveđe kože teget boje i najlonskih umetaka i obogaćene su 3M reflektivnim detaljima u predelu pete. Imaju crnu tekstilnu postavu i postavljen jezik, anatomski, antistatik zamenjivi uložak, antistatik, protivklizni, dvoslojni đon od poliuretana, koji je otporan na ulja, sa apsorberom energije u oblasti pete i dodatnu PU zaštitu za prednji deo cipele.
Veličina 35-48 - duboke
Veličina 35-48 - plitke
EN ISO 20347



SIATA 02 FO SRC

Art. 1020048493

Plitke bele radne mokasine bez zaštitne kape, proizvedene od paropropusnog mikrofibera. Mogu se prati u veš mašini. Postava od antibakterijski tretiranog mikrofibera. Poliuretanski đon je antistatik, protivklizni, otporan na ulja, naftu i kiseline, i poseduje apsorber energije u oblasti pete.
Veličine 36-48
EN ISO 20347



LYBRA 01 FO SRC

Art. 1020046772

Plitke bele radne sandale bez zaštitne kape, proizvedene od paropropusnog mikrofibera. Poseduju otvore u gornjištu radi bolje ventilacije. Kopčanje čičak trakom. Mogu se prati u veš mašini. Postava od antibakterijski tretiranog mikrofibera. Poliuretanski đon je antistatik, protivklizni, otporan na ulja, naftu i kiseline, sa apsorberom energije u oblasti pete.
Veličine 36-48
EN ISO 20347



D201 01 FO SRC

Art. 1020041586

Radne bele plitke cipele sa pertlama, bele boje, proizvedene od parapropusnog mikrofbera. Ovaj model se može prati vodom i neutralnim sapunom, na temperaturi do 40°C. Imaju poliuretanski antistatik, protivklizni đon koji je otporan na abraziju, ulja, naftu i kiselinu i poseduje apsorber energije u oblasti pete. Antibakterijska, parapropusna tekstilna postava cipela otporna je na abraziju. Imaju zamenljivi, mekani antistatik uložak.
Veličina: 35-48
EN ISO 20347



ZUMA M 3001U / ZUMA L 3001D

Art. 1020041510-1 ***muške***
Art. 1020041510 ***ženske***

Plitke muške i ženske radne klompe proizvedene od kože, bez zaštitne kape. Perforacija na parapropusnom gornjištu radi bolje ventilacije. Postava od mikrofibera. PU đon je antistatik, protivklizni, otporan na ulja, naftu i kiseline, i poseduje apsorber energije u oblasti pete.
Veličina muške 42-48 / ženske 35-41
EN ISO 20347



E101 OB E-A FO ESD SRC

Art. 1020041492

Exena radne klompe sa kaišem, bele i crne boje. Gornjište je od parapropusnog texfibera, postava je od antibakterijskog, parapropusnog tekstila koji je otporan na abraziju. Poseduju zamenjivi, mekani, antistatik uložak. Đon je od poliuretana, protivklizni.
Veličina: 35-48
EN ISO 20347



KLOMPE PU100 NA POLIURETANSKOM ĐONU

Art. 102004136

Praktične i udobne klompe dostupne u crnoj i u beloj boji, kožno perforirano gornjište za bolju parapropusnost. Imaju poliuretanski đon.
Veličina muške 42-46 / ženske 36-41
KAT I

ZAŠTITNA OBUĆA NIVOA S1

S1 je najniži nivo u klasi zaštitne obuće i podrazumeva zaštitnu kapu, antistatičnost đona, apsorber energije u petnom delu i otpornost đona na ugljovodonike. Iako S1 ne sadrži dodatne zaštitne elemente, za mnoga radna mesta nivo S1 je preporučen od strane lica za bezbednost, jer štiti od mnogih standardnih rizika. U zavisnosti od potreba konkretnog posla možete nabaviti cipele izrađene od različitih materijala gornjišta (puna ili špalt koža, nubok koža, različite postave), đonova (poliuretan jednostruke ili dvostruke gustine, termopoliuretan, guma i sl.) i zaštitne kape (čelik, aluminijum, različiti kompozitni materijali). Neki modeli S1 nivoa zaštite mogu ispunjavati ESD zahteve, što je navedeno u pojedinačnim opisima.





SPRINT 96670 S1 SRC

Art. 1020026823

Zaštitne plitke cipele od tekstila sa čeličnom kapom, sa Sanitized® Microfibre postavom koja je tretirana protiv mikroba i bakterija i koja ima superiornu kontrolu vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju. Đon je dvoslojni (PU/PU), protivklizni, anitistatik, otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



ULTRA TOPOLINO 61790 S1 SRC

Art. 1020068376

Zaštitne sandale sa čeličnom kapom proizvedene od Crazy Horse kože koja je perforirana na gornjištu radi bolje ventilacije. U pitanju je koža tretirana uljem i voskom u jedinstvenom procesu štavljenja usled čega se dobija bogata i dugotrajna patina na površinskom sloju koja sprečava da koža izbledi. Sanitized® Mesh mikrofiber postava je udobna i paropropusna, otporna na abraziju i tretirana protiv mikroba i bakterija. Antistatik, protivklizni dvoslojni (PU/PU) đon otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete. Unutrašnji PU sloj na đonu je mekan i udoban za nošenje, dok je spoljašnji sloj od jačeg PU, otporan je na habanje i ima odlična protivklizna svojstva.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



FRIDRICH PLITKE S1 SRC

Art. 1020011257



FRIDRICH DUBOKE S1 SRC

Art. 1020011262

Plitke i duboke zaštitne cipele sa čeličnom kapom. Poseduju dvoslojni protivklizni, antistatik PU/PU đon, sa apsorberom energije u oblasti pete koji je otporan na ulja i naftu.
Veličina: 36-48
EN ISO 20345





CASTOR S1 SRC

Art. 1020011272

ANTARES S1 SRC

Art. 1020011271



Duboke i plitke kožne zaštitne cipele sa čeličnom kapom, imaju antistatik, protivklizni đon od poliuretana dvostruke gustine, koji je otporan na ulja i naftu, sa apsorberom energije u oblasti pete. Tekstilna postava je paropropusna i otporna na abraziju a cipele imaju i antistatik uložak od kombinacije poliamidnih i poliesterskih vlakana.
Veličina 36-48
EN ISO 20345





RAVEN XT PLITKE S1 SRC

Art. 1020011248

RAVEN XT DUBOKE S1 SRC

Art. 1020011249



Stigla je nova generacija jednog od naših prepoznatljivih brendova – Raven. Pored standardne čelične kape (verzija S1), odnosno čelične kape i čeličnog lista (verzija S3), Raven XT donosi brojne inovacije - reflektujuće detalje za povećanu vidljivost, četvorostruko prošivanje koje povećava izdržljivost i snagu gornjišta, kao i jezik koji pruža zaštitu od prašine i vode. Novi dvoslojni (PU/PU) đon karakteriše značajno unapređena fleksibilnost i stabilizacija stopala pri gaženju. Modeli imaju novi, poboljšani apsorber energije u oblasti pete. Takođe, đon je i antistatičan i otporan na na ulja i naftu. Masivan i značajno podignut u predelu pete i prstiju, novi đon povećava otpornost na abraziju i produžava životni vek cipele. Gornjište je sačinjeno od kože.
Veličina 36-48
EN ISO 20345





NUOVO STRADA 62199NC S1 SRC

Art. 1020028386

NUOVO MITO 69199N S1 SRC

Art. 1020028385



Plitke i duboke kožne radne cipele sa čeličnom kapom. Imaju dvoslojni (PU/PU) antistatik đon od poliuretana različitih gustina - unutrašnji sloj je mekan, fleksibilan i udoban za nošenje i u dužem vremenskom periodu, dok je spoljašnji sloj od poliuretana dvostruke gustine, ima odlična protivklizna svojstva, otporan je na habanje, na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete. Postava je od Sanitized® TNT mikrofibera kojeg karakterišu odlična kontrola vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju.
Veličina 36-48
EN 20345





BETA NEOS 6211N S1 SRC

Art. 1020018373

ALFA NEOS 6911N S1 SRC

Art. 1020018375



Duboke i plitke kožne zaštitne cipele sa čeličnom kapom, imaju antistatik, protivklizni đon koji je otporan na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete. Unutrašnji PU sloj na đonu je mekan i udoban za nošenje, dok je spoljašnji sloj od jačeg PU otporan na habanje i ima odlična protivklizna svojstva. Postavljene su višeslojnim mrežastim materijalom koji ima izuzetnu paropropusnost zahvaljujući tehnologiji mikro-kanala, postava je ojačana na peti radi veće izdržljivosti.
Veličina 36-48
EN ISO 20345

ZAŠTITNA OBUĆA NIVOA S1P I S2

Zaštitna obuća nivoa S1P podrazumeva sve što i nivo S1 - zaštitnu kapu, antistatičnost, apsorber energije u petnom delu i otpornost đona na ugljovodonike, ali i zaštitni list koji sprečava probijanje đona i neki modeli ispunjavaju i ESD zahteve. Zato se S1P preporučuje na radnim mestima gde postoji rizik da se đon probije i povredi stopalo pri gaženju po oštrim predmetima i podlogama, uz već pomenuti rizik od udaraca ili pada predmeta na vrh cipele. Zaštitna obuća S2 nivoa podrazumeva sve što i nivo S1 - zaštitnu kapu, antistatičnost, apsorber energije u petnom delu i otpornost đona na ugljovodonike, ali i vodoodbojnost cipele. Pogodna je za korišćenje u vlažnim uslovima u kojima nema opasnosti od probijanja đona, ali postoji rizik od udaraca ili pada predmeta navrh cipele.





EARTH S1P ESD SRC

Art. 1020038722



NEPTUNE S1P ESD SRC

Art. 1020038722

Zaštitne plitke cipele brenda Exena uz pomoć đona dvostruke gustine obezbeđuju bolju stabilnost i kontrolu stopala i skočnog zgloba. Lagani antibakterijski uložak napravljen od mekog poliuretana nudi udobnost i prilagodljivost stopalu, a karakteriše ga postava otporna na cepanje, aluminijumski vrh otporan na 200 J, kao i sintetički međuđon. AIR HOLE podrazumeva đon dvostruke gustine projektovan tako da apsorbuje energiju zahvaljujući vazdušnim tunelima, a ističe se i po izuzetnim svojstvima protivkliznosti. Kreiranjem elastične čarape koja propušta vazduh i smenjuje ulogu jezika cipele, uklanjanje prašine i prljavštine iz cipela lakše je nego ranije, a elastična čarapa bez pertli olakšala je i ubrzala proces obuvanja korisnika. Cipela ispunjava ESD zahteve.
Veličina 35-48
EN ISO 20345



DRIFTER BLACK S1P SRC

Art. 1020038318

Plitke zaštitne cipele za zaštitu stopla tokom rada od mehaničkih rizika kao što su povrede usled udara odozgo i prosecanja đona. Atraktivnog su sportskog dizajna i u potpusnosti bez metalnih delova. Lagane i udobne za nošenje uz izuzetna zaštitna svojstva. Gornjište od kombinacije mikrofibera i ripstop tkanine. Poseduju nemetalnu zaštitnu kapu i list. Fleksibilan PU/PU đon dvostruke gustine, izuzrtno otpotan na klizanje i habanje. Paropropusna postava omogućava koži da diše i sprečava znojenje.
Veličina 36-47
EN ISO 20345



ANTIGUA 20 S1P

Art. 1020021527

Zaštitne plitke kožne cipele sa kompozitnom kapom koje pružaju zaštitu prstiju i prednjeg dela stopala. Gornjište je od prevrnute goveđe kože koja je perforirana radi bolje paropropusnosti. Sadrže udobnu zamenjivu tabanicu, neprobojni tekstilni zaštitni list i paropropusnu postavu otpornu na abraziju. Antistatik, protivklizan PU/PU đon otporan na ulja i naftu. Apsorber energije u oblasti pete. 100% bez metalnih delova.
Veličina 35-48
EN ISO 20345





HALWILL S1P ESD SRC PLITKA

Art. 1020021483

HALWILL S1P ESD SRC DUBOKA

Art. 1020021484

Zaštitne plitke i duboke cipele sa kompozitnom kapom i nemetalnim listom koje su pogodne za korišćenje u uslovima gde nekontrolisano oslobađanje statičkog elektriciteta može oštetiti osetljiv predmet rada. Gornjište od specijalnog mikrofibera omogućava nozi da diše. Zamenjiv antistatik uložak dizajniran je sa sistemom koji pruža veću kontrolu vlažnosti. Ovaj model ispunjava ESD zahteve - električni otpor je manji od 35 Mohm. Mekan, postavljen jezik i deo oko članka. Protivklizni PU/PU đon otporan na ulja i naftu, sa apsorberom energije u oblasti pete i u prednjem delu stopala. 100% bez metalnih delova.
Veličina 35-49
EN ISO 20345
EN 61340-5-1





HALWILL PRO S1P ESD SRC PLITKA

Art. 1020029409

HALWILL PRO S1P ESD SRC DUBOKA

Art. 1020029410

Zaštitne plitke i duboke cipele sa kompozitnom kapom i nemetalnim listom koje su pogodne za korišćenje u uslovima gde nekontrolisano oslobađanje statičkog elektriciteta može oštetiti osetljiv predmet rada. Gornjište od specijalnog mikrofibera omogućava nozi da diše. Zamenjiv antistatik uložak dizajniran je sa sistemom koji pruža veću kontrolu vlažnosti. Ovaj model ispunjava ESD zahteve - električni otpor je manji od 35 Mohm. Mekan, postavljen jezik i deo oko članka. Protivklizni PU/PU đon otporan na ulja i naftu, sa apsorberom energije u oblasti pete i u prednjem delu stopala. 100% bez metalnih delova.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



HALWILL S1P ESD SRC SANDALE

Art. 1020061485

CERVA simply safety

Zaštitne sandale sa kompozitnom kapom i nemetalnim listom. Gornjište je sačinjeno od specijalnog mikrofibera koji omogućava nozi da diše. Zamenjivi antistatik uložak dizajniran je sa sistemom za kontrolu vlažnosti i ima dodatne apsorbere energije u predelu pete i prednjeg dela cipele. Sandale imaju i mekan, postavljen jezik i deo oko članka. Protivklizni đon je od poliuretana dvostruke gustine, ima apsorber energije u oblasti pete i dodatni apsorber energije u prednjem delu stopala. Ovaj model ispunjava ESD zahteve - električni otpor je manji od 35 Mohm.
Veličina 37-48
EN ISO 20345
EN 61340-5-1



HALWILL PRO S1P ESD SRC SANDALE

Art. 1020069411

CERVA simply safety

Zaštitne sandale sa kompozitnom kapom i nemetalnim listom. Gornjište je sačinjeno od specijalnog mikrofibera koji omogućava nozi da diše. Zamenjivi antistatik uložak dizajniran je sa sistemom za kontrolu vlažnosti i ima dodatne apsorbere energije u predelu pete i prednjeg dela cipele. Sandale imaju i mekan, postavljen jezik i deo oko članka. Protivklizni đon je od poliuretana dvostruke gustine, ima apsorber energije u oblasti pete i dodatni apsorber energije u prednjem delu stopala. Ovaj model ispunjava ESD zahteve - električni otpor je manji od 35 Mohm.
Veličina 36-48
EN ISO 20345
EN 61340-5-1



ZURRUM MF ESD S1P SRC PLAVE

Art. 1020024457

CERVA simply safety

Lagane zaštitne cipele modernog, sportskog dizajna. Neklizajući đon otporan na ulje je napravljen od poliuretana dvostruke gustine i osigurava maksimalnu sigurnost na svakom koraku. Pored toga, cipele su opremljene udobnim unutrašnjim uloškom, koji garantuje udobnost tokom hodanja. Apsorpcija energije u predelu pete apsorbuje udarce i smanjuje osećaj umora u stopalima. Zahvaljujući laganoj i modernoj kapici za prste od fiberglasa, obuća ispunjava zahteve standarda EN ISO 20345. To znači da su stopala zaštićena od kompresije silom do 15 kN ili pada tereta do 20 kg sa visine od 1 m. Stopala su takođe zaštićena odozdo, zahvaljujući kompozitnom međuđonu protiv uboda. Cipele ne sadrže metalne delove i opremljene su ESD funkcijom. Zahvaljujući savremenim materijalima koji se koriste u proizvodnji ovog modela, ukupna težina cipela ne prelazi 495 g. Minimalistički dizajn i moderne boje će se odlično slagati sa većinom Albo kolekcije radne odeće.
Veličina: 36-48
EN ISO 20345
EN 61340-5-1



ZURRUM MF ESD S1P SRC SIVE

Art. 1020024457



HYPNOS EVO S2 SRC

Art. 1020028581



ARES EVO S2 SRC

Art. 1020028583

CATAMOUNT safety shoes

Plitke i poluduboke zaštitne cipele sa vodoodbojnim gornjištem proizvedenim od specijalnog putek materijala. Razlika u odnosu na prethodnu verziju cipele jeste u novom tipu putek gornjišta koje je sada mekše, a otpornije na abraziju i mehanička oštećenja u odnosu na prethodnu verziju (otpornost na abraziju je 9 puta jača nego kod kod starog modela). Zahvaljujući svojstvima tehnološki inovativnog putek materijala, cipele su udobne i lagane za nošenje, a ujedno veoma izdržljive i otporne na habanje. 20% je lakši model od prethodnog. Mrežasta tekstilna postava je paropropusna, zahvaljujući čemu stopalo ostaje suvo. Takođe, novi modeli imaju TPU umetak u obliku strele u petnom delu đona, samo što je sada u boji đona. Zaštitna kapa je od kompozitnog materijala, a đon je dvoslojni PU/PU, antistatik i otporan na ulja sa apsorberom energije u oblasti pete. Cipele su u potpunosti bez metalnih delova.
Veličina: 35-48
EN ISO 20345



NUOVO SPECIALE 6519N S1P SRC

SAFETY PANDA Italian Style at work

Art. 1020028393

Duboke zaštitne kožne cipele sa čeličnom kapom i čeličnim listom koje imaju kožnu zaštitu od varnica preko jezika sa čičak trakom za brzo skidanje. Sanitized® TNT postava je tretirana protiv mikroba i bakterija, ima superiornu kontrolu vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju. Imaju dvoslojni (PU/PU) antistatik, protivklizni đon koji je otporan na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete. Unutrašnji sloj đona je mekan, fleksibilan i udoban za nošenje čak i u dužem vremenskom periodu dok je spoljašnji sloj proizveden od jačeg poliuretana koji je otporniji na habanje i ima odlična protivklizna svojstva.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



ASPHALT S2P HRO HI SRA

COFRA BORN TO WORK

Art. OB-CFR82020

Duboke zaštitne cipele za asfaltere od crne vodooodbojne kože, bez postave. Perforirana HEAT DEFENDER antistatik tabanica proizvedena je od specijalne smeše PU, anatomski je oblikovana i štiti korisnika od visokih temperatura - toplotna barijera podnosi temperaturu do 150°C u trajanju od 30 min dok istovremeno zadržava komfornu temperaturu u unutrašnjosti cipele. Antistatik, protivklizni đon sa apsorberom energije u oblasti pete proizveden je od kombinacije HEAT DEFENDER PU i nitrilne gume, otporan je na abraziju, naftu i ulja i na temperature do 300°C (kontakt do 1 min) odnosno na temperature do 100°C u trajanju do 8 h. Đon je bez krampona kako bi se izbeglo ostavljanje tragova na asfaltu i omogućilo lakše čišćenje cipela. Cipele imaju nemetalnu TOP RETURN zaštitnu kapu i nemetalni APT Plate zaštitni list. Težina cipele (veličina 42) iznosi 700 g.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



ZONDA 34560 S2 FO SR

Art. 1020041519

Duboke zaštitne kožne cipele sa čeličnom kapom i čeličnim listom koje imaju kožnu zaštitu od varnica preko jezika sa čičak trakom za brzo skidanje. Sanitized® TNT postava je tretirana protiv mikroba i bakterija, ima superiornu kontrolu vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju. Imaju dvoslojni (PU/PU) antistatik, protivklizni đon koji je otporan na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete. Unutrašnji sloj đona je mekan, fleksibilan i udoban za nošenje čak i u dužem vremenskom periodu dok je spoljašnji sloj proizveden od jačeg poliuretana koji je otporniji na habanje i ima odlična protivklizna svojstva.
Veličina 38-48
EN ISO 20345



ASTURA S2 SRC

Art. 1020028738

PU đon napravljen u potpunosti od poliuretanske pene odlikuje lakoća, elastičnost i udobnost. Cipelu odlikuje vodoodbojnost gornjišta, kao i zaštitna kapa. Poliuretanski đon je antistatik, protivklizni, otporan na ulja, naftu i kiseline i poseduje apsorber energije u oblasti pete. Mogu se prati u veš mašini, na temperaturi do 40°C. Postava od antibakterijski tretiranog mikrofibera efikasno upija vlagu osiguravajući da stopalo korisnika ostane suvo tokom celog dana. Izuzetna karakteristika je SANITIZED® antibakterijski i antimikrobni tretman koji održava higijensku unutrašnjost u cipeli, efikasno suzbijajući rast štetnih mikroorganizama i odbijajući neželjene mirise.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



TULLUS S2 FO SR

Art. 1020041389



NUMA S2 FO SR

Art. 1020041394

Zaštitne plitke i duboke mokasine bez pertlanja sa kompozitnom kapom namenjene za upotrebu u visoko higijenskim uslovima u kojima postoji rizik od povrede stopala usled udarca. Vodoodbojno, paropropusno gornjište je proizvedeno od sintetičkog ECOLORICA® materijala koji je otporan na ogrebotine i druga mehanička oštećenja i omogućava da se izbaci višak vlage. Pored prehrambene, mogu naći primenu i u blažoj hemijskoj industriji i medicini. Antistatik tabanica od EVANIT materijala - kombinacija EVA materijala i nitrila. Poseduju paropropusnu, antibakterijsku SANY-DRY® postavu. Dvoslojan PU/PU protivklizni đon otporan na ulja, naftu, blaže kiseline, masti, krv i hemikalije sa apsorberom energije u oblasti pete. Modeli su 100% bez metalnih delova.
Veličina 38-48
EN ISO 20345

ZAŠTITNA OBUĆA NIVOA S3

Najviši nivo zaštitne obuće je S3, koji podrazumeva sve što i nivo S2 - zaštitnu kapu, antistatičnost, apsorber energije u petnom delu, otpornost đona na ugljovodonike i vodoodbojnost cipele, ali uz to i zaštitni list koji štiti đon od probijanja. Pored navedene zaštite cipele u okviru S3 nivoa mogu imati i dodatne karakteristike poput metatarzalne zaštite, otpornosti na hemikalije, ispunjenih ESD zahteva i sl.





ULTRA STRADA 62790 S3 SRC

Art. 1020038388



ULTRA MITO 69790 S3 SRC

Art. 1020038387

Zaštitne plitke i duboke cipele koje poseduju kompozitnu kapu i kompozitni list a ptoizvedene su od pune goveđe vodoodbojne kože. Sanitized Microfiber troslojna postava je tretirana protiv mikroba i bakterija, ima superiornu kontrolu vlažnosti i savršeno obavija stopalo. Ojačanja od poliuretana su na najizloženijim područjima u cilju sprečavanja deformacija. Antistatik protivklizni dvoslojni PU/PU đon otporan je na torziju, na ulja i naftu i poseduje apsorber energije u oblasti pete. Modeli su 100% bez metalnih delova.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



SUMATRA 20 S3 SRC

Art. 1020024508



BORNEO 20 S3 SRC

Art. 1020024507

Zaštitne plitke i duboke cipele sa kompozitnom kapom i nemetalnim SafeFlex zaštitnim listom koje štite stopalo od udarca i probijanja i smanjuju rizik od proklizavanja. Proizvedene od precizno ukrojenih komada pune vodoodbojne goveđe kože, sa dodatnim ojačanjem prednjeg dela i reflektujućim dodacima koji pružaju dodatnu vidljivost. Poseduju Impuls, antistatik, zamenjivi uložak. Protivklizni PU/PU đon dvostruke gustine otporan je na ulja i naftu i poseduje apsorber energije u oblasti pete.
Veličine 35-48
EN ISO 20345





MONZA 96239 S3 FO SR

Art. 1020026821

MISTRAL 96939 S3 FO AN SR

Art. 1020026824

Zaštitne plitke (Monza) i duboke cipele (Mistral) proizvedene od vodoodbojne kože, imaju čeličnu kapu i čelični list. Imaju Sanitized® Microfibre postavu koja je tretirana protiv mikroba i bakterija, ima superiornu kontrolu vlažnosti, udobnost i otpornost na abraziju. Dvoslojni (PU/PU) antistatik, protivklizni đon je otporan na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete, izdignut je u predelu pete i prstiju radi bolje zaštite od abrazije. Unutrašnji sloj đona je mekan, fleksibilan i udoban za nošenje čak i u dužem vremenskom periodu dok je spoljašnji sloj proizveden od jačeg poliuretana koji je otporniji na habanje i ima odlična protivklizna svojstva.
Veličina 36-48
EN ISO 20345





RAVEN XT S3 SRC PLITKE

Art. 1020014465

RAVEN XT S3 SRC DUBOKE

Art. 1020011250

Stigla je nova generacija jednog od naših prepoznatljivih brendova – Raven. Pored standardne čelične kape (verzija S1), S3 verzija poseduje čeličnu kapu i čelični list, Raven XT donosi brojne inovacije - reflektujuće detalje za povećanu vidljivost, četvorostruko prošivanje koje povećava izdržljivost i snagu gornjišta, kao i jezik koji pruža zaštitu od prašine i vode. Novi dvoslojni (PU/PU) đon karakteriše značajno unapređena fleksibilnost i stabilizacija stopala pri gaženju. Modeli imaju novi, poboljšani apsorber energije u oblasti pete. Takođe, đon je i antistatičan i otporan na na ulja i naftu. Masivan i značajno podignut u predelu pete i prstiju, novi đon povećava otpornost na abraziju i produžava životni vek cipele. Gornjište je sačinjeno od kože.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



PEGASO 20 S3 SRC

Art. 1020024502



ORIONE 20 S3 SRC

Art. 1020024503

Plitke i duboke zaštitne cipele proizvedene od pune goveđe vodoodbojne kože, imaju kompozitnu zaštitnu kapu i nemetalni list - 100% su bez metalnih delova. Protivklizni, antistatik đon od poliuretana dvostruke gustine otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u predelu pete. Modeli su postavljeni paropropusnim tekstilom koji je otporan na abraziju a poseduju i zamenjivi antistatik uložak od poliuretana koji pruža dodatnu apsorpciju energije i kontrolu cirkulacije vazduha unutar cipele. Cipele su obogaćene reflektivnim detaljima.
Veličina 35-48
EN ISO 20345



TIMOR 20 S3 SRC

Art. 1020024511



GIAVA 20 S3 SRC

Art. 1020024510

Plitke i duboke zaštitne cipele proizvedene od kombinacije paropropusnog tekstila i prevrnute goveđe kože koja je specijalno tretirana radi vodoodbojnosti. Protivklizni, antistatik đon proizveden je od poliuretana dvostruke gustine, otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u predelu pete. Tekstilna postava je paropropusna i otporna na abraziju, a poseduju i zamenjivi, mekani antistatik uložak. Modeli imaju reflektivne detalje, nemetalnu zaštitnu kapu i nemetalni zaštitni list - cipele su 100% bez metalnih delova.
Veličina 35-48
EN ISO 20345



JUPITER S3 ESD SRC

Art. 1020038573

Zaštitne plitke cipele sa đonom dvostruke gustine koji obezbeđuje bolju stabilnost i kontrolu stopala i skočnog zgloba. Lagani antibakterijski uložak napravljen od mekog poliuretana nudi udobnost i prilagodljivost stopalu, a karakteriše ga postava otporna na cepanje, aluminijumski vrh otporan na 200 J, kao i sintetički međuđon. AIR HOLE podrazumeva đon projektovan tako da apsorbuje energiju zahvaljujući vazdušnim tunelima koji omogućavaju neprekidan protok vazduha. Kreiranjem elastične čarape koja smenjuje ulogu jezika cipele, uklanjanje prašine i prljavštine iz cipela lakše je nego ranije, a elastična čarapa bez pertli olakšala je i ubrzala proces obuvanja korisnika. Model ispunjava ESD zahteve.
Veličina 35-48
EN ISO 20345



MERCURY S3 ESD SRC

Art. 1020038608

Zaštitne plitke cipele sa đonom dvostruke gustine obezbeđuju bolju stabilnost i kontrolu stopala i skočnog zgloba. Lagani antibakterijski uložak napravljen od mekog poliuretana nudi udobnost i prilagodljivost stopalu, a karakteriše ga postava otporna na cepanje, aluminijumski vrh otporan na 200 J, kao i sintetički međuđon. AIR HOLE podrazumeva đon dvostruke gustine projektovan tako da apsorbuje energiju zahvaljujući vazdušnim tunelima koji omogućavaju neprekidan protok vazduha. Kreiranjem elastične čarape koja smenjuje ulogu jezika cipele, uklanjanje prašine i prljavštine iz cipela lakše je nego ranije, a elastična čarapa bez pertli olakšala je i ubrzala proces obuvanja korisnika. Model ispunjava ESD zahteve.
Veličina 35-46
EN ISO 20345



CROSSTWIST S3 HRO SRC

Art. 1020037359

Plitke zaštitne cipele sportskog dizajna namenjene za zaštitu stopala od povreda usled udara odozgo, prosecanja đona, kontakta sa vrućom podlogom, kao i od prodora vode kroz gornjište koje je proizvedeno od kombinacije kože, mikrofibera i tekstila. Zaštitna kapa i list su nemetalni. Protivklizni gumeni HRO đon otporan je na kontakt sa toplotom do 300°C. Srednji deo đona je od ultra mekane EVA pene. Apsorber energije u oblasti pete. Paropropusna postava omogućava koži stopala da diše.
Veličina 39-47
EN ISO 20345



AIRTWIST S3 ESD HRO SRC

Art. 102003843

Plitke zaštitne cipele atraktivnog dizajna sa zaštitnom kapom i listom koji pruža zaštitu od probijanja zahvaljujući komponentama najnovije generacije zaštite od prodiranja. Proizvedene su od vodoodbojne prevrnute kože i funkcionalne postave koja omogućava stopalu da diše. Protivklizni đon dvostruke gustine otporan je na kraći kontakt sa podlogom toplote do 300°C i poseduje apsorber energije u oblasti pete. Model ispunjava ESD zahteve i sadrži reflektujuće detalje.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



EVEREST BLACK S3 CI WR SRC

Art. 1020034499

Ove zaštitne cipele su savršene za rad u ekstremno hladnim i vlažnim uslovima. Opremljene su laganom kompozitnom zaštitnom kapom i nemetalnim listom. Izrađene od kvalitetne vodoodbojne nubuk kože, dopunjene su tekstilnom postavom koja omogućava paropropusnost. Nemetalne rupice za pertle i kopče za brzo otkopčavanje čine obuvanje jednostavnim, dok reflektujući detalji povećavaju vidljivost. Uložak je antistatik i može se menjati za dodatnu udobnost. Đon je dizajniran da bude protivklizan i antistatik, otporan na ekstremne hladnoće do -17°C, idealan za zimske uslove. Apsorber energije u peti smanjuje umor, cipele su 100% metal free i čini cipele sigurnim izborom za različite radne okruženja.
Veličina 35-48
EN ISO 20345



TIGROTTO 90090 S3 FO CI SR

Art. 1020026816

Zaštitne termoizolovane čizme sa čeličnom kapom i čeličnim listom koje smanjuju rizik od proklizavanja. Pogodne su za upotrebu u hladnim i vlažnim sredinama. Vodoodbojne i otporne na abraziju, zahvaljujući vodoodbojnoj koži i podignutom đonu sa spoljašnje strane u predelu pete i prstiju. Mekano krzno oko zgloba i jezika obezbeđuje termalnu izolaciju i udobnost. Poseduje reflektujuće detalje. Protivklizni, dvoslojan, antistatik PU/PU đon otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



PANTERA 92290 S3 FO SR

Art. 1020021560

Plitke zaštitne cipele sa čeličnom kapom i listom. Proizvedene sa gornjištem od vodoodbojne kože i paropropusne Sanitized® Microfiber postave. Reflektujući detalji na gornjištu. Protivklizni, antistatik, dvoslojni PU/PU đon je otporan na ulja i naftu i poseduje apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20345



ORSETTO 99990 S3 FO CI SR

Art. 1020028649

Duboke zaštitne cipele sa čeličnom kapom i listom. Proizvedene od prirodne goveđe kože. Mekano punjenje oko zgloba i jezika obezbeđuje veću udobnost. Reflektujući detalji na gornjištu. Visok nivo otpornosti na abraziju zahvaljujući podignutom đonu u predelu pete i prstiju. Protivklizni, dvoslojan, antistatik PU/PU đon otporan na ulja i naftu sa apsorberom energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20345





REGATA S3 SRC

Art. 1020026766

RITMO S3 SRC

Art. 1020026820

Zaštitne duboke cipele koje sprečavaju prodor vode i povredu stopala usled udara predmeta i prosecanja đona. Gornjište je proizvedeno od vodoodbojne špalt kože, koja je ujedno fleksibilna i elastična. Zaštitni list proizveden je od kompozitnog materijala, što ga čini 40% lakšim od metalnog, pružajući pri tom isti nivo zaštite stopala kao i metalni list. Zaštitna kapa je prozvedena od kompozitnog materijala, zahvaljujući kojem cipela ostaje lagana. Postava je proizvedena od troslojnog paropropusnog materijala koji sadrži mikrokanale kojima se odvodi višak toplote iz cipele. Stopalo tako ostaje suvo i sprečavaju se moguća oboljenja kože. Uložak anatomskog oblika dodatno utiče na udobnost, ima antibakterijsko i antimikrobno dejstvo, kao i apsorber energije u petnom delu, čime se usporava nastanak umora u nogam. Otporna je na abraziju. Đon je dvoslojni PU/TPU - unutrašnji sloj je od mekog poliuretana (PU) koji pruža udobnost stopalu, a spoljašnji od termo poliuretana (TPU) koji je izuzetno otporan na habanje. Odlično prianja uz podlogu, sprečava proklizavanje i poseduje apsorber energije u petnom delu za eliminisanje umora pri dugotrajnom radu. Poseduje antitorzalnu zaštitu od uvrtanja cipele pri kretanju na neravnoj podlozi. Kanali na đonu dizajnirani tako da se tokom hoda automatski izbacuje voda i prljavština. Reflektivni detalji za bolju uočljivost radnika. 100% su bez metalnih delova.
Veličina 36-48
EN ISO 20345





MIURA 8038 S3 SRC

Art. 1020031549

MONVISO 8538 S3 SRC

Art. 1020031554

Plitke i duboke zaštitne cipele sa čeličnom kapom i čeličnim listom, proizvedene od pune goveđe kože koja je tretirana voskom radi povećane vodoodbojnosti. Meryl® Actisystem postava od izuzetno paropropusnog i izdržljivog materijala veoma brzo apsorbuje i oslobađa vlagu. Cipele imaju ispunjen jezik i deo oko članka radi povećane udobnosti. PU/TPU đon je antistatik, protivklizni, otporan na ulja i naftu, torziju i abraziju i ima apsorber energije u oblasti pete. Unutrašnji sloj poliuretana je mekan i fleksibilan dok je spoljašnji sloj napravljen od kompaktnog termopoliuretana otpornog na abraziju koji ima odlična protivklizna svojstva.
Veličina 38-48
EN ISO 20345





FRIDRICH S3 SRC PLITKE

Fridrich&Fridrich

FRIDRICH S3 SRC DUBOKE

Art. 1020011258

Art. 1020011260

Plitke i duboke zaštitne cipele proizvedene od vodoodbojne kože sa paropropusnom postavom. Poseduju čeličnu kapu i čelični list. Imaju antistatik, protivklizni PU/PU đon sa apsorberom energije u oblasti pete koji je proizveden od poliuretana dvostruke gustine i otporan na ulja i naftu. Poseduju reflektivne detalje.
Veličina: 35-48
EN ISO 20345





CK58 S3 SRC BLUE

TREKKING SAFETY SHOES

CK57 S3 SRC BLUE

Art. 1020021346

Art. 1020021348

Plitke i duboke zaštitne cipele sa nemetalnom, nemagnetnom kompozitnom kapom i tekstilnim Max-flex neprobojnim uloškom u đonu. Proizvedene su od kombinacije vodoodbojne prevrnute goveđe kože teget boje i najlonskih umetaka i obogaćene su 3M reflektivnim detaljima u predelu pete. Imaju crnu tekstilnu postavu i postavljen jezik i anatomski, antistatik zamenjivi uložak. Antistatik, protivklizni, dvoslojni đon od poliuretana je otporan na ulja, ima apsorber energije u oblasti pete i dodatnu PU zaštitu za prednji deo cipele.
Veličina 35-48 - plitke
Veličina 35-48 - duboke
EN ISO 20345



NEW ELECTRICAL SB E PS CI HI WPA HRO LG FO SR

Art. 1020061434

Zaštitne duboke cipele za električare sa gornjištem od vodoodbojne pune goveđe kože, sa paropropusnom poliamidnom postavom otpornom na abraziju. Anatomski oblikovana tabanica je proizvedena od mekog parfimisanog poliuretana i prekrivena je tkaninom. Umetak od mekanog gela u metatazalnom delu tabanice garantuje stabilnost i udobnost. Protivklizni đon proizveden je od kombinacije poliuretana i nitrilne gume, ima visok stepen električne otpornosti, otporan je na ulja i naftu i na kratkotrajan kontakt sa površinama temperature do 300°C (kontakt do 1 min), ima apsorber energije u oblasti pete. Poseduju nemetalnu zaštitnu kapu kao i nemetalni neprobojni list sa visokim stepenom električne otpornosti, 100% su bez metala. Đon na ovom modelu ima povećanu električnu otpornost - 18.000 V za 1 min, u suvim uslovima; > 2.000 Mohm (minimalni zahtev po EN ISO 20345 je > 1.000 Mohm), curenje struje 0,25 mA (minimum zahteva CAN/CSA Z 195-09 je <1,00 mA).
Veličina 39-48
EN ISO 20345



FRANKLIN SB PS E FO SR

COFRA BORN TO WORK

Art. 1020061412

Zaštitne plitke cipele za električare sa gornjištem od kombinacije izuzetno izdržljivog i paropropusnog materijala otpornog na abraziju. Postava je od antibakterijske, paropropusne poliamidne tkanine otporne na abraziju. Anatomski oblikovana tabanica je proizvedena od mekanog, parfimisanog poliuretana i prekrivena je tkaninom. Umetak od mekanog gela u metatazalnom delu tabanice garantuje stabilnost i udobnost. Protivklizni đon proizveden je od kombinacije PU i TPU, ima apsorber energije u predelu pete, otporan je na ulja i naftu i ima visok stepen električne otpornosti. Model poseduje nemetalnu zaštitnu kapu i nemetalni neprobojni list sa visokim stepenom električne otpornosti. Cipele su 100% bez metala. Đon na ovom modelu ima povećanu električnu otpornost - 18.000 V za 1 min, u suvim uslovima; > 2.000 Mohm (minimalni zahtev po EN ISO 20345 je > 1.000 Mohm), curenje struje 0,25 mA (minimum zahteva CAN/CSA Z 195-09 je <1,00 mA).
Veličina 37-48
EN ISO 20345



ARDITA S3S FO AN HRO M SR

SAFETY PANDA Italian Style at work

Art. 1020061571

Duboke zaštitne cipele sa gornjištem od vodoodbojne kože, sa krutom zaštitom metatarzalnog dela stopala. Cipele imaju kompozitnu zaštitnu kapu i nemetalni zaštitni list. Antistatik đon sa apsorberom energije u petnom delu je od kombinacije poliuretana i nitrilne gume i nosi HRO oznaku, što znači da je otporan na kratkotrajan kontakt sa površinama temperature do 300°C (kontakt do 1 min).
Veličina 39-48
EN ISO 20345



BRADDOCK S3S CI FO SR

COFRA BORN TO WORK

Art. 1020031466

Plitke zaštitne cipele sa gornjištem od kombinacije vodoodbojne nubok kože i paropropusnog tekstila, imaju aluminijumsku zaštitnu kapu i nemetalni zaštitni list. Paropropusna, antibakterijska postava je otporna na abraziju i brzo upija i oslobađa vlagu. Cipele imaju meku i udobnu antistatik, anatomski oblikovanu i perforiranu tabanicu. Antistatik, protivklizni đon proizveden je od kombinacije poliuretana i TPU, otporan je na ulja i naftu i ima apsorber energije u oblasti pete. Veličina 38-48
EN ISO 20345

RADNE I ZAŠTITNE ČIZME

U Albovom asortimanu možete pronaći čizme različitih namena i nivoa zaštite. Od termoizolacionih, preko radnih čizama 04 i 05 nivoa, pa do zaštitnih čizama S4 i S5 nivoa. Radne čizme 04 nivoa podrazumevaju antistatičnost, apsorber energije u petnom delu i vodonepropusnost, dok 05 ima sve to, ali i otpornost đona na probijanje. Zaštitne čizme S4 nivoa su vodonepropusne, sa zaštitnom kapom, apsorberom energije u petnom delu, otpornošću đona na ugljovodonike i antistatične su, dok nivo S5 pod-razumeva sve to i otpornost đona na probijanje.





FROST OB SRA

Art. 1020058848

Radne PVC čizme zelene boje sa termoizolacionom postavom od veštačkog krzna, imaju traku za zatezanje unutar PU obruba na gornjoj ivici čizme i protivklizni đon sa apsorberom energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



COLDMAX ČIZME

Art. 1020056949

Zimske duboke termoizolacione čizme namenjene za rad u vlažnim i hladnim sredinama. Proizvedene od kombinacije PVC-a i tekstila, obložene krznenom unutrašnjom postavom od sintetičke vune koja pruža zaštitu od hladnoće. Visina gornjišta 30cm. PVC đon.
Veličina 36-47



visoka sara čizama

ARISAN ČIZME

Art. 1020058848

Gumene radne čizme crne boje sa tekstilnom postavom. Guma je izuzetno izdržljiv materijal, zahvaljujući kojem su Arisan čizme otporne na toplotu, abraziju, probijanje i cepanje u većoj meri nego što su klasične PVC čizme. Duboke šare na đonu koje obezbeđuju udobnost i stabilnost na neravnom terenu.
Veličina 39-46

široki ris koji olakšava obuvanje i izuvanje (lako izuvanje "čizma o čizmu" bez zapinjanja na risu)

duboke šare na đonu koje obezbeđuju udobnost i stabilnost na neravnom terenu

DUNLOP PRICEMASTOR CRNE

Art. 1020051352

Vodoodbojne radne PVC čizme, dostupne u crnoj i u zelenoj boji, sa postavom od belog poliestera.
Veličina 36-47



DUNLOP PRICEMASTOR ZELENE

Art. 1020051353



GINOCCHIO ZELENE 04 OB FO

Art. 1020051613

Radne PVC čizme crne ili zelene boje sa postavom od poliestera, protivklizni, antistatik đon ima apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 35-50
EN ISO 20347



GINOCCHIO CRNE 04 OB FO

Art. 1020051612



TRONCHETTO CRNE 04 OB FO

Art. 1020051610

Kratke radne PVC čizme sa postavom od poliestera, dostupne u crnoj i u zelenoj boji, antistatik, protivklizni đon ima apsorber energije u oblasti pete.
Veličina 36-48
EN ISO 20347



TRONCHETTO ZELENE 04 OB FO

Art. 1020051611

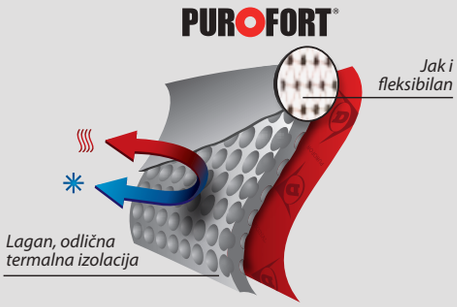




DUNLOP PUROFORT®
TERRAPRO S5 CI CR SRC

Art. 1020058998

Vodoodbojne zelene čizme od Purofort® materijala, sa čeličnom kapom, čeličnim listom i antibakterijskom PU postavom koja sprečava pojavu neprijatnih mirisa. Ono što ih posebno ističe je inovativan dizajn, proširenje u listu i risu, a sužene su u članku kako bi osigurale stabilnost. Antistatik đon ima odličnu otpornost na proklizavanje i pruža izolaciju od hladnoće (do -20°C). Oblast pete (sa apsorberom energije) je specijalno dizajnirana tako da obezbeđuje dodatnu stabilnost i komfor. U čizmi se nalazi i PU uložak koji pruža dodatnu udobnost. Purofort® materijal od kog je napravljena čizma predstavlja najnapredniji materijal razvojnog tima kompanije Dunlop. Posebnom tehnologijom, milioni vazdušnih džepova se ravnomerno utiskuju u sintetički materijal čime se postiže superiorna lakoća, dugotrajnost i toplotna izolacija u odnosu na gumu i PVC. Purofort® je znatno topliji, 35% lakši i dvostruko trajniji od gumenih i PVC čizama. Otporan je na mineralna, životinjska i biljna ulja i masti, kiseline, baze, sredstva za dezinfekciju, krv i druge hemikalije.
Veličina 35-48
EN ISO 20345



Purofort® materijal predstavlja najnapredniji materijal razvojnog tima kompanije Dunlop. Milioni vazdušnih džepova se posebnom tehnologijom ravnomerno utiskuju u sintetički materijal, čime se postiže superiorna lakoća, dugotrajnost i toplotna izolacija u odnosu na gumu i PVC. Purofort® je znatno topliji, 35% lakši i dvostruko trajniji od gumenih i PVC čizama. Otporan je na mineralna, životinjska i biljna ulja i masti, kiseline, baze, sredstva za dezinfekciju, krv i druge hemikalije. Površinska obrada je glatka, što olakšava održavanje higijene.



DUNLOP PUROFORT®
FOODPRO 04 FO CI SRC

Art. 1020051314

Vodoodbojne bele čizme specijalno dizajnirane za prehrambenu industriju, od Purofort® materijala, sa antibakterijskom postavom koja sprečava pojavu neprijatnih mirisa. Antistatik, protivklizni đon obezbeđuje superiornu otpornost na proklizavanje, jednostavan je za čišćenje, i pruža izolaciju od hladnoće (do -20°C). Oblast pete (sa apsorberom energije) je specijalno dizajnirana tako da obezbeđuje dodatnu stabilnost i komfor. U čizmi se nalazi i tanki PU uložak koji pruža dodatnu udobnost. Otporne su na mineralna, životinjska i biljna ulja i masti, kiseline, baze, sredstva za dezinfekciju, krv i druge hemikalije. Površinska obrada je glatka, što olakšava održavanje higijene.
Veličina 36-50
EN ISO 20347

Dostupan je i model
sa čeličnom zaštitnom kapom
DUNLOP PUROFORT®
FOODPRO S4 CI SRC
Art. 1020051312

DUNLOP ACIFORT® CLASSIC+ O4 FO SRC

Art. 1020051296

Vodoodbojne bele čizme specijalno dizajnirane za prehrambenu industriju, proizvedene od Acifort® materijala, sa antibakterijskom postavom koja sprečava pojavu neprijatnih mirisa. Unapređeni antistatik đon ima odličnu otpornost na proklizavanje i jednostavan je za čišćenje. Oblast pete (sa apsorberom energije) je specijalno dizajnirana tako da obezbeđuje dodatnu stabilnost i komfor. Kompanija Dunlop razvila je specijalni Acifort® materijal (kovanica reči "acid" - kiselina, i "comfort" - udobnost) od kojeg je napravljena čizma. Čizme za prehrambenu industriju napravljene od ovog materijala su otporne na kiseline, baze, mineralna, životinjska i biljna ulja i masti, sredstva za dezinfekciju, krv, i druge hemikalije. U pitanju je jedinstvena mešavina PVC-a (osnovni materijal), nitrilne gume (obezbeđuje udobnost i otpornost na hemikalije) i polimera (obezbeđuju dugotrajnost). Acifort® materijal je čak 50% trajniji od klasičnog PVC-a, i otporan je na bojenje, što garantuje da će čizme dugo ostati bele. Površinska obrada je glatka što olakšava održavanje higijene.
Veličina 36-49
EN ISO 20347





Dostupan je i model sa čeličnom zaštitnom kapom
DUNLOP ACIFORT® CLASSIC+ S4 SRC
Art. DNLP-A181331

DUNLOP PRICEMASTOR FOOD

Art. 1020051351

Vodoodbojne bele PVC čizme za prehrambenu industriju, sa postavom od belog poliestera. Otporne su na mineralna, životinjska i biljna ulja i masti, sredstva za dezinfekciju, krv, đubrivo i druge hemikalije.
Veličina 36-47



BICOLOUR WELLIE OB FO CI SRA

Art. 1020041297

Bele vodoodbojne PVC kaljače za prehrambenu industriju, sa postavom od belog poliestera, sa đonom koji pruža izolaciju od hladnoće. Otporne su na mineralna, životinjska i biljna ulja i masti, sredstva za dezinfekciju, krv, đubrivo i druge hemikalije.
Veličina 35-46
EN ISO 20347





DUNLOP JOBGUARD S5 SRC AN

Art. 102005899

Vodonepropusne crne čizme za građevinsku industriju od Acifort® materijala, sa čeličnom kapom, čeličnim listom i antibakterijskom postavom od poliamida (najlona) koja sprečava pojavu neprijatnih mirisa. Antistatik đon obezbeđuje odličnu otpornost na proklizavanje i jednostavan je za čišćenje. Oblast pete (sa apsorberom energije) je specijalno dizajnirana tako da obezbeđuje dodatnu stabilnost i komfor. Poseduju i indikator istrošenosti gazećeg sloja đona, kao i dodatno ojačanje u predelu članka. Kompanija Dunlop razvila je specijalni Acifort® materijal (kovanica reči "acid" - kiselina i "comfort" - udobnost) od kojeg je napravljena čizma. Čizme za građevinsku industriju napravljene od ovog materijala su otporne na kiseline, baze, ulja, naftu i druge hemikalije. U pitanju je jedinstvena mešavina PVC-a (osnovni materijal), nitrilne gume (obezbeđuje udobnost i otpornost na hemikalije) i polimera (obezbeđuju dugotrajnost). Acifort® materijal je čak 50% trajniji od klasičnog PVC-a. Površinska obrada je glatka, što olakšava održavanje higijene.
Veličina 37-49
EN ISO 20345



DUNLOP WORK-IT S5 SR FO LG

Art. 1020058996

Vodootporne žute PVC čizme sa čeličnom kapom i čeličnim listom, pružaju najviši nivo zaštite od mehaničkih povreda (udar do 200 J i kompresije pri opterećenju od 15 kN). SR protivklizni đon pruža zaštitu od proklizavanja, posebno kada je u pitanju podloga u vidu keramičkih pločica na kojoj se nalazi razlivena tečnost (sapunica/glicerin). Đon poseduje apsorber energije u predelu pete, kao i otpornost na ulja, čime se sprečava negativan efekat uljanih supstanci na zaštitna svojstva čizme. Čizme poseduju i antistatička svojstva, 100% su vodootporne i otporne na širok spektar različitih hemikalija. Dizajn čizama pruža maksimalnu udobnost i komfor za svakodnevnu upotrebu.
Veličina 35-50
EN ISO 20345



EXENA DEVIL S5 SRC

Art. 1020058808

Zaštitne vodootporne čizme izrađene od kombinacije PVC materijala i nitrilne gume sa čeličnom kapom i čeličnim listom, pružaju najviši nivo zaštite od mehaničkih povreda (udar do 200 J). Poseduju paropropusnu postavu. Protivklizni, antistatik đon izrađen od PVC-a i nitrilne gume otporan je na ulja i naftu i poseduje apsorber energije u oblasti pete. Dizajn čizama pruža maksimalnu udobnost i komfor za svakodnevnu upotrebu.
Veličina 36-48
EN ISO 20345

ELEKTROIZOLACIONE ČIZME SB E CI FO HRO SRC

RESPIREX™

Art. 1020051596

Elektroizolacione (dielektrične) čizme sa čeličnom kapom i čeličnim zaštitnim listom, sa tekstilnom postavom. Pružaju zaštitu do 20 kV za celu čizmu u periodu od 8 h i 35 kV na đonu do 3 min. Pružaju dodatnu zaštitu za potkolenicu i za zglob, imaju praktično ispupčenje na peti za lakše skidanje i udobnu tabanicu koja se može izvaditi i prati u mašini. Đon je izrađen od vulkanizirane gume koja je otporna na kratkotrajan kontakt sa visokim temperaturama (do 300°C, kontakt do 1 min) i na ulja i masti, ima odlična protivklizna i termoizolaciona svojstva, povećanu otpornost na prosecanje i apsorber energije u predelu pete.

Veličina 35-50

EN ISO 20345

EN 50321 klasa 2

EN 50321



ELEKTROIZOLACIONE KALJAČE I E HRO SRA FO

RESPIREX™

Art. 1020066834

Elektroizolacione (dielektrične) kaljače koje se obuvaju sa zadnje strane i lako i brzo pričvršćuju oko noge, idealne za radnike koji često ulaze i izlaze iz područja sa povišenim rizikom. Pružaju zaštitu do 20 kV za celu čizmu u periodu do 3 min, maksimalna radna voltaža je 17 kV. Đon je izrađen od vulkanizirane gume koja je otporna na kratkotrajan kontakt sa visokim temperaturama (do 300°C, kontakt do 1 min) i na ulja i masti, ima izuzetna protivklizna svojstva, povećanu otpornost na prosecanje i apsorber energije u predelu pete.

Veličina M (39-42), L (43-45), XL (46-49)

EN ISO 20347

EN 50321 klasa 0

EN 50321







RADNE I ZAŠTITNE
RUKAVICE

Ljudska šaka i podlaktica sastoje se od 27 kostiju i 30 mišića koji omogućavaju precizne pokrete i snažne pritiske. Ruke su naše glavno sredstvo i alat pri radu. To ih čini i najizloženijim povredama i delom tela koji je najčešće povređen u radnim uslovima. Naučne studije pokazuju da je u više od 50% slučajeva povreda na radu povređena šaka ili šaka i još neki deo tela radnika. Kako stručnjaci tvrde, upotreba prave rukavice može da smanji rizik povrede šake 60%. Kada dođe do povreda ruku u 70% slučajeva je to zbog nenošenja rukavice, dok je u 30% slučajeva to zbog pogrešnog izbora rukavice. Zato je važno na vreme obratiti pažnju na zaštitu i odabrati rukavicu koja štiti od svih rizika sa kojima se u toku rada možete susresti. Bilo da su u pitanju fizičke, hemijske, temperaturne, radiološke ili biološke opasnosti, postoji rukavica koja Vas može zaštititi. Odaberite zaštitu za sebe i svoje radnike na vreme i ne dozvolite da Vas povreda podseti koliko su nam ruke neophodne u svakodnevnom radu.

Ne kaže se bez potrebe - bolje sprečiti nego lečiti!

- **MOČENE RUKAVICE 139**
- **RUKAVICE PROTIV PROSECANJA 149**
- **HEMIJSKE RUKAVICE 152**
- **JEDNOKRATNE RUKAVICE 157**
- **SPECIJALNE RUKAVICE 159**
- **KOŽNE RUKAVICE 165**
- **KOMBINOVANE RUKAVICE 171**
- **TEKSTILNE RUKAVICE 175**

STANDARDI

	EN 420	**Opšti uslovi za rukavice**
 EN 388	**EN 388**	**Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika** Ovim standardom utvrđeni su zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije dobijene od proizvođača za zaštitne rukavice koje štite od mehaničkih rizika: a. Otpornost na abraziju (nivo 0-4) b. Otpornost na prosecanje (nivo A-F) c. Otpornost na kidanje (nivo 0-4) d. Otpornost na probijanje (nivo od 0-4) Nivoi otpornosti pišu se u nizu uz oznaku EN 388. Na primer: EN 388 2132
 EN 407	**EN 407**	**Rukavice za zaštitu od termalnih rizika (toplota i/ili vatra)** Ovim dokumentom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, informacije koje treba da se daju i obeležavanje za zaštitne rukavice protiv opasnosti od toplote (toplota i/ili vatra). On treba da se primenjuje na sve rukavice koje štite ruke protiv toplote i/ili plamena u jednom od sledećih oblika: • Vatra (nivo 0-4) • Kontakt sa toplotom (nivo 0-4) • Toplotno strujanje (nivo 0-4) • Radijacija (nivo 0-4) • Manji komadi istopljenog lima (nivo 0-4) • Veći komadi istopljenog lima (nivo 0-4) Uz oznaku standarda se pišu brojevi - nivoi izdržljivosti koje je rukavica dosegla testiranjem na svih 6 kriterijuma. X se u oznaci piše umesto broja ukoliko rukavica nije testirana na taj kriterijum, a 0 ukoliko je testirana i ne zadovoljava ni najniži nivo izdržljivosti.
 EN 421	**EN 421**	**Zaštitne rukavice koje štite od jonizujućeg zračenja i kontaminacije radioaktivnim česticama**
 EN 511	**EN 511**	**Rukavice za zaštitu od hladnoće**
 EN 1082-1	**EN 1082-1**	**Zaštitna odeća - Rukavice i štitnici koji štite od sečenja i probadanja šake pri rukovanju noževima**
 EN 60903	**EN 60903**	**Tehnički podaci za radne rukavice i rukavice bez prstiju od izolacionih materijala**
 EN 12477	**EN 12477**	**Zaštitne rukavice za zavarivače**
 EN 374	**EN 374**	**Rukavice za zaštitu od hemikalija i mikroorganizama**
 EN 1149-1	**EN 1149-1**	**Zaštitna odeća - Elektrostatička svojstva - Deo 1: Metoda ispitivanja kojom se meri površinska otpornost**
 EN ISO 10819	**EN ISO 10819**	**Mehaničke vibracije i udari - Vibracije šaka - ruka - Merenje i vrednovanje prenosa vibracija kroz rukavice na palac šake**
 EN 659	**EN 659**	**Zaštitne rukavice za vatrogasce**
 EN 61340-5-1	**EN 61340-5-1**	**Elektrostatika - Deo 5-1: Zaštita elektronskih uređaja od elektrostatičkih fenomena - Opšti zahtevi**

OSNOVNI POJMOVI

Tekstil se po načinu prerade deli na **TKANINE** (spajanje dva komada tekstila šavovima – otvorenim i skrivenim) i **PLETENINE** (bešavne). Pri izradi rukavice koristi se uglavnom tehnika pletenja – međusobno uplitanje vlakana. Glavna osobina pletenine je **RASTEGLJIVOST**.

MOČENE RUKAVICE proizvode se tako što se modeli ruku na kojima se nalaze tekstilne rukavice (šavne ili bešavne) umaču u različite materijale (lateks, poliuretan, nitril). Nakon što se materijal stegne rukavice se označavaju i pakuju za upotrebu. Mogu biti ***polumočene*** ili ***celomočene***.

- ***Polumočene rukavice*** pružaju bolju paropropusnost, ali se zaštita ograničava na zaštitu dlana i prstiju.
- ***Celomočene rukavice*** omogućavaju zaštitu cele ruke, uključujući i nadlanicu, ali je paropropusnost manja.

PUDERISANE RUKAVICE imaju unutrašnjost koja je prekrivena puderom. Ovo olakšava proces proizvodnje i korišćenje – navlačenje na ruku. Puderisane rukavice su uglavnom za jednokratnu upotrebu, od lateksa ili nitrila.

FLOKIRANE RUKAVICE su rukavice koje su iznutra obložene pamučnim prahom. Udobne su za nošenje, smanjuju znojenje i olakšavaju navlačenje i skidanje rukavica. Flokiraju se najčešće višekratne hemijske rukavice (od gume, nitrila).

HLORISANE RUKAVICE se proizvode ispiranjem rukavica u hlorisanoj vodi, udobne su i smanjuju rizik od alergijskih reakcija. Ovaj tretman je moguć i kod rukavica za jednokratnu i višekratnu upotrebu.

VRSTE MANŽETNI



- ***Elastična manžetna*** omogućava dobro pozicioniranje i udobnost pri nošenju rukavice.



- ***Kruta manžetna*** štiti ručni zglob i smanjuje znojenje, uz to omogućava lako navlačenje, a može se navući i preko rukava bluze.



- ***Manžetna sa čičak trakom*** omogućava lako podešavanje obima i udobnost pri nošenju.



- ***Rolane manžetne*** omogućavaju lakše stavljanje rukavice i smanjuju verovatnoću kidanja rukavice kod stavljanja i skidanja. Sprečava prelazak tečnosti sa rukavice na rukav/ruku.

OZNAKE (piktogrami i ispisi) na rukavicama Vam pružaju sve najbitnije informacije, zato obratite pažnju šta koja znači. Oznake su zakonski propisane i nadležne inspekcije redovno proveravaju da li su rukavice propisno označene.



MATERIJALI

Materijali od kojih se pravi osnovni - tekstilni deo za močene rukavice (pletene ili šivene) su:

- ***Poliester** - veštački (sintetički) materijal*
- ***Pamuk** - prirodni materijal, mekši, bolje paropropusnosti. Lošija verzija - reciklirani pamuk*
- ***Najlon** - napredniji veštački materijal, elastičan, udoban, paropropusan*

- ***Lateks ili prirodna guma*** se dobija od drveta kaučuka. Izuzetno je fleksibilan i elastičan, izdržljiv je i otporan na kidanje, habanje, niske temperature i odlično se prilagođava obliku šake. Koristi se za izradu medicinskih, hemijskih i mehaničkih rukavica, a nanosi lateksa preko pletenine omogućavaju stabilan hvat i čine močene rukavice pogodnim za mehaničke radove.
- ***PU - Poliuretan*** je veštački (sintetički) materijal, u koji se moče rukavice. PU omogućava pokretljivost, preciznost i dobru osetljivost pri rukovanju sitnim suvim predmetima, ima dobre termičke osobine, dobru otpornost na abraziju i habanje, uz to je lagan, izdržljiv i elastičan.
- ***Nitril*** je materijal koji je u upotrebu ušao kao alternativa lateksu. Lateks može izazvati alergiju kod nekih korisnika, za razliku od nitrila, koji obezbeđuje isti nivo fizičke zaštite kao lateks, a uz to i bolje štiti od hemikalija. Nitril je organsko jedinjenje otporno na masnoće i ulja. Otporan je na probijanje i kidanje i veoma elastičan. Od nitrila se proizvode močene rukavice (sa tankim i debljim nanosom), hemijske i rukavice za jednokratnu upotrebu, koje se prilagođavaju obliku šake i time omogućavaju izuzetnu preciznost pri radu. Rukavice močene u nitril imaju odlične protivklizne osobine i preporučuju se za rad sa mokrim i nauljenim predmetima. Postoje dve osnovne vrste rukavica močenih u nitril:
  - **Bešavne pletene rukavice sa tankim nanosom nitrila**, koje su pogodne za precizne radove.
  - **Šavne rukavice od pamučnog kanvasa sa debljim nanosom nitrila** koje su pogodne za grublje radove i otpornije na habanje.
- ***Prirodna koža*** je elastičan materijal, koji se oblikuje prema potrebi. Koža je jedan od najstarijih materijala za izradu rukavica. Kožna rukavica je paropropusna, udobna, obezbeđuje dobar hvat, otporna je na abraziju, vetar i kratkotrajni kontakt sa vrućim predmetima. U zavisnosti od porekla koža koja se koristi za izradu rukavica može biti:
  - Kozja, koja je izrazito mekana
  - Svinjska, čije su prednosti otpornost i debljina
  - Goveđa, koja je kombinacija prednosti prethodnih - i dovoljno meka, i dovoljno otporna. Njihova cena je zato najviša.

Zavisno od dela kože koji se koristi i njegove obrade koža može biti:

- **Puna koža** - lice kože
- **Špalt** - unutrašnji, sečeni deo kože

Kožne radne rukavice obično se šiju od nekoliko komada kože različitog kvaliteta i porekla.

*Da biste pravilno odabrali rukavicu za zaštitu od hemikalija važno je da razumete šta standard zaista propisuje. Standard EN 374 podrazumeva metode testiranja na 12 hemikalija koje se nalaze u tabeli ispod. Svaka hemikalija označava se drugačijim slovom (od A do L) i da bi ispunili standard proizvođači moraju testirati rukavice na **bilo koje 3 hemikalije od tih 12**. Svaka rukavica koja ispuni propisani standard, odnosno pokaže otpornost na 3 hemikalije u toku 30 minuta, pored **EN 374** ima i tri slova (npr. EN 374 JKL), koja označavaju hemikalije na koje je otporna. Dakle, na osnovu osnovnog opisa hemijske rukavice možete znati samo da je rukavica otporna na 3 navedene supstance. Neke rukavice su u isto vreme otporne i na veći broj hemikalija i te podatke možete naći u tehničkom listu.*

SLOVO OZNAKE	HEMIKALIJE	CAS BROJ	KATEGORIJE
A	Metanol	67-56-1	Primarni alkoholi
B	Aceton	67-64-1	Ketoni
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilna jedinjenja
D	Metilen hlorid	75-09-2	Hlorisani parafini
E	Ugljen-disulfat	75-15-0	Sumporna organska jedinjenja
F	Toluen	108-88-3	Aromatični ugljovodonici
G	Dietilamin	109-89-7	Amini
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Heterociklična i eterična jedinjenja
I	Etil acetat	141-78-6	Estri
J	n-Heptan	142-85-5	Zasićeni ugljovodonici
K	Natrijum hidroksid 40%	1310-73-2	Neorganske baze
L	Sumporna kiselina 96%	7664-93-9	Neorganske mineralne kiseline

Tabela 1. Spisak hemikalija na koje se testiraju rukavice prema standardu EN 374:2003

VAŽNE IZMENE STANDARDA EN 388 I EN 374

2016. godine je u EU stupila na snagu Regulativa EU 2016/425 o ličnoj zaštitnoj opremi, koja je zamenila Direktivu 89/686/EEC, na osnovu koje je donet Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011). Novo izdanje Pravilnika, na bazi Regulative, je u pripremi.

Standardi EN 388 i EN 374 su u 2016. doživeli važne izmene koje su automatski implementirane na sve Sertifikate o pregledu tipa, tehničku dokumentaciju i obeležavanje artikala.

Po EN 388:2016, najvažnija promena je da je pored rezanja ravnom oštricom (druga ocena, brojčana), dodato i testiranje kružnom oštricom, a rezultat istog prikazan poslednjom petom oznakom, koja je jedina slovna, od A (najniži nivo otpornosti) do F (najviši). Pojedini elementi i drugih testiranja po EN 388 (abrazija, kidanje, probijanje) su takođe izmenjeni, pa je veliki broj modela iz našeg asortimana u procesu resertifikacije po EN 388:2016. Status i ocene po novoj, kao i po staroj verziji standarda, su u katalogu jasno naznačene.

Po EN ISO 374-1:2016, broj hemikalija na koje se testira permeacija se proširio sa 12 na 18 (nove su M, N, O, P, Q, R), a uvedena je i A B C kategorizacija. Nivo A podrazumeva da će rukavica izdržati bez permeacije minumum 30 minuta na bar 6 od 18 hemikalija (i biti označena na rukavici na 6 slovnih oznaka tih hemikalija), B isto to na minimum 3 hemikalije, a C na jednu, i to 10, a ne 30 minuta. EN ISO 374-5: 2016 podrazumeva zaštitu od bakterija i virusa.

**Više informacija o inovacijama u zakonskoj regulativi koja se tiče svih kategorija asortimana kompanije Albo – u našim specijalizovanim publikacijama.*

IZBOR, ODRŽAVANJE I DODATNI SAVETI

***NE POSTOJI UNIVERZALNA RUKAVICA**, zbog toga lica za bezbednost moraju kvalitetno da preciziraju rizike na različitim radnim mestima (i u okviru iste kompanije i u okviru različitih kompanija i industrija). Mi smo se pobrinuli da imamo pun asortiman koji može da odgovori na potrebe svakog radnog mesta.*

- Kada imate precizirane rizike za radna mesta pobrinite se da rukavice koje nabavljate budu sertifikovane i propisno označene.
- Obratite pažnju na gramažu kod močenih rukavica. Što je rukavica veće mase to znači da ima ili deblju pleteninu i/ili deblji nanos. Što je rukavica deblja to je otpornija na habanje, trajnija je, pruža veću zaštitu i nešto je više cene. Lakša i tanja rukavica znači da rukavica pruža manju zaštitu i trajnost, ali veću preciznost pri radu.
- Jednokratne rukavice nemojte koristiti više puta i menjajte ih u skladu sa propisom.
- Kada su u pitanju hemijske rukavice, proizvođači se uglavnom odlučuju da u ispisu standarda EN 374 prikažu 3 hemikalije koje pokrivaju najširi opseg i sa kojim se najčešće dolazi u kontakt pri radu. Ukoliko imate potrebe za zaštitom od neke specifičnije supstance proverite u tehničkom listu ili konsultujte svog dobavljača.
- Kod izbora hemijskih rukavica obratite pažnju na tehnički list i dužinu izloženosti pojedinačnim hemikalijama. Iako je standardom propisano 30 minuta, neke rukavice mogu izdržati i do 480 minuta (smena od 8 h) u određenoj hemikaliji. Ključno je i da znate koncentraciju hemikalije – da li se radi o čistoj supstanci ili rastvoru.
- Ukoliko koristite elektroizolacione rukavice izuzetno je važno da ih zaštitite od oštećenja – grebanja, prosecanja, probijanja, nagrizanja hemikalijom, visokih temperatura i sl. Najmanjim oštećenjem one postaju neupotrebljive. Čuvajte ih u originalnom pakovanju na sobnoj temperaturi i jednostavno testirajte naduvavanjem pre korišćenja. Kod elektroizolacionih rukavica obavezno je reatestiranje (čak i nekorišćenih rukavica) na 6 meseci. Datumi se upisuju na rukavicu.





MOČENE RUKAVICE

Močene rukavice podrazumevaju pletenu (češće) ili šivenu (ređe) osnovu koja se proizvodi od poliestera, pamuka ili najlona. Ta osnova se umače u različite materijale (poliuretan, lateks ili nitril). Močene rukavice se koriste u različitim industrijama – građevinskoj, poljoprivrednoj, automobilskoj, mašinskoj, pri transportu, utovaru, montaži i sl. U katalogu su predstavljene prvo rukavice močene u lateks, koji je kvalitetan prirodni materijal pogodon za grublje radove. Zatim su predstavljene poliuretanske močene rukavice, koje su pogodne za precizne radove. Na kraju rukavice močene u nitril, koje se preporučuju za rad sa mokrim, nauljenim i klizavim predmetima.

PALAWAN

Art. 1010420181

Veoma elastične bešavne pletene rukavice. Dlan i prsti imaju sloj penastog, mikroporoznog, paropropusnog lateksa. Rukavice imaju elastičnu manžetnu. Najčešće se koriste u mašinskoj i građevinskoj industriji, i generalno pri svim poslovima u kojima je potrebno precizno rukovanje suvim abrazivnim predmetima.

Veličina 7-11

EN 388:2016 3131x

EN 388:2016
3131X



HORNBILL

Art. 1010420175

Pletene bešavne rukavice sa hrapavim slojem lateksa na dlanu i prstima. Elastične su i lagane, imaju odličnu paropropusnost i odlično prianjaju uz ruku. Najčešće se koriste u magacinima, građevinskoj industriji, mašinskoj industriji i svim drugim industrijama gde je potrebno preciznije rukovanje suvim grubljim abrazivnim predmetima.

Veličina 7-11

EN 388:2016 2131x

EN 388:2016
2131x



NIGHTJAR

Art. 1010513590

Zaštitne, pletene, bešavne rukavice polumočene u prirodni lateks koje pružaju zaštitu od hladnoće i mehaničkih rizika. Proizvedene su od akrilnih, mikroporoznih vlakana koja sprečavaju znojenje i čuvaju toplotu. Omogućavaju kratkotrajni kontakt sa vrelim predmetima do 250°C (15 sekundi). Pogodne su za upotrebu u građevinarstvu, mašinskoj industriji, automobilskoj industriji i slično. Protivklizna svojstva. Elastičnost. Zaštita od hladnoće.

Veličina 10

EN 388 1241X
EN 511 01x
EN 407 x2xxxx

EN 511
01x

EN 388
1241x





DIPPER®

Art. 1010420157

Pletene bešavne zaštitne rukavice sa elastičnom manžetnom. Proizvedene od materijala koji je mešavina pamuka i poliestera, sa slojem prirodnog lateksa. Rukavice su elastične, imaju hrapavu površinsku obradu na dlanu i prstima za bolju protivkliznost, i otvorenu nadlanicu koja omogućava bolju paropropusnost. Mogu se koristiti u građevinskoj industriji, mašinskoj industriji, i svim drugim industrijama u kojima se rukuje suvim abrazivnim predmetima.

EN 388:2016 2142x

EN 388:2016
2142x



ECO DIPPER

Art. 1010420186

Pletene bešavne rukavice sa elastičnom manžetnom, proizvedene od mešavine recikliranog pamuka i poliestera, sa slojem prirodnog lateksa. Elastične su, i imaju hrapavu površinsku obradu na dlanu i prstima za bolju protivkliznost. Otvorena nadlanica za bolju paropropusnost. Najčešće se koriste pri izvođenju građevinskih radova, u radionicama, proizvodnji, magacinima, transportu, i svim drugim industrijama u kojima se rukuje suvim abrazivnim predmetima.

Veličina 10

KAT I



TETRAX

Art. 1010433589

Zaštitne, pletene, bešavne rukavice duplo močene u lateks koje pružaju stabilan stisak suvih abrazivnih predmeta. Elastična manžetna i udobna najlonska osnova pružaju savršeno prianjanje uz ruku i omogućavaju čvrst stisak u dlanu i na prstima. Pogodne su za rad u građevinskoj, mašinskoj i automobilskoj industriji.

Veličina 7-11

EN 388:2016 3122x

EN 388:2016
3122x

REDWING 120 g

Art. 1010420150

REDWING 95 g

Art. 1010420173

Zaštitne rukavice pletene od jakog prediva - materijal je mešavina 65% pamuka i 35% poliestera, sa slojem debljeg lateksa na dlanu i prstima. Rukavice imaju dodatnu zaštitu od lateksa na nadlanici, i elastičnu manžetnu. Koriste se za rad u građevinarstvu, proizvodnji cigle i opeke, gumarskoj i plastičnoj industriji, i svim drugim industrijama u kojima se rukuje suvim abrazivnim predmetima. Dostupne u dve različite gramaže - 120 g i 95 g.
Veličina 10
EN 388:2016 3143x

EN 388:2016
3143X



COOT

Art. 1010420163

Pamučne zaštitne rukavice močene u prirodni lateks. Imaju hrapavu protivkliznu površinu na dlanu i prstima i našivenu elastičnu manžetnu. Povećana mogućnost apsorpcije znoja. Koriste se u mašinskoj industriji, građevinskoj industriji i svim drugim industrijama u kojima se rukuje suvim abrazivnim predmetima.
Veličina 10.5
EN 388:2016 2121x

EN 388:2016
2121x



COOT +

Art. 1010420161

Pamučne rukavice sa debljim slojem prirodnog lateksa. Imaju hrapavu protivkliznu površinu na dlanu i prstima, povećanu mogućnost apsorpcije znoja i našivenu elastičnu manžetnu. Koriste se u mašinskoj industriji, građevinskoj industriji i svim drugim industrijama u kojima se rukuje suvim abrazivnim predmetima.
Veličina 10.5
EN 388:2016 3131x

EN 388:2016
3131x





EON SONIC

Art. 1010410246

Model Sonic, Touch linije brenda EON, zahvaljujući udobnoj i elastičnoj najlonskoj osnovi i tankom nanosu kvalitetnog poliuretana, predstavlja rukavicu izuetne lakoće - par teži svega 20 g. Pružaju najvišu preciznost u radu i „osećaj druge kože". Model savršeno obavija ruku i odlično prijanja uz prste, što EON Sonic čini idealnim rukavicama za radne operacije koje zahtjevaju najvišu pokretljivost šake i prstiju - najčešće precizan i detaljan rad sa sitnim predmetima, u različitim granama industrije. EON Sonic rukavice imaju mogućnost za rad sa uređajima sa „touchscreen" ekranima, što korisniku može biti korisno ne samo u radu sa naprednim uređajima na bazi touchscreen ekrana (GPS uređaji, ATM aparati i sl.), već i u pauzama rada, kada je potrebno koristiti smart telefon, bez skidanja rukavica. Zahvaljujući Sanitized® Actifresh tretmanu, koji sprečava razvijanje bakterija, nećete osetiti neprijatan miris čak i kada skinete rukavice nakon cele radne smene.

Veličina L-XL

EN 388:2016 3121x

EN 388:2016
3121x



BUNTING PROFESSIONAL BLACK

Art. 1010410266

Zaštitne pletene bešavne rukavice od najlona, sa slojem poliuretana na dlanu i prstima. Veoma elastične i fleksibilne, odlično prianjaju uz ruku, prate oblik šake i pružaju odličan osećaj prilikom rada. Imaju elastičnu manžetnu. Pakovanje ovih rukavica pripremljeno specijalno za vending mašine – smotane su jedna u drugu, pa spakovane u kesicu.

Veličina S-XXL

EN 388:2016 4131x

EN 388:2016
4131x



BUNTING CLASSIC BELE

Art. 1010410252

BUNTING CLASSIC CRNE

Art. 1010410256

Pletene bešavne rukavice crne i bele boje, od poliestera, sa tankim slojem poliuretana na dlanu i prstima, i elastičnom manžetnom. Koriste se u mašinskoj industriji, elektro industriji, automobilskoj industriji, pri proizvodnji i rukovanju osetljivim predmetima (npr. fluo cijevi, sijalice) i sl. Karakteriše ih preciznost u radu sa sitnim suvim predmetima.

Veličina 6-11

EN 388:2016 3131x

EN 388:2016
3131x

LARK

Art. 1010410250

Bešavne pletene zaštitne rukavice sa tankim slojem poliuretana na vrhovima prstiju, i elastičnom manžetnom. Koriste se za precizne poslove i za lakši rad u industriji.
Veličina XS-XL
KAT I



EON CARBON ESD

Art. 1010410244

Pletene bešavne antistatik najlonske rukavice sa integrisanim ugljenim vlaknima i slojem poliuretana na dlanu i prstima i elastičnom manžetnom. Sprečavaju pojavu elektrostatičkog pražnjenja i kao takve su pogodne za rad u automobilskoj i elektro industriji, u montaži, instalaciji, u čistim sobama, u potencijalno eksplozivnim sredinama i sl. Osnovni materijal ovih rukavica je testiran i u skladu je sa EN 1149-1.
Veličina 6-11
EN 388 3131x

EN 388
3131X



EON MICRON ESD

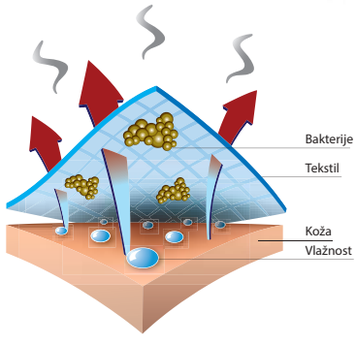
Art. 1010410245

Pletene bešavne antistatik rukavice sa integrisanim ugljeničnim vlaknima i slojem poliuretana na vrhovima prstiju i elastičnom manžetnom. Sprečavaju pojavu elektrostatičkog pražnjenja i kao takve su pogodne za rad u automobilskoj i elektro industriji, u montaži, instalaciji, u čistim sobama, u potencijalno eksplozivnim sredinama i sl. Osnovni materijal ovih rukavica je testiran i u skladu je sa EN 1149-1.
Veličina 6-11
EN 388:2016 1131x
EN 16350

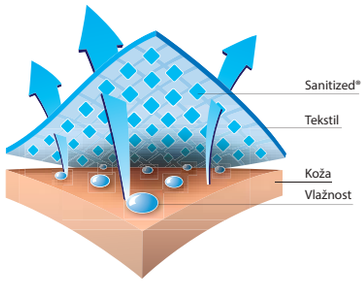
EN 388:2016
1131x







Netretirana vlakna



Tekstil sa Sanitized® higijenskom funkcijom za dugotrajnu svežinu.

EON JAGUAR

Art. 1010430199

Zaštitne bešavne rukavice od mešavine najlona i spandeksa, sa slojem NFT® nitrila na dlanu i prstima. Specifična mešavina dva fleksibilna materijala u pletenini daje rukavici superiornu udobnost, komfor i osećaj i preciznost pri radu. Osnovna karakteristika mekog penastog NFT® nitrila, paropropusnost, kod ovog modela rukavice najviše dolazi do izražaja, jer zbog prodora vazduha kroz porozni nanos ruka korisnika u najrazličitijim i najintenzivnijim manipulacijama ostaje suva, što doprinosi sigurnom stisku, kako suvih, tako i blago vlažnih i blago nauljenih predmeta. Ove rukavice omogućavaju i bezbedan kratkotrajni kontakt (do 15 sekundi) sa vrelim predmetima (do 100°C). Zahvaljujući i Sanitized® Actifresh tretmanu, koji sprečava razvijanje bakterija, nećete osetiti neprijatan miris čak i kada skinete rukavice nakon cele radne smene. Koriste se u automobilskoj industriji, kontroli kvaliteta, poslovima održavanja, lakoj industriji, i sl.

Veličina S-XXL

EN 388:2003 4141
EN 388:2016 4131x
EN 407: x1xxxx (po novom sertifikatu)

EN 407:2016 x1xxxx
EN 388:2016 4131x

Neprijatan miris koji se javlja kao posledica kontakta znoja sa sintetičkim materijalima je jedan od glavnih problema korisnika zaštitnih rukavica. EON rukavice Sonic, Jaguar, Sharp 518, Sharp 388 i Sharp 559 su obogaćene švajcarskim antimikrobnim Sanitized® Actifresh tretmanom. Ovakav tretman vlakana koja se nalaze u konstrukciji EON rukavica sprečava nastanak bakterija koje prouzrokuju pojavu neprijatnih mirisa prilikom nošenja tokom cele radne smene i doprinosi osećaju svežine ruku kada se rukavice skinu.



BUSTARD

Art. 1010420166

Pamučne šivene rukavice bele boje, bez manžetne. Imaju PVC tačkice na dlanu i prstima, i elastičnu gumenu traku na nadlanici. Koriste se pri obavljanju čistih preciznih poslova.

Veličina 6-12

EN 388:2003 0110

EN 388:2016 111xx

EN 388:2016
111xx



SHOWA 381

Art. 1010430224

Pletene bešavne rukavice od mešavine mikrofibera i spandeksa, sa slojem protivkliznog mikroporoznog nitrila na dlanu i prstima. Penasta reljefasta završna obrada, koja omogućava dobar stisak, kako suvih, tako i vlažnih i blago nauljenih predmeta. Lako ukljanjanje nečistoća sa dlanova. Ukupna debljina pletenine i nanosa nitrila na prstima je samo 0.84 mm, što omogućava izuzetnu osetljivost i preciznost u radu. Elastična manžetna. Izuzetno lagane (samo 19 g) i anatomski oblikovane, ne linjaju se, niti deformišu tokom vremena, imaju izraženu otpornost na abraziju. Otvorena nadlanica od mešavine mikrofibera i spandeksa omogućava odličnu paropropusnost, čime se umanjuje znojenje i iritacija ruke, i smanjuje rizik pojave alergijskih reakcija. Primenjuju se u lakoj, mašinskoj, automobilskoj i građevinskoj industriji, poljoprivredi, transportu i sl..

Veličina 6-9

EN 388:2016 4121X

EN 388:2016
4121X



GECKO®

Art. 101043021

Bešavno pletene zaštitne rukavice od poliesterskih vlakana, sa slojem glatkog nitrila na dlanu i prstima. Reljefasta tekstura pletenine pruža odlična protivklizna svojstva i odličan osećaj pri radu. Pojačana otpornost na habanje. Dostupne u više boja.

Veličina 9-11

EN 388:2016 4122x

EN 388:2016
4122x



plave



žute



zelene



sive



VIREO

Art. 1010430208

Pletene zaštitne bešavne najlonske rukavice, sa tankim slojem mikroporoznog paropropusnog penastog nitrila na dlanu i prstima. Imaju elastičnu manžetnu. Koriste se pri preciznom radu sa sitnim, suvim ili blago nauljenim predmetima.
Veličina 7-11
EN 388:2016 4131x

EN 388:2016
4131x



BABBLER

Art. 1010430205

Pletene bešavne rukavice, od poliestera, koje imaju elastičnu manžetnu i sloj penastog mikroporoznog nitrila na dlanu i prstima. Koriste se u automobilskoj industriji, pri radu sa elektronikom, za lakše poslove u proizvodnji. Karakteriše ih preciznost u radu sa sitnim vlažnim i nauljenim predmetima.
Veličina 6-11
EN 388:2016 3121x

EN 388:2016
3121x



FLEXY

Art. 1010430209

Pletene bešavne rukavice, od poliestera, sa slojem glatkog nitrila na dlanu i prstima. Poseduju elastičnu manžetnu. Veoma fleksibilne, karakteriše ih preciznost u radu sa sitnim vlažnim i blago nauljenim predmetima.
Veličina 8-11
EN 388:2016 4133x

EN 388:2016
4133x

HARRIER ŽUTE

Art. 1010440233

HARRIER PLAVE

Art. 1010440233

Zaštitne šivene pamučne rukavice polumočene u nitril. Imaju elastičnu manžetnu i otporne su na masti i ulja. Koriste se u industriji, građevinarstvu (pogodne su za rad sa građevinskim materijalima kao što su čelične table, metal, daske, cigle, teški kablovi), poljporivredi, transportu, i u svim drugim industrijama u kojima je potrebno rukovati grubim, abrazivnim predmetima koji su mokri ili nauljeni. Dostupne u plavoj i žutoj boji.

Veličina 9, 10 - *žute*
Veličina 7-10 - *plave*

EN 388:2016 4111x

EN 388:2016
4111



SWIFT

Art. 1010440237

Zaštitne šivene pamučne rukavice cele močene u nitril plave boje, sa čvrstom manžetnom koja omogućava lako navlačenje i skidanje, bolju ventilaciju, i zaštitu rukava. Koriste se u industriji, građevinarstvu (pogodne su za rad sa građevinskim materijalima kao što su čelične table, metal, daske, cigle, teški kablovi), poljoprivredi, transportu, i u svim drugim industrijama u kojima je potrebno rukovati grubim, abrazivnim predmetima koji su mokri ili nauljeni.

Veličina 10

EN 388:2016 4111x

EN 388:2016
4111x



ROLLER

Art. 1010440235

Šivene zaštitne pamučne rukavice cele močene u nitril, plave boje. Imaju elastičnu manžetnu. Koriste se u industriji, građevinarstvu (pogodne su za rad sa građevinskim materijalima kao što su čelične table, metal, daske, cigle, teški kablovi), poljoprivredi, transportu, i u svim drugim industrijama u kojima je potrebno rukovati grubim, abrazivnim predmetima koji su mokri ili nauljeni.

Veličina 10

EN 388:2016 4111x

EN 388:2016
4111x





RUKAVICE PROTIV PROSECANJA

Rukavice protiv prosecanja se procenjuju prema standardu EN 388:2003 ocenom od 3 do 5. Po reviziji EN 388 iz 2016. je uvedeno testiranje na rezanje ravnom oštricom i rezultati istog predstavljeni poslednjom, petom, slovnom oznakom, od A (najniži) do F (najviši nivo otpornosti), a pojedini naši modeli su već ovako obeleženi i sertifikovani. Zaštitu od prosecanja pružaju posebni materijali i tehnologije koji se koriste pri izradi. Otporni materijali su: staklena vlakna (brendirani materijal koji koristi staklena vlakna je Bamboo TwinFlex® kompanije uvex), aramidna vlakna (brendirani materijal koji koristi aromatični poliester je Kevlar® kompanije DuPont), polietilen visokih performansi – HPPE (brendirani materijal koji koristi HPPE je Dyneema®) ili sitne tvrde pločice (brendirani materijal koji koristi zaštitne pločice je SuperFabric® kompanije HexArmor). Još neki modeli otporni na prosecanje predstavljeni su u drugim kategorijama, jer otpornost na prosecanje nije njihova primarna karakteristika.

EON SHARP 559

Art. 1010460299

Zaštitne bešavne pletene rukavice od mešavine modifikovanih staklenih vlakana, polietilena visokih performansi (HPPE), najlona i spandeksa, sa slojem NFT® nitrila sive boje na dlanu i prstima, i elastičnom manžetnom. Tehnički napredna konstrukcija pletenine omogućava ovoj rukavici da ima nivo otpornosti na prosecanje 5 (zahvaljujući staklenim vlaknima i HPPE-u), istovremeno zadržavajući fleksibilnost i komfor (zahvaljujući najlonu i spandeksu). Dodatna polimerna zaštita oblasti između palca i kažiprsta (TCD). Meki, blago naborani sloj NFT nitrila na dlanu i prstima daje ovim rukavicama izuzetno čvrst stisak, kako suvih, tako i vlažnih i nauljenih predmeta. Tehnička svojstva i tekstura NFT nanosa omogućavaju da višak tečnosti lako sklizne sa površine rukavice. Omogućavaju bezbedan kratkotrajan (15 sekundi) kontakt sa vrelim predmetima (do 100°C).

Veličina M-XXL

EN 388:2016 4x42C

EN 407:2007 x1xxxx

EN 407 x1xxxx

EN 388:2016 4x42C



EON SHARP 518

Art. 1010460296

Zaštitne bešavne pletene rukavice od mešavine modifikovanih staklenih vlakana, polietilena visokih performansi (HPPE), najlona i spandeksa, sa slojem poliuretana crne boje na dlanu i prstima i produženom elastičnom manžetnom. Tehnički napredna konstrukcija pletenine omogućava ovoj rukavici da ima nivo otpornosti na prosecanje 5 (zahvaljujući staklenim vlaknima i HPPE-u), istovremeno zadržavajući fleksibilnost i komfor (zahvaljujući najlonu i spandeksu). Idealna za rukovanje suvim, grubim i oštrim predmetima, u mašinskoj, građevinskoj, automobilskoj, industriji stakla i sl.

Veličina S-XXL

EN 388:2016 4x43C

EN 388:2016 4x43C



EON SHARP 388

Art. 1010460293

Zaštitne bešavne pletene rukavice od mešavine polietilena visokih performansi (HPPE), najlona i likre, sa slojem poliuretana sive boje na dlanu i prstima, i elastičnom manžetnom. Dodatna polimerna zaštita oblasti između palca i kažiprsta (TCD), crne boje, koja se prostire sve do vrhova ta dva prsta. Rukavice karakteriše otpornost na prosecanje nivo 3, zahvaljujući HPPE-u u sastavu pletenine, ali i fleksibilnost i komfor (zahvaljujući najlonu i spandeksu). Idealna za rukovanje suvim grubim i oštrim predmetima, u mašinskoj, drvnoj i industriji plastike, i sl.

Veličina S-XXL

EN 388:2016 4342A

EN 388:2016 4342A





CETIA 36 cm

Art. 1010540272

CETIA 56 cm

Art. 1010547122

Zaštitni narukav od kompozitnog Taeki® materijala, dostupan u dve dužine. Pruža zaštitu protiv prosecanja nivo 5 i zaštitu od temperatura do 100°C, univerzalna veličina.

EN 388:2016 4x4xC
EN 407 x1xxxx

EN 407 x1xxxx
EN 388:2016 4x4xC



CROPPER STRONG

Art. 1010460310

Pletene bešavne rukavice od mešavine staklenih vlakana, spandeksa i najlona, sa ojačanjima od goveđeg špalta na dlanu i prstima. Dodatno ojačanje kožom između palca i kažiprsta, prekriveni vrhovi prstiju. Otpornost na prosecanje nivo 5. Mogu se koristiti u industriji stakla, mašinskoj industriji, i generalno za rad sa predmetima koji imaju oštre ivice i mogu da poseku ruke.

Veličina 9, 10

EN 388:2016 4x42E

EN 388:2016 4x42E



RAZORBILL

Art. 1010460314

Pletene bešavne rukavice od mešavine modifikovanih staklenih vlakana, spandeksa i najlona, sa slojem HCT nitrila na dlanu i prstima. Imaju otpornost na prosecanje nivo 5. Pogodne za upotrebu u mašinskoj industriji, industriji stakla, za rad sa oštrim predmetima gde postoji opasnost od povrede zbog prosecanja.

Veličina 7-11

EN 388:2016 4x42C

EN 388:2016 4x42C



HEMIJSKE RUKAVICE

Hemijske rukavice mogu biti izrađene od različitih materijala kao što su butil guma, neopren, nitril, lateks i PVC. Imaju širok spektar primene u hemijskoj, farmaceutskoj industriji kao i mnogim drugim granama privrede gde je otpornost na određene hemijske supstance od izuzetnog značaja za rad. Orijentaciju prilikom odabira odgovarajućeg tipa i modela rukavica pruža tabela u kojoj je navedeno vreme (u minutima) proboja hemijskih supstanci (organskih i neorganskih rastvarača kao i kiselina i baza) za određen model rukavice. Modeli rukavica iz CAS tabele, koja je na narednoj strani, predstavljeni su u master katalogu kompanije Albo, i nisu deo standard kataloga. Ukoliko imate precizan upit, sa tačnim CAS brojem hemikalije, molimo da odgovarajuću rukavicu pronađete u master katalogu.

		SHOWA				ANSELL							
		NITRILNE RUKAVICE	NEOPRENSKE RUKAVICE		BUTIL RUKAVICE	NITRILNE RUKAVICE			NEOPRENSKE RUKAVICE			LATEKS RUKAVICE	PETOSLOJNE RUKAVICE
NAZIV	CAS	730	6780R	CHM CHEM MASTER	878	SOL-VEX 37-185	SOL-VEX 37-676	SOL-VEX 37-695	NEOTOP™ 29-500	NEOX 09-928	BI-COLOUR™ 87-900	EXTRA™ 87-955	BARRIER® 02-100
Aceton	67-64-1	18	43	17	> 240	10-30	7	9	< 10	< 10	8	15	> 480
Acetonitril	75-05-8	21	72	15	> 240	20	5	5	34	10-30	14	-	> 480
Amonijum hidroksid, 25%	1336-21-6	> 240	> 240	> 240	> 240	240 - 480	131	348	> 480	> 480	-	34	27
Azotna kiselina, 70%	7697-37-2	-	> 240	> 240	> 240	30-60	26	31	> 480	> 480	235	243	> 480
Benzen	71-43-2	-	44	9	-	28	9	-	10	< 10	-	5	> 480
Benzin	8006-61-9	> 240	> 240	24	-	240 - 480	134	-	10-30	30 - 60	7	7	> 480
Butanol	71-36-3	> 240	> 240	130	> 240	> 480	-	-	> 480	-	-	-	> 480
Butil acetat	123-86-4	82	58	21	-	60 - 120	29	-	23	-	-	9	> 480
Cikloheksanol	108-93-0	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	> 480	-	> 480	240 - 480	-	-	> 480
Dizel gorivo	68334-30-5	-	-	-	-	> 480	> 480	-	10-30	60 - 120	-	-	> 480
Dietilamin	109-89-7	60	50	> 240	-	79	17	-	9	< 10	< 5	6	> 480
Etanol	64-17-5	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	-	-	350	240 - 480	45	47	> 480
Etil acetat	141-78-6	77	88	30	-	29	-	-	10	10-30	9	14	> 480
Fenol	108-95-2	14	> 240	> 240	> 240	60 - 120	64	-	> 480	> 480	202	245	> 480
Formaldehid, 35%	50-00-0	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	-	-	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Fosforna kis., Konc.	7664-38-2	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	> 480	-	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Heptan	142-82-5	> 240	> 240	50	-	> 480	> 480	> 480	27	120-240	-	-	> 480
Hlorovod.Kis-a, 37%	7647-01-0	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	> 480	-	> 480	> 480	> 480	266	> 480
Katran	8007-45-2	-	-	-	-	> 480	-	-	10-30	30 - 60	-	-	> 480
Kerozin	64742-81-0		-	-	-	> 480	-	-	240 - 480	> 480	-	-	> 480
Ksilen	1330-20-7	-	> 240	14	-	90	4	44	8	10-30	-	9	> 480
Metanol	67-56-1	84	> 240	45	> 240	129	28	82	116	60 - 120	41	34	> 480
Metilamin, 40%	74-89-5	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	-	-	> 480	> 480	-	-	> 480
Metil tert butil etar	1634-04-4	-	50	> 240	-	> 480	-	-	< 10	30 - 60	-	-	> 480
Mravlja kis-a, 98-100%	64-18-6	-	> 240	> 240	> 240	30 - 60	22	-	> 480	> 480	108	58	> 480
Natrijum hidroksid, 50%	1310-73-2	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Nitrobenzen	98-95-3		160	35	> 240	305	105	-	< 10	< 10	-		> 480
Piridin	110-86-1	-	-	-	-	10-30	10	14	12	< 10	10	-	> 480
Sirćetna kiselina	64-19-7	> 240	> 240	> 240	-	190	53	56	193	> 480	74	59	> 480
Sirova nafta	68308-34-9	-	-	-	-	> 480	> 480	-	10-30	30 - 60	-	-	> 480
Stiren	100-42-5	-	37	10	> 240	31	24	-	9	< 10	8	10	> 480
Sumporna kis-a, 96%	7664-93-9	-	> 240	> 240	> 240	127*	49	99	201	240 - 480	149	237	> 480
Toluen	108-88-3	36	33	10	-	54	23	28	7	< 10	< 5	-	> 480
Ugljen disulfid	75-15-0	-	-	-	-	< 5	12	-	< 5	< 10	< 5	< 5	> 480
Vodonik-peroksid, 30%	7722-84-1	> 240	> 240	> 240	> 240	> 480	> 480	-	> 480	> 480	> 480	-	> 480

LEGENDA: < 10: NIJE PREPORUČENO | 10-60: NIŽI NIVO ZAŠTITE | 60-240: SREDNJI NIVO ZAŠTITE | 240-480 I > 480: VISOK NIVO ZAŠTITE

ARGUS

Art. 1010450026

Flokirane neoprenske hemijske rukavice sa hrapavom površinom na dlanu, prstima i nadlanici. Debljina 0.7 mm, dužina 33 cm. Pogodne za rad i sa kiselinama i sa bazama.

Veličina 8-11 (M-XXL)

EN 388:2016 3131x
EN ISO 374-1:2016 ALKMNO, tip A
EN ISO 374-5:2016





CASPIA

Art. 1010450002

Zaštitne rukavice od prirodnog lateksa, sa slojem neoprena debljine 0,7 mm. Veoma mekane iznutra, imaju reljefnu površinu na dlanu i prstima, koja pruža odlična protivklizna svojstva i izvrstan osećaj pri radu. Odlično prianjaju uz ruku. Mogu se koristiti u hemijskoj industriji za rad sa farbama, u mašinskoj i automobilskoj industriji, u domaćinstvu, i sl.

Veličina 7-10

EN 388:2016 2110x
EN ISO 374-1:2016, AKLMNPT, tip A
EN ISO 374-5:2016





GREBE

Art. 1010450001

Nitrilne flokirane rukavice sa reljefnom površinom na dlanu i prstima. Debljina 0.38 mm, dužina 33 cm. Pogodne za upotrebu u industriji i domaćinstvu.

Veličina 7-11

EN 388:2016 4001x
EN ISO 374-1:2016 AJKLOT, tip A
EN ISO 374-5:2016











STARLING

Art. 1010450003

Flokirane lateks rukavice na pamučnoj podlozi. Imaju protivkliznu reljefnu šaru na prstima i na dlanu. Prikladne su za upotrebu u domaćinstvu, za poslove čišćenja. Flok unutar rukavice doprinosi boljem upijanju znoja i udobnosti. Starling rukavice efektivno štite ruke od rastvora deterdženata i kućnih hemikalija, vode i prljavštine. Takođe, preventivno deluju u pogledu zaštite prirodne vlažnosti ruku.

Veličina S-XL (7-10)

KAT I



PETREL

Art. 1010450007

PVC rukavice na pamučnoj podlozi, otporne na kiseline, ulja i rastvarače. Dužina rukavica je 35 cm, a debljina 1.4 mm. Imaju hrapavu protivkliznu obradu na dlanu, nadlanici i prstima, što ih čini dobrim mehaničkim rukavicama otpornim na abraziju. Koriste se u industriji, prilikom rukovanja hemikalijama, masnim i klizavim delovima i sl.

Veličina 10

EN 388 4121X
EN 374-1:2003
EN 374-2:2003
EN 374-3:2003 JKL, Tip B

EN 388 4121X · EN 374 JKL · EN ISO 374-5



SHOWA 660

Art. 1010450036

Zaštitne, hemijske rukavice celomočene u PVC koje pružaju zaštitu od masti i ulja. Pamučna osnova i dodatni sloj grubljeg PVC-a na celoj šaci obezbeđuju otpornost na abraziju i omogućavaju dobar stisak i preciznost u radu. Poseduju i dodatni tretman za zaštitu od jedinjenja na bazi ugljovodonika. Primenjuju se u hemijskoj, petrohemijskoj, metalnoj i automobilskoj industriji, pri betoniranju i slično. Dužina 30-36cm. Fleksibilne i mekane sa bešavnom osnovom i antibakterijskim tretmanom.

Veličina 8-11

EN 388 4121x
EN ISO 374-1 JKL, tip B
EN ISO 374-5

EN 388 4121X · EN ISO 374-5 · EN ISO 374-1 JKL, tip B

SHOWA CS710

Art. 1010458363

Zaštitne rukavice duplo močene u nitril koje imaju dobru hemijsku otpornost i pružaju zaštitu od hemikalija i ulja i pružaju određenu zaštitu od termalnih rizika. Penasti nitrilni premaz na dlanovima obezbeđuje čvrst stisak u masnom ili klizavom okruženju. Bešavna obloga omogućava udobnost tokom dugog perioda nošenja. Pogodne su za upotrebu u hemijskoj, automobilskoj, građevinskoj industriji, laboratorijama, radionicama, za pranje i čišćenje i slično.

Veličina 10.5

EN 388 4122A
EN ISO 374-1 AJKLMNOPT, tip A
EN ISO 374-5
EN 407 x1xxxx

EN 388:2016 4122x
EN ISO 374-1 AJKLMNOPT, tip A
EN ISO 374-5
EN 407 x1xxxx



REDSTART 27 cm

Art. 1010457111

REDSTART 35 cm

Art. 1010457113

REDSTART 45 cm

Art. 1010457115

PVC rukavice na pamučnoj podlozi koje su otporne na ulja i naftu. Debljina 1 mm. Dostupne su u tri različite dužine. Koriste se u industriji, pogodne su za rad sa naftom i naftnim derivatima.

Veličina 10

EN 388:2003 4111X

EN 388 4121X



STANDARD PLUS

Art. 1010458877401

Zaštitne rukavice močene u PVC, glatke površine. Imaju pamučnu osnovu i pružaju zaštitu od mehaničkih i hemijskih rizika. Dužina rukavica je 35 cm. Otporne su na kiseline i baze. Spadaju u ličnu zaštitnu opremu kategorije III. Koriste se u industriji, pogodne za su rad sa različitim hemikalijama, kiselinama i bazama.

Veličina 10-11

EN ISO 21420
EN ISO 374-5 (virus)
EN ISO 374-1 (tipA A2 K6 L3 M3 P6 S5 T6)
EN 388 4121X

EN 388:2016 4121x
EN ISO 374-1 Type A A2 K6 L3 M3 P6 S5 T6
EN ISO 374-5





JEDNOKRATNE RUKAVICE

Jednokratne rukavice proizvode se od nitrila, lateksa, vinila i polietilena. Prodaju se u pakovanjima od 100 komada i koriste se u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji, u zdravstvu, na benzinskim pumpama. Praktične su, jer se nakon korišćenja ne peru i nema problema oko održavanja. Postoje puderisane koje su lakše za navlačenje i nepuderisane jednokratne rukavice. Mogu imati dodatne osobine, poput odsustva silikona, antialergijskog svojstva ili sertifikata za bezbedno rukovanje hranom.



DUCK

Art. 1040314199

Rukavice od polietilena sa reljefastom protivkliznom površinom. Isporučuju se u pakovanju od 100 komada. Pogodne za upotrebu u farmaceutskoj industriji, na benzinskim pumpama, i svuda gde postoji potreba za trenutnu zaštitu ruku od nečistoća.
Veličina 10
KAT I



LARTA

Art. 1040318460

Nesterilisane puderisane rukavice od lateksa. Isporučuju se u pakovanju od 100 komada. Pogodne su za upotrebu u zdravstvu i farmaceutskoj industriji. Rukavice LARTA imaju sertifikat za bezbedno rukovanje hranom.
Veličina S-XL
KAT I



EON CHEM BLACK

Art. 1040314192

Jednokratne, nitrilne, hemijske rukavice bez pudera, plave boje. Omogućavaju bezbedan kontakt sa hranom. Omogućavaju manji obim potrošnje u proizvodnji u odnosu na ekonomične modele jednokratnih rukavica (manji procenat pucanja tokom navlačenja i upotrebe, usled veće debljine/gramaže). Eliminišu rizik alergijske reakcije na puder (depuderizovane nakon procesa proizvodnje).
Veličina S-2XL
EN ISO 374-1:2016 tip B
EN 374-4:2016
EN ISO 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B KTP
EN ISO 374-5



EON CHEM BLUE

Art. 1040318693

Jednokratne, nitrilne, hemijske rukavice bez pudera, plave boje. Omogućavaju bezbedan kontakt sa hranom. Omogućavaju manji obim potrošnje u proizvodnji u odnosu na ekonomične modele jednokratnih rukavica (manji procenat pucanja tokom navlačenja i upotrebe, usled veće debljine/gramaže). Eliminišu rizik alergijske reakcije na puder (depuderizovane nakon procesa proizvodnje).
Veličina S-2XL
EN ISO 374-1:2016 tip B
EN 374-4:2016
EN ISO 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B KTP
EN ISO 374-5



SHOWA N-DEX 7500PF EBT

Art. 1040314215

Nitrilne antialergijske rukavice bez pudera, bez silikona, sa hrapavom završnom obradom na vrhovima prstiju, za precizniji rad i čvršći stisak klizavih predmeta. Biorazgraive su, dizajnirane u skladu sa SHOWA revolucionarnom Eco Best Technology® (EBT). Isporučuju se u pakovanju od 100 komada. Dužina 240 mm, debljina 0.1 mm, težina 5.2 g. Mogu se koristiti u radu sa električnim komponentama. Poseduju sertifikat za bezbedno rukovanje hranom.
Veličina S-2XL
KAT III
EN 374-1:2016 tip B JKPT
EN 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B JKPT
EN ISO 374-5
G1 ISO 18889



SHOWA 6112PF EBT

Art. 1040314764

Nitrilna biorazgradiva rukavica bez pudera za jednokratnu upotrebu, koju karakteriše osetljivosti i spretnost pri radu. Nitril debljine 4 mil/0,10 mm je vodootporan i pruža izuzetnu udobnost tokom dugih perioda upotrebe. Odobrene su za kontakt i rukovanje hranom, ove rukavice su idealne za pripremu hrane, upotrebu u laboratorijama i generalne popravke ili radove održavanja. Upotrebom SHOWA Eco Best Technology ®, 6112PF-ovi su potpuno ekološki prihvatljive, razgrađujući se 82% za samo 386 dana.
Veličina S-2XL
EN 374-1:2016 tip B KPT
EN 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B KPT
EN ISO 374-5
G1 ISO 18889



SPECIJALNE RUKAVICE

Rukavice specijalne namene su napravljene ili specijalnom tehnologijom proizvodnje od jednog materijala, ili od kombinacije nekoliko različitih materijala, i prilagođene su specifičnim potrebama različitih profesija. Albo u svojoj ponudi ima mehaničke rukavice za zaštitu nadlanice od udara sa gornje strane, antivibracione rukavice, rukavice za zaštitu od visokih temperatura, rukavice za vatrogasce, rukavice za mesare i elektroizolacione rukavice. Širi asortiman specijalnih rukavica možete pronaći u našem master katalogu.





Toplootporne rukavice se primenjuju u svim industrijama u kojima je potrebno raditi sa vrelim predmetima. Napravljene su od aramida, najotpornijeg materijala na toplotu, sertifikovane su po standardu EN 407, i, u zavisnosti od potrebe za preciznošću u radu, dostupne u varijanti bez razdvojenih prstiju, i sa klasičnih pet prstiju. Dodatak sloja aluminijuma pruža zaštitu od prskanja istopljenog liva.

Rukavice su, pored odela, cipela, šlemova i zaštite disajnih organa, obavezan deo opreme za vatrogasce. Najčešće se proizvode od mešavine goveđe kože koja garantuje vodoodbojnost, i meta-aramida, materijala izrazito otpornog na plamen i toplotu, sa dodatnim reflektujućim trakama koje čine bezbednim rad u uslovima smanjene vidljivosti, karakterističnim za vatrogasce.

Zbog prirode posla mesara (rad sa oštrim noževima), rukavice od isprepletanog nerđajućeg čelika koje garantuju apsolutnu otpornost na prosecanje - predstavljaju neophodnost. Proizvode se u skladu sa standardom EN 1082-1, i dostupne su u nekoliko različitih dužina manžetni.

Elektroizolacione rukavice su obavezan element lične zaštitne opreme svih radnika koji rade u blizini postrojenja pod naponom. Proizvedene su od prirodnog lateksa, u skladu sa standardom EN 60903, i podeljene u pet klasa, u zavisnosti od jačine električne energije (napona). Imajući u vidu da je u pitanju lična zaštitna oprema kategorije III, prati ih izuzetno stroga regulativa koja se tiče proizvodnje, skladištenja, čišćenja i kontrole pre upotrebe.

Najsvežija inovacija na tržištu zaštitnih rukavica u poslednjih nekoliko godina su mehaničke rukavice za zaštitu nadlanice od udara sa gornje strane. Prvobitno su bile namenjene naftnim bušotinama na Severnom moru, a kasnije su našle svoju primenu u mnogim drugim industrijama u kojima radnici rade u ekstremnim vremenskim uslovima, u kojima je potreban čvrst stisak vlažnih i nauljenih teških i grubih predmeta, a istovremeno postoji povišen rizik od prosecanja i udara i nagnječenja nadlanice. Albo je ponosan da Vam predstavi prve ovakve rukavice u Srbiji.

Pojedini ručni alati (bušilice, brusilice) mogu tokom rada prenositi vibracije na radnika koji ih koristi. Takve vibracije mogu imati štetne efekte na šake i ruke radnika, pa čak i na neke unutrašnje organe. Antivibracione rukavice iz naše ponude, zahvaljujući specijalnim umecima na dlanu i prstima, mogu smanjiti negativne efekte ovih vibracija.











CRUSADER FLEX® 42-445 - 24 cm

Ansell

Art. 1010520343

CRUSADER FLEX® 42-474 - 33 cm

Ansell

Art. 1010520344

Rukavice od specijalnog materijala (pamučno-sintetička pletenina) močene u nitril. Imaju izolacionu postavu od netkanog tekstila. Prikladne za rukovanje predmetima do 250°C. Dostupne u dve dužine. Mogu se koristiti za rukovanje vrelim predmetima u staklarskoj, pekarskoj, gumarskoj industriji, proizvodnji, i sl., a idealna primena im je rukovanje vrelim kalupima i drugim pločama, vađenje iz kalupa gumenih točkova, kaiševa i profila, vulkaniziranje, uklanjanje sterilizovanih proizvoda iz autoklava i sl.

Veličina 10

EN 388:2003 2241
EN 407:2007 x2xxxx

EN 388 2241 EN 407 x2xxxx



ATTHIS

Art. 1010520358

Sertifikovane antivibracione rukavice pletene od materijala koji je mešavina pamuka i poliestera, sa nitrilnim antivibracionim umecima na dlanovima. Rukavice pogodne za zaštitu zglobova i ruku radnika prilikom upotrebe alata koji izazivaju jake vibracije.

Veličina 10

EN 388:2016 4142x
EN 10819

EN 10819 EN 388:2016 4142x



CORAX

Art. 1010480050

Šivene rukavice, dlan proizveden od specijalnog sintetičkog materijala kvaliteta vrlo fine i mekane špalt kože, protivklizne PVC tačkice na prstima, izvanredno prianjaju uz ruku za odličan osećaj pri radu, imaju ojačanje na dlanu, veoma otporan materijal na nadlanici, prsti su obloženi specijalnim materijalom koji omogućava odličnu pokretljivost ruke, podesiva čičak traka na manžetni, moderan dizajn sa elegantnim bojama. Čičak traka omogućava savršeno podešavanje obima rukavice i sprečava pritisak koji nastaje na zglobovima prilikom dugotrajnog nošenja. Najviše se koriste u mašinskoj i automobilskoj industriji, na poslovima montaže, i sl.

Veličina 8-11

KAT I



PARROT

Art. 1010520405

Troslojne rukavice od Aramida (600 g/m²) koje pružaju zaštitu od kontakta sa vrelim predmetima do 350°C i od kratkotrajnog kontakta sa predmetima temperature do 500°C, univerzalna veličina. Prikladne za rad sa vrelim predmetima u pekarskoj industriji, u livnicama, radionicama, kovačnicama, industriji stakla, i sl.
Veličina 10.

EN 388 154x
EN 407 43xxxx



PARROT AL

Art. 1010520409

Troslojne rukavice od Aramida (600 g/m²) sa aluminijumom na nadlanici i gornjem delu manžetne koje pružaju zaštitu od zračne toplote, prskanja topljenog liva i kontakta sa vrelim predmetima do 350°C i od kratkotrajnog kontakta sa predmetima temperature do 500°C, univerzalna veličina. Koriste se za rad u topionicama, gumarskoj i pekarskoj industriji, industriji stakla, a posebno na radnim mestima na kojima postoji opasnost od prskanja istopljenog liva. Veličina 10

EN 388 254x
EN 407 4334x4



SCAUP

Art. 1010520404

Troslojne rukavice od Aramida (320 g/m²) koje pružaju zaštitu od kontakta sa vrelim predmetima do 250°C i od kratkotrajnog kontakta sa predmetima temperature do 500°C, omogućavaju dobru pokretljivost ruku, univerzalna veličina. Koriste se za rad u alatnoj industriji, topionicama, gumarskoj i pekarskoj industriji, itd.

EN 388 144x
EN 407 42xxxx



SCAUP AL

Art. 1010520408

Troslojne rukavice od Aramida (320 g/m²) sa aluminijumom na nadlanici i gornjem delu manžetne, pružaju zaštitu od zračenja toplotom, prskanja topljenog liva i kontakta sa vrelim predmetima do 250°C i od kratkotrajnog kontakta sa predmetima temperature do 500°C, univerzalna veličina. Koriste se za rad u alatnoj industriji, cementnoj industriji, topionicama, gumarskoj i pekarskoj industriji, a posebno na radnim mestima gde postoji opasnost od prskanja istopljenog liva.

EN 388 144x
EN 407 4234x4



BATMETALL BEZ MANŽETNE

Art. 1010520389

Rukavice od isprepletenih prstenova od nerđajućeg čelika, bez manžetne, podesiva traka, maksimalna zaštita od sečenja, leva - desna. Po specijalnoj porudžbini, manžetna dostupna u nekoliko boja. Koriste se u prehrambenoj industriji, za rad u mesarama, i sl.

Veličina XS-2XL

EN 1082-1

EN 1082-1



BATMETALL MANŽETNA 8 cm

Art. 1010520390

Rukavice od isprepletenih prstenova od nerđajućeg čelika, manžetna dužine 8 cm, podesiva traka, maksimalna zaštita od sečenja, mogu se nositi i na levoj i na desnoj ruci. Po specijalnoj porudžbini, manžetna dostupna u nekoliko boja. Za upotrebu u prehrambenoj industriji, u mesarama, postrojenjima za preradu mesa, i sl.

Veličina S-XXL

EN 1082-1

EN 1082-1

BATMETALL MANŽETNA 15 cm

Art. 1010520391



STEZNIK ZA MESARSKE RUKAVICE

Art. 1010520392

Plastični steznik koji se nosi preko Batmetal rukavica i koji omogućava veći komfor pri radu.



OVENBIRD

Art. 1010520406

Zaštitne, pletene, dvoslojne rukavice koje pružaju zaštitu od kratkotrajnog kontakta sa vrelim predmetima temperature do 350°C. Unutrašnji sloj rukavice je od 100% pamuka, a spoljašnji od mešavine - 85% Nomex® i 15% Kevlar®. Dužine su 27 cm. Pogodne su za rukovanje hranom. Veličina 10.

EN 388 144xC
EN 407 433x3x

EN 388 144xC

EN 407 433x3x





ELEKTROIZOLACIONE RUKAVICE

Art. 1010520351 - *2500 V - klasa 00*
Art. 1010520350 - *5000 V - klasa 0*
Art. 1010520352 - *10000 V - klasa 1*
Art. 1010520353 - *20000 V - klasa 2*
Art. 1010520354 - *30000 V - klasa 3*

Rukavice su proizvedene od prirodnog lateksa i poseduju visoke elektroizolacione karakteristike. Dostupne su u svim nivoima zaštite u zavisnosti od jačine električne energije.

EN 60903+AC2
KAT III

EN 60903

Obeležavanje

Testiranje se vrši na kraju proizvodnje gde dobijaju specifičan broj, tzv. BAC (broj serije) koji je napisan na svakoj rukavici i kesici kako bi se osiguralo praćenje proizvoda.

Skladištenje

Rukavice treba čuvati u originalnom pakovanju na sobnoj temperaturi, ne sabijati ih i ne izlagati ekstremnoj toploti ni hladnoći. Ove rukavice se moraju reatestirati (čak i ako su nekorišćene) na 6 meseci, a kod klase 1, 2 i 3 na 3 meseca.

Ograničenja

Ne dovoditi rukavice u kontakt sa agresivnim materijama: ulje, parafin, terpentin, beli špiritus ili bilo koje druge kiseline.

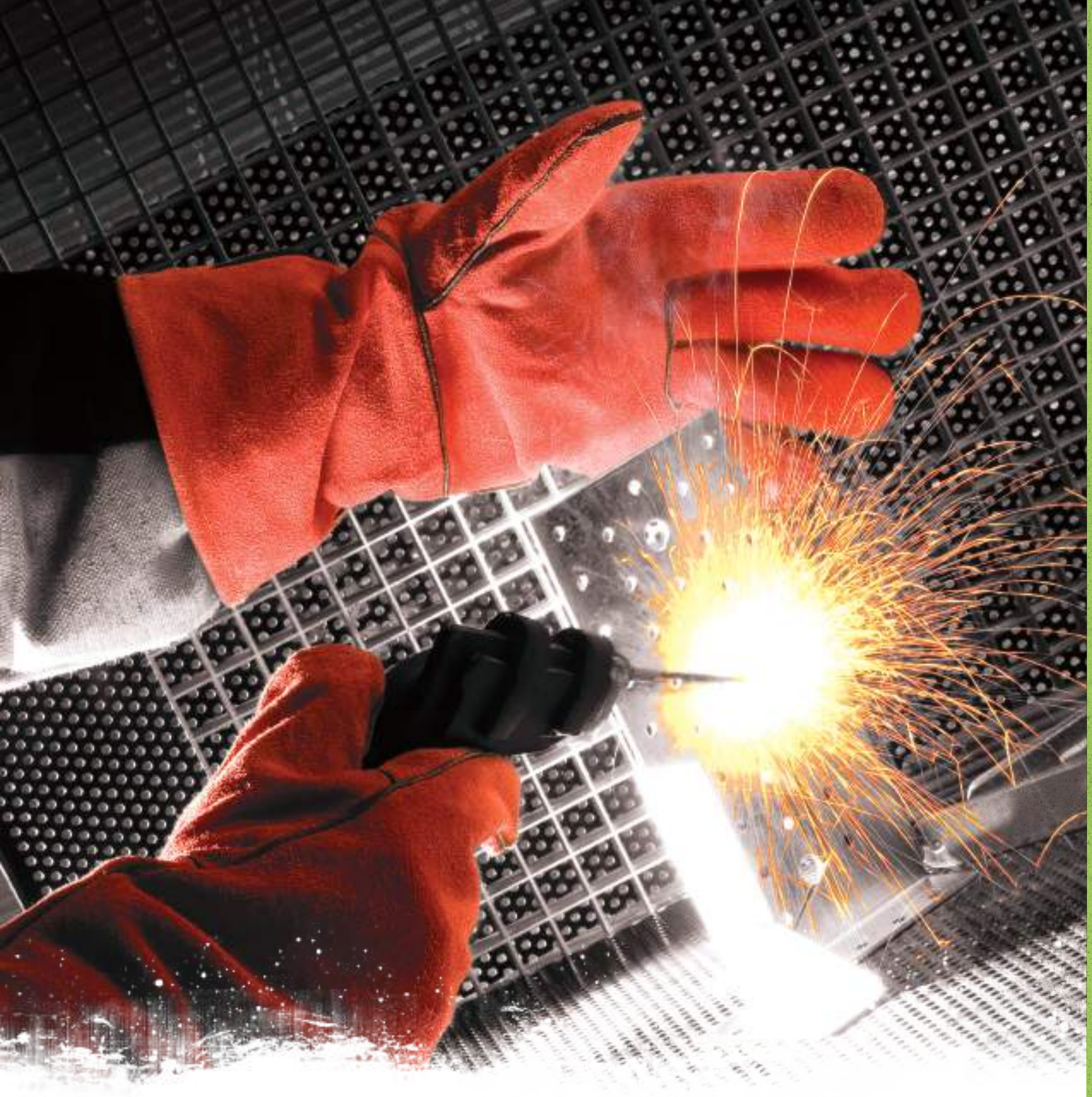
Čišćenje

Koristiti samo vodu i sapunicu, sušiti na temperaturi manjoj od 60°C (na sobnoj temperaturi) dalje od direktnih izvora toplote.

Kontrola rukavica

Najmanja perforacija (rupica) čini rukavicu neupotrebljivom. Pre svake upotrebe potrebno je izvršiti vizuelnu kontrolu i proveriti rukavicu naduvavanjem.

Art.	Naziv	Klasa	Radni napon	Maks. napon	Veličina	Debljina
R-ELS00	ELSEC 2500 V	00	500 V AC	2500 V AC	10, 11	0.5 mm
R-ELS0	ELSEC 5000 V	0	1000 V AC	5000 V AC	10, 11	1.0 mm
R-ELS10	ELSEC 10000 V	1	7500 V AC	10000 V AC	10, 11	1.5 mm
R-ELS20	ELSEC 20000 V	2	17000 V AC	20000 V AC	10, 11	2.3 mm
R-ELS30	ELSEC 30000 V	3	26500 V AC	30000 V AC	10, 11	2.9 mm



KOŽNE RUKAVICE

Koža je najstariji materijal za izradu rukavica. Koža je zbog svojih osobina (paropropusnosti, udobnosti, otpornosti na abraziju, toplotu i hladnoću) pogodna za mnoge industrije – mašinsku i građevinsku, poljoprivredu, za zavarivače, magacine, transport itd. Poreklo kože može biti kozje, svinjsko i goveđe, dok sama koža može biti puna ili špalt. Pri izradi kožnih rukavica se neretko koriste kvalitetni komadi kože koji su preostali pri proizvodnji većih artikala (poput kožnog nameštaja), pa se može desiti da nijanse boja variraju, što ne utiče na njihove fizičke osobine i otpornost.

FRANCOLIN STRONG

Art. 1010470123

Zaštitne rukavice proizvedene od goveđe kože, sa ojačanjem od goveđeg špalta na dlanu, palcu i kažiprstu, i tekstilnom postavom. Tople su, i pružaju dobru zaštitu u hladnijim i vetrovitim uslovima. Koriste se u građevinarstvu, industriji, poljoprivredi, na radnim mestima gde je potrebna zaštita kompletne šake.

Veličina 10.5

EN 388:2016 3233x

EN 388
3233x



FRANCOLIN A

Art. 1010470107

Rukavice proizvedene od goveđe kože svetle boje, obostrano, sa tekstilnom postavom na dlanu. Tople su, i pružaju dobru zaštitu u hladnijim i vetrovitim uslovima. Koriste se u građevinarstvu, industriji, poljoprivredi, na radnim mestima gde je potrebna zaštita kompletne šake.

Veličina 10.5

EN 388 2121x

EN 388
2121x



FRANCOLIN B

Art. 1010470134

Zaštitne rukavice od goveđe kože obostrano, tamne boje, sa tekstilnom postavom za upijanje znoja. Koriste se u građevinskoj industriji, poljoprivredi, i sl.

Veličina 10.5

EN 388 2121x

EN 388
2121x





HERON

Art. 1010470103

Zaštitne rukavice od svinjske kože. Dlan i prsti su oker boje. Imaju špalt sa gornje strane. Mekane, bez ojačanja. Koriste se u građevinarstvu, industriji, poljoprivredi, i generalno na radnim mestima gde je potrebna zaštita kompletne šake.

Veličina 10-11

EN 388:2016 3111x

EN 388:2016
3111x



HERON WINTER

Art. 1010470105

Rukavice od svinjske kože. Dlan i prsti su oker boje. Nadlanica je od svinjskog špalta. Mekane, imaju zimsku postavu. Koriste se u građevinarstvu, industriji, poljoprivredi, i sl. Pogodne su za rad u zimskim uslovima na radnim mestima gde je potrebna zaštita kompletne šake.

Veličina 9, 11

EN 388:2016 3111x

EN 388:2016
3111x



COMBO

Art. 1010470136

Rukavice sa pet prstiju proizvedene od pune goveđe kože na dlanu, nadlanica je od špalta, imaju pamučnu postavu. Namenjene za zaštitu ruku od mehaničkih povreda u suvom okruženju. Prikladne su za upotrebu u građevinarstvu, u mašinskoj industriji, za magacinske poslove, u poljoprivredi i u sličnim radnim okruženjima.

Veličina 10,5

EN 388:2016 2133x

EN 388
2133x



STILT

Art. 1010470080

Rukavice sa mekanom goveđom kožom na dlanu. Nadlanica je od sivog špalta. Kruta manžetna 7 cm, bez ojačanja. Rukavica se koristi u građevinarstvu, industriji, poljoprivredi, i sl.

Veličina 10

EN 388:2016 2121x

EN 388:2016
2121x

AMBER

Art. 1010470128

Zaštitne rukavice žute boje proizvedene od mekane goveđe kože na dlanu i nadlanici, model Driver. Koriste se u mašinskoj industriji, građevinskoj industriji, transportu, magacinima, metalnoj industriji i sl.
Veličina 9-11
EN 388 2133x

EN 388
2133x



EDLER

Art. 1010470132

Zaštitne rukavice bele boje proizvedene od mekane goveđe kože na dlanu i goveđeg špalta nadlanici, model Driver. Koriste se u mašinskoj industriji, građevinskoj industriji, transportu, magacinima, metalnoj industriji i sl.
Veličina 9-11
EN 388 2133x

EN 388
2133x



NEO

Art. 1010470126

Zaštitne rukavice bele boje proizvedene od mekane goveđe kože na dlanu i nadlanici, model Driver. Koriste se u mašinskoj industriji, građevinskoj industriji, transportu, magacinima, metalnoj industriji i sl.
Veličina 9-11
EN 388 2133x

EN 388
2133x





SPINUS

Art. 1010490434

Zaštitne rukavice za zavarivače, proizvedene od žute goveđe špalt kože. Dužina 35 cm. Imaju zaštićene/skrivene šavove od kevlarskog konca, i tekstilnu sintetičku postavu. Sertifikat za zavarivanje tip A. Koriste se pri zavarivanju u mašinskoj industriji, građevinskoj industriji, metalnoj industriji i sl.

Veličina 11

EN 388:2016 3133x
EN 407 312x3x
EN 12477

EN 388:2016 3133x | EN 407 312x3x | EN 12477 Type A



PUGNAX BLUE

Art. 1010490437

Kožne rukavice za zavarivače, od goveđeg špalta plave boje. Dužina 35 cm. Ojačanje na dlanu, palcu i kažiprstu. Šivene kevlarskim koncem. Sertifikat za zavarivanje tip A.

Veličina 10

EN 388:2016 3244x
EN 407 41324x
EN 12477

EN 388:2016 3244x | EN 407 41334x | EN 12477 Type A



SANDPIPER RED

Art. 1010490118

Zaštitne rukavice za zavarivanje, crvene boje, od goveđeg špalta visokog kvaliteta. Dužina 35 cm. Imaju pamučnu postavu i zaštićene/skrivene šavove. Sertifikat za zavarivanje tip A. Koriste se za rad u mašinskoj industriji, građevinarstvu, i generalno u svim granama industrije gde se vrši zavarivanje.

Veličina 11

EN 388 2144x
EN 407 413x3x
EN 12477

EN 388 2144x | EN 407 413x3x | EN 12477 Type A



HARPY

Art. 1010490116

Zaštitne rukavice za zavarivače, od goveđeg špalta dužine 35 cm, sa zaštićenim/skrivenim šavovima, i pamučnom postavom. Imaju ojačanje na dlanu. Rukavice imaju sertifikat za zavarivanje tip A. Koriste se u građevinarstvu i industriji, u procesu zavarivanja.

Veličina 11

EN 388 2132x
EN 407 413x3x
EN 12477

EN 388 2132x | EN 407 413x3x | EN 12477 Type A



UNDULATA

Art. 1010490439

Varilačke rukavice (za TIG zavarivanje) od mekane kozje kože, šivene kevlarskim koncem. Manžetna od špalta, dužine 15 cm. Sertifikat za zavarivanje tip B.

Veličine 10

EN 388:2016 2132x
EN 407 41124x
EN 12477

EN 388:2016 2132x | EN 407 41124x | EN 12477 Type B



CRANE

Art. 1010490082

Rukavice za zavarivače, tip B. Imaju mekanu goveđu kožu na dlanu, a nadlanica je od sivog špalta. Kruta manžetna dužine 15 cm. Ukupna dužina rukavice 35 cm. Koristi se u građevinarstvu i industriji, u procesu zavarivanja.

Veličina 10

EN 388:2016 2121x
EN 407 21xx2x
EN 12477, Tip B

EN 388:2016 2121x | EN 407 21xx2x | EN 12477 Type B



MERLIN

Art. 1010490084

Rukavice za zavarivače, bez postave, od sivog goveđeg špalta. Imaju sigurnosnu manžetnu dužine 15 cm. Sertifikat za zavarivanje tip B. Rukavica se koristi u građevinarstvu i industriji, prilikom procesa zavarivanja.

Veličina 11

EN 388:2016 2123x
EN 407 41xx3x
EN 12477

EN 388:2016 2123x | EN 407 41xx3x | EN 12477 Type B



KOMBINOVANE RUKAVICE

Kombinovane rukavice optimizuju potrebnu zaštitu sa cenom i zato u svom sastavu imaju kožu na delovima koji su izloženiji habanju – na dlanu i prstima, dok se nadlanica i manžetna izrađuju od drugog materijala – pamuka, poliestera ili kombinovanog platna. Koža koja se koristi za izradu kombinovanih rukavica najčešće je špalt koža, ali može biti i puna. Uglavnom je u pitanju goveđa koža, ali ima i onih od svinjske, kao i jako kvalitetnih rukavica od meke kozje kože. Kombinovane rukavice mogu dodatno pružati i zaštitu od hladnoće ili prosecanja ili biti visoko vidljive, što je navedeno kod pojedinačnih modela.

GRYLLE DOUBLE

Art. 1010480062

Kombinovane zaštitne rukavice, dlan i vrhovi prstiju od goveđeg špalta visokog kvaliteta, nadlanica i kruta manžetna (dužine 7 cm) od pamuka. Poseduju ojačanje na dlanu i prstima, i pamučnu postavu na dlanu. Rukavice su namenjene za zaštitu ruku od mehaničkih povreda u suvom okruženju. Upotrebljavaju se u građevinarstvu, mašinskim industrijama, magacinskim poslovima i poljoprivredi.

Veličina 10

EN 388:2016 3x44B

EN 388:2016
3x44B



MAGPIE

Art. 1010480077

Kombinovane rukavice sa dlanom i ojačanjima od goveđeg špalta i nadlanicom od pamuka. Imaju čvrstu manžetnu i ojačanje od goveđeg špalta na dlanu, palcu i kažiprstu. Dlan je postavljen. Koristi se u građevinskoj industriji, poljoprivredi, prilikom obrade metala, drveta, itd.

Veličina 10.5

EN 388 2331x

EN 388
2331x



GULL

Art. 1010480074

Zaštitne rukavice od goveđeg špalta, dlan je sive boje, nadlanica i manžetna su od platna, imaju postavu na dlanu. Mogu se koristiti u građevinskoj industriji, poljoprivredi, metalnoj industriji, itd.

Veličina 10.5

EN 388 3223x

EN 388
3223x





ROBIN

Art. 1010480069

Zaštitne rukavice od goveđe kože, sa nadlanicom i manžetnom od platna. Imaju postavu na dlanu. Može se koristiti u građevinskoj industriji, metalnoj industriji, magacinima, i sl.
Veličina 10.5
EN 388 2223x

EN 388
2223x



ORIOLE

Art. 1010480072

Zaštitne rukavice od goveđe kože na dlanu i prstima. Nadlanica i manžetna su od platna žute boje, a imaju i postavljen dlan. Koristi se u građevinarstvu, metalnoj industriji, u transportu, magacinima, itd.
Veličina 10.5
EN 388 2223x

EN 388
2223x



FIREFINCH

Art. 1010480076

Rukavice šivene od komada raznobojne goveđe kože. Nadlanica i manžetna su od pamuka, a imaju i toplu zimsku postavu na dlanu i nadlanici. Najčešće se koristi u građevinskoj industriji u hladnijim vremenskim uslovima.
Veličina 11
EN 388:2016 2223x

EN 388:2016
2223x

PELICAN

Art. 1010480090

Šivene rukavice sa dlanom od mekane kozje kože, nadlanicom od platna, i elastičnom manžetnom čiji se obim može podesiti i čičak trakom. Najčešće se upotrebljavaju u mašinskoj industriji.
Veličina 9-11
EN 388 2111x

EN 388
2111x



PELICAN BLUE

Art. 1010480098

Šivene rukavice sa dlanom od mekane kozje kože, nadlanicom od platna, i elastičnom manžetnom čiji se obim može podesiti i čičak trakom. Nadlanica je od plavog platna, a koža pokriva i celi palac i kažiprst i vrhove ostalih prstiju. Najčešće se upotrebljavaju u mašinskoj industriji.
Veličina: 9-11
EN 388 2122x

EN 388
2122x



PELICAN BLUE WINTER

Art. 1010480099

Zimske, termoizolovane, šivene rukavice sa dlanom od mekane ovčije kože koje pružaju zaštitu u hladnim vremenskim uslovima. Poseduju elastičnu manžetnu sa čičak trakom.
Veličina: 9-11
KAT I





TEKSTILNE RUKAVICE

Tekstilne rukavice mogu biti različitog čistog ili kombinovanog sastava i načina izrade (tkane - sa šavovima ili pletene - bešavne). U zavisnosti od namene proizvode se od pamuka, poliestera, najlona. Često se koriste pri umereno sniženim temperaturama. Posebno su pogodne za manipulativne radove i rukovanje sitnim čistim predmetima, jer omogućavaju preciznost pri radu.



CORMORAN

Art. 1010500425

Radne rukavice šivene od mešavine pamuka i poliestera sa elastičnom manžetnom. Prikladne za upotrebu na poslovima pakovanja, za rukovanje sitnim, osetljivim predmetima, u magacinima, transportnim kompanijama, i sl.
Veličina 7, 8, 10
KAT I



BOOBY

Art. 1010500431

Radne, pletene, bešavne rukavice proizvedene od upredenog najlona. Prikladne su za rad sa veoma sitnim i osetljivim predmetima, u lakoj industriji, radionicama, proizvodnji i slično.
Veličina S-XXL
KAT I



AUKLET

Art. 1010500433

Radne, pletene, bešavne rukavice proizvedene od pamuka za rad sa osetljivim predmetima. Poseduju elastičnu manžetnu. Koriste se u magacinima, prilikom transporta, u lakoj industriji i slično.
Veličina 7-10
KAT I





ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA



Jedan od najvećih zagađivača životne sredine jeste aerozagađenje. Bilo da potiče od veštačkih izvora (industrijski procesi, toplane, rafinerije itd.) ili od prirodnih kao što su bakterije, virusi, određene biohemijske reakcije, ono sadrži hemijsku i fizičku promenu sastava vazduha koja prevazilazi mogućnost fiziološke adaptacije čoveka. Usled toga, od izuzetne je važnosti primeniti adekvatnu zaštitu disajnih organa i izabrati najbolje sredstvo za zaštitu, pre svega u specifičnim radnim uslovima, ali i u svim drugim okolnostima prilikom kojih je došlo do aerozagađenja.

Sredstva za zaštitu disajnih organa mogu se podeliti na:

- *sredstva pomoću kojih se filtrira vazduh iz okruženja*
- *sredstva sa zasebnim dovodom vazduha.*

- **PUNE MASKE I POLUMASKE SA PRIPADAJUĆIM FILTERIMA 181**
- **MASKE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU 187**
- **SISTEMI SA ZASEBNIM DOVODOM VAZDUHA I MASKE ZA ZAVARIVAČE 190**

SREDSTVA ZA ZAŠTITU DISAJNIH ORGANA POMOĆU KOJIH SE FILTRIRA VAZDUH

U opseg sredstava koja služe za zaštitu disajnih organa, a pomoću kojih se filtrira vazduh, spadaju **POLUMASKE**, **MASKE ZA CELO LICE** i **JEDNOKRATNE MASKE (RESPIRATORI)**.

U odabiru najboljeg sredstva za zaštitu disajnih organa neophodno je biti obazriv u pogledu identifikacije kontaminacije.

TIP KONTAMINACIJE može biti:

- ***gas*** – supstanca koja se na normalnoj temperaturi nalazi u gasovitom stanju, koje karakteriše neuređeno kretanje čestica, pa samim tim i brzo širenje supstance u prostoru;
- ***para*** – prati tečno agregatno stanje supstance, ujedno se u prostoru širi sporije od gasova;
- ***magla*** – nastaje kondenzacijom ili atmosferskim promenama, u čijem sastavu se obično nalazi više hemijskih jedinjenja;
- ***čestice prašine*** – nastaju lomom, razlaganjem čvrstih materijala;

Za polumaske i maske za celo lice biraju se adekvatni filteri, a pomoć i vodič u tom procesu odabira je svakako sama klasifikacija filtera.

Klasifikacija prema evropskim standardima podrazumeva sortiranje prema stepenu efikasnosti, kao i prema vrsti kontaminacije:

KLASA	ČESTICE PRAŠINE	GAS/PARA/MAGLA
	EFIKASNOST	KAPACITET
1	Niska	Nizak
2	Srednja	Srednji
3	Visoka	Visok

Tabela 1. Klasifikacija po efikasnosti i kapacitetu

OZNAKA	FILTER ZA:	BOJA FILTERA	TIP KONTAMINACIJE
A	Organska jedinjenja sa tačkom ključanja preko 65°C	Smeđa	Gas, para, magla
B	Neorganska jedinjenja (ugljen dioksid i ugljen monoksid ne pripadaju ovoj grupi filtera)	Siva	
E	Kiseli gasovi i pare - sumpor dioksid i dr...	Žuta	
K	Amonijak, jedinjenja amonijaka	Zelena	
P	Čestice prašine	Bela	Čestice prašine

Tabela 2. Klasifikacija po vrsti kontaminacije

Osim parametara koji nam ukazuju na vrstu hemijskog jedinjenja i koncentraciju zagađenja za koje je potrebno odabrati odgovarajući filter, od pomoći može biti orijentaciona podela nivoa zaštite prema vrsti delatnosti:

Zavarivanje - lemljenje		P2
Raspršivanje	boja	P2
	pesticida (H_2O osnova)	P2
Rad sa azbestom, u manjim količinama		P3
Otpad, sortiranje		P3
Rezanje, brušenje, bušenje	metalne čestice, rđa, kamen, beton	P1
	cement, čelik, drvo, lakovi, boje	P2
	čelik, nerđajući čelik, kamen, beton	P3
Raspršivanje ulja (niske temperature)		P2
Bakterije, buđ		P2
Izduvni dizel gasovi		P2
Mineralna i staklena vlakna		P2
Alergija na polen		P1

Tabela 3. Nivo zaštite prema vrsti delatnosti

Svi tipovi zaštite se mogu kombinovati međusobno, pa se tako dolazi do kombinovanih filtera, kao što je na primer ABEK2P3. Ukoliko je definisana kontaminacija kao A i B tip, prilikom odabira filtera treba imati u vidu da je u tom slučaju dugotrajnija kombinacija AB tipa filtera u odnosu na ABEK tip (kombinacija koja se odnosi na sve vrste kontaminacije).

Filtere razlikujemo i po načinu postavljanja, pa tako imamo filtere sa DIN navojem i filtere sa bajonet postavljanjem. Maske koje su pravljene za filtere sa DIN navojem univerzalne su, na njih mogu da se postavljaju filteri različitih proizvođača. Na maskama sa bajonet postavljanjem mogu se menjati isključivo filteri jednog proizvođača, onog koji je proizveo samu masku.



"Bajonet" postavljanje



DIN navoj

Prisutnost sitnih, štetnih čestica i aerosolova u radnom okruženju, za ljudsko oko najčešće gotovo nevidljivih, izuzetno loše utiče na zdravlje zaposlenih, a može dovesti i do najozbiljnijih oboljenja. U takvom okruženju, adekvatnu zaštitu mogu pružiti jednokratne maske, klasifikovane u rasponu od FFP1 do FFP3 tipa respiratora.

Tip jednokratne maske FFP (*eng. Face Filtering Piece*) kategorizovan je u tri razreda (stepena):

1. **FFP1** – koncentracija čestica ne prelazi 4 x MDK
2. **FFP2** – koncentracija čestica ne prelazi 10 x MDK
3. **FFP3** – koncentracija čestica ne prelazi 30 x MDK

***MDK** – maksimalno dozvoljena koncentracija čestica u radnom okruženju.*

Razlika između maski sa izmenjivim filterima i jednokratnih maski tipa FFP sastoji se od načina primene kao i od radnih uslova okruženja. Ukoliko je neophodna zaštita od čvrstih čestica prilikom određenih radova, pri kojim nema nikakvih hemijskih isparenja i drugih tipova kontaminacije, idealnu zaštitu može pružiti FFP tip jednokratne maske. Ukoliko međutim situacija nalaže zaštitu od čvrstih čestica, a uporedo (ili naknadno) zaštitu od određenih hemikalija (usled pretakanja tečnosti ili drugih sličnih radnji), adekvatnu zaštitu može pružiti maska sa odgovarajućom kombinacijom filtera.

SREDSTVA ZA ZAŠTITU SA ZASEBNIM DOVODOM VAZDUHA

U specifičnim situacijama nije moguća filtracija atmosferskog vazduha. Takve atmosferske prilike se stručno nazivaju "Trenutno opasne po zdravlje i život" (eng. IDHL). IDHL atmosferska sredina je sredina koja može dovesti zaposlenog do smrtnog rizika, onesposobljenosti, onemogućavanja samospašavanja (što generalno znači da osoba samostalno pobegne iz kontaminiranog prostora), povrede, ili čak do pojave akutnih oboljenja usled sledećih razloga:

- Zapaljivi gas, para ili magla prevazilazi više od 10% od svoje najniže zapaljive granice (LFL)
- Koncentracija zapaljive prašine u vazduhu je ista ili prevazilazi svoju najnižu zapaljivu granicu (LFL)
- Atmosferska koncentracija kiseonika je ispod 19,5%.

Može nastati usled:

- Sagorevanja nastalog zbog vatre ili požara, korišćenja brenera ili prilikom lučnog zavarivanja
- Inertnih gasova, npr. kao što je azot
- Truljenja organskih materija koje konzumiraju kiseonik
- Rđanja metala koje konzumira kiseonik
- Atmosferska koncentracija toksičnih i ostalih supstanci opasnih po život, prevazilazi maksimalno dozvoljenu vrednost
- Bilo koje drugo atmosfersko stanje koje je trenutno opasno po zdravlje i život

U ovakvim situacijama, gde filtriranje atmosferskog vazduha nije moguće, potrebno je koristiti aparate sa zasebnim dovodom vazduha, nezavisnog od atmosferskih prilika koje nas okružuju.

Postoje dve glavne grupe aparata za ovu primenu:

- ***Nezavisni izolacioni aparati za disanje sa komprimovanim vazduhom***
- ***Izolacioni aparat sa plućnim automatom i dovodom komprimovanog vazduha pomoću creva***

STANDARDI	
EN 136	**Sredstva za zaštitu organa za disanje - Pune maske - Zahtevi, ispitivanja, obeležavanje**
EN 140	**Sredstva za zaštitu organa za disanje - Polumaske i četvrtmaske - Zahtevi, ispitivanja, obeležavanje**
EN 143	**Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filteri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje**
EN 149	**Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtrirajuće polumaske za zaštitu od čestica - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje**
EN 14387	**Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filteri za gas i kombinovani filteri - Zahtevi, ispitivanja, označavanje**
SRPS EN 405	**Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtrirajuće polumaske sa ventilima za zaštitu od gasova ili gasova i čestica - Zahtevi, ispitivanja, obeležavanje**

** Albo u svom asortimanu ima pune maske u skladu sa standardom EN 136, polumaske u skladu sa standardom EN 140, za koje se koriste gasni i kombinovani filteri prema standardu EN 14387, a filteri za prašinu prema standardu EN 143, te jednokratne respiratore usklađene sa standardom EN 149.*



PUNE MASKE I POLUMASKE
SA PRIPADAJUĆIM FILTERIMA

Kada radno okruženje pripada nekoj od grana teške industrije, kao što su energetika, rudarstvo, metalurgija ili hemijska industrija, zaštitne maske i polumaske su neizostavan deo lične zaštitne opreme zaposlenih. Pomoću različitih tipova filtera one štite kako od čvrstih čestica tako i od zagađenja u vidu gasova i pare. Sistem postavljanja filtera kod zaštitnih maski i polumaski može biti DIN navoj ili bajonet postavljanje, a materijal izrade može biti termoplastični elastomer ili silikonska guma.

FORCE8™

Art. 1070621693

Polumaska od lagane, fleksibilne i izdržljive termoplastične gume koja odlično prianja na lice postižući izvanrednu zaptivenost, sa dva izmenjiva bajonet filtera niskog profila (proizvedena u skladu sa standardima EN 14387 i EN 143), koji minimalno smanjuju vidno polje, i izduvnim Typhoon™ ventilom sa minimalnim otporom pri disanju. Kačenje na 4 tačke. Sačinjena od samo 4 komponente pa je održavanje i čišćenje maske znatno olakšano. Posebna inovacija u bajonet filterima koje ova maska koristi su Press-to-Check™ filteri, koji, zahvaljujući revolucionarnom dizajnu, omogućavaju radnicima brzu i pouzdanu proveru optimalne zaptivenosti, pre ulaska u zonu povećanog rizika. Reflektivne trake povećavaju vidljivost radnika prilikom rada u uslovima smanjene vidljivosti. Koristi se u hemijskoj i petrohemijskoj industriji, pri proizvodnji đubriva, u laboratorijama, medicini, farmaciji, poljoprivredi, građevini, i pri obavljanju svih poslova pri kojima je potrebna odgovarajuća zaštita disajnih organa.

EN 140



FORCE™10 TYPHOON™

Art. 1070621692

Nova Force™10 Typhoon™ je izuzetno lagana i laka za održavanje, maska za celo lice sa panoramskim vizirom (u skladu sa EN 166.B). Dostupna je u 3 veličine (S, M, L) i mogućnošću montiranja bajonet filtera PressToCheck™ i ostalih filtera iz Force serije za vrhunsku zaštitu i komfor korisnika.

EN 136





P3 FILTER PRESS-TO-CHECK™

Art. 1070621707



A1 FILTER

Art. 1070621700



AB1 FILTER

Art. 1070621702



ABEK1 FILTER

Art. 1070621703



P2 FILTER

Art. 1070621705



ABEK1P3 FILTER

Art. 1070621704



P2 PREDFILTER

Art. 1070621699



3M POLUMASKA 802 SECURE CLICK

Art. 1070628400

Polumaske serije 3M™ Secure Click™ HF 800 sa govornom membranom, dizajnirane su za pružanje efikasne zaštite disajnih organa u industrijskim okruženjima. Silikonska maska za lice kreirana je tako da fleksibilni deo u predelu nosa lepo naleže na lice korisnika, što doprinosi udobnosti tokom nošenja. Traka za glavu se lako podešava i prilagođava korisniku, kako bi maska nalegla adekvatno i pružila kompletnu zaštitu. Izduvni ventil usmerava toplinu i vlagu ka dole. Izuzetno lako postavljanje filtera (klik zvuk potvrđuje da je filter pravilno postavljen). Poseduje centralno dugme za proveru zaptivenosti. Filteri kod ove maske imaju 4 kontaktne površine (po dve za svaki filter) za razliku od ostalih bajonet filtera na tržištu što omogućava bolji protok vazduha, lakše disanje i ravnomerniju potrošnju filtera. Govorna membrana je dizajnirana da vam pomogne u lakšoj komunikaciji u toku rada.

EN 136



ABEK1 FILTER

Art. 1070628761



P3 FILTER

Art.





3M™ 6800

Art. 1070626847

Maska za celo lice, sa dva izmenjiva bajonet filtera (proizvedena po standardu EN 14387) i velikim izduvnim ventilom koji značajno smanjuje otpor pri disanju, zagrevanje i znojenje. Izduvni ventil je dizajniran tako da vazduh teče na dole - a ne u predmet rada. Čvrsto kačenje na 4 tačaka. Meki, antialergijski, elastomerni okvir za lice. Široko vidno polje, polikarbonatna sočiva otporna na grebanje i udarce (u skladu sa standardom EN 166). Filteri sigurno i čvrsto prianjaju, i ne smanjuju periferni vid. Isporučuje se u tri veličine: art. 3M-6700 manja, art. 3M-6800 srednja, i art. 3M-6900 velika. Koristi se u hemijskoj, petrohemijskoj i farmaceutskoj industriji, pri radu sa pesticidima i sl.

EN 136



3M™ 6200

Art. 1070626845

Polumaska od laganog termoplastičnog elastomera, sa dva izmenjiva bajonet filtera (proizvedena po standardu EN 14387). Materijal od kog je proizvedena je izuzetno udoban i lagan (težina maske svega 82 g). Dizajn niskog profila minimizira ometanje vidnog polja. Dizajn filtera i njihovog montiranja na masku ne ometa periferni vid. Isporučuje se u 3 veličine: art. 3M-6100 manja, art. 3M-6200 srednja, art. 3M-6300 velika. Koristi se u svim privrednim granama, u zavisnosti od odabira filtera za zaštitu disajnih organa od prašine, organskih, neorganskih, amonijačnih i kiselih isparenja.

EN 140



3M™ 7502

Art. 1070626850

Polumaska od silikonske gume, sa dva izmenjiva bajonet filtera (proizvedena po standardu EN 14387). Široki izduvni ventil sprečava znojenje i olakšava disanje. Dizajniran je tako da vazduh teče na dole - a ne u predmet rada, ili u zaštitne naočare, koje bi se zamaglile. “Dropdown” mogućnost uklanjanja sa lica (prilikom čega je maska i dalje pričvršćena trakama za glavu), olakšava odmor tokom pauza u radu. Meka silikonska guma od koje je napravljena značajno doprinosi komforu i trajnosti maske. Tanki deo oko nosa takođe povećava udobnost. Lagana je, teži svega 136 g. Dizajn niskog profila minimizira ometanje vidnog polja i perifernog vida. Dostupna u tri veličine - art. 3M-7501 manja, art. 3M-7502 srednja, i art. 3M-7503 velika. Koriste se u svim privrednim granama u zavisnosti od odabira filtera za zaštitu disjanih organa od prašine, organskih, neorganskih, amonijačnih i kiselih isparenja.

EN 140



DRŽAČ PREDFILTERA
Art. 1070624256



P3 6035 FILTER
Art. 1070624262



P1 5911 PREDFILTER
Art. 1070624259



P2 5925 PREDFILTER
Art. 1070624260



P3 5935 PREDFILTER
Art. 1070624261



A1 6051 FILTER
Art. 1070624264



A2 6055 FILTER
Art. 1070624267



ABE1 6057 FILTER
Art. 1070624268



ABEK1 6059 FILTER
Art. 1070624269



ABEK2P3 6099 FILTER
Art. 1070624273



CLIMAX PUNA MASKA 731-C

Art. 1070638594

Puna maska sa DIN filterom proizvedena u celosti od prirodne gume, koja omogućava odlično prijanjanje na lice. Polikarbonatni vizir poseduje premazan protiv ogrebotina i magljenja. Široko vidno polje. Pet tački kačenja omogućava stabilnost maske tokom nošenja. Maska je kompatibilna sa filterima za gas, prašinu i kombinovanim filterima sa DIN navojem. Filter se isporučuje zasebno u skladu sa zaštitom koju zahteva korisnik. Težina: 580 gr

EN 136
EN 148-1

Filteri iz serije 725 je projektovani su za instaliranje na sve sertifikovane maske koje poseduju adapter standardizovan u skladu sa standardom EN 148-1. Filter 725 je projektovan za ulazak u zagađenu sredinu u kojoj je sadržaj kiseonika veći od 19,5%. Filter ne obezbeđuje vazduh za disanje, već umesto toga prečišćava postojeći vazduh prilikom njegovog prolaska kroz filter. Od najvećeg je značaja da se pre upotrebe ustanove sledeće informacije:

- Priroda supstance (ili supstanci) koje mogu biti prisutne u radnoj sredini.
- Maksimalna koncentracija toksičnih supstanci koje mogu biti prisutne u radnoj sredini.
- Da li u radnoj sredini ima dovoljno kiseonika.
- Granična dozvoljena vrednost (TLV) svake identifikovane supstance.
- Trajanje vremenskog perioda tokom kojeg će biti potrebno korišćenje kompleta maske i filtera.

Tip A smeđa boja - Organska isparenja, rastvarači sa tačkom ključanja koja iznosi > 65°C
Tip B siva boja - Neorganski gasovi i isparenja
Tip E žuta boja - Sumpor dioksid i drugi neorganski gasovi i isparenja
Tip K zelena boja - Amonijak i njegovi derivati

Čestični filteri se klasifikuju u tri klase, u skladu sa efikasnošću njihovog filtriranja: P1, P2 i P3.
P1 - Niska efikasnost - Zadržavanje u iznosu od 80%
P2 - Srednja efikasnost - Zadržavanje u iznosu od 94%
P3 - Visoka efikasnost - Zadržavanje u iznosu od 99,95%

Ovaj proizvod je projektovan u skladu sa Uredbom (EU) 2016/425 i harmonizovanim standardima EN 14387:2004+A1:2008 – EN 143:2000/A1:2006.



P3 FILTER

Art. 1070638598



A2P3 FILTER

Art. 1070638595



A2B2E2K2 FILTER

Art. 1070638596



A2B2E2K2P3 FILTER

Art. 1070638597



MASKE ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU

Jednokratne maske spadaju u najjednostavniji tip zaštite disajnih organa. One štite lice od čvrstih čestica i od čestica tečnosti, ali ne pružaju zaštitu od kontaminacije u vidu gasa ili isparenja. Postoje horizontalno sklopive i okrugle, sa ventilom ili bez ventila. Najčešće se primenjuju u farmaciji, medicini, hemijskoj i građevinskoj industriji, poljoprivredi.



FFP1 111
OKRUGLA, BEZ VENTILA
Art. 1070613619



FFP1 9310+
SKLOPIVA, BEZ VENTILA
Art. 1070611805



FFP1 112
OKRUGLA, SA VENTILOM
Art. 1070613620



FFP2 9320+
SKLOPIVE, BEZ VENTILA
Art. 1070611807



FFP2 122
OKRUGLA, SA VENTILOM
Art. 1070613621



FFP2 9312+
SKLOPIVA, SA VENTILOM
Art. 1070611806



FFP2 123 OKRUGLA, SA
AKTIVNIM UGLJEM I VENTILOM
Art. 1070613622



FFP2 9322+
SKLOPIVA, SA VENTILOM
Art. 1070611808



FFP2 9162E SKLOPIVA, SA VENTILOM

Art. 1070611804



FFP2 822 OKRUGLA, SA MREŽICOM I VENTILOM

Art. 1070611831



FFP2 822 OKRUGLA, SA MREŽICOM I VENTILOM

Art. 1070611831



FFP2 823 OKRUGLA, SA MREŽICOM, AKTIVNIM UGLJEM I VENTILOM

Art. 1070611832



FFP2 9332+ SKLOPIVA, SA VENTILOM

Art. 1070611810



FFP3 832 OKRUGLA, SA MREŽICOM I VENTILOM

Art. 1070611833



FFP3 132 OKRUGLA, SA VENTILOM

Art. 1070613623



FFP3 SPRINGFIT 436ML SA AKTIVNIM UGLJEM I TYPHOON VENTILOM

Art. 1070611838



SISTEMI SA ZASEBNIM DOVODOM VAZDUHA I MASKE ZA ZAVARIVAČE

Iako naizgled ne pripadaju ovoj oblasti lične zaštitne opreme, maske za zavarivače se vrlo lako dovode u logičku vezu sa zaštitom disajnih organa. Zbog rizika od kontaminacije različitim gasovima i česticama koji se oslobađaju prilikom procesa zavarivanja, tehnološki napredne automatske maske za zavarivanje se kombinuju sa sistemima za prečišćavanje vazduha. Naravno, u ovom delu je predstavljena i ponuda klasičnih maski za zavarivanje. Poslednji deo ove glave predstavljaju uređaji za zaštitu disajnih organa sa zasebnim dovodom vazduha, koji se koriste pri procesu peskarenja, u profesionalnoj vatrogasnoj primeni, industriji, rudarstvu, spasilačkim službama i sl.



3M™ SPEEDGLAS™ 9100 X (107 x 54 mm)

Art. 1060741874

Automatska maska za zavarivanje sa dubljim obodom za veću zaštitu vrata i ušiju. Ultraviolentna (UV) i infracrvena (IR) zaštita sve vreme, u svim fazama. Odabrani filteri za zavarivanje sa naprednim optičkim performansama za kontinuiran komfor gledanja. Dostupna je sa tri dimenzije filtera za zavarivanje: 107 x 73 mm (XX), 107 x 54 mm (X) i 93 x 45 mm (V). Poseduje bočna stakla koja šire vidno polje. Udobna i meka traka za glavu povećava komfor. Izdahnut vazduh usmerava se preko bočnih izduvnih ventila, čime se sprečava njegovo usmeravanje u pravcu predmeta rada. Usaglašen sa zahtevima mehaničke otpornosti za čestice velike brzine po EN 175 klasa B. Može se koristiti za nekoliko procesa zavarivanja - MMA, MIG/MAG, TIG, plazma zavarivanje, oksiacetilensko zavarivanje/sečenje, a može se koristiti i za brušenje. Manuelno podešavanje nivoa zatamnjenja DIN 5, 8 i 9-13, uključujući zatamnjenje za gasno zavarivanje, mikroplazmu i argonsko zavarivanje. Senzor brzine zatamnjenja: svetlo/mrak - 0.1 milisekundi, a mrak/svetlo - 0.04–1.3 sekunde. Radna temperatura -5°C do +55°C. Za ovaj artikal je dostupno mnoštvo rezervnih delova – filteri za zavarivanje svih raspoloživih dimenzija, spoljašnja (otporna na toplotu ili ogrebotine) i unutrašnja stakla, baterije, uvećavajuća sočiva, delovi za sastavljanje, trake za glavu, bočni prozori, znojnice, kapuljače, pokrivači za vrat i uši i sl.

EN 379
EN 175
EN 166



CLIMAX 420

Art. 1060742171

Automatska maska za zavarivanje Climax 420 može se koristiti za sve tipove zavarivanja (MIG/MAG elektrode, TIG/WIG, plasma-jet sečenje i varenje) osim laserskog i gasnog zavarivanja. Posebno se preporučuje kod TIG zavarivanja. Zatamnjenje filtera je DIN 4 (otvoreno) i DIN 9-13 (prilikom zavarivanja). Dimenzija filtera je 110x90x9mm. Brzina zatamnjenja (zatvaranja) je 0,4 ms, a brzina otvaranja je 0,1 - 1s. Radna temperatura je od -10°C do +55°C. Broj detektora svetla: 2. Težina cele maske 0,528kg, izrađena je od kvalitetnog poliamida. Za punjenje maska koristi solarnu energiju. Na lageru su dostupna spoljašnja i unutrašnja rezervna stakla kao i rezervne trake za glavu.

EN 175
EN 379



Automatski filter na modelu 420



Automatski filter na modelu 421 (poseduje i opciju za prebacivanje brušenje/zavarivanje i bateriju)

CLIMAX 421

Art. 1060742172

Kod modela Climax 421 dimenzija filtera je 110x90x9mm a broj detektora svetla: 4. Pored solarne energije, koristi i zamenjive baterije.

EN 175
EN 379

B408

Art. 1060732351

Naočare za zavarivače na preklop, sa ventilima. Mekani PVC ram, elastična podesiva traka, polikarbonatna stakla DIN 5, unutrašnja polikarbonatna bistra stakla.

EN 175
EN 166



TAMNO STAKLO ZA ZAVARIVAČE

108x51mm DIN 09	110x90mm DIN 09
108x51mm DIN 10	110x90mm DIN 10
108x51mm DIN 11	110x90mm DIN 11
108x51mm DIN 12	110x90mm DIN 12
108x51mm DIN 13	110x90mm DIN 13

Sertifikovano, dimenzije 108 x 51 mm i 110 x 90 mm.
Nivo zatamnjivanja DIN 9, 10, 11, 12 i 13.

EN 166
EN 169



PROVIDNO STAKLO ZA ZAVARIVAČE

108X51
100X100
110X90

Sertifikovano, dimenzije 108 x 51 mm, 100 x 100 mm, 110 x 90 mm.

EN 166



B303

Art. 1060742281

Naglavna maska za zavarivače sa ekranom na preklop, znojnicom i točkićem za podešavanje obima. Dublji čeoni i vratni deo radi veće zaštite. Dimenzije stakla 108 x 51 mm.

EN 175



B308

Art. 1060742283

Ručna maska za zavarivače od polipropilena, sa ručicom sa unutrašnje strane. Dimenzije stakla 110 x 90 mm.

EN 175



B306-1

Art. 1060742282

Naglavna maska za zavarivače, sa znojnicom i točkićem za podešavanje obima. Dublji čeoni deo radi veće zaštite. Dimenzije stakla 108 x 82 mm.

EN 175



3M™ SPEEDGLAS™ 567700 AUTOMATSKA MASKA 9100X + ADFLO UREĐAJ BEZ ADF FILTERA

Art. 1060744258

3M™ Adflo™ motorni respiratorni sistem za prečišćavanje vazduha sa 3M™ Speedglas™ 9100 maskom za zavarivanje vazduha je dizajniran da pomogne u zaštiti očiju i lica od zračenja, varnica i prskanja. Ne isporučuje sa automatskim ADF filterom i kombinovanim filterima za gas i čestice (nabavljaju se zasebno). 3M™ Adflo™ motorni respirator za prečišćavanje vazduha i 3M™ Speedglas™ 9100 maska za zavarivanje nude kompaktnu, laganu zaštitu za disanje zavarivaču i kvalitetnu tehnologiju maske za zavarivanje u jednom. Prednosti Speedglas™ maske za zavarivanje 9100 u kombinaciji sa Adflo™ zaštitom vazduha za disanje: Odgovara 3M™ PELTOR™ štitniku za zavarivanje H505B. Sa odgovarajućim tipom filtera, Adflo™ respirator vas efikasno štiti i od čestica i od gasova u jednom sistemu. Svojim pametnim, kompaktnim dizajnom, nagrađivani Adflo™ respirator za vazduh posebno je dizajniran da zadovolji vaše potrebe zavarivanja.

EN 12941 TH2
EN EN 175
EN 166: BT
EN 175: B



3M™ FILTER ZA ČESTICE ZA ADFLO JEDINICU

Art. 1060741903

3M™ Adflo filter za čestice koji osigurava optimalne performanse 3M™ Adflo™ pokretanog vazdušnog respiratora. Rezervni filter za čestice je jednostavan za instalaciju i uvek se mora koristiti. Treba ga zameniti kada indikator filtera za čestice postane crven, vreme rada baterije postane prekratko ili kada „potpuno napunjen" filter aktivira alarm za mali protok vazduha.

EN 12941



3M™ ADF FILTER 500015 ZA AUTOMATSKU MASKU

Art. 1060741872

3M™ automatski ADF filter za Speedglass 9100X masku za zavarivanje. Napravljen za profesionalno zavarivanje i uključuje 7 varijabilnih nivoa zatamnjivanja (5, 8 i 9-13) za većinu tipova elektrolučnog zavarivanja. Širina vidnog polja 54x107mm. Poseduje digitalni korisnički interfejs za jednostavan rad, kao i funkciju odlaganja zatamnjivanja.

EN 166
EN 379
EN 166: BT





AUTOMATSKA MASKA OPTOMAX

CleanAIR®

Art. 1060743659

Maska za zavarivanje sa automatskim zatamnjivanjem sa naprednom ugrađenom opremom za distribuciju vazduha i preklopni vizir. DIN 5-14. Obezbeđuje zaštitu očiju i lica korisnika od štetnog zračenja uključujući vidljivo svetlo, ultraljubičasto (UV), infracrveno (IR) zračenje, vruće varnice i prskanja kao rezultat elektrolučnog zavarivanja i brušenja. Istovremeno pruža zaštitu od čestica velike brzine. U kombinaciji sa AerGO ili BASIC motornim jedinicama za dovod filtriranog vazduha, predstavlja napredno rešenje za veoma zahtevne uslove za zavarivanje.

EN 379 1/1/1/1
EN 12941 TH3
EN 14594 3B
EN 166 1 FT B K N - vizir
EN 166 3 4 5 FT B 5/2-5 - maska

AERGO MOTORNA JEDINICA

CleanAIR®

Motorna jedinica za filtraciju vazduha, široke primene - dostupna u varijantama sa filterom za prašinu ili kombinovanim filterom za gasove i prašinu (A1B1E1P). Protok vazduha je moguće manuelno podešavati (160 ili 210 lpm) samo jednim dugmetom. Dostupna u varijantama sa LI-Lon standardnom baterijom (14,4V (2,6Ah), 10 sati rada / 3 sata punjenja*), ili jačom baterijom (14,4V (5,2Ah), 20 sati rada / 5,5 sati punjenja*). Kompaktne dimenzije omogućavaju provlačenje kroz skučene prostore. Poseduje elektronsku kontrolu konstantnog protoka vazduha (bez obzira na nivo baterije i kontaminiranost filtera). Takođe, poseduje napredni audio/vizuelno/vibracioni sistem upozoravanja korisnika na nizak nivo baterije i kontaminiranost filtera.

* pri minimalnom protoku od 160 lpm, punoj bateriji i novom filteru







ADF S60F filter omogućava potpuno prirodan vid (ilustrovana razlika u odnosu na klasične zavarivačke filtere) i široko vidno polje 98x62mm.



AUTOMATSKA MASKA CA-27 YOGA

Art. 1060743660

Automatska maska za zavarivanje sa izuzetnim odnosom cene i kvaliteta. Napravljena od laganog (težina maske svega 650g) i izdržljivog materijala, a koristi AerTEC™100 automatski filter za zavarivanje nivoa zatamnjenja DIN 9-13. Dimenzije filtera 110x90mm, a dimenzije vidnog polja 100x53mm. U kombinaciji sa AerGO ili BASIC motornim jedinicama za dovod filtriranog vazduha, predstavlja napredno rešenje za veoma zahtevne uslove za zavarivanje. Takođe, može se montirati i na "Airline" sisteme za dovod kompromovanog vazduha.

EN 12941 TH2
EN 14594 2A/2B
EN 175 B
EN 379 1/1/1/2

BASIC MOTORNA JEDINICA

BASIC motorna jedinica predstavlja najjednostavnije i najekonomičnije rešenje, koje omogućava filtraciju vazduha od prašine. Protok vazduha je moguće manuelno podešavati (170-240 lpm) samo jednim dugmetom. Dolazi u paketu sa punjivom Li-Lon baterijom (7,2 V/4,4Ah), koja omogućava 10h rada (sa najmanjim protokom vazduha (170 lpm), punom baterijom i novim filterom), i samo 5h punjenja. Poseduje elektronsku kontrolu konstantnog protoka vazduha (bez obzira na nivo baterije i kontaminiranost filtera). Takođe, poseduje napredni audio/vizuelni sistem upozoravanja korisnika na nizak nivo baterije i kontaminiranost filtera.



SIGMA 2 - NOCAČ BOCE SA PRATEĆOM OPREMOM ZA PRIMENU U INDUSTRIJI

Art. 1070641782

Propak - Sigma je izolacioni aparat otvorenog kruga za disanje, dizajniran da ispuni sve zahteve industrijske primene, ali ispunjava norme i profesionalnih vatrogasaca (Tip 2). Propak - Sigma kombinuje maksimum performansi, jednostavnost prilikom upotrebe, kao i komercijalnu isplativost.



Osnovu Propak - Sigma uređaja čini, već dokazani, dvostepeni pneumatski sistem. Kao i kod naprednijeg modela, Propak-FX-a, prvostepeni ventil prihvata cilindre pritiska do 300 bara.

GLAVNE PREDNOSTI SU:

- *bajpas ventila na zahtev se reguliše rotirajućom ručicom, tako da nema potrebe za pritiskanjem dugmeta sve vreme*
- *ergonomičan dizajn i mala masa nosača i pojasa*
- *svi elementi Propak - Sigma uređaja su u potpunosti odvojivi*
- *kompletan pneumatski sistem se lako i brzo odvaja i skida, a sve komponente se mogu servisirati, što smanjuje troškove*
- *servisiranje i održavanje je lako i ekonomično*

Osnovni elementi Propak - Sigma uređaja su:

- *izdržljiva zadnja ploča sa ugrađenim pneumatskim sistemom*
- *podesive trake i pojas za lako pozicioniranje*
- *pneumatski sistem (koji se sastoji od priključka za cilindar, reducera pritiska, manometra, pištaljke i ventila na zahtev)*

Usklađenost:

- *u skladu sa standardom EN137:2006 Tip 2*
- *u skladu sa članom 9 MED Direktive EU o opremi za plovila*

Opcije:

Propak - Sigma se može koristiti sa čeličnim ili kompozitnim bocama pritiska do 300 bara, bez ikakvih prepravki. Alternativno se mogu koristiti boce do 379 bara pritiska, uz manje izmene na prvostepenom ventilu. Takođe se može konfiguristati za rad sa dve boce, sa Y-račvom za dodatnog korisnika, kao i sa dodatkom za rad sa Airline dovodom vazduha.

Maske pozitivnog pritiska Vision 3, Promask i Panaseal, koje se koriste sa Sigma 2 uređajem, poseduju mogućnost dodavanja Saber-com 2 komunikacionog uređaja, koji je u skladu sa EN136, klasa 3.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA		
Težina	Pojedinačna konfiguracija (bez cilindra)	2.6 kg
	Pojedinačna konfiguracija i maska (bez cilindra)	3.2 kg
Dimenzije	Visina	630 mm
	Širina	285 mm
	Dubina (sa cilindrom od 6 litara i 200 bara)	215 mm





KOMPOZITNA BOCA ZA KOMPRIMOVANI VAZDUH (CYL-FWC-1860-RA, 6,8 LIT. 300 BAR)

Art. 1070641780

Boca za izolacioni aparat, od kompozitnih materijala koji joj omogućavaju malu težinu i izuzetnu čvrstoću. Proizvedena je u skladu sa ISO 11119-2 specifikacijom, a DIN navoj boce je u skladu sa EN144-2. U potpunosti napunjena boca je dovoljna za 46 minuta rada (bazirano na prosečnoj potrošnji od 40 litara po minuti).

Zapremina:	6.8 litara
Radni pritisak:	300 bara
Zapremina vazduha pri 300 bara:	1.860 litara
Materijal:	Karbonska vlakna umrežena preko aluminijumskog cilindra
Težina prazne boce:	4.2 kg
Težina pune boce:	7.3 kg



ČELIČNA BOCA ZA KOMPRIMOVANI VAZDUH (CYL-1640-RA EMPTY)

Art. 1070641778

Čelična boca za izolacioni aparat. Proizvedena u skladu sa ISO 809-1 specifikacijom i EN1964-1, a DIN navoj boce je u skladu sa EN144-2. U potpunosti napunjena boca je dovoljna za 41 minut rada (bazirano na prosečnoj potrošnji od 40 litara po minuti).

Zapremina:	6 litara
Radni pritisak:	300 bara
Zapremina vazduha pri 300 bara:	1.640 litara
Materijal:	Čelična legura
Težina prazne boce:	9.2 kg
Težina pune boce:	12 kg



VISION 3 MASKA

Art. 1070641768

Maska pozitivnog pritiska Vision 3 je napravljena od silikonske gume sa širokim panoramskim vizirom. Vizir je napravljen od polikarbonata otpornog na grebanje, i sa vatrootpornim premazom. U masku je ugrađena govorna membrana koja omogućava laku i razgovetnu komunikaciju prilikom korišćenja. Poseduje slot za montažu komunikacionog radio uređaja Sabercom 2. Vision 3 maska je dostupna u 3 veličine, u varijantama sa gumenim trakama ili sa kevlarskom mrežicom.

EN136, Klasa 3
EN137 *(kada se koristi sa Propak uređajima)*
EN139 *(kada se koristi sa Airline uređajima)*





SET ZA PESKARENJE NORTH COMMANDER II

Art. 1070653618

North Commander II je idealno rešenje za zaštitu disajnih organa, lica i sluha tokom procesa peskarenja. Sastoji se od kacige sa zamenjivim vizirom (koji štiti glavni vizir), grudne i ramene zaštite, airline priključka (maksimalne dužine creva do 40 m) i indikatora smanjenog protoka vazduha. Spoljašnji deo vizira je od mrežice, a unutrašnji od specijalne mešavine poliestera i fiberglasa. Grudna i ramena zaštita (materijal Bisonyl) ispunjava funkciju zaštite delova tela od prskanja abrazivnih supstanci tokom procesa peskarenja. Unutar kacige se nalaze podesive trake za glavu koje povećavaju udobnost prilikom nošenja.
U skladu sa standardom **EN 14594**



Peskarenje je proces odstranjivanja korozije, čišćenja i pripreme površina za termičku obradu, nanošenje boje, i sl. Pomoću uređaja za peskarenje, sredstvom za peskarenje (abrazivom), pod velikim pritiskom, deluje se na predmet koji se obrađuje. Abraziv tako podiže boju, nečistoće i druge supstance, pripremajući podlogu za sledeće aplikacije. U tom procesu, velika količina različitih supstanci se oslobađa u vazduh sa metalne površine, te je potrebna odgovarajuća zaštita disajnih organa, kao i zaštita lica, jer oslobođene čestice mogu leteti velikom brzinom. U pitanju je bučan proces, pa je potrebna i zaštita sluha.





ZAŠTITA

GLAVE, LICA I SLUHA



Koliko je bitna zaštita glave i lica u svetu zaštite na radnom mestu, govori nam podatak da je upravo ovaj deo proizvoda zaštitne opreme glavni inicijator nastanka Direktive EU 89/686/EEC. Cilj Direktive jeste da se u potpunosti usaglase osnovni zahtevi bezbednosti i kretanje lične zaštitne opreme (eng. PPE) unutar Evropske Zajednice i država članica.

Iako ih često vezuju samo za građevinarstvo, proizvodi iz zaštite glave i lica svoju primenu nalaze u kompletnoj industriji, uključujući i naftnu i gasnu industriju, hemijsku obradu, automobilsku i avio industriju, itd.

Iako je nošenje zaštitne opreme poslednja linija odbrane (potrebno je učiniti sve moguće kako bi se eliminisali svi potencijalni rizici na radnom mestu), čak i uz najpažljivije planiranje - nesreće se događaju. Stoga je generalno pravilo da se nosi proizvod iz zaštite glave gde god postoji opasnost od pada predmeta sa visine koji može dovesti do povrede.

- **ZAŠTITA GLAVE I LICA** **206**
- **ZAŠTITA SLUHA** **216**
- **ZAŠTITNE NAOČARE** **220**



GLAVNA PODELA PROIZVODA

ZAŠTITA GLAVE I LICA	ZAŠTITA SLUHA	ZAŠTITA VIDA
• *Zaštitni industrijski šlemovi* • *Alpinistički šlemovi* • *Zaštitni šlemovi za vatrogasce* • *Industrijske zaštitne kape* • *Zaštitni viziri - montažni na šlemove* • *Zaštitni viziri – samostalni (naglavni)*	• *Ušni čepići* • *Antifoni* • *Montažni antifoni za šlemove i samostalne naglavne nosače vizira*	• *Bistre naočare* • *Žute naočare* • *Tamne naočare*

STANDARDI

EN 397	**Zaštitni šlemovi u industriji** Ovaj standard, iako star skoro 50 godina, je i dalje aktuelan i odnosi se samo na udar odozgo. Standard propisuje fizičke zahteve i zahteve za performanse, metode ispitivanja i obeležavanje šlemova za zaštitu u industriji. Obavezni zahtevi odnose se na šlemove za opštu primenu u industriji. Standardom su obuhvaćeni i dodatni neobavezni zahtevi za performanse koji se primenjuju samo onda kada to izričito zahteva proizvođač šlema. Šlemovi za zaštitu u industriji predviđeni su prvenstveno za zaštitu korisnika od predmeta koji padaju i od povrede mozga i frakture lobanje kao posledica takvog udarca. Obavezni testovi, da bi proizvod bio sertifikovan po EN 397, jesu: • **Apsorbcija udara** – Udar snage 49 J (koji je jednak padu tega od 1 kg sa visine 1 m) u vrh šlema i tom prilikom se meri stepen ublažavanja udara • **Test probijanja** – Pad konusnog šiljka od 29 J, što je jednako padu mase od 3 kg sa 1 m. Udarac se vrši na vrh šlema (u obimu od 0.5 cm od vrha) • **Otpornost na plamen** • **Sidrenje podbradne trake**
EN 14052	**Standard za industrijske šlemove visokih performansi** Ovaj standard je noviji i znatno unapređen, a uključuje obavezno testiranje za bočne - lateralne udare. Testovi zahtevaju da se proizvod testira sa ukupno 150 J udarne sile, od toga je 100 J udar po vrhu šlema, a 50 J sa strane (pod uglom od 60°). Test probijanja se vrši sa oštrim predmetom sa visine od 2,5 metara, gde postiže silu udara od 25 J po vrhu šlema, a sa strane sa visine od 2 metra i silom udara od 20 J.
EN 50365	**Električne izolacione kacige za upotrebu u postrojenjima niskog napona** Ovaj standard se primenjuje na električne izolacione kacige koje se koriste za rad pod naponom ili u blizini delova pod naponom u postrojenjima koji ne prelaze 1000 V naizmenične struje ili 1500 V jednosmerne struje.
EN 812	**Industrijske kape** Po ovom standardu kape se testiraju tako što se 4 puta za redom baci ravan predmet, težine 5 kg, energije udara od 12 J.
EN 352-1	**Ušni štitnici - Opšti zahtevi - Deo 1: Naušnice (antifoni)** Ovaj standard navodi zahteve u pogledu konstrukcije, dizajna, performanse, obeležavanje i informacije za korisnike naušnica. U njemu se navodi slabljenje zvuka koje pružaju naušnice, mereno u skladu sa EN 24869-1. Ovaj deo se ne bavi naušnicama koje se pričvršćuju za šlem ili koje su njihov sastavni deo.
EN 352-2	**Ušni štitnici - Opšti zahtevi - Deo 2: Ušni čepići**
EN 352-3	**Ušni štitnici - Opšti zahtevi - Deo 3: Naušnice (antifoni) pričvršćene za industrijski zaštitni šlem**
EN 166	**Lična zaštita očiju - Specifikacije**
EN 169	**Lična zaštita očiju - Filteri za zavarivanje i srodne tehnike**
EN 170	**Lična zaštita očiju - Filteri za ultraljubičasto zračenje - Zahtevi u pogledu koeficijenta i preporučena upotreba**
EN 171	**Lična zaštita očiju - Filteri za infracrveno zračenje - Zahtevi u pogledu koeficijenta transmisije i preporučena upotreba**
EN 172	**Lična zaštita očiju - Filteri za sunčevu blještavu svetlost za korišćenje na radu**
EN 175	**Lična zaštita - Oprema za zaštitu očiju i lica tokom zavarivanja i srodnih postupaka**

ŠLEMOVI I ZAŠTITNE KAPE

ŠLEMOVI I ZAŠTITNE KAPE čuvaju glavu od fizičkih udara, i pored toga što ispunjavaju određene standarde, proizvođači mogu da odaberu i testiraju svoje proizvode i na dodatne opcione testove i obeleže proizvod u skladu sa tim, a to su sledeći testovi:

- **-20°C/-30°C** – Šlem pruža zaštitu i kada se koristi na ovim ili većim temperaturama
- **440 V a.c.** – Šlem pruža zaštitu od kratkotrajnog dodira sa naizmeničnom strujom ove voltaže (ovo ne mogu ispuniti šlemovi sa ventilacijom)
- **LD** – Šlem obezbeđuje određenu zaštitu od bočnog – lateralnog udara
- **MM** – Šlem obezbeđuje određenu zaštitu od topljenog metala

Većina šlemova ima i mogućnost da se dodatno brendira logom Vaše kompanije, što je odličan način da promovišete svoju kompaniju i upotpunite njen imidž.

Zaštitni industrijski šlemovi

Ovi šlemovi imaju najširu primenu u industriji. Primenjuju se na svim radnim mestima gde postoji rizik od pada objekta sa visine i povrede radnika. Glavni elementi ovih šlemova jesu zaštitna školjka, uložak šlema sa sistemom podešavanja obima glave i znojnica.

ZAŠTITNA ŠKOLJKA može biti sa ili bez ventilacionih otvora i pravi se od sledećih materijala:

- ***UV stabilisan politetilen visoke gustine (HDPE)*** – Izdržljiv i otporan materijal na udarce i rastezanje, odlikuje ga i niža cena.
- ***Akrilonitril Butadien Stiren (ABS)*** – Izuzetno izdržljiv materijal, otporan na temperaturne razlike, odlikuje ga i manja težina.
- ***Polikarbonat (PC)*** – materijal sa odličnim termalnim sposobnostima, stoga je pogodan za šlemove otporne na visoke temperature.

ULOŽAK ŠLEMA sa sistemom podešavanja obima je veoma bitan jer direktno utiče na ergonomiju i udobnost prilikom nošenja. Može biti ***od polietilena male gustine (LDPE) ili tekstilni***, sa sistemom kačenja u četiri, šest ili osam tačaka (što je više tačaka, to je veća udobnost zbog ravnomerne raspodele težine). Podešavanje obima se može vršiti putem točkića ili trake za podešavanje.

ZNOJNICE mogu biti pamučne ili sintetičke. Kvalitetnije znojnice su uglavnom presvučene slojem poliuretana.

Označavanje i upotreba:

Svi šlemovi usklađeni sa EN Standardom moraju biti propisno obeleženi, a to znači trajno utisnute oznake (ne dozvoljavaju se nikakve nalepnice ili štampa ovih oznaka):

- Kvartal ili mesec proizvodnje i godina proizvodnje
- EN standard koji zadovoljava
- CE oznaka, proizvođač i model
- Oznaka materijala od koga je školjka (ABS, HDPE, PC)
- Oznake zadovoljavanja eventualnih dodatnih opcionih ispitivanja (-20°C/-30°C, +150°C, 440 V a.c., LD, MM)

Iako je rok skladištenja šlema praktično neograničen, ukoliko je šlem u originalnoj fabričkoj kutiji, preporuka je da se šlem ne koristi duže od 5 godina od datuma proizvodnje. Da bi šlem što duže zadržao svoje karakteristike potrebno je da se održava i čisti u skladu sa uputstvom za upotrebu koje obavezno ide uz svaki šlem.

Industrijske zaštitne kape

U situacijama manjeg rizika, na primer u oblastima ograničenog prostora za glavu gde može doći do nenamernog udara glavom (npr. udar glavom u cev instalacije postrojenja), treba uzeti u razmatranje korišćenje industrijskih zaštitnih kapa (Bum i Hard kape). One nisu zamena za industrijske šlemove i nisu zaštita od objekata koji padaju sa visine, ali nalaze primenu u postrojenjima i radionicama gde može doći do udara glavom u ivicu koja može naneti blaže povrede, kontuzije ili čak krvarenje. Standard po kom se proizvode ove kape jeste EN 812.

Viziri

Viziri se koriste za zaštitu lica prilikom rada. Mogu biti na samostalnom naglavnom nosaču ili montirani na šlem pomoću adaptera, odnosno nosača vizira. Viziri se standardizuju u skladu sa EN 166, EN 169, EN 175, EN 1731 i EN 14458.

Materijali i izrada samih vizira mnogo utiču na njihovu primenu. Viziri se izrađuju od nekoliko vrsta materijala – polikarbonata, acetata, kao i od mreže metala. Pravilan izbor uslovljen je radnim okruženjem.

- ***Polikarbonat*** kao materijal pruža najbolju zaštitu od fizičkih udaraca i toplote u odnosu na sve druge materijale. Polikarbonat je otporan i na neke hemikalije i izdržljiv je i na ekstremno niskim temperaturama. Polikarbonat je nešto skuplji od ostalih materijala za izradu vizira.
- ***Acetat*** pruža najbolju vidljivost i bistrinu i otporniji je na ogrebotine. Ima otpornost na veći broj hemikalija, a iako je otporan na fizičke udare, manje je izdržljiv od polikarbonata. Generalno acetat se češće koristi u hemijskoj i srodnim industrijama.
- ***Metalne mreže*** su posebna vrsta zaštite koja radnicima omogućava prolazak vazduha i komfor. Uglavnom se koristi u šumarskim i drvnoprerađivačkim poslovima, jer pruža zaštitu lica od oštrih delića drveta koji lete unaokolo pri sečenju i obradi drveta.

ZAŠTITA SLUHA

Buka na radnom mestu je jedan od najčešćih prisutnih rizika, a samim tim su i povrede (gubitak sluha i umanjenje sposobnosti slušanja) jedne od najčešćih. Ovakve povrede se generalno razvijaju nakon duge i konstantne izloženosti štetnoj buci, a da korisnik toga nije ni svestan jer ne izazivaju bol.

Takođe, naučno je dokazano da buka na radnom mestu značajno podiže nivo stresa koga neki zaposleni nisu ni svesni. Sve ovo može dovesti do značajnog smanjenja koncentracije i produktivnosti samog radnika.

Sva buka preko 80 dB se smatra štetnom po zdravlje, a propisi zahtevaju da se zaštita sluha koristi svuda gde je buka preko 85 dB. Buka preko 110 dB, smatra se izuzetno opasnom i može čak izazvati i fizički bol. Prilikom korišćenja proizvoda za zaštitu sluha cilj je svesti buku na nivo između 70 i 80 dB. Ukoliko se nivo buke spusti značajno ispod 70 dB, to može dovesti do nemogućnosti komunikacije i do osećaja izolovanosti. Stoga je izuzetno bitno uraditi precizna merenja i odrediti pravo sredstvo za zaštitu sluha.

Šta je SNR?

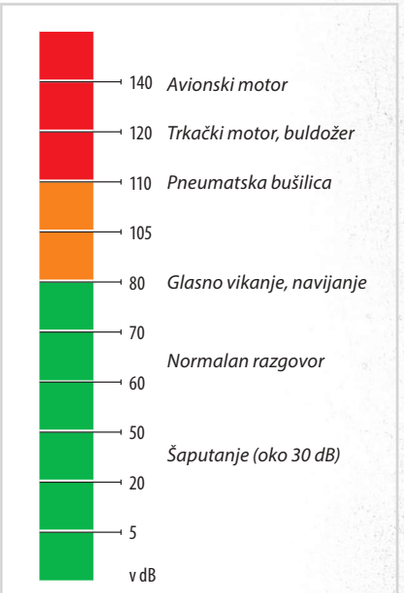
SNR (*Eng. Single Number Rating*) je referentna vrednost koja se dobije nakon testiranja u ovlašćenim laboratorijama i definisana je Direktivom EU 89/686/EEC. Potreba za SNR se javila jer sredstva za zaštitu sluha različito umanjuju buku različitih frekvencija. U laboratorijama se meri umanjenje koje obezbeđuje antifon ili čepić za uši prilikom buka visokih frekvencija (od 2000 do 8000 Hz), srednjih frekvencija (od 1000 do 2000 Hz) i niskih frekvencija (od 63 do 1000 Hz). Aritmetička sredina dobijenih vrednosti merenja se naziva SNR.

Sva sredstva za zaštitu sluha moraju biti u skladu sa propisanim CE Standardom i testirani u skladu sa odgovarajućim EN Standardom. Za antifone to je EN 352-1, za čepiće EN 352-2, za antifone montažne na šlem EN 352-3.

NIVO BUKE - SNR VREDNOST = CILJ

Primer:

Nivo buke 100 dB - čepići za uši kojima je SNR 26 dB = 74 dB (cilj je postignut)



Sl 1. Jačina buke i primeri

Sredstva za zaštitu sluha se dele na sledeće grupe:

- **ČEPIĆI ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU** Od čepića se napravi valjak, tako što se uvrti i stavi u ušni kanal. Nakon 30 sekundi čepić se formira u skladu sa ušnim kanalom i obezbeđuje deklarisanu zaštitu.
- **ČEPIĆI ZA VIŠEKRATNU UPOTREBU** Ergonomski oblik čepića je takav da ih nije potrebno oblikovati, samo se stave u uho. Obzirom da se deo koji ide u uho ne dira rukama, pogodni su za primenu tamo gde su visoki higijenski standardi.
- **ANTIFONI – SAMOSTALNI** Sastoje se od kupastih naušnica i trake za fiksiranje preko glave. Jednostavni su za korišćenje (veoma nizak nivo nepravilnog korišćenja) i veoma udobni. Brzo se stavljaju i skidaju, a kada nema potrebe za njima mogu se nositi oko vrata.
- **ANTIFONI – MONTAŽNI NA ŠLEM** Sastoje se od istih delova kao i samostalni antifoni, samo što umesto trake za fiksiranje preko glave, imaju priključke za kačenje na šlem. Kada se ne koriste, mogu se dignuti i nasloniti na šlem.

ANTIFONI ILI ČEPIĆI?

Čepići i antifoni mogu pružati i manju i veću zaštitu od buke, tako da u tom pogledu nema značajne razlike u nivou zaštite. Ono što se može koristiti kao smernica pri izboru jesu radni uslovi. Ukoliko se rad odvija u vrućim bučnim uslovima onda je bolje izbegavati antifone i izabrati čepiće, koji neće dodatno zagrevati glavu i uši. Sa druge strane, ukoliko se radi u prljavim uslovima, gde su radnicima ruke zaprljane uljem, zemljom, prašinom ili hemikalijama i slično, higijenski je praktičnije koristiti antifone i ne rizikovati da dođe do ušne infekcije. Takođe, ukoliko se radi u uslovima izrazito visoke buke (aerodromi, piste, buldožeri, motori...) u praksi se nekad kombinuju obe vrste zaštite – čepići i antifoni, s tim što se pri prelasku u manje bučne prostorije antifoni skidaju.

NAOČARE

Zaštitne naočare spadaju u ličnu zaštitnu opremu za lice, čija je namena da čuvaju oči i deo lica od prskanja kapljica, udara manjih i većih čestica i različitih predmeta. Na njih se odnose standardi EN 166, EN 169, EN 170 i EN 172. Naočare možemo podeliti na više načina – po veličini i nameni (hemijska industrija, metalurgija, drvnoprerađivačka, građevinska industrija, ili manje zahtevni poslovi poput onih u radionicama, pri sečenju metala i drveta, farbanju, krečenju itd.), po materijalu izrade (polikarbonatna ili acetatna stakla, PVC ili silikonski ramovi, premazi protiv magljenja i ogrebotina...), kao i po boji stakala (bistre, žute, tamne).

OSNOVNI POJMOVI

ANTIMAGLIN je poseban sloj koji se nanosi na stakla naočara i time se sprečava da se stakla zamagle i smanji vidljivost u toku rada.

PREMAZ PROTIV OGREBOTINA je poseban sloj koji se nanosi na stakla u proizvodnji naočara. Ovaj sloj smanjuje mogućnost nastanka ogrebotina na površini stakala i time produžava vek trajanja i kvalitet korišćenja.

POLIKARBONATNA STAKLA, kao što je navedeno i u objašnjenjima kod vizira, pružaju odličnu zaštitu od sitnih čestica i udara predmeta.

ACETATNA STAKLA su otporna na širok spektar hemijskih jedinjenja sa kojima se radi u mnogim industrijama. Pored hemijske zaštite, acetatna stakla pružaju zaštitu i od fizičkih udara čestica, ali je ova otpornost manja u odnosu na polikarbonatna stakla.

PVC RAM se koristi pri izradi zaštitnih naočara, zbog svojih karakteristika – izdržljivosti, otpornosti i umerene savitljivosti.

SILIKONSKI RAM sve češće se koristi pri izradi zaštitnih naočara, jer je savitljiviji i mekši od PVC-a, pa je udobniji za nošenje, što je naročito važno na radnim mestima gde se naočare nose više sati dnevno.

METAL FREE je zahtev koji se odnosi na odsustvo svih metalnih delova na naočarima. Odsustvo metalnih delova važno je zbog svoje magnetne neutralnosti i time ne ometa senzore različitih namena.

HEMIJSKA ZAŠTITA odnosi se na zaštitne naočare koje su otporne na različite kiseline i hemikalije koje se koriste u različitim industrijama. Uglavnom se proizvode od acetatnog stakla.

UVA, UVB I UVC ZAŠTITA je zaštita od Sunčeve svetlosti, tačnije od štetnog UV zračenje, koje može da šteti vašim očima. Ultraljubičasto (UV) zračenje su nevidljivi zraci, koji se dele na UVA, UVB i UVC zrake. UVA zračenje ima duže talasne dužine, i lako prolazi kroz staklo, nije toliko štetno po vid, ali je svakako poželjno zaštititi se od njega. UVB zračenje je najopasnije, ali ne prolazi kroz staklo, i zbog toga su zaštitne naočare jako bitne. UVC zračenje uglavnom ne stiže do Zemlje, jer se odbija od atmosferu.

PIKTOGRAMI

	**PODESIV UGAO RUČICA NAOČARA**	Moguće pomeranje ručica naočara u pravcu gore-dole.
	**PODESIVA DUŽINA RUČICA NAOČARA**	Moguće pomeranje ručica naočara u pravcu napred-nazad.

OZNAČAVANJE NAOČARA PREMA EN 166



MOGUĆE OZNAKE NA OKVIRU

- *Proizvođač*
- *EN standard*
- *Namena*
- *Mehanička otpornost okvira*
- *CE evropski standard*

MOGUĆE OZNAKE NA STAKLU

- *UV i/ili IR zaštita*
- *Stepen zatamnjenja (1.2 do 16)*
- *Proizvođač*
- *Optička klasa (1, 2, 3)*
- *Mehanička otpornost stakla*

NAMENA	
OZNAKA	**ZAŠTITA OD**
3	*tečnosti*
4	*čestice prašine veličine 5 µm*
5	*gasovi i sitne čestice manje od 1 µm*
8	*električni luk kod kratkog spoja*
9	*istopljeni metal i vreli predmeti*

MEHANIČKA OTPORNOST	
OZNAKA	**ZNAČENJE**
S	*otpornost okvira na udare čestica i predmeta koje se kreću brzinom do 12 m/s*
F	*može se odnositi na otpornost okvira i/ili stakala na udare čestica i predmeta koje se kreću brzinom do 45 m/s*
B	*može se odnositi na otpornost okvira i/ili stakala na udare čestica i predmeta koje se kreću brzinom do 120 m/s*
A	*može se odnositi na otpornost okvira i/ili stakala na udare čestica i predmeta koje se kreću brzinom do 190 m/s*
T	*otpornost na ekstremne temperature (-5 do +55°C). Oznaka se uglavnom koristi uz otpornost na udare (npr. FT, BT ili AT)*
K	*otpornost na oštećenja površine sitnim česticama (ogrebotine)*
N	*antimaglin (otpornost na magljenje stakla)*



ZAŠTITA GLAVE I LICA

Zaštita glave je jedna od najbitnijih na radu, jer eventualne povrede mogu imati mnogo ozbiljnije posledice u odnosu na povrede drugih delova tela. Potpuni zaštitni efekat se postiže samo onda kada se koriste šlemovi i viziri od materijala koji štite od rizika na konkretnom mestu, kada se podesi veličina i ukoliko se postupa u skladu sa Aktom o proceni rizika. Šlemovi, kape i viziri koriste se u mnogim industrijama – građevinskoj, hemijskoj, rudarskoj, šumarskoj, elektro, kao i pri instalaterskim radovima, održavanju, zavarivanju, spašavanju, u radionicama, kuhinjama i sl. Na šlemove se pored vizira mogu montirati i antifoni ili se koristiti naočare u zavisnosti od potreba posla.



EVO 3® BEZ VENTILACIJE SA TOČKIĆEM

Art. 1060712193

Proizveden je od HDPE-a (polietilena velike gustine, koji se može reciklirati), što mu daje visok stepen otpornosti na udar. Poseduje tekstilni uložak od terilena, sa kačenjem na 6 tačaka, sa podešavanjem uloška na tri dubine. Lako podešavanje obima, pomoću Evolution™ točkića (ekstenzija WR u šifri), ili OneTouch™ trake (ekstenzija SR u šifri). Pamučna znojnica obložena poroznim PU slojem, koji je Ph neutralan i dermatološki testiran materijal. Šlem je dostupan u varijanti sa ventilacijom (ekstenzija V u šifri) ili bez ventilacije, u nekoliko boja. Verzija sa ventilacijom je konstruisana tako da topao vazduh kroz otvore izlazi napolje, a hladan ulazi unutra, smanjujući negativne efekte UV zračenja i temperaturu u unutrašnjosti šlema za 2-3 stepena. Verzija bez ventilacije ispunjava zahteve standarda EN 50365, klasa 0 - električne izolacione kacige za upotrebu u postrojenjima niskog napona. To znači da je ovaj šlem električno izolovan i pogodan za rad pod naponom ili u blizini delova pod naponom u postrojenjima koji ne prelaze 1000 V nai-zmenične struje ili 1500 V jednosmerne struje (oznaka dva trougla). Takođe, ovaj šlem (u verziji bez ventilacije) će zaštititi korisnika od kratkotrajnog, nenamernog kontakta sa električnim vodovima pod naponom, do napona od 440 V naizmenične struje. Pored toga, verzija bez ventilacije obezbeđuje određenu zaštitu od prskanja istopljenog metala. Na EVO 3® šlem je moguće montirati dodatke (nosače vizira, vizire i antifone) iz Surefit™ EVO kolekcije, pomoću univerzalnih adaptera koji se nalaze sa obe strane, kao i EVOSpec® zaštitne naočare. Postoji i mogućnost isporuke za adapterom za lampu, kao i u varijanti sa trakom oko brade.

EN 397
EN 50365


plavi


crveni


žuti


zeleni


beli


narandžasti

EVO 3® BEZ VENTILACIJE SA TRAKOM

Art. 1060712191


crveni


beli



EVO 3® SA VENTILACIJOM SA TRAKOM

Art. 1060712192



plavi



crveni



žuti



zeleni



beli



narandžasti



sivi

EVO 3® SA VENTILACIJOM SA TOČKIĆEM

Art. 1060712194



plavi



crveni



žuti



zeleni



beli



narandžasti



EVO 2® BEZ VENTILACIJE

Art. 1060716866

Zaštitni šlem niskog profila, sa kanalom za odvod kišnice. Proizveden je od HDPE-a (polietilena velike gustine, koji se može reciklirati), što mu daje visok stepen otpornosti na udar. Poseduje plastični uložak sa kačenjem na 6 tačaka, sa podešavanjem uloška na tri dubine. Lako podešavanje obima, pomoću OneTouch™ trake. Pamučna znojnica obložena je poroznim PU slojem, koji je Ph neutralan i dermatološki testiran materijal. Šlem je dostupan u varijanti sa ventilacijom (ekstenzija V u šifri) ili bez ventilacije, u nekoliko boja. Verzija sa ventilacijom je konstruisana tako da topao vazduh kroz otvore izlazi napolje, a hladan ulazi unutra, smanjujući negativne efekte UV zračenja i temperaturu u unutrašnjosti šlema za 2-3 stepena. Verzija bez ventilacije ispunjava zahteve standarda EN 50365, klasa 0 - električne izolacione kacige za upotrebu u postrojenjima niskog napona. To znači da je ovaj šlem električno izolovan i pogodan za rad pod naponom ili u blizini delova pod naponom u postrojenjima koji ne prelaze 1000 V naizmenične struje ili 1500 V jednosmerne struje (oznaka dva trougla). Takođe, ovaj šlem (u verziji bez ventilacije) će zaštititi korisnika od kratkotrajnog, nenamernog kontakta sa električnim vodovima pod naponom, do napona od 440 V naizmenične struje. Pored toga, verzija bez ventilacije obezbeđuje određenu zaštitu od prskanja istopljenog metala. Na EVO 2® šlem je moguće montirati dodatke (nosače vizira, vizire i antifone) iz Surefit™ EVO kolekcije, kao i EVOSpec® zaštitne naočare.

EN 397
EN 50365


plavi


crveni


žuti


zeleni


beli


narandžasti

EVO 2® SA VENTILACIJOM

Art. 1060712187


plavi


crveni


žuti


zeleni


beli


narandžasti


pink



SUREFIT™ EVO KOMPLET

Art. 1060722377

Komplet se sastoji od nosača vizira (sa priključcima za montiranje) i polikarbonatnog vizira visine 30 cm. Montira se na celu EVO seriju šlemova EVO 8®, EVO Lite®, EVO 3® i EVO 2®. Vizir pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine (do 120 m/s), tečnih kapljica i topljenog metala. Optička klasa vizira 1 (najviša).
EN 166 1.B.3.9

SUREFIT™ EVO POLIKARBONATNI VIZIR

Art. 1060722378

Rezervni polikarbonatni vizir visine 20 cm, koji se može montirati na nosač vizira iz SureFit EVO kompleta. Vizir pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine (do 120 m/s), tečnih kapljica i topljenog metala. Optička klasa vizira 1 (najviša).
EN 166 1.B.3.9

SUREFIT™ EVO ACETATNI VIZIR

Art. 1060722380

Rezervni acetatni vizir otporan na hemikalije, koji se može montirati na nosač vizira iz SureFit EVO kompleta. Vizir pru-ža zaštitu od udara čestica male brzine (do 45 m/s) i tečnih kapljica. Optička klasa vizira 1 (najviša).
EN 166 1.F.3



SUREFIT™ EVO NOSAČ VIZIRA

Art. 1060722383

Nosač vizira koji se može montirati na celu EVO seriju šlemova - EVO 8®, EVO Lite®, EVO 3® i EVO 2®.



SUREFIT™ EVO ŽIČANI VIZIR

Art. 1060722382

Rezervni žičani vizir za šumare, sa aluminijumskom ivicom, koji se može montirati na nosač vizira iz SureFit EVO kompleta.
EN 1731-S



STEZNIK ZA JSP ŠLEMOVE

Art. 1060712222

Elastični podesivi steznik sa plastičnim podbratkom. Pruža dodatni komfor pri radu, i može se montirati na sve JSP šlemove, osim EvoLite, koji ima sopstveni steznik ZG-565.



SUREFIT™ CONTOUR

Art. 1060722372

Montažni antifoni za celu EVO seriju šlemova - EVO 8®, EVO Lite®, EVO 3® i EVO 2® kao i na GP3300 šlem. Kada nisu u upotrebi, veoma lako i brzo se odvajaju od šlema. SNR je 26 dB.
EN 352-3



3M™ G3000 SA VENTILACIJOM

Art. 1060711983 - sa točkićem
1060711978 - sa trakom

Zaštitni šlem proizveden od lagane ABS plastike, sa UV stabilizatorom. Kratak širit pruža široko vidno polje. Poseduje 3M™ Uvicator™ senzor disk, koji pokazuje nivo oštećenosti UV zračenjem (UV zračenje vremenom oštećuje ABS šlemove). Podešavanje obima točkićem (deo "NUV" u šifri) ili pin lock trakom (deo "CUV" u šifri). Uložak se može okrenuti za 180°, što omogućava da se šlem nosi i obrnuto, ukoliko se npr. radi u uskom prostoru. Poseduje zamenjivu traku za upijanje znoja na čelu, radi povećane udobnosti i higijene. Na G3000 šlem je moguće montirati vizire 5F-11, 5E-11 ili 5C-1 uz adaptere 3M-P3EV/2 i 3M-V5 i (opciono) antifone Optime I (H510P3E), Optime II (H520P3E) i Optime III (H540P3E).

EN 397


beli


plavi


žuti


beli


plavi

UVEX PHEOS B-S-WR ŠLEM

Art. 1060712122

Zaštitni polietilenski šlem sa kratkim širitom (samo IES verzija ima širit klasične dužine). Podešavanje obima točkićem. Kratak širit omogućava široko vidno polje pri pogledu na gore. Poseduje čeonu znojnicu, kačenje je na 6 tačaka. Verzija IES omogućava montiranje uvex Pheos naočara pomoću adaptera. Ukoliko u nekom momentu ne postoji potreba za naočarima, one se mogu jednostavnim mehanizmom smestiti u unutrašnjost šlema. Osnovna verzija B-S-WR, kao i IES verzija poseduju tri ventilaciona otvora koji se mogu zatvoriti po potrebi.

EN 397


sivi


plavi


crveni


beli


crni


žuti





3M ŠUMARSKI KOMPLET

Art. 1060721981

Montiranjem Optime I antifona narandžaste boje, žičanog vizira 5C-1 (uz dodatak V5 nosača vizira sa P3EV adapterima) i zaštite vrata na šlem, G3000 dobija se šumarski komplet.

EN 397
EN 1731
EN 352-3



3M™ PELTOR™ OPTIME™ I (H510P3E)

Art. 1060721996

Montažni antifoni za 3M G3000 šlem i za 3M G500 samostalni naglavni nosač vizira, sa naušnicama punjenim jedinstvenom kombinacijom tečnosti i pene, čime je postignuta optimalna zaptivenost uz nizak pritisak čak i prilikom nošenja u dužem vremenskom periodu. Standardno prigušenje SNR je 27 dB.

EN 352-3



SAMOSTALNI NAGLAVNI NOSAČ VIZIRA 3M G500

Art. 1060721987

Samostalni naglavni nosač vizira na koji se mogu montirati 5F-11, 5E-11 ili 5C-1 viziri, kao i antifoni Optime I (H510P3E), Optime II (H520P3E) i Optime III (H540P3). Podešavanje obima točkićem, čeoni ventilacioni otvori. Idealno rešenje kada je potrebna zaštita lica i sluha (opciono), bez potrebe za nošenjem šlema.



3M INDUSTRIJSKI KOMPLET SA ANTIFONIMA I POLIKARBONATNIM STAKLOM

Art. 1060721989

Kombinacija G500 samostalnog nosača vizira žute boje, polikarbonatnog vizira 5F-11 i Optime I antifona žute boje.



3M™ 5C-1

Art. 1060721964

Šumarski vizir od nerđajućeg čelika koji se može montirati na 3M G3000 šlem (uz neophodan V5 nosač vizira sa P3EV adapterima) i na 3M G500 samostalni naglavni nosač vizira.
EN 1731



3M™ 5F-11

Art. 1060721964

Bistri polikarbonatni vizir koji se može montirati na 3M G3000 šlem (uz neophodan V5 nosač vizira sa P3EV adapterima) i na 3M G500 samostalni naglavni nosač vizira. Zaštita od udara čestica srednje brzine (do 120 m/s), tečnih kapljica i voltnog luka. Dvostrani anti-maglin premaz, otporan na ogrebotine.
EN 166 1.B.3.8.



3M™ 5E-11

Art. 1060721964

Tamni polikarbonatni vizir koji se može montirati na 3M G3000 šlem (uz neophodan V5 nosač vizira sa P3EV adapterima) i na 3M G500 samostalni naglavni nosač vizira. Zaštita od udara čestica srednje brzine (do 120 m/s) i tečnih kapljica. Dvostrani antimaglin premaz, otporan na ogrebotine. Pogodan za zavarivanje i sečenje plamenom. DIN 5.
EN 166 1.B.3.
EN 169
EN 175



ADAPTERI P3EV/2 ZA KAČENJE NOSAČA VIZIRA V5 ZA 3M G3000 ŠLEM

Art. 1060722015

NOSAČ VIZIRA V5 MONTAŽNI NA ŠLEM 3M G3000

Art. 1060722029



GH1 VEZICA ZA 3M G3000 ŠLEM, SA 2 TAČKE KAČENJA

Art. 1060721992



3M HYG3 REZERVNA ZNOJNICA

Art. 1060722003



GH4 VEZICA ZA 3M G3000 ŠLEM, SA 3 TAČKE KAČENJA

Art. 1060726861

UVEX PHEOS ALPINE ŠLEM

uvex

Art. 1060712124

Multifunkcionalni šlem od ABS-a, namenjen radu na visinama. uvex pheos alpine je jedini šlem na tržištu koji ispunjava zahteve i industrijskog standarda EN 397, i zahteve standarda za šlemove za planinarenje EN 12492. Potpuno zatvoren sa prednje strane, sa ventilacionim otvorima pozadi. Komforan i izuzetno udoban za nošenje. Tekstilni uložak, kačenje na 6 tačaka. Lako zamenjiva znojnica. Medicinski oblikovana traka oko vrata, kojom se sprečava da šlem sklizne pri radu na visinama. Na ovaj šlem je moguće montirati sve (klasične ili magnetne) vizire iz uvex pheos serije, antifone K2H (klasične ili magnetne), LED lampe i brile.

EN 397
EN 12492




beli


crveni


žuti

GP3000

Art. 1060712223

Zaštitni šlem bez ventilacije proizveden od polietilena velike gustine otpornog na UV zračenje sa kanalom za odvod kišnice. Poseduje uložak od polietilena male gustine sa kačenjem u 6 tačaka. Uložak se lako podešava za obime glave od 53 cm do 62 cm i ima mogućnost podešavanja visine u 3 nivoa. Znojnica na ulošku je sintetička. Ovaj šlem će zaštititi korisnika od kratkotrajnog, nenamernog kontakta sa električnim vodovima pod naponom, do napona od 440 V naizmenične struje. Raspon radne temperature šlema je od -20°C do +50°C. Težina šlema je 350 gr.

EN 397




plavi

beli


crveni


žuti

PODBRADAK ZA ZAŠTITNI ŠLEM GP3000

Art. 1060712224





DUIKER BUM KAPA

Art. 1060712165

Zaštitna industrijska kapa sportskog dizajna koja pruža odličnu zaštitu od manjih rizika (gde nije potreban šlem). Školjka je proizvedena od ABS-a, a sama kapa od pamuka. Prilagođavanje obima podesivim trakama. Poseduje otvore za ventilaciju. Koristi se na radnim mestima gde postoji mali stepen opasnosti od udarca u glavu, a gde nije potrebno nositi šlem - kao što su automehaničarske radionice, laka industrija, skladišta, magacini, i sl.

EN 812




crvena


zelena


crna


royal plava


teget

HARDCAP AEROLITE® KAČKET

Art. 1060712159

Zaštitna industrijska kapa sportskog dizajna koja pruža odličnu zaštitu od udarca glave o tvrd predmet. Proizvedena od mešavine pamuka i poliestera, sa školjkom od polietilena visoke gustine (HDPE). Veoma lagana i udobna za nošenje obezbeđuje paropropusnost. Pogodna je za korišćenje u automehaničarskim radionicama, lakoj industriji, skladištima, magacinima i slično. Širit dužine 25mm. Podešavanje obima pomoću trake. Mogućnost vađenja unutrašnje zaštite (školjke) radi pranja. Poseduje reflektujuće detalje. Univerzalne veličine.

EN 812









B912

Art. 1060722284

Samostalni naglavni nosač vizira na preklop, sa točkićem za podešavanje obima i higijenskom čeonom trakom za upijanje znoja. Vizir se montira lako, bez upotrebe alata. Kompatibilan sa polikarbonatnim vizirom B922 i šumarskim vizirom B925.



B922

Art. 1060722287

Polikarbonatni vizir dimenzija 20 x 40 cm, koji se može montirati na nosače vizira B912 i B921. Vizir pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine (do 120 m/s), a optička klasa vizira je 1.

EN 166 1.B



B921

Art. 1060722286

Nosač vizira od ABS-a, može se montirati na sve JSP šlemove (osim EvoLite®), kao i na GP3300 šlem. Kompatibilan sa polikarbonatnim vizirom B922 i šumarskim vizirom B925.



B925

Art. 1060722292

Šumarski žičani gvozdeni vizir, dimenzija 20 x 40 cm. Može se montirati na nosače vizira B912 i B921.

EN 1731



ZAŠTITA SLUHA

Buka se smatra jednim od zagađivača životne sredine i iako toga nismo uvek svesni ona izaziva stres kod radnika, a produžena izloženost može imati medicinske posledice – delimičan ili potpun gubitak sluha. Zato je važno na vreme se zaštititi koristeći neku vrstu opreme – antifone (samostalne, montirane na šlem, elektronske ili komunukacione uređaje) ili čepiće (za jednokratnu ili višekratnu upotrebu). Čepići mogu biti sa trakom, za praktičnije korišćenje ili možete nabaviti dispenzere za lakšu dostupnost jednokratnih čepića radnicima.



BIG BLUE™

Art. 1060752363

Podešavajući, veoma komforni antifoni za jaku buku. Velike penaste ABS naušnice plave boje. Podesiva traka preko glave za nošenje sa zaštitnim šlemom. Može se nositi iznad glave, kada pruža prigušenje SNR do 27 dB, ili iza glave, kada pruža prigušenje SNR do 26 dB. Koriste se u industriji, kompresorskim stanicama, mašinskim postrojenjima, gradilištima, na pistama, u auto industriji, poljoprivredi, i sl.

EN 352-1



J MUFF™

Art. 1060752371

Antifoni žute boje, sa mogućnošću podešavanja. Udobne penaste ABS naušnice. Predviđeni za nošenje u toku celog radnog vremena. Higijensko pakovanje, po komad u zasebnoj kesici. Nivo prigušenja SNR je 24 dB. Koriste se u industriji, kompresorskim stanicama, mašinskim postrojenjima, gradilištima, na pistama, u auto industriji, poljoprivredi, i sl.

EN 352-1



B002

Art. 1060752384

Sklopivi antifon sa mekanim penastim naušnicama crvene boje od ABS-a. Nizak profil omogućava nesmetano nošenje sa drugom opremom za zaštitu glave. Traka se lako rotira u tri tačke i moguće je nositi iza glave, ispod brade, i sl. Nivo prigušenja SNR je 24 dB.

EN 352-1



B015

Art. 1060752386

Sklopivi antifon sa mekanim penastim naušnicama žute boje od ABS-a, i mekom postavljenom trakom. Nizak profil omogućava nesmetano nošenje sa drugom opremom za zaštitu glave. Lako se sklapa radi skladištenja. Lagan i udoban, ne stvara pritisak, pogodan za celodnevnu upotrebu. SNR je 26 dB.

EN 352-1



3M™ PELTOR™ LITECOM

Art. 1060722010

Bežični komunikacioni uređaj sa dometom do 3 km. Dvosmerna komunikacija na 8 kanala u PMR opsegu (446 MHz - slobodna frekvencija za industrijsku upotrebu). Pomoću 38 podkanala omogućeno je da nekoliko grupa korisnika komunicira na istom kanalu, bez međusobnog ometanja. Elektronski sistem menija za upravljanje glasom. Uređaj će se isključiti posle 2 h ukoliko nije u upotrebi, kako bi produžio vek trajanja baterije. Ima mogućnost povezivanja sa eksternim uređajima, poput radio uređaja ili mobilnih telefona. Dostupno sa dodatkom za šlem ili trakom za vrat. Trajanje baterije oko 20 sati. SNR je 32 dB.

EN 352-1



3M™ PELTOR™ PROTAC™ III

Art. 1060772005

Elektronski antifon sa funkcijom automatskog prilagođavanja zaštite detektovanom nivou buke. Dostupan u varijanti sa trakom za glavu, kao i u varijanti montažnoj na šlem. Poseduje duple školjke čime se sprečava da znoj koji se eventualno nakupi u naušnicama prodre do elektronskih komponenti u unutrašnjosti školjke. Velika aktivaciona dugmad na školjkama, koja korisnik može stisnuti čak i sa rukavicama na rukama. Uređaj detektuje povećanje buke i automatski povećava prigušenje (do 32 dB), i obrnuto, smanjuje prigušenje kada se intenzitet buke smanji. Mogućnost manuelnog prilagođavanja (u 5 koraka) nivoa osetljivosti na ambijentalni zvuk. Mogućnost povezivanja (preko priključka 3.5 mm) sa eksternim radiom ili mobilnim telefonom. Vek trajanja baterije 100 sati. SNR je 32 dB.

EN 352-1



3M™ ONE TOUCH PRO

Art. 1060761961

Nosač kontejnera za čepiće (kontejner sa čepićima nije uključen). Može se montirati na zid.

KONTEJNER ZA 3M™ ONE TOUCH PRO

Art. 1060762016

Kontejner napunjen sa 500 pari čepića 3M™ E-A-R™ Soft Neon (SNR je 36 dB), koji se montira na One Touch Pro nosač kontejnera. Može se dopunjavati.

EN 352-2



REZERVNI ČEPIĆI ZA KONTEJNER

Art. 1060762017

Rezervno pakovanje od 500 pari 3M™ E-A-R™ Soft Neon čepića (SNR je 36 dB) za kontejner.

EN 352-2



UVEX X-FIT SA TRAKOM

Art. 1060762046

Zaštitni penasti PU čepići sa visokim prigušenjem buke (SNR je 37 dB) koji pružaju vrlo jaku izolaciju i pogodni su za upotrebu u izuzetno glasnim okruženjima. Primena patentirane X-grip tehnologije smanjuje pritisak na ušni kanal i omogućava lako izvlačenje iz uha nakon upotrebe. Dostupni su sa i bez trake.

EN 352-2



UVEX XACT FIT

Art. 1060762054

Zaštitni čepići sa trakom koji pružaju zaštitu od buke. SNR je 26 dB. Savršeno prate anatomski oblik uha. Unapred oblikovani sa udubljenjem za palac tako da nema potrebe za uvrtanjem.

EN 352-2



3M™ E-A-R™ SOFT NEON ČEPIĆI

Art. 1060761972

3M™ E-A-R™ SOFT NEON ČEPIĆI SA TRAKOM

Art. 1060761973

Penasti samoformirajući poliuretanski čepići. Veoma glatka površina, minimalni pritisak na ušni kanal. SNR je 36 dB. Dostupni u varijanti sa i bez trake.

EN 352-2



3M™ E-A-R™ SOFT NEON ČEPIĆI SA TRAKOM I METALNIM UMETKOM

Art. 1060761974

Penasti samoformirajući poliuretanski čepići sa trakom plave boje i metalnim umetkom kojeg prepoznaju detektori metala. SNR je 36 dB.

EN 352-2



3M™ 1271 UŠNI ČEPIĆI SA TRAKOM

Art. 1060761951

Sertifikovani silikonski ušni čepići sa trakom za višestruku upotrebu. SNR je 25dB. Isporučuju se u praktičnoj kutijici ua odlaganje. Mekani porubi za optimalnu udobnost i čvrsto prijanjanje. Mogu se prati.

EN 352-2



3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ VIŠEKRATNI ČEPIĆI SA TRAKOM

Art. 1060762026

Silikonski čepići sa tri perca, sa trakom, napravljeni od fleksibilne mikrogume, koji imaju osobinu da se prilagođavaju uhu. Odličan komfor i pristajanje. Lako se peru i održavaju. SNR je 32 dB.

EN 352-2



ZAŠTITNE NAOČARE

U mnogim radnim procesima je neophodna zaštita očiju, da biste se zaštitili od gasova, sitnih čestica i predmeta koji mogu povrediti oči npr. u drvnoprerađivačkoj i građevinskoj industriji, metalurgiji, radionicama, pri sečenju metala i drveta, farbanju, krečenju itd. Naočare su u nastavku predstavljene po bojama stakala – bistre, žute i tamne. Uz naočare predstavljena je i dodatna oprema za čuvanje i održavanje naočara.



STEALTH 8000 BISTRE

Art. 1060732344

Zaštitne bistre naočare modernog dizajna. Veoma lagane, teže svega 26 g. Polikarbonatna sočiva sa integrisanim podesivim PVC umetkom za nos, koji korisniku pruža komfor i stabilnost. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Maksimalna širina vidnog polja. Ručice niskog profla omogućavaju korišćenje naočara u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu sluha i imaju otvor na krajevima za pričvršćivanje trake za naočare. Pružaju UVA, UVB i UVC zaštitu. Filteri stakala ne propuštaju 99,9% štetnih UV zraka.

EN 166 1.F.T
EN 170



UVEX PHEOS CX2 BISTRE

Art. 1060732103

Zaštitne bistre naočare sa širokim vidnim poljem. Zahvaljujući x-tended tehnologiji produženih sočiva (pružaju i određenu bočnu zaštitu) i x-twist tehnologiji zakrivljenih ručica, uvex je postigao pefektno prilagođavanje obliku glave korisnika, tako da ovaj model naočara nikada neće spasti, a i čestice prašine ili tečnosti, koje padaju iz bilo kog ugla, ne mogu doći do očiju korisnika. Posebno su zakrivljene tako da štite i prostor oko obrva. Optička klasa polikarbonatnih sočiva je 1, a ona pružaju zaštitu od udara čestica male brzine, do 45 m/s. Primena supravision exellence tehnologije je ovim naočarima pružila trajna antimaglin svojstva sa unutrašnje strane i otpornost na ogrebotine i hemikalije sa spoljašnje strane. Imaju i 100% zaštitu od UV 400 zraka. Potpuno su bez metalnih delova što obezbeđuje lako rukovanje i pokretljivost delova prilikom otvaranja. Poseban dizajn ručica obezbeđuje odlično provetravanje i poboljšava mikroklimu u očnom predelu. Ove naočare postavljaju nove standarde pokazujući još bolje performanse od dokazane pheos serije.

EN 166 F.T
EN 170



3M™ SECURE FIT SF401 BISTRE

Art. 1060732024

3M™ SecureFit™ zaštitne naočare prirodno se prilagođavaju individualnom obimu glave korisnika. Ova mogućnost samopodešavanja moguća je kroz 3M-ovu Pressure Diffusion Temple Technology tehnologiju, novi dizajn bez pokretnih i podešavajućih delova. Dizajnirane da smanje pritisak iznad ušiju, ove naočare se automatski prilagođavaju karakteristikama glave i lica korisnika. Njihova prilagodljivost omogućava da naočare budu sigurne na mestu dok korisnik gleda gore i dole ili u stranu, eliminišući potrebu za čestim nameštanjem naočara usled pokreta glave. Antimaglin premaz sprečava magljenje u toplim i vlažnim uslovima. Antimaglin svojstvo pomaže zadržavanju vidljivosti i smanjuje potrebu da se naočare skidaju zbog brisanja.

EN 166 1.F.T
EN 170



VERNON BISTRE

Art. 1060732359

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom. Bistra polikarbonatna stakla otporna na grebanje. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45m/s. Podesive ručice u svim pravcima.

EN 166 1.F.T



ROZELLE BISTRE

Art. 1060732357

Zaštitne naočare sportskog dizajna. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Polikarbonatna bistra stakla otporna na grebanje, ručice podesive po dužini, mekani umetak za nos.

EN 166 1.F
EN 170



ROZELLE MIRROR

Art. 1060737205

Zaštitne naočare sportskog dizajna. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Polikarbonatna reflektujuća (ogledalo) stakla otporna na grebanje, ručice podesive po dužini, mekani umetak za nos.

EN 166 1.F
EN 172



STEALTH 16G

Art. 1060732334

Stealth 16G su najlakše zaštitne naočare na svetu sa težinom od samo 16 g. Najnoviju generaciju ultra tankih i ultra jakih, optički savršenih sočiva oblikovala je najnovija tehnologija sa ciljem stvaranja tanjih sočiva koja zadovoljavaju standard EN 166 1.F. Premaz protiv ogrebotina, koji pruža dodatnu zaštitu od mehaničkih oštećenja. Umetak za nos je dizajniran i oblikovan tako da se udobno i sigurno prilagođava različitim oblicima lica.

EN 166 1.F.T.K
EN 170



FINNEY BISTRE

Art. 1060732359

Zaštitne bistre naočare sportskog dizajna optičke klase sočiva 1 koje pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Polikarbonatna stakla su otporna na grebanje i magljenje. Ručice su podesive u svim pravcima.

EN 166 1.F



UVEX ASTROSPEC 2.0 9164065

Art. 1060732088

Bistre zaštitne naočare klasičnog dizajna, podesive po visini, sa širokim vidnim poljem. Polikarbonatna stakla, bočna zaštita i dodatna zaštita čeonog dela. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Primenom uvex supravision sapphire nanotehnologije je postignuta izuzetna otpornost na ogrebotine (sa obe strane), hemikalije i prljanje (masne nečistoće se veoma lako skidaju). Fleksibilne ručice omogućavaju prilagođavanje različitim oblicima lica korisnika i udobno nošenje u dužem vremenskom periodu.

EN 166 1.F.T.K
EN 170



STEALTH 7000 BISTRE

Art. 1060732342 - *premaz protiv ogrebotina*
Art. 1060732341 - *premaz protiv zamagljivanja*

Zaštitne bistre naočare modernog dizajna, sa polikarbonatnim staklima. Veoma lagane (26 g) i udobne. Fleksibilan ram omogućava oblikovanje prema glavi korisnika. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i na ekstremnim temperaturama, od -5°C do + 55°C. Postoje u verziji sa premazom protiv ogrebotina (oznaka K u standardu) i premazom protiv zamagljivanja (oznaka N u standardu).

EN 166 1.F.T.



A-STIL

Art. 1060732324

Bistre zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom. Pružaju i bočnu zaštitu. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Imaju podesive ručice.

EN 166 1.F.



A-STIL AM

Art. 1060732333

Bistre zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom. Pružaju i bočnu zaštitu. Osnovni antimaglin premaz (AM). Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Imaju podesive ručice.

EN 166 1.F



B504 BISTRE

Art. 1060732353

Zaštitne naočare sportskog dizajna. Meki umeci na nosu i krajevima ručica omogućavaju komfor tokom nošenja tokom cele radne smene. Bistra polikarbonatna sočiva su blago produžena sa strane, čime je dobijena određena bočna zaštita.

EN 166
EN 170



UVEX I-3 9190275

Art. 1060737188

Zaštitne bistre naočare optičke klase sočiva 1 koje pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Veoma udobni Softflex umeci omogućavaju savršeno prilagođavanje različitim oblicima glave, smanjuju pritisak na nos i obezbeđuju nesmetano nošenje naočara i u dužem vremenskom periodu. Primenom Uvex supravision excellence tehnologije je postignuta izuzetna otpornost na ogrebotine i hemikalije sa spoljašnje strane. Ručice su podesive u svim pravcima. Bez metalnih delova.

EN 166 1.F.T.K.N
EN 170



MARTCARE DV

Art. 1060732314

Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom, bez ventila (DV - direktna ventilacija). Poseduju mekani PVC ram i elastičnu traku za podešavanje obima. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s. Mogu se upotrebljavati u građevinskoj industriji, raznim radionicama, za poslove krečenja i farbanja i sl.

EN 166 1.B



MARTCARE IV AM

Art. 1060732316

Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom, sa ventilima (IV - indirektna ventilacija), i osnovnim antimaglin premazom (AM). Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica i krupnih čestica prašine. Imaju mekani PVC ram i elastičnu traku za podešavanje obima. Idealne za upotrebu u radionicama, građevinskoj industriji, prilikom krečenja i farbanja, i sl.

EN 166 1.B.3.4



VISISPEC M9200 (LUCERNE)

Art. 1060732317

Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Pružaju i bočnu zaštitu od čvrstih letećih čestica. Koriste se za svakodnevni rad sa lakšim materijalima, za krečenje, brušenje, obradu drveta, farbanje, i sl.

EN 166.1.F



OVERSPEC M9300 (LUCERNE PLUS)

Art. 1060732319

Zaštitne naočare sa dubljim ramom, koje se mogu nositi preko dioptrijskih naočara. Polikarbonatno sočivo optičke klase 1. Pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s. Pružaju i bočnu zaštitu od čvrstih letećih čestica. Mogu se koristiti za rad u raznim radionicama, prilikom brušenja, obrade drveta, krečenja, farbanja i sl.

EN 166 1.F



B507

Art. 1060732354

Bistre zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom, sa zaštitom od udara čestica male brzine do 45 m/s. Pružaju i bočnu zaštitu. Veoma lagane i pogodne za udobno nošenje tokom celog dana. Imaju podesive ručice.

EN 166



B501

Art. 1060736869

Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom sa zaštitom od udara čestica male brzine do 45 m/s. Optička klasa polikarbonatnih sočiva 1. Pružaju i bočnu zaštitu. Mogu se nositi preko naočara za dioptriju. Ventilacioni otvori sa strane dozvoljavaju protok vazduha i redukuju toplotu i zamagljivanje.

EN 166



UVEX ULTRASONIC 9302245

Art. 1060737247

Zaštitne naočare sa širokim vidnim poljem i elastičnom trakom. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica, krupnih čestica prašine i topljenog metala i čvrstih užarenih čestica. Meki silikonski ram koji se savršeno prilagođava obliku lica korisnika, pružajući izuzetan komfor tokom celodnevnog nošenja, omogućava široku kompatibilnost sa opremom za zaštitu disajnih organa. Primena uvex supravision excellence tehnologije je ovim naočarima pružila trajna antimaglin svojstva sa unutrašnje strane, kao i otpornost na ogrebotine i hemikalije sa spoljašnje strane. Mogu se nositi preko dioptrijskih naočara. Indirektna ventilacija omogućava komfor u unutrašnjosti naočara.

EN 166 1.B.3.4.9.K.N
EN 170



3M™ 2800

Art. 1060731956

Bistre zaštitne naočare koje se mogu nositi preko većine dioptrijskih naočara. Pružaju izuzetnu pokrivenost i širinu vidnog polja, kao i zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Dužina mekih ručica niskog profila se može podešavati (4 položaja). Polikarbonatno sočivo optičke klase 1 je otporno na ogrebotine, a može se zakositi radi jednostavnijeg podešavanja i maksimalne udobnosti. Pogodne za mehaničke radove (drobljenje, brušenje, rezanje kamena i sl.), za primenu u metalurgiji (topionice, livnice) itd.

EN 166 1.F.T
EN 170



3M™ GOOGLEGEAR™ 2890

Art.

Veliki profil GoogleGear™ bistrih zaštitnih naočara sa dovoljno prostora da stane preko većine dioptrijskih naočara. Štite od prašine, gasova i isparenja. Indirektan ventilacioni dizajn omogućava bolju cirkulaciju vazduha i smanjenje magle u toplim sredinama. Cilindrično zakrivljeni dizajn sočiva za optimalno horizontalno vidno polje. 3M™ Scotchgard™ antimaglin premaz pruža vrhunska svojstva protiv magljenja i ogrebotina. Široka fleksibilna oblast koja naleže na nos se odlično uklapa sa respiratorima i zaštitnim polumaskama. Jednostavno podešavanje veličine elastičnom širokom trakom koja osigurava savršeno prijanjanje.

EN 166



3M™ GOOGLEGEAR™ 500 GG501SGAF

Art. 1060731991

3M ™ Goggle Gear, 500-Series su brile niskoprofilnog dizajna sa podesivom trakom i indirektnom ventilacijom. 3M ™ Scotchgard ™ Anti-Fog premaz traje duže nego klasični anti-maglin premazi, doprinoseći na taj način povećanju performansi naočara u vlažnim sredinama. Radnici mogu da uživaju u pouzdanom i jasnijem vidu duže, jer je premaz sa aktivnim sastojcima vezan za sočivo. Premaz zadržava svoju efikasnost tokom najmanje 25 ispiranja vodom, što radnicima omogućava da duže nose svoje naočare. Ovaj premaz može da izdrži dezinfekciju sa razblaženim izbeljivačem ili alkoholnim maramicama bez gubitka anti-maglin performansi.



ATLANTIC

Art. 1060732328

Zaštitne naočare sa polikarbonatnim staklom. Osnovni antimaglin premaz (AM). Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica, krupnih čestica prašine, i topljenog metala i čvrstih užarenih čestica. Imaju široko vidno polje i mogu se nositi preko dioptrijskih naočara. Penasti PVC ram omogućava perfektno naleganje. Imaju široku elastičnu traku za podešavanje obima.

EN 166 1.B.3.4.9



B421

Art. 1060732352

Zaštitne naočare sa širokim fleksibilnim PVC ramom, elastičnom trakom i polikarbonatnim staklima koja pružaju zaštitu od čvrstih čestica brzine do 120 m/s. Optička klasa sočiva 1. Imaju direktnu ventilaciju i mogu da se nose preko naočara sa dioptrijom.

EN 166



uvex i-vo 9160520

Art. 1060737241

Zaštitne naočare sportskog dizajna, sa žutim polikarbonatnim sočivima. Plavo-narandžasti okvir. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Antimaglin premaz. Ručice su podesive u svim pravcima, imaju silikonske umetke za nos, kao i silikonske umetke u čeonom delu i na krajevima ručica, koji pružaju maksimalnu udobnost. Primenom uvex supravision sapphire nano-tehnologije je postignuta izuzetna otpornost na ogrebotine (sa obe strane), hemikalije i prljanje (masne nečistoće se veoma lako skidaju).

EN 166 1.F.T.K.N
EN 170



STEALTH 8000 ŽUTE

Art. 1060732344

Zaštitne naočare modernog dizajna, žute boje. Veoma lagane, teže svega 26 g. Polikarbonatna sočiva otporna na mehanička oštećenja (ogrebotine), sa integrisanim podesivim PVC umetkom za nos, koji korisniku pruža komfor i stabilnost. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, i pri ekstremnim temperaturama. Maksimalna širina vidnog polja. Ručice niskog profila omogućavaju korišćenje naočara u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu sluha i imaju otvor na krajevima za pričvršćivanje trake za naočare. Pružaju UVA, UVB i UVC zaštitu. Filteri stakala ne propuštaju 99,9% štetnih UV zraka.

EN 166 1.F.T.K
EN 170



uvex pheos CX2 ŽUTE

Art. 1060732103

Zaštitne žute naočare sa širokim vidnim poljem. Zahvaljujući x-tended tehnologiji produženih sočiva (pružaju i određenu bočnu zaštitu) i x-twist tehnologiji zakrivljenih ručica, uvex je postigao perfektno prilagođavanje obliku glave korisnika, tako da ovaj model naočara nikada neće spasti, a i čestice prašine ili tečnosti, koje padaju iz bilo kog ugla, ne mogu doći do očiju korisnika. Posebno su zakrivljene tako da štite i prostor oko obrva. Optička klasa polikarbonatnih sočiva je 1, a ona pružaju zaštitu od udara čestica male brzine, do 45 m/s. Primena supravision exellence tehnologije je ovim naočarima pružila trajna antimaglin svojstva sa unutrašnje strane i otpornost na ogrebotine i hemikalije sa spoljašnje strane. Imaju i 100% zaštitu od UV 400 zraka. Potpuno su bez metalnih delova što obezbeđuju lako rukovanje i pokretljivost delova prilikom otvaranja. Poseban dizajn ručica obezbeđuje odlično provetravanje i poboljšava mikroklimu u očnom predelu. Ove naočare postavljaju nove standarde pokazujući još bolje performanse od dokazane pheos serije.

EN 166 F.T
EN 170



3M™ SECURE FIT SF403 ŽUTE

Art. 1060732024

3M™ SecureFit™ zaštitne naočare prirodno se prilagođavaju individualnom obimu glave korisnika. Ova mogućnost samopodešavanja moguća je kroz 3M-ovu Pressure Diffusion Temple Technology tehnologiju, novi dizajn bez pokretnih i podešavajućih delova. Dizajnirane da smanje pritisak iznad ušiju, ove naočare se automatski prilagođavaju karakteristikama glave i lica korisnika. Njihova prilagodljivost omogućava da naočare budu sigurne na mestu dok korisnik gleda gore i dole ili u stranu, eliminišući potrebu za čestim nameštanjem naočara usled pokreta glave. Antimaglin premaz sprečava magljenje u toplim i vlažnim uslovima. Antimaglin svojstvo pomaže zadržavanju vidljivosti i smanjuje potrebu da se naočare skidaju zbog brisanja.

EN 166 1.F.T
EN 170

VERNON ŽUTE

Art. 1060732359

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom. Polikarbonatna žuta stakla otporna na grebanje. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od čestica male brzine do 45m/s. Podesive ručice u svim pravcima.

EN 166 1.F
EN 170





uvex pheos CX2 TAMNE

Art. 1060732103

Zaštitne tamne naočare sa širokim vidnim poljem. Zahvaljujući x-tended tehnologiji produženih sočiva (pružaju i određenu bočnu zaštitu) i x-twist tehnologiji zakrivljenih ručica, uvex je postigao perfektno prilagođavanje obliku glave korisnika, tako da ovaj model naočara nikada neće spasti, a i čestice prašine ili tečnosti, koje padaju iz bilo kog ugla, ne mogu doći do očiju korisnika. Posebno su zakrivljene tako da štite i prostor oko obrva. Optička klasa polikarbonatnih sočiva je 1, a ona pružaju zaštitu od udara čestica male brzine, do 45 m/s. Primena supravision exellence tehnologije je ovim naočarima pružila trajna antimaglin svojstva sa unutrašnje strane i otpornost na ogrebotine i hemikalije sa spoljašnje strane. Imaju i 100% zaštitu od UV 400 zraka. Potpuno su bez metalnih delova što obezbeđuje lako rukovanje i pokretljivost delova prilikom otvaranja. Poseban dizajn ručica obezbeđuje odlično provetravanje i poboljšava mikroklimu u očnom predelu. Ove naočare postavljaju nove standarde pokazujući još bolje performanse od dokazane pheos serije.

EN 166 FT
EN 170
EN 172



3M™ SECURE FIT SF402 TAMNE

Art. 1060732024

3M™ SecureFit™ zaštitne naočare prirodno se prilagođavaju individualnom obimu glave korisnika. Ova mogućnost samopodešavanja moguća je kroz 3M-ovu Pressure Diffusion Temple Technology tehnologiju, novi dizajn bez pokretnih i podešavajućih delova. Dizajnirane da smanje pritisak iznad ušiju, ove naočare se automatski prilagođavaju karakteristikama glave i lica korisnika. Njihova prilagodljivost omogućava da naočare budu sigurne na mestu dok korisnik gleda gore i dole ili u stranu, eliminišući potrebu za čestim nameštanjem naočara usled pokreta glave. Antimaglin premaz sprečava magljenje u toplim i vlažnim uslovima. Antimaglin svojstvo pomaže zadržavanju vidljivosti i smanjuje potrebu da se naočare skidaju zbog brisanja.

EN 166 1.F.T
EN 172



STEALTH 7000 TAMNE

Art. 1060732341

Zaštitne tamne naočare modernog dizajna. Veoma lagane (26 g) i udobne, sa polikarbonatnim staklima otpornim na grebanje. Fleksibilan ram omogućava oblikovanje prema glavi korisnika. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i na ekstremnim temperaturama, od -5°C do + 55°C. Mogu se koristiti na raznim radnim mestima na kojima je potrebna zaštita očiju - u industriji, proizvodnji, laboratorijama, magacinima, radionicama, i sl.

EN 166 1.F.T.K
EN 172



STEALTH 8000 TAMNE

Art. 1060732344

Tamne zaštitne naočare modernog dizajna. Veoma lagane, teže svega 26 g. Polikarbonatna sočiva otporna na mehanička oštećenja (ogrebotine), sa integrisanim podesivim PVC umetkom za nos, koji korisniku pruža komfor i stabilnost. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Maksimalna širina vidnog polja. Ručice niskog profila omogućavaju korišćenje naočara u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu sluha i imaju otvor na krajevima za pričvršćivanje trake za naočare. Pružaju UVA, UVB i UVC zaštitu. Filteri stakala ne propuštaju 99,9% štetnih UV zraka.

EN 166 1.F.T.K
EN 172



uvex i-vo 9160.076

Art. 1060737237

Zaštitne naočare sportskog dizajna, sa tamnim polikarbonatnim sočivima. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s, čak i pri ekstremnim temperaturama. Crno-sivi okvir. Ručice su podesive u svim pravcima, imaju silikonske umetke za nos, kao i silikonske umetke u čeonom delu i na krajevima ručica, koji pružaju maksimalnu udobnost. Primjenom uvex supravision sapphire nanotehnologije je postignuta izuzetna otpornost na ogrebotine (sa obe strane), hemikalije i prljanje (masne nečistoće se veoma lako skidaju).

EN 166 1.F.T
EN 172



uvex astrospec 2.0 ZA ZAVARIVAČE

Art. 1060737244

Tamne (DIN 5) zaštitne naočare za zavarivače, klasičnog dizajna, sa širokim vidnim poljem i uvex infradur premazom, koji garantuje trajni antimaglin efekat i otpornost na ogrebotine. Polikarbonatna stakla, bočna zaštita i dodatna zaštita čeonog dijela. Fleksibilne ručice omogućavaju prilagođavanje različitim oblicima lica korisnika i udobno nošenje u dužem vremenskom periodu. Prilikom dizajniranja, posebna pažnja je posvećena nalijeganju naočara na lice, kako bi se omogućila dobra ventilacija.

EN 166 1.F.T.K.N
EN 169



B504 TAMNE

Art. 1060732353

Zaštitne naočare sportskog dizajna. Meki umeci na nosu i krajevima ručica omogućavaju komfor tokom nošenja tokom cele radne smene. Tamna polikarbonatna sočiva su blago produžena sa strane, čime je dobijena određena bočna zaštita.

EN 166
EN 170



VERNON TAMNE

Art. 1060732359

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom. Tamna polikarbonatna stakla otporna na grebanje. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine 45m/s. Podesive ručice u svim pravcima.

EN 166 1.F
EN 172



TERREY TAMNE (ALBOSWISS)

Art. 1060732355

Tamne zaštitne polikarbonatne naočare sa podesivim ručicama i bočnom zaštitom. Otporne na ogrebotine, pogodne za brušenje. Optička klasa sočiva 1, pružaju zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s.

EN 166 1.F
EN 172

UVEX STANICA ZA ČIŠĆENJE NAOČARA 9970005

Art. 1060736697

Plastična stanica za čišćenje naočara, koja se lako montira na zid. Produžava vek trajanja naočara, i omogućava radnicima da povećaju produktivnost na radu. Stanica sadrži dva pakovanja maramica za čišćenje, bocu od 0,5 l rastvora za čišćenje i pumpicu za bocu.



UVEX REZERVNE SUVE MARAMICE

Art. 1060732139

Uvex rezervne suve maramice za stanicu za čišćenje. Maramice su pogodne za sve Uvex naočare. Pakovanje od 760 komada. Antistatik, bez silikona.



UVEX MARAMICE ZA ČIŠĆENJE NAOČARA

Art. 1060732137

Pakovanje od 100 komada zasebno upakovanih vlažnih maramica za čišćenje naočara. Pogodne za sva sočiva.



UVEX SECUBOX

Art. 1060732135

Zidna kutija (dispenser) u koji staju:
- dvoje naočara sa trakom i gumenim okvirom (brila), ili
- troje klasičnih naočara sa ručicama, ili
- jedne brile i dvoje naočara



ETUI TORBICA ZA NAOČARE

Art. 1060732134

Čvrsta torbica za naočare brenda I-Spector, koja sprečava oštećenje naočara. Napravljena od 100% poliestera. Zatvaranje zipom.





JEDNOKRATNI PROGRAM



Odavno je poznato da je čistoća pola zdravlja. Zato i grčka reč „hygieinos"i latinska reč „sanitas" upravo znače zdravlje.

Neka zanimanja podrazumevaju izuzetno visoke higijensko-sanitarne zahteve, pa nije dozvoljeno nošenje iste zaštitne opreme više puta. To su uglavnom profesije iz oblasti farmacije, prehrambene industrije i medicine. Na takvim poslovima koristi se zaštitna oprema za jednokratnu upotrebu – mantili, kecelje, kombinezoni, kape, rukavice, nazuvci, narukavi i maske.

Ova vrsta zaštitne opreme štiti nas od golom oku teško vidljivih opasnosti – mikroorganizama (bakterija, virusa, gljivica), prašine, prljavštine. Takođe, zaštitna sredstva za jednokratnu upotrebu štite i okolinu od korisnika opreme i održavaju je čistom.

Može se reći da je jednokratni program LZO u malom, jer jednokratna zaštitna sredstva mogu da se odnose na sve delove tela posmatrano sa aspekta zaštite – glavu, gornji deo tela, noge, ruke i disajne organe.

Osnovni materijali od kojih se izrađuju jednokratna zaštitna sredstva su: polietilen i polipropilen, a za rukavice to su još i nitril, lateks i vinil. Izbor između ovih materijala zavisi od uslova rada i karakteristika materije sa kojom se dolazi u kontakt (hemikalije, masnoće, krv itd.).

MATERIJALI



POLIETILEN je materijal koji se dobija polimerizacijom etilena i predstavlja jednu od najkorišćenijih plastičnih masa. Zavisno od gustine može biti: LDPE (niske gustine), MDPE (srednje gustine), HDPE (visoke gustine). U jednokratnom programu koristi se isključivo polietilen niske gustine – LDPE.

U odnosu na polipropilen, polietilen je glatke površine, pa bolje štiti od tečnosti i sitnih čestica, a pogodniji je za korišćenje na niskim temperaturama. Kod jednokratnog programa od polietilena se prave navlake za obuću, kecelje, narukavi i rukavice.



POLIPROPILEN je polimer propilena, koji u odnosu na polietilen izgleda kao penast materijal. Ima višu tačku topljenja od polietilena, paropropusan je, pa je pogodan za upotrebu na višim temperaturama. Kod jednokratnog programa od polipropilena se pre svega proizvode kape, mantili i kombinezoni.



LATEKS je prirodni materijal, dobija se od kaučuka, fleksibilan, izdržljiv, otporan na niske temperature, prilagodljiv obliku šake. Koristi se za hemijske i medicinske rukavice, gde postoje izvesni mehanički rizici, pa je neophodna otpornost na kidanje.



NITRIL je alternativa lateksu. Nitril je organsko jedinjenje otporno na ulja i naftu. Pruža isti nivo fizičke zaštite kao lateks, ali pruža bolju zaštitu od hemikalija, bolju protivkliznost i preciznost u radu, pa se preporučuje za rad sa nauljenim i mokrim predmetima. Otporan je na probijanje, kidanje i veoma elastičan. U sklopu jednokratnog programa nitril se koristi za proizvodnju jednokratnih rukavica.



VINIL je meka i elastična plastika široke upotrebe. Osnovno svojstvo vinila je otpornost na mehaničke rizike, vodootpornost. Relativno je otporan na vremenske uslove i toplotu. U jednokratnom programu od vinila se proizvode neke od jednokratnih rukavica.

HACPP *(Hazard Analysis and Critical Control Point)*

Upotreba odgovarajućih jednokratnih zaštitnih sredstava u prehrambenoj industriji regulisana je HACCP-om, sistemom u kome se bezbednost hrane razmatra kroz analizu i kontrolu bioloških, hemijskih i fizičkih opasnosti u svim fazama proizvodnje, prerade i prometa hrane, sa krajnjim ciljem da potrošač konzumira namirnicu u stanju i na način koji će biti bezbedan po njegovo zdravlje.





KALIPSO MANTIL

Art. 1040324178

Mantil za jednokratnu upotrebu od netkanog polipropilena. Dostupan u beloj boji, sa kopčanjem drikerom, i u plavoj boji, sa kopčanjem čičak trakom. Elastične trake oko zglobova, prikladan za zaštitu od prašine i nečistoća.
Veličina M-XXXL
KAT I



PROSPERO KOMBINEZON

Art. 1040326921

Kombinezon za jednokratnu upotrebu sa kapuljačom proizveden od netkanog polipropilena, bele boje, prikladan za zaštitu od prljavštine i minimalnih mehaničkih rizika.
Veličina L-XXXL
KAT I

KECELJA PELLA

Art. 1040324179

Radna kecelja za jednokratnu upotrebu od 100% polietilena, dimenzija 71 x 136 cm, debljine 0,025 mm, dostupna u dve boje. 100 komada u pakovanju
KAT I

LARISA KAPA

Art. 1040324183

Kapa za jednokratnu upotrebu od 100% polipropilena, univerzalne veličine, dostupna u dve boje.
KAT I



ASTERIX

Art. 1040324180

Kapuljača bele boje za jednokratnu upotrebu, od polipropilena, univerzalne veličine. Pokriva celu glavu, tako da samo lice korisnika ostaje nepokriveno. Pakovana je u kesu koja sadrži 100 komada. Težina je 14 gr/m^2 ±5%.
KAT I





SPARTAN

Art. 1040324180

Polipropilenska navlaka za bradu za jednokratnu upotrebu, sa jednom gumicom. Bele je boje, univerzalne veličine, i pakovana je u kesu koja sadrži 100 komada. Težina je 10 gr/m^2 ±5%.
KAT I





DUCK

Art. 1040314199

Rukavice od polietilena sa reljefastom protivkliznom površinom. Isporučuju se u pakovanju od 100 komada. Pogodne za upotrebu u farmaceutskoj industriji, na benzinskim pumpama, i svuda gde postoji potreba za trenutnu zaštitu ruku od nečistoća.
Veličina 10
KAT I



LARTA

Art. 1040318460

Nesterilisane puderisane rukavice od lateksa. Isporučuju se u pakovanju od 100 komada. Pogodne su za upotrebu u zdravstvu i farmaceutskoj industriji. Rukavice LARTA imaju sertifikat za bezbedno rukovanje hranom.
Veličina S-XL
KAT I



EON CHEM BLACK

Art. 1040314192

Jednokratne, nitrilne, hemijske rukavice bez pudera, plave boje. Omogućavaju bezbedan kontakt sa hranom. Omogućavaju manji obim potrošnje u proizvodnji u odnosu na ekonomične modele jednokratnih rukavica (manji procenat pucanja tokom navlačenja i upotrebe, usled veće debljine/gramaže). Eliminišu rizik alergijske reakcije na puder (depuderizovane nakon procesa proizvodnje).
Veličina S-2XL
EN ISO 374-1:2016 tip B
EN 374-4:2016
EN ISO 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B KTP
EN ISO 374-5



EON CHEM BLUE

Art. 1040318693

Jednokratne, nitrilne, hemijske rukavice bez pudera, plave boje. Omogućavaju bezbedan kontakt sa hranom. Omogućavaju manji obim potrošnje u proizvodnji u odnosu na ekonomične modele jednokratnih rukavica (manji procenat pucanja tokom navlačenja i upotrebe, usled veće debljine/gramaže). Eliminišu rizik alergijske reakcije na puder (depuderizovane nakon procesa proizvodnje).
Veličina S-2XL
EN ISO 374-1:2016 tip B
EN 374-4:2016
EN ISO 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B KTP
EN ISO 374-5



ASAP LATEX BEZ PUDERA

Art. 1040318699

Jednokratne medicinske nepuderisane rukavice od lateksa u pakovanju od 100 komada. Mogu se koristiti u farmaceutskoj industriji, zdravstvu, i sl. Nisu sterilne, namenjene su jednokratnoj upotrebi, reljefaste površine.
Veličina S-XL



ASAP LATEX PUDERISANE

Art. 1040318700

Jednokratne medicinske puderisane rukavice od lateksa u pakovanju od 100 komada. Mogu se koristiti u farmaceutskoj industriji, zdravstvu, i sl. Nisu sterilne, namenjene su jednokratnoj upotrebi, glatka površina.
Veličina S-XL



SHOWA N-DEX 7500PF EBT

Art. 1040314215

Nitrilne antialergijske rukavice bez pudera, bez silikona, sa hrapavom završnom obradom na vrhovima prstiju, za precizniji rad i čvršći stisak klizavih predmeta. Biorazgraive su, dizajnirane u skladu sa SHOWA revolucionarnom Eco Best Technology® (EBT). Isporučuju se u pakovanju od 100 komada. Dužina 240 mm, debljina 0.1 mm, težina 5.2 g. Mogu se koristiti u radu sa električnim komponentama. Poseduju sertifikat za bezbedno rukovanje hranom.
Veličina S-2XL
KAT III
EN 374-1:2016 tip B JKPT
EN 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B JKPT
EN ISO 374-5
G1 ISO 18889



SHOWA 6112PF EBT

Art. 1040314764

Nitrilna biorazgradiva rukavica bez pudera za jednokratnu upotrebu, koju karakteriše osetljivosti i spretnost pri radu. Nitril debljine 4 mil/0,10 mm je vodootporan i pruža izuzetnu udobnost tokom dugih perioda upotrebe. Odobrene su za kontakt i rukovanje hranom, ove rukavice su idealne za pripremu hrane, upotrebu u laboratorijama i generalne popravke ili radove održavanja. Upotrebom SHOWA Eco Best Technology ®, 6112PF-ovi su potpuno ekološki prihvatljive, razgrađujući se 82% za samo 386 dana.
Veličina S-2XL
EN 374-1:2016 tip B KPT
EN 374-5:2016

FOOD CERTIFICATE
EN ISO 374-1 Type B KPT
EN ISO 374-5
G1 ISO 18889

MUSCLES MASKA

Art. 1070613609

Maska Muscles izradjena je od 100% polipropilena u tri filtrirajuća sloja. Efikasnost filtracije je veći od 95%. Ne izaziva alergije. Univerzalne je veličine. Lepo naleže na lice korisnika. Pakovanje 50 kom.
KAT I



TEBA NARUKAV

Art. 1040324186

Narukav za jednokratnu upotrebu od 100% polietilena, dimenzije 20 x 40 cm, dostupan u dve boje.
KAT I



JEDNOKRATNI NAZUVAK LEDA

Art. 1040324363

Nazuvci za jednokratnu upotrebu, od polipropilena, univerzalne veličine. Dostupni su u plavoj i beloj boji i pakovani u kesu od 100 komada. Težina je 30 gr/m^2 ±5%, a veličina univerzalna za sve veličinske brojeve obuće, dimenzije 15 x 41 cm.
KAT I







PROTIVPADNA OPREMA



Rad na visini je rizičan po radnika, jer je takvo radno okruženje samo po sebi opasno. Često se dešava da radnici i njihovi nadređeni ne budu svesni opasnosti ili da je potcenjuju. Većina radova na visini traje relativno kratko na jednom mestu i česta su pomeranja. Sa druge strane postavljanje i provera opreme može da potraje, pa se dešava da radnici izostave ili nepravilno upotebe protivpadnu opremu. Ovo je ogromna greška, koja same radnike može mnogo da košta. Protivpadna oprema spada u III kategoriju LZO prema Pravilniku o ličnoj zaštitnoj opremi, što znači da štiti od težih zdravstvenih povreda i smrti. Dakle, nekorišćenjem ili neadekvatnim korišćenjem protivpadne opreme korisnik dovodi sebe u zdravstvenu, pa čak i smrtnu opasnost, a nadređenog i kompaniju u opasnost da snose zakonske posledice.

Lična zaštitna oprema protiv pada ima ulogu da:

1. Spreči pad radnika (preventivna zaštita)
2. Onemogući povrede radnika u slučaju pada (aktivna zaštita)
3. Spreči da radnik udari u nešto ili da padne niže i time povredi neko treće lice (posledična zaštita).

Pravilnom upotrebom minimizira se rizik po bezbednost radnika i mogućnost povrede. Pored lične protivpadne opreme treba koristiti i organizaciona rešenja (smanjenje ili eliminisanje potrebe za boravkom u zoni opasnosti) i nelična (kolektivna) zaštitna sredstva (sigurnosne mreže, ograde, barijere...). Na određenim radnim mestima, ipak, neophodno je koristiti i ličnu protivpadnu opremu. To se odnosi na poslove u građevinskoj industriji, na rad na visinama, stubovima, banderama, u vatrogasnim i drugim spasilačkim službama, na naftnim platformama, mostovima, u prostorima sa ograničenom mogućnošću kretanja, u kanalizacionim i vodovodnim otvorima.

Zapamtite, uz našu opremu, ko visoko radi – nisko ne pada!

STANDARDI

EN 361	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Opasač za celo telo**	Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i pakovanje potpune telesne uprege. Drugi tipovi telesne podrške, koji su utvrđeni u drugim evropskim standardima tj. EN 358, EN 813 ili EN 1497, mogu biti uključeni u opasač za celo telo. Sistem potpunog zaustavljanja utvrđen je u EN 363.
EN 358	**Oprema za ličnu zaštitu za radno pozicioniranje i prevenciju padova sa visine - Opasači za radno pozicioniranje i zadržavanje i užad za radno pozicioniranje**	Ovaj evropski standard primenjuje se na opasače i užad namenjenih za svrhu radnog pozicioniranja i prevencije od pada. Standardom se specificiraju zahtevi, ispitivanje, označavanje i informacije koje se dobijaju od proizvođača.
EN 353-2	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Deo 2: Zaustavljač pada sa vođicom i fleksibilnim sidrištem**	Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i pakovanja za zaustavljače pada sa vođicom i fleksibilnim sidrištem koji mogu biti pričvršćeni za gornju tačku sidrišta. Zaustavljači pada sa fleksibilnim sidrištem i vođicom su podsistemi u sklopu jednog od sistema za zaustavljanje pada utvrđenih u EN 363.
EN 354	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova - Užad**	Ovim evropskim standardom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije dobijene od proizvođača i način pakovanja za užad. Užad usaglašena sa ovim evropskim standardom koriste se kao elementi za spajanje ili komponente opreme za ličnu zaštitu od pada sa visine (npr. sistemi za zaustavljanje pada, sistemi za radno pozicioniranje, sistemi užadi za pristup, sistemi za zaustavljanje pada sa visine, sistemi za spasavanje).
EN 355	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Apsorberi energije**	Ovim evropskim standardom specificiraju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje, informacije koje obezbeđuje proizvođač i pakovanje za apsorbere energije. Apsorberi energije, koji su usaglašeni sa ovim evropskim standardom, koriste se kao elementi ili sastavni delovi koji su ugrađeni u uže, sidrište ili potpunu telesnu upregu ili su u kombinaciji sa jednim od njih.
EN 795	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Uređaji za sidrenje**	Ovim standardom se utvrđuju zahtevi za performanse i odgovarajuće metode ispitivanja za uređaje za sidrenje pojedinačnih korisnika koji ima mogućnost da se odvoji od strukture. Ovaj uređaj za sidrenje sadrži nepokretne i pokretne tačke sidrenja projektovane za spajanje komponenata opasača za celo telo u skladu sa EN 363. Ovaj evropski standard takođe daje zahteve za obeležavanje, uputstvo za upotrebu, i smernice za instaliranje. Nije primenljiv na: - uređaje za sidrenje namenjene za više korisnika; - uređaje za sidrenje korišćene u svakom sportu ili rekreacionoj aktivnosti; - opremu koja je projektovana u skladu sa EN 516 ili EN 517; - elemente ili delove strukture koji su izgrađeni za neku drugu potrebu/upotrebu osim tačke sidrenja, na primer grede, nosači; - strukturna sidrišta (videti 3.3).
EN 566	**Planinarska oprema - Priveznice - Zahtevi za bezbednost i metode ispitivanja**	Ovaj standard utvrđuje zahteve za bezbednost i metode ispitivanja za priveznice koji se koristi za planinarenje, uključujući penjanje.
EN 1891	**Oprema za ličnu zaštitu za sprečavanje padova sa visine - Užad sa jezgrom i košuljicom, male istegljivosti**	Ovaj standard primenjuje se na užad male istegljivosti sa jezgrom i košuljicom, prečnika od 8.5 mm do 16 mm, koju koriste osobe za pristup uz pomoć užeta, uključujući sve vrste radnog pozicioniranja i zadržavanja: pri spašavanju i u speleologiji. Definisana su dva tipa užadi male istegljivosti sa jezgrom i košuljicom: A i B. Ovim standardom utvrđuju se zahtevi, ispitivanja, obeležavanje i informacije koje dostavlja proizvođač uključujući upustvo za upotrebu.
EN 892	**Planinarska oprema - Dinamička užad - Zahtevi za bezbednost i metode ispitivanja**	Ovaj standard utvrđuje zahteve za bezbednost i metode ispitivanja za dinamičku užad (pojedinačna, polovična i dupla užad) u konstrukciji užeta sa omotačem ("kernmantel") za planinarenje, uključujući penjanje.
EN 564	**Planinarska oprema - Prusik - Zahtevi za bezbednost i metode ispitivanja**	Ovaj standard utvrđuje zahteve za bezbednost i metode ispitivanja za prusik koji sadrži srž (jezgro) ili omotač i koristi se za planinarenje, uključujući penjanje.

STANDARDI

EN 362	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Spojnice**	Ovim dokumentom utvrđuju se zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije dobijene od proizvođača za konektore (spojnice). Konektori, koji su usaglašeni sa ovim dokumentom, koriste se kao elementi za povezivanje u sistemima za ličnu zaštitu protiv padova, tj. u sistemima za zaustavljanje pada, radno pozicioniranje, povezivanje sa užetom, zaustavljanje i spasavanje.
EN 12278	**Planinarska oprema - Koturače - Zahtevi za bezbednost i metode ispitivanja**	Ovaj standard utvrđuje zahteve za bezbednost i metode ispitivanja za koturače koje se koriste za planinarsko penjanje.
EN 12841	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine - Sistem užadi za pristup - Uređaji sa užadima za podešavanje**	Ovaj standard odnosi se na uređaje sa užadima za podešavanje koji se upotrebljavaju kod sistema užadi za pristupanje. Utvrđeni su zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje obezbeđuje proizvođač. Uređaji sa užadima za podešavanje u skladu sa ovim standardom mogu biti konstruisani za jednu osobu ili, u slučaju spasavanja, i za dve osobe istovremeno. Uređaji sa užadima za podešavanje ne upotrebljavaju se kao sistem za zaustavljanje pada.
EN 1496	**Oprema za spasavanje - Uređaji za spasavanje podizanjem ili spuštanjem**	Ovim standardom utvrđeni su zahtevi, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje obezbeđuje proizvođač. Uređaji za spasavanje, opisani u EN standardu, koriste se kao komponentne ili podsistemi sistema za spasavanje. Uređaji za spasavanje spuštanjem u skladu sa drugim EN mogao bi se kombinovati sa drugim komponentama ili podsistemima.
EN 12277	**Planinarska oprema - Pojasevi - Zahtevi za bezbednost i metode ispitivanja**	Ovaj standard utvrđuje zahteve za bezbednost i metode ispitivanja pojaseva koji se koriste za planinarenje, uključujući i penjanje. On se primenjuje za pojaseve za celo telo, pojaseve za malo telo, za sedenje i za grudi.
EN 341	**Oprema za ličnu zaštitu protiv padova sa visine — Uređaji za spuštanje koji su namenjeni za spasavanje**	Ova tehnička specifikacija definiše preporuke za zahteve, ispitivanje aparata, metode ispitivanja, obeležavanje i informacije koje je dostavio proizvođač uređaja za sidrenje namenjenih za upotrebu više korisnika istovremeno. Ova tehnička specifikacija nije primenljiva na: - uređaje za sidrenje namenjene da omoguće pristup samo jednom korisniku, obrađene u EN 795:2012; - uređaje za sidrenje korišćene u bilo kom sportu ili rekreacionoj aktivnosti; - opremu projektovanu u skladu sa EN 516 ili EN 517; - elemente ili delove strukture koji su izgrađeni za neku drugu potrebu/upotrebu, osim tačke sidrenja, na primer grede, nosači; - strukturna sidrišta (pričvršćivače). Zahtevi, metode ispitivanja, označavanje, informacije dobijene od proizvođača uređaja za sidrenje, namenjene za upotrebu jednog korisnika, obrađene su u EN 795:2012.

OSNOVNI POJMOVI

STRUKTURALNA TAČKA KAČENJA (*sidrište - anchor point*) je tačka pričvršćivanja na zidu, plafonu ili konstrukciji, na koji se postavlja oprema za zaštitu od pada. Na nju se kači uže, kabl ili vođica. Na sidrište se oslanja težina čoveka pri eventualnom padu. Zato mora biti u stanju da izdrži minimum snagu od 10 kN.

TAČKA KAČENJA je element na koji se postavlja karabiner i uže pri korišćenju opreme za zaštitu od pada. Za razliku od sidrišta odnosno strukturalne tačke kačenja, koje je tačka na nekoj spoljašnjoj konstrukciji, tačka kačenja nalazi se na opasaču, odnosno dodiruje telo radnika. Tačka kačenja obeležava se velikim slovom A.

A

TAČKE POLUKAČENJA imaju istu ulogu kao i tačke kačenja – nalaze se na opasaču i služe da se na njih zakači karabiner, u čijem je nastavku uže. Razlika je u tome što se tačke polukačenja uvek koriste u paru. Karabiner se ne sme zakačiti samo na jednu tačku polukačenja, već se mora zakačiti po jedan karabiner na obe tačke polukačenja. Tačke polukačenja obeležavaju se sa dva nepotpuna slova A.

A A

D PRSTEN je metalna alka pričvršćena za opasač (na leđima, grudima, bokovima), koja je u stvari tačka kačenja, na koju ide karabiner.

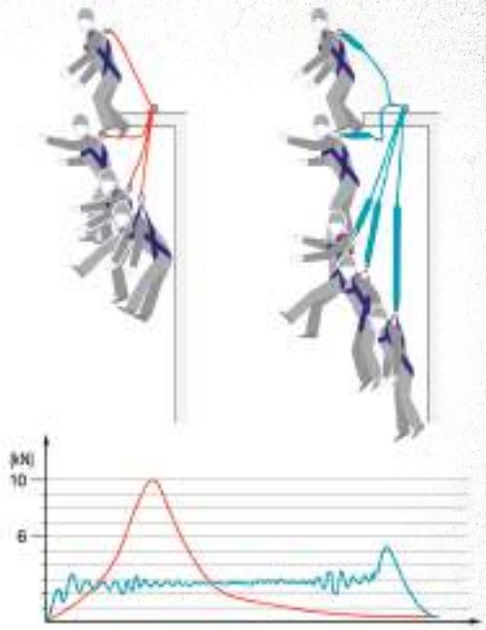
KARABINER (konektor) je deo koji se koristi u okviru protivpadne opreme da poveže sidrište i uže, kao i deo užeta i opasač/pojas na osobi.

UŽE je generički pojam, a ona užad koja se koriste u protivpadnim sistemima mogu biti izrađena od sintetičkih vlakana (npr. poliamida), metalne sajle, remena ili lanca. S obzirom da je uže jedan od glavnih elemenata u sigurnosnom lancu ono mora ispunjavati zahteve EN 354 i/ili EN 1891 i/ili EN 892 standarda.

APSORBER ENERGIJE je jedan od bitnijih delova protivpadne opreme, čija je uloga da ublaži energiju koja povratno deluje na korisnika pri zaustavljanju pada. Bez apsorbera sistem za protivpadnu opremu može biti rizičan po korisnika i može izazvati povrede. Apsorber smanjuje silu kojom opasači na telu deluju na ispod 6 kN što je ispod praga rizičnog po povrede. Ukoliko se apsorber energije upotrebi pri padu, nakon toga se obavezno vrši zamena i taj apsorber se ne sme više koristiti. Apsorberi u zavisnosti od tehnologije proizvodnje mogu biti od trakastog užeta ili elastičnog užeta. U zavisnosti od namene mogu biti apsorberi sa jednim ili apsorberi sa dvostrukim užetom. Dvostruko uže na kraju apsorbera obezbeđuje sigurnost pri penjanju (uz merdevine, šine i sl.).

PROTIVPADNA KOČNICA je deo protivpadnog sistema koji je zadužen za sprečavanje i zaustavljanje pada. Može biti automatska ili samopovlačeća.

OPASAČ ZA CELO TELO podrazumeva potporu za leđa, ramena, bokove i početak nogu (butine) koji čuvaju telo korisnika pri padu. Podešavanjem kopči i fiksiranjem na svim ključnim mestima (grudima, bokovima, nogama) opasač pruža adekvatnu zaštitu i sprečava da korisnik ispadne iz njega. Opasač se može koristiti kod penjanja, a ujedno se može i zakačiti/pozicionirati kod poslova sa opasnošću od pada.



Slika 1. Poređenje apsorber energije i uže

OPASAČ ZA POZICIONIRANJE služi za kontrolisano spuštanje (regulisano standardom EN 341) ili vertikalno pozicioniranje (regulisano standardom EN 358) uz korišćenje adekvatne prateće opreme. Ovaj opasač ne služi za kačenje sistema za zaustavljanje pada.

PROTIVPADNA OPREMA SA KLIZAČEM ima automatsko zaustavljanje pada na fiksnoj podlozi. Oprema se pomera duž užeta. Prati radnika pri kretanju i nije potrebna ručna intervencija. U slučaju pada oprema se automatski blokira na sigurnosnom delu.

RAMENI UPRTAČI I UPRTAČI NA GRUDIMA su delovi opasača za celo telo koji su izrađeni od izdržljivih materijala i ergonomski dizajnirani da ravnomerno zadrže deo težine korisnika ukoliko dođe do pada.

KOPČA ZA PODEŠAVANJE služi da se univerzalna oprema podesi na veličinu koja idealno odgovara svakom pojedinačnom korisniku. Pri zatezanju kopči treba imati u vidu da oprema ne sme da bude ni previše labava, ni previše zategnuta, da bi zaštita bila adekvatna.



IZBOR, ODRŽAVANJE I DODATNI SAVETI

Imajte u vidu da je protivpadna oprema lična zaštitna oprema III kategorije i da je pri njenom izboru uvek potrebna dodatna pažnja.

- Dobro izučite svoj Akt o proceni rizika i za sve nedoumice obavezno konsultujte nadležno lice za bezbednost.
- Pravilna upotreba ove opreme je od ključne važnosti, zato je nemojte sami napamet montirati.
  Morate proći obuku za korišćenje protivpadne opreme. Kompanija Albo ovlašćena je da drži obuke svojim korisnicima.
  Za više informacija obratite nam se na **info@albo.biz**
- Korisnik protivpadne opreme mora izvršiti kontrolu pre svake upotrebe.
- Oprema mora proći redovne periodične kontrole – ne manje od jednom godišnje od prve upotrebe.
- Maksimalno vreme upotrebe je 5 godina od prve upotrebe opreme.
- Preporučeno vreme uskladištenja je 10 godina.
- Kontrola nekih proizvoda obavezna je od strane proizvođača na 5 godina, nakon čega je moguć produžetak veka upotrebe.
- Ne smete koristiti opremu:
  - Nakon upotrebe u toku koje je došlo do pada.
  - Ukoliko je otkriveno oštećenje ili se na njega sumnja.
  - Ukoliko je period između dve kontrole veći od 12 meseci.



P-05

Art. 1080852545

Opasač za rad na visini sa podrškom za leđa i uprtačima. Dve tačke kačenja - na leđima i na prednjoj strani. Poseduje pojas za radno pozicioniranje sa dve bočne kopče, dodatak za sprečavanje pada unapred i kaiševe za vezivanje oko nogu. Napravljen je od poliamidnih traka koje su povezane metalnim kopčama.

EN 361
EN 358



P-03S

Art. 1080852544

Opasač za rad na visini bez podrške za leđa, kačenje na leđima i grudima.

EN 361

P-51E

Art. 1080852558

Opasač za rad na visini sa kačenjem u 2 tačke - na leđima i na grudima i tačke za pozicioniranje sa strane. Široka i ojačana podrška za leđa. Elastični (rastegljivi) uprtači pružaju veću udobnost, olakšavaju rad korisniku i ublažavaju udar na grudi. Poseduje automatske kopče koje omogućavaju brzu i sigurnu montažu na telo u svim uslovima rada.

EN 361
EN 358



P-70

Art. 1080852562

Opasač za rad na visini sa ojačanim uprtačima oko nogu, za sedenje. Predviđen za radove gde je potreban veći oslonac na nogama. Kačenje u 2 tačke - na leđima i na stomaku i tačke za pozicioniranje sa strane.

EN 361
EN 358
EN 813



PB-10/LB10020 KOMPLET

Art. 1080862568

Komplet - opasač za pozicioniranje PB-10 sa podesivim užetom i kljunastim karabinom AZ 002 (ukupna dužina 1.8 m), široka podrška za leđa.

EN 358



AC 200 10

Art. 1080822468

Uže ø12 dužine 10 m.



LB100

Art. 1080822533

Podesivo uže od poliamida za pozicioniranje, dužine 2 m, sa žabicom, obima ø12 mm. Koristi se kao dodatak opremi za rad na visini.

EN 354



ABM + LB101

Art. 1080822440

Apsorber energije (*Energy Shock Absorber*) sa užetom ø10.5 mm, dužine 2 m (ukupna dužina kada se na uže i na apsorber energije namontiraju karabini), ublaživač udara na telo prilikom pada.

EN 354
EN 355



ABM + LB102

Art. 1080822444

"Y uže", apsorber energije (*Energy Shock Absorber*) sa dva užeta ø10.5 mm, dužine 2 m (ukupna dužina kada se na uže i na apsorber energije namontiraju karabini), ublaživač udara na telo prilikom pada.

EN 354
EN 355



AZ 011

Art. 1080832493

Automatski čelični karabin sa sigurnosnim zavrtnjem, širina otvora 18 mm, dimenzije 108 x 60 mm, težina 170 g.

EN 362



AZ 023

Art. 1080832495

Automatski kljunasti karabin od laganih legura, širina otvora 60 mm, dimenzije 240 x 130 mm, težina 480 g.

EN362



P-70
Art. 1080852562





AZ 011
Art. 1080832493

PRIMER UPOTREBE LIČNE ZAŠTITNE OPREME ZA ZAŠTITU OD PADA

ABM + 2 X LB102
Art. 1080822444



TAČKA ZA KAČENJE (SIDRIŠTE) Min. 20 kN



AZ 011
Art. 1080832493



AZ 023
Art. 1080832495



AC 010 BLOCKMAX KOMPLET

Art. 1080842465

Komplet - automatska kočnica za rad na visini, sa apsorberom energije i kljunastim karabinom AZ002. Predviđena za rad sa užetom ø14 mm.

EN 352-2



ROLEX KOMPLET

Art. 1080846876

Komplet - samopovlačeća kočnica za rad na visinama, sa karabinom AZ011 sa gornje strane i obrtnim karabinom AZ002AS. ABS kućište sa povećanom otpornošću na habanje, radna dužina 226 cm, težina 1.18 kg.

EN 360



AC 040 AUTOMATSKA KOČNICA

Art. 1080842466

Automatska kočnica za rad na visini, predviđena za rad sa užetom ø12 mm, može se koristiti na svim radnim mestima na kojima postoji opasnost od pada sa visine, prvenstveno za vertikalno penjanje i spuštanje (penjalice, merdevine, sa ili bez leđobrana).

EN 353-2



CR 200 KOMPLET, SAJLA 10 m

Art. 1080846899

Komplet - automatska kočnica za rad na visini, plastično kućište dimenzija 208 x 85 x 280 mm, sa čeličnom sajlom ø4 mm i obrtnim karabinom.

EN360

PROT 11 2 m KOMPLET

Art. 1080862573

Komplet - uže ø12 mm dužine 2 m, za rad na visini, sa mehanizmom za podešavanje dužine, karabinom AZ 11 sa jedne, i integrisanim karabinom AZ 002 sa druge strane. Koristi se za pozicioniranje, u kombinaciji sa opremom za zaštitu od pada.

EN 358



DX017 NOSILA

Art. 1080892520

Spasilačka nosila sa metalnim ramom, sklopiva, dimenzija 2115 x 500 mm. Težina metalnih nosila je 10 kg. Prikladna su za upotrebu u spasilačkim službama i službama za hitne intervencije.

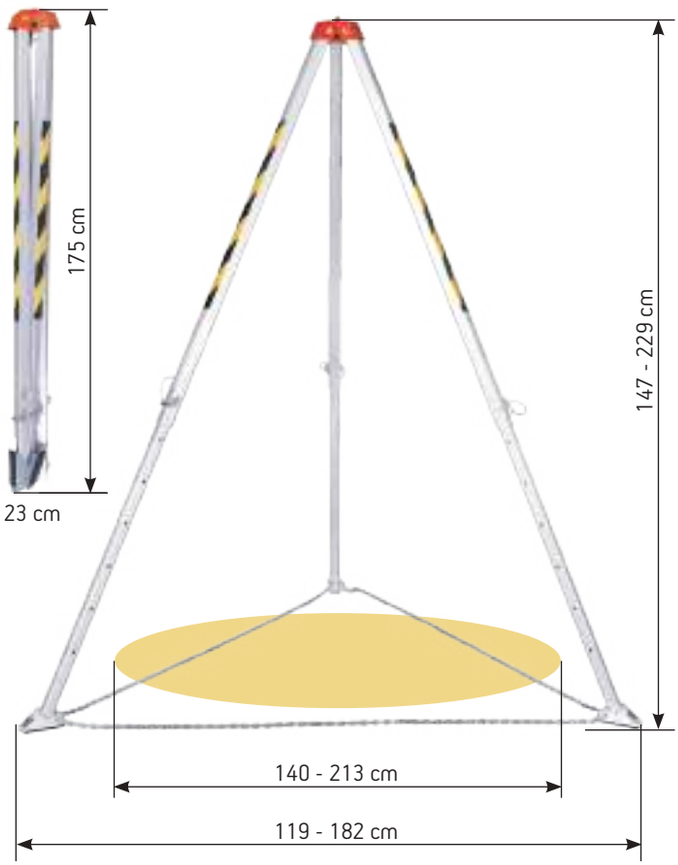


TM-9 TRIPOD

Art. 1080892580

Tripod/postolje za evakuaciju za jednu osobu, za spuštanje i podizanje tereta. Težina tripoda je 17.3 kg, maksimalna radna nosivost je 500 kg, ima jednu središnju tačku kačenja. Stope se mogu okrenuti u dve pozicije, na jednoj se nalazi nazubljena ivica za oslanjanje na grublje površine, a na drugoj poziciji se nalaze gumene protivklizne podloge za oslanjanje na ravnije površine. Proklizavanje dodatno sprečavaju i čelični lanci koji spajaju noge tripoda. Visina aluminijumskih nogu se može podešavati u 7 nivoa. Koristi se prilikom evakuacije lica ili predmeta, u kombinaciji sa čekrkom (poput RUP-502) i opremom za sprečavanje pada, kao što su automatske kočnice, opasači, užad, itd.

EN 795 klasa B





BEZBEDNOST RADNOG MESTA



Bezbedno radno okruženje je jedna od osnovnih stvari koje očekujemo kada tražimo posao. Ipak, nekada su rizici svuda oko nas i nije lako obezbediti se od svih potencijalnih opasnosti. Zato se Albo potrudio da Vam pored lične zaštite koju obezbeđuje kroz opremu za radnike (odeća, obuća, rukavice, maske, šlemovi i ostalo) ponudi i dopunski asortiman proizvoda za bezbednost radnog prostora. Na ovaj način imate priliku da dodatno zaštitite svoje radnike. Ovakva vrsta bezbednosne opreme za prostor je vid prevencije nesreća i povreda na radu. Proizvodi u ovoj kategoriji podrazumevaju saobraćajnu opremu za obeležavanje prostora (čunjevi, lampe, barijere, ograde, signalne trake), protivklizne trake i gazišta, zaštitne profile, zidne apoteke, uređaje za zaključavanje, zaštitu od izliva tečnosti, kao i proizvode za zaštitu, čišćenje i negu kože.

Mislite na sebe i svoje zaposlene, učinite svoj radni prostor bezbednim!

- **SAOBRAĆAJNA BEZBEDNOST 251**
- **OBELEŽAVANJE I BEZBEDNOST RADNOG PROSTORA 254**
- **PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA 258**
- **PRVA POMOĆ 261**
- **ZAŠTITA OD IZLIVA TEČNOSTI 265**



SAOBRAĆAJNA BEZBEDNOST

Bezbednost u saobraćaju podrazumeva poznavanje saobraćajnih propisa i bezbednosnih znakova. U zavisnosti od potreba, spoljašnji prostor može se ograditi i označiti čunjevima i različitim rasklopivim barijerama i ogradama. U zavisnosti od konkretne namene, barijere i ograde se spajaju i postavljaju u nizu (da označe da vozila i/ili ljudi ne mogu ulaziti u označeni deo) ili u drugim formacijama (kada treba ograditi i zaštititi određeni deo na podlozi, recimo pri radovima na šahtama, rupe i oštećenja podloge i sl.). Takođe tu su reflektujući delovi i signalne lampe za bolju uočljivost, kao i trake koje služe za brzo i jednostavno ograđivanje prostora. One ne pružaju nivo zaštite mesta poput ograda, ali imaju ulogu da signaliziraju zabranu prolaska.



PVC ČUNJ

Art. 2111534019 - 34 cm sa jednom trakom
Art. 2111534029 - 54 cm sa dve trake

Jednodelni PVC čunj u fluoroscentno narandžastoj boji. Namenjen je za obeležavanje i signalizaciju u saobraćaju, putarskim radovima i drugim radovima na otvorenom.



JSP DOMINATOR

Art. 2111534011 - 50 cm
Art. 2111534011 - 75 cm
Art. 2111534011 - 100 cm

Dvodelni čunjevi stabilni i otporni na udare vetra na koje mogu da se montiraju signalne lampe. Proizvedeni od UV stabilizovanog LDPE sa kompozitnom bazom izrađenom od 100% recikliranog materijala. Na svakom čunju je reflektivna traka od Sealbrite™ klasa R1B materijala.
EN 13422



JSP NAVIGATOR

Art. 2111534015

Dvodelni čvrsti čunjevi koji se mogu reciklirati. Proizvedeni po najvišim standardima, visine 75 cm i težine 4 kg. Sadrže reflektivnu traku od Sealbrite ™ klasa R1B materijala.



SIGNALNA OGRADA

Art. 2111544045 **1 x 50 m**
Art. 2111544045 **1,8 x 50 m**

Signalna ograda predstavlja ekonomičan način ograđivanja građevinskih objekata, puteva, itd. Signalna ograda je mreža izrađena od polipropilena sa UV stabilizatorom i isporučuje se u rolnama dimenzija 1 x 50 m i 1.8 x 50 m. Mreža se može postaviti na stubove koji se naručuju posebno isto kao i nosači (baze) za stubove.



MAXILITE™ LED FPC

Art. 2111524026

Maxilite™ signalna lampa koristi dve baterije od 6 V za rad. Prečnik sočiva je 180 mm, a proizvodi se od jakog polikarbonata koji je otporan na udar. Glava lampe može se okretati u radijusu od 360°, lako se montira na čunjeve i barijere (*uz pomoć nosača i zavrtanja koji se poručuju zasebno*). Dostupna je u dve varijante, kao lampa sa konstantnim svetlom ili kao trepćuća lampa sa fotoćelijom. Fotoćeliju aktivira svetlost, odnosno nedostatak iste (automatski se uključuje kada padne mrak).
EN 12352



BATERIJA 6V

Art. 2111524028

Baterija za Maxilite™ i Microlite™ signalne lampe.



TITAN™ 2 m

Art. 2111544043

Titan™ je barijera koja je po mnogo čemu jedinstvena na tržištu. Napravljena od najjačeg izvornog materijala trenutno dostupnog. Lako se montira, jer se elementi brzo povezuju u celinu pomoću fleksibilnih konektora (ROAD-1121), podesivi nosači (baze) omogućavaju visok nivo stabilnosti u svim vremenskim uslovima, veoma je lagana, lako se prenosi i skladišti zahvaljujući inovativnom dizajnu. Dimenzije: dužina 2000 mm, visina 1005 mm, težina 14 kg.

1) JEDNODELNI KALUP
Titan™ je oblikovan tako što se prvoklasni polipropilen ubrizgava u kalup iz jednog dela. Ovo omogućava odličnu otpornost na niske temperature i postojanost boje u periodu od dve godine. Novi dizajn je 100% bez metala i može se reciklirati u potpunosti.

2) NOSAČI (BAZE)
Zahvaljujući dizajnu u obliku lopatice izuzetno dobro prianjaju uz podlogu. Vrhunski dizajn i kvalitet omogućavaju da nema potrebe za kupovinom rezervnih nosača. Za povećanu vidljivost dostupni su i u žutoj boji.

3) REFLEKTUJUĆI PANEL
Potpuno reflektujući panel, ispunjava zahteve standarda EN 12899-2. Odlikuje ga 20% više reflektivnosti nego standardan reflektivni materijal.

4) OTVORI ZA PROPUŠTANJE VODE
Prilikom dizajniranja barijere dodati su otvori koji omogućavaju da voda koja se nakupi u barijeri kada je uskladištena može slobodno da isteče. Ovi otvori omogućavaju olakšano strujanje vazduha što dodatno doprinosi stabilnosti barijere.

5) FLEKSIBILNI KONEKTORI
Novi dizajn konektora omogućava lakše povezivanje pojedinačnih barijera u jedinstvenu celinu i kompatibilan je sa drugim vrstama barijera iz JSP programa kao i sa barijerama drugih proizvođača. Lako se postavlja i fiksira, čime se postiže dodatna stabilnost. Konektori se poručuju zasebno (ROAD-1121).

6) STABILNI BLOKOVI I ŠIPKE
Surefoot Block stabilni nosači doprinose dodatnoj težini i stabilnosti barijere. SurePole šipke su podesive dužine i mogu se postavljati između dve barijere.



TITAN EXPANDER™

Art. 2111544042

Kompaktna sklopiva barijera koja korisniku pruža izuzetnu fleksibilnost u pogledu dužine koju standardne barijere nemaju. Kada je sklopljena široka je 55 cm i zauzima minimalan prostor prilikom skladištenja, a može se rastegnuti do 310 cm širine. Sa težinom od svega 10.5 kg i visinom od 1 m lagana je i za transport i za manipulaciju a opet dovoljno jaka da ostane stabilna i u vetrovitim uslovima i na neravnom terenu. Svaka barijera ima i praktičan konektor koji omogućava da barijera prilikom transporta i skladištenja ostane čvrsto zatvorena. Konektor se može koristiti i za povezivanje više barijera u jednu celinu.



POST OGRADA CRVENO/BELA

Art. 2111544034

Post ograda je lagan i praktičan sistem za ograđivanje prostora u skladištima, fabrikama, ispred radnji, itd. Sastoji se od stubova koji se isporučuju u crveno-beloj ili crno-žutoj varijanti i plastičnih lanaca u odgovarajućoj boji. Na vrhu svakog stuba nalazi se praktičan nosač kroz koji se provlače lanci ograde. Komplet sadrži:

- 6 stubova
- 6 nosača (baza)
- 25 m lanca

Stubovi se isporučuju sa standardnim nosačima (bazama), a postoji mogućnost naručivanja težih, masivnijih nosača (baza) ukoliko postoji potreba za povećanom stabilnošću cele ograde.



1) STUBOVI
Stubovi su dostupni u dve kombinacije boja, crveno-bela i crno-žuta i na vrhu imaju nosač za lance.

2) LANCI
Kao i stubovi, i lanci su dostupni u dve kombinacije boja, mogu biti crveno-beli i crno-žuti, lako se montiraju provlačenjem kroz otvore nosača na stubovima.

3) NOSAČI (BAZE)
Ceo komplet se isporučuje sa standardnim nosačima (bazama) a postoji mogućnost naručivanja težih nosača (baza) radi veće stabilnosti.

3M SAMOLEPLJIVE PODNE TRAKE 5 cm x 33 m

Art. 2121623010



- bela
- crna
- crvena
- narandžasta
- plava
- zelena
- žuta

Signalne samolepljive podne obeležavajuće trake, renomiranog proizvođača 3M, dimenzija 5 cm x 33 m, jednobojne. Spoljni sloj trake je PVC, a lepljivi sloj je od gume. Preporučljivo je lepljenje na čistu suvu površinu na temperaturi od 16 do 27 stepeni. Ne reaguju dobro na lakove, rastvarače, razmašćivače, sredstva za uklanjanje boja i sl., pa treba izbeći kontakt sa njima. Mogu se koristiti i kao zaštita opreme i proizvoda od abrazije.

SIGNALNA ZEBRA TRAKA CRVENO/BELA 7 x 100 m



Art. 2121624227

SIGNALNA ZEBRA TRAKA CRVENO/BELA 7 x 500 m



Art. 2121624228

SIGNALNA ZEBRA TRAKA ŽUTO/CRNA 7 x 100 m



Art. 2121624227

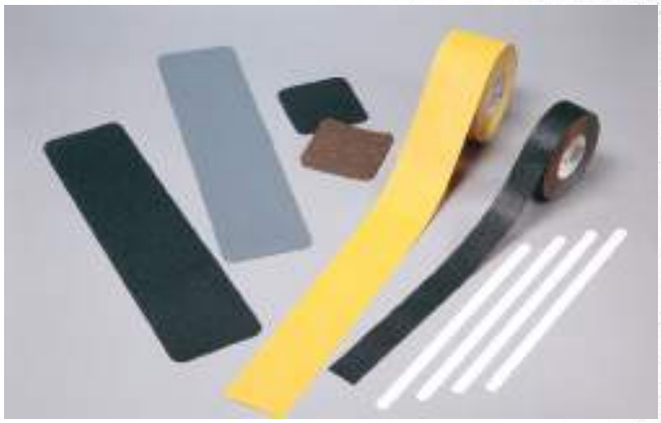
SIGNALNA ZEBRA TRAKA ŽUTO/CRNA 7 x 500 m



Art. 2121624228

3M™ PROTIVKLIZNE TRAKE I GAZIŠTA

Prema podacima američkog biroa za statistiku rada (US Bureau of Labor), u 2012. godini preko 26% od ukupnog broja povreda na radu koje nisu imale smrtni ishod nastalo je usled klizanja. 3M™ protivklizne trake su idealno rešenje u dizajniranju bezbednog radnog mesta i gaznih površina, ravnih ili neravnih, u suvom, vlažnom ili okruženju prekrivenom uljem. Trajne su, otporne na većinu hemikalija, samolepljive, lako se čiste, jednostavno i brzo postavljaju, ne odlepljuju se, niti skupljaju. Prevazilaze zahteve Međunarodne organizacije za standardizaciju ASTM.









3M™ 610

Protivklizne trake 610, crne boje, ukupne debljine 0,7 mm. Ne sadrže aluminijumski sloj, već su mineralne čestice postavljene samo na polimernu osnovu, zbog čega su trake iz serije 600 prikladne za ravnije površine. Mineralne čestice povećavaju trenje i sprečavaju proklizavanje. Nizak profil (mala debljina) sprečava saplitanje. Dostupne u različitim dimenzijama. Mogu se postavljati na radnim mestima u kojima je temperatura vazduha između 4°C i 66°C. Primenjuju se na radnim mestima sa intenzivnim prometom pešaka ili lakih vozila - hodnici, skladišta, rampe, stepeništa, i sl.

ZAŠTITNI PROFILI

Zaštitni profili su idealno rešenje za fabričke hale, magacine i prodajne prostore jer, zbog tehnički napredne slojevite konstrukcije, mogu veoma dobro apsorbovati udarce i savršeno se prilagoditi svim neravninama površina na koje se postavljaju. Zaštitini profili mogu sprečiti kako povrede radnika na radu, tako i oštećenje mašina. Crno-žuta boja upozorenja veoma dobro signalizira oštre ivice, cevi, rupe i prepreke, i doprinosi opštoj bezbednosti na radu. Mogu se aplicirati unutar zatvorenog prostora, kao i napolju (npr. na transportnim rutama u okviru fabričkog kompleksa). Takođe, mogu se postaviti i na same mašine (viljuškare, paletare) čime se smanjuje šteta pri njihovom slučajnom sudaru sa drugim objektima. Zaštitna folija, koja se nalazi na površini, omogućava da boja profila ostane netaknuta usled protoka vremena i usled habanja. Veoma se lako postavljaju, tako što se zaštitna folija sa donje strane skine i profil jednostavno zalepi za željenu površinu, pod uslovom da nije masna. Za postavljanje na betonske površine je potrebno koristiti dodatno lepilo.

DIN 4102, B2
UL 94 HB/ 10 mm



Ugaona zaštita	*Zaštita ravnih površina*	*Zaštita ivica*	*Zaštita cevi*
TIP A	TIP D	TIP BB	TIP R30
TIP A+	TIP F	TIP G	TIP R50
TIP AA	TIP C	TIP B	
TIP E			
TIP H			
TIP H+			



ZAŠTITNI PROFILI, BOJA ŽUTO/CRNA

	Dužina	Šifra
TIP A	1 m	2111564058

	Dužina	Šifra
TIP A+	1 m	2111564059

	Dužina	Šifra
TIP AA	1 m	2111564060

	Dužina	Šifra
TIP B	1 m	2111564061

	Dužina	Šifra
TIP C	1 m	2111564062

	Dužina	Šifra
TIP D	1 m	2111564063

	Dužina	Šifra
TIP E	1 m	2111564064
	5 m	2111564065

	Dužina	Šifra
TIP F	1 m	211156406

	Dužina	Šifra
TIP G	1 m	2111564067
	5 m	2111564067

	Dužina	Šifra
TIP H	1 m	2111564068
	5 m	2111564068

	Dužina	Šifra
TIP H+	1 m	2111564069

	Dužina	Šifra
TIP R30	1 m	2111564070

	Dužina	Šifra
TIP R50	1 m	2111564071



POSEIDON
PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA



PROTIVPOŽARNI APARAT CO_2 - 5KG

Art. 2171819130 - sa nultim servisom
Art. 2171818943 - bez nultog servis

Kapacitet aparata 5 kg. Klasa požara i uspešnost 89 B. Sredstvo za gašenj: CO_2. Temperaturni opseg: -20°C + 60°C. **Sertifikati: CE, EN3, SRPS**



PROTIVPOŽARNI APARAT S-9A

Art. 2171819129 - sa nultim servisom
Art. 2171818942 - bez nultog servis

Kapacitet aparata 9 kg. Klasa požara i uspešnost: 43A 233B C. Sredstvo za gašenje 40% azotni suvi prah u skladu sa EN 615 (14 bara/20°C). Temperaturni opseg: -30°C + 60°C. **Sertifikati: CE, EN3, EN 615, SRPS**



PROTIVPOŽARNI APARAT S-6A

Art. 2171819128 - sa nultim servisom
Art. 2171818941 - bez nultog servis

Kapacitet aparata 6 kg. Klasa požara i uspešnost: 34A 183B C. Sredstvo za gašenje 40% azotni suvi prah u skladu sa EN 615 (14 bara/20°C). Temperaturni opseg: -30°C + 60°C. **Sertifikati: CE, EN3, EN 615, SRPS**



PROTIVPOŽARNI APARAT S-3A

Art. 2171819127 - sa nultim servisom
Art. 2171818940 - bez nultog servis

Kapacitet aparata 3 kg. Klasa požara i uspešnost: 21A 113B C. Sredstvo za gašenje: 40% azotni suvi prah u skladu sa EN 615 (14 bara/20°C). Temperaturni opseg: -30°C + 60°C. **Sertifikati: CE, EN3, EN 615, SRPS**



PROTIVPOŽARNI APARAT S-2A

Art. 2171819126 - sa nultim servisom
Art. 2171818939 - bez nultog servis

Kapacitet aparata 2 kg. Klasa požara i uspešnost: 13A 55B C. Sredstvo za gašenje: 40% azotni suvi prah u skladu sa EN 615 (14 bara/20°C). Temperaturni opseg: -30°C + 60°C. **Sertifikati: CE, EN3, EN 615, SRPS**



PROTIVPOŽARNI APARAT S-1A

Art. 2171819125 - sa nultim servisom
Art. 2171818938 - bez nultog servis

Kapacitet aparata 1 kg. Klasa požara i uspešnost: 8A 34B C. Sredstvo za gašenje: 40% azotni suvi prah u skladu sa EN 615 (14 bara/20°C). Temperaturni opseg: -30°C + 60°C. **Sertifikati: CE, EN3, EN 615, SRPS**



ORMAR HIDRANTSKI PRAZAN, UNUTRAŠNJI

- Dimenzije: 50x50x14cm
- Materijal: čelik



ORMAR HIDRANTSKI NADZEMNI

- Dimenzije: 108x54x18,5cm
- Materijal: čelik



ORMAR HIDRANTSKI ZA PODZEMNE HIDRANTE

- Dimenzije: 108x108x16cm
- Materijal: čelik

Kod većih požara, ključna brza i efikasna intervencija velikim količinama vode postaje neophodna. Naš hidrantski program opremljen je da odgovori na ovaj izazov, nudeći visokokvalitetne hidrantske ormare, creva, mlaznice i specijalizovani alat. Sa našim najtraženijim modelima ormara, prilagođenima za različite uslove upotrebe, te širokim izborom creva i mlaznica, spremni smo zadovoljiti sve vaše potrebe za efikasnim gašenjem požara. Za posebne zahteve, kontaktirajte nas kako bismo vam ponudili personalizovanu ponudu.



HIDRANTSKO CREVO

Art. 217181C935

Hidrantsko trevira crevo (ojačano), ø 52, 16 bar, sa aluminijumskim spojkama.



ALUMINIJUMSKA MLAZNICA

Art. 217181E125

Aluminijumska mlaznica, ø52, obična sa stabilnom spojkom i plastičnom navlakom za zaštitu ruku, proizvedena u skladu sa SRPS EN15182-1, SRPS Z.C1.020, SRPS Z.C1.061



UNIVERZALNI HIDRANTSKI KLJUČ

Art. 217181E167

Univerzalni čelični hidrantski ključ za spoljne hidrante, proizveden od kvalitetnog čelika koji obezbeđuje dugotrajnost.





PROTIVPOŽARNO ĆEBE

Art. 217181C929 - dimenzije 1,8 x 1,8 m
Art. 217181E086 - dimenzije 1,8 x 1,2 m

Protivpožarno ćebe je proizvedeno od staklenih vlakana (100% bez azbesta). Izdržava temperature i do 372°C. Pakuje se u kutije izradjene od tvrdog PVC-a koje se mogu postaviti na zid.

Namenjeno je za gašenje početnih požara u ugostiteljskim objektima, poslovnim prostorima, domaćinstvima, vozilima, industrijskim postrojenjima, brodovima, obrazovnim, zdravstvenim i drugim ustanovama. Upotrebljava se za gašenje zapaljenih masnoća ili ulja u kuhinjama, i za zamotavanje osobe čiju je odeću zahvatio plamen. Povlačenjem dveju traka izvlači se iz kutije u kojoj se nalazi. Rukama se hvata za krajeve i prekriva plamen. Tako se onemogućava dotok kiseonika, sprečava gorenje i razvoj požara.



PAMAX PASTA

Art. 2121633687

Pasta za čišćenje i pranje, sa abrazivom. Pakovanje 500 g. Koristi se za pranje zaprljanih ruku u industriji, radionicama i domaćinstvu, kao i za čišćenje kuhinjskog posuđa, keramičkih pločica i sanitarija.



PUCVAL

Art. 2151426075

Pucval za čišćenje masnih i prašnjavih predmeta i površina (mašina, delova, itd), 10 kg.

PAMUČNE KRPE RINFUZ

Art. 2151486091

Rinfuzno pakovanje raznobojnih pamučnih krpa, 10 kg.



ZAŠTITNA CERADA PLAVE BOJE, RAZLIČITIH DIMENZIJA

Art. 2121684074

Polietilenska cerada plave boje, težine 80 g/m^2, koja je LDPE laminirana sa obe strane. Ima termo spojene rubove sa polipropilenskim kanapom koji je provučen celom dužinom ruba radi veće izdržljivosti. Aluminijumske ringlice raspoređene su na svakih 1 m, a na uglovima ispod ringlica nalaze se i gumena ojačanja radi veće izdržljivosti i lakšeg postavljanja. Cerada je vodonepropusna i ima veliku otpornost na habanje. Praktična je i ima veoma širok spektar primene tako da se može koristiti u domaćinstvu, poljoprivredi, voćarstvu, prilikom radova u vrtu i bašti, za prekrivanje prikolica, motora i čamaca, u građevinarstvu kao i u slobodno vreme.

2 x 3 m	**4 x 5 m**	**8 x 12 m**
3 x 4 m	**4 x 6 m**	
3 x 5 m	**5 x 8 m**	











APOTEKE PRVE POMOĆI

Od početka 2019. godine prema posebnom Pravilniku o pružanju prve pomoći, istekao je prelazni period od dve godine koji je važio od dana od kada je zakon donet, te su sada svi poslodavci u obavezi da imaju posebne komplete prve pomoći radi pružanja zaštite u slučaju elementarnih nepogoda i drugih nesreća ("Sl. Glasnik RS" broj 109/16). Pri kupovini zidnih apoteka veoma je važno obratiti pažnju da je ormarić obeležen kao medicinsko sredstvo i da je registrovan u Agenciji za lekove i medicinska sredstva Republike Srbije, jer samo takve apoteke se smatraju validnim. Nepostupanjem po Pravilniku i neposedovanjem zidnih apoteka, poslodavac rizikuje da plati visoke zakonske kazne.

TS1

ZIDNA APOTEKA OBAVEZNA ZA SVE POSLODAVCE GDE BORAVE ZAPOSLENI.

- Do 20 zaposlenih - 1 komplet prve pomoći
- Od 21 do 100 zaposlenih i dalje - 2 kompleta prve pomoći
- Na svakih sledećih 100 zaposlenih još po 1 komplet prve pomoći

ZAKONSKA REGULATIVA

Pravilnik o načinu pružanja prve pomoći, vrsti sredstava i opreme koji moraju biti obezbeđeni na radnom mestu, načinu i rokovima osposobljavanja zaposlenih za pružanje prve pomoći ("Sl. glasnik RS", br. 109/2016)

ZAKON NA SNAZI OD:	ODNOSI SE NA:
07.01.2017.	**SVA PRAVNA LICA**
INSPEKCIJSKI NADZOR: **INSPEKCIJA ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU**	









ORMARIĆ ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI TIP TS1 METALNI, SA PUNJENJEM

Art. 2161714001

ORMARIĆ ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI TIP TS1 PLASTIČNI, SA PUNJENJEM

Art. 2161714002

TT1

TORBA SE KORISTI TAMO GDE NIJE MOGUĆE POSTAVLJANJE ORMARIĆA (GRADILIŠTA I MOBILNE TERENSKE SLUŽBE). SADRŽAJ ZIDNE APOTEKE TS1 I PRENOSIVE TT1 JE ISTI.

- Do 20 zaposlenih - 1 komplet prve pomoći
- Od 21 do 100 zaposlenih i dalje - 2 kompleta prve pomoći
- Na svakih sledećih 100 zaposlenih još po 1 komplet prve pomoći



PRENOSIVA SANITETSKA TORBA – KOMPLET ZA PRVU POMOĆ TT1, SA PUNJENJEM

Art. 2161714009

ZAKONSKA REGULATIVA

Pravilnik o načinu pružanja prve pomoći, vrsti sredstava i opreme koji moraju biti obezbeđeni na radnom mestu, načinu i rokovima osposobljavanja zaposlenih za pružanje prve pomoći ("Sl. glasnik RS", br. 109/2016)

ZAKON NA SNAZI OD:	ODNOSI SE NA:
07.01.2017.	**SVA PRAVNA LICA**
INSPEKCIJSKI NADZOR: **INSPEKCIJA ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU**	



PRENOSIVA SANITETSKA TORBA – KOMPLET ZA PRVU POMOĆ TT1, PRAZNA

Art. 2161714008

TS4

ZIDNA APOTEKA OBAVEZNA ZA SVE USTANOVE MASOVNIJEG OKUPLJANJA LJUDI, KAO ŠTO SU BOLNICE, ŠKOLE, BANKE, HOTELI, ZGRADE JAVNIH INSTITUCIJA I SL. OVE USTANOVE MORAJU POSEDOVATI OBE APOTEKE - I TS1 (u prostorijama gde borave zaposleni) I TS4 (u prostorijama gde se kreću posetioci).

- Obavezno posedovanje ove zidne apoteke regulisano je Uredbom o obaveznim sredstvima i opremi za ličnu, uzajamnu i kolektivnu zaštitu od elementarnih nepogoda i drugih nesreća.

ZAKONSKA REGULATIVA

Uredba o obaveznim sredstvima i opremi za ličnu, uzajamnu i kolektivnu zaštitu od elementarnih nepogoda i drugih nesreća ("Sl.glasnik RS", br. 3/2011, 37/2015).

ZAKON NA SNAZI OD:	ODNOSI SE NA:
24.01.2011.	**PRAVNA LICA, KOJA SU VLASNICI ILI KORISNICI OBJEKATA U KOJIMA BORAVI ILI RADI VEĆI BROJ LJUDI**
INSPEKCIJSKI NADZOR: **SEKTOR ZA VANREDNE SITUACIJE MUP-A RS (UPRAVA ZA PREVENTIVU)**	

ORMARIĆ ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI TIP TS4

Art. 2161714004





TIP B/A

AUTO APOTEKE ZA AUTOMOBILE
I APOTEKE ZA MOTOCIKLE

- Obavezno posedovanje auto apoteka za sve vlasnike motornih vozila regulisano je posebnim Pravilnikom u skladu sa Zakonom o bezbednosti saobraćaja. Posedovanje auto apoteka kontroliše saobraćajna policija. Rok važenja je pet godina od datuma utisnutog u donjem desnom uglu pakovanja.

ZAKONSKA REGULATIVA

Pravilnik o podeli motornih i priključnih vozila i tehničkim uslovima za vozila u saobraćaju na putevima ("Sl. glasnik RS", br.40/2012-104/2018)

ZAKON NA SNAZI OD: **19.09.2010.**	ODNOSI SE NA: **SVI VLASNICI MOTORNIH VOZILA**
INSPEKCIJSKI NADZOR: **SAOBRAĆAJNA POLICIJA**	



AUTO APOTEKA TIP A, ZA MOTOCIKLE

Art. 2161714007



AUTO APOTEKA TIP B, ZA AUTOMOBILE

Art. 2161714006

PUNJENJA

Kada se iskoristi bilo koje sredstvo apoteke obavezno je da se isto odmah nadomesti. Zato je preporučljivo uz apoteku sa punjenjem odmah nabaviti još jedno osnovno punjenje. Svaki element punjenja posebno je upakovan, a u svakom punjenju nalazi se uputstvo za upotrebu.



OSNOVNO PUNJENJE ZA ORMARIĆ ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI TIP TS1

Art. 2161714003



OSNOVNO PUNJENJE ZA ORMARIĆ ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI TIP TS4

Art. 2161714005

SADRŽAJ PUNJENJA APOTEKA PRVE POMOĆI

TS1 i TT1

- Sterilna kompresa od gaze – pojedinačno pakovanje 10 x 10 cm (5 kom)
- Sterilna gaza po 1/4 m – pojedinačno pakovanje 80 x 25 cm (5 kom)
- Sterilna gaza po 1/2 m – pojedinačno pakovanje 80 x 50 cm (5 kom)
- Sterilna gaza po 1 m – pojedinačno pakovanje po 80 x 100 cm (5 kom)
- Kaliko zavoj 10 cm x 5 m (5 kom)
- Kaliko zavoj 8 cm x 5 m (5 kom)
- Lepljivi flaster na koturu 2,5 cm x 5m (2 kom)
- Lepljivi flaster sa jastučičem (adhezivni zavojni materijal 1 kutija)
- Trougla marama 100 x 100 x 140 cm (5 kom)
- Igla sigurnica (5 kom)
- Makaze sa zaobljenim vrhom (1 kom)
- Rukavice za jednokratnu upotrebu, par (5 kom)
- Pamučna vata, 100 gr (2 kom)
- Nejodno antiseptičko sredstvo za kožu 100 ml (1 kom)
- Specifikacija sadržaja (1 kom)
- Uputstvo (1 kom, po prilogu 1)

TS4

- Kaliko zavoj 10 cm x 5 m (5 kom)
- Kaliko zavoj 6 cm x 5 m (5 kom)
- Kaliko zavoj 5 cm x 5 m (5 kom)
- Kaliko zavoj 2,5 cm x 5 m (5 kom)
- Individualni prvi zavoj sa jednim jastučetom 12 cm x 10 cm (2 kom)
- Sterilna gaza po 1 m – pojedinačno pakovanje 80 cm x 100 cm (2 kom)
- Sterilna gaza po 1/2 m – pojedinačno pakovanje 80 cm x 50 cm (2 kom)
- Sterilna gaza po 1/4 m – pojedinačno pakovanje 80 cm x 25 cm (3 kom)
- Vazelinska gaza 10 cm x 10 cm (2 kom)
- Trougla marama 100 x 100 x 140 cm gustine 20 x 19 (5 kom)
- Sanitarska vata 100 gr (1 kom)
- Lepljivi flaster na koturu 2,5 cm x 5 cm (3 kom)
- Adhezivni zavojni materijal 10 cm x 4 cm (5 kom)
- Rukavice za jednokratnu upotrebu, par (10 kom)
- Sigurnosna igla (10 kom)
- Makaze sa zaobljenim vrhom (1 kom)
- Termo-izolaciona folija (3 kom)
- Maska za davanje veštačkog disanja za jednokratnu upotrebu (5 kom)
- Specifikacija materijala (1 kom)

APOTEKA ZA MOTOCIKLE TIP A

- Prvi zavoj - sterilan, 10 cm x 5 m, sa jednim jastučetom 12 cm x 10 cm (1 kom)
- Kaliko zavoj 8 cm x 5 m (2 kom)
- Sterilna kompresa od gaze 10 cm x 10 cm 12 slojeva – pojedinačno pakovanje (5 kom)
- Adhezivni zavojni materijal 10 cm x 8 cm (2 kom)
- Flaster 2,5 cm x 5 m, na kalemu (1 kom)
- Trougla marama 100 x 100 x 140 cm, pamučna, nazivne površinske mase najmanje 60g/m^2 (2 kom)
- Igla sigurnica, najmanje dužine 4 cm (6 kom)
- Makaze zakrivljene sa zaobljenim vrhom, najmanje dužine 12 cm (1 kom)
- PVC rukavice za jednokratnu upotrebu (2 kom)
- Zaštitno sredstvo za davanje veštačkog disanja, za jednokratnu upotrebu (1 kom)
- Specifikacija sadržaja kompleta (1 kom)
- Uputstvo o pružanju prve pomoći (1 kom)

AUTO APOTEKA TIP B

- Prvi zavoj - sterilan, 10 cm x 5 m, sa jednim jastučetom 12 cm x 10 cm (2 kom)
- Kaliko zavoj 10 cm x 5 m (2 kom)
- Kaliko zavoj 8 cm x 5 m (2 kom)
- Sterilna gaza 1/2 m – pojedinačno pakovanje 80 cm x 50 cm (2 kom)
- Sterilna gaza 1 m – pojedinačno pakovanje 80 cm x 100 cm (1 kom)
- Sterilna kompresa od gaze 10 cm x 10 cm 12 slojeva – pojedinačno pakovanje (5 kom)
- Adhezivni zavojni materijal 10 cm x 8 cm (5 kom)
- Flaster 2,5 cm x 5 m, na kalemu (1 kom)
- Trougla marama 100 x 100 x 140 cm, pamučna, nazivne površinske mase najmanje 60g/m^2 (2 kom)
- Igla sigurnica, najmanje dužine 4 cm (6 kom)
- Makaze zakrivljene sa zaobljenim vrhom, najmanje dužine 12 cm (1 kom)
- PVC kesa manje – 20 cm x 30 cm (1 kom)
- PVC kesa manje – 40 cm x 60 cm (1 kom)
- PVC rukavice za jednokratnu upotrebu (2 para)
- Izotermalni prekrivač najmanje dužine 150 x 200 cm za jednokratnu upotrebu (1 kom)
- Specifikacija sadržaja kompleta (1 kom)
- Uputstvo o pružanju prve pomoći (1 kom)



ZAŠTITA OD IZLIVA TEČNOSTI

Upijači za reagovanje u akcidentnim situacijama prilikom izliva ulja, nafte, naftnih derivata i hemikalija su specijalno dizajnirana oprema koja apsorbuje većinu izlivenih tečnosti. OREAD asortiman proizvoda za upijanje tečnosti pomaže u rešavanju problema izliva i kontroli zagađenja, samim tim pomaže i pri očuvanju životne sredine. Bezbedonosnu opremu za izlive bi trebalo odabrati u skladu sa prirodom i veličinom akcidenta ili potrebama za njihovu prevenciju. Oprema se deli na upijače za naftu i naftne derivate i univerzalne upijače. Upijači se koriste u petrohemijskoj industriji, na benzinskim pumpama, prilikom rada na rezervoarima sa opasnim materijama, u poljoprivredi, ADR kompanijama, marinama... bilo gde gde postoji opasnost od izlivanja agresivnih tečnosti.

Upijači za ulje, jastučići, ploče i tubusi, kao i razni kompleti pogodni su za široki spektar primene, kako za spoljašnju, tako i za unutrašnju upotrebu. Ovi upijači su hidrofobni tj. odbijaju vodu, a upijaju ulje i plutaju na vodi, čak i kada su već apsorbovali višestruko veću količinu prolivenog ulja od svoje sopstvene težine, što ih čini neprevaziđenim u kontroli i sanaciji akcidenata.



MSK 508 B KOMPLET

Komplet za upijanje ulja u izdržljivoj torbi, predviđen za upijanje svih tečnosti na bazi nafte i naftnih derivata. Odbija vodu. Sastoji se od 50 ploča (48 x 43 cm), 8 zmijica (7,5 x 120 cm), zaptivnog gita, 4 PVC kese i para rukavica. Torba služi za čuvanje i prenošenje kompleta, a u slučaju akcidenta kao privremena vreća za odlaganje ostataka. Apsorpcija kompleta: 100 - 110 l, u zavisnosti od viskoziteta prolivene tečnosti.
Dimenzije: 50 x 50 x 40 cm
Težina: 8.1 kg



MSK 203 B KOMPLET

Komplet za upijanje ulja u izdržljivoj torbi, predviđen za upijanje svih tečnosti na bazi nafte i naftnih derivata. Odbija vodu. Sastoji se od 20 ploča (48 x 43 cm), 3 zmijice (7,5 x 120 cm), zaptivnog gita, 3 PVC kese i para rukavica. Torba služi za čuvanje i prenošenje kompleta, a u slučaju akcidenta kao privremena vreća za odlaganje ostataka. Apsorpcija kompleta: 35 - 45 l, u zavisnosti od viskoziteta prolivene tečnosti.
Dimenzije: 50 x 50 x 20 cm
Težina: 3.1 kg



DPPO R JASTUČIĆI ZA UPIJANJE

Jastučići za upijanje ulja su idealni za upijanje curenja i kapanja sa slavina, ventila, mašina i motora. Pakovanje sadrži 20 komada jastučića za upijanje punjenih 100% polipropilenom za maksimalnu apsorpciju.
Dimenzije: 25 x 25 cm
Apsorpcija: 64 l
Težina pakovanja: 4 kg
Komada u pakovanju: 20



AU 1000 GRANULE ZA UPIJANJE ULJA I HEMIKALIJA



AU 1000 granule za upijanje su siguran i brzo delujući apsorbent. Sve vrste tečnosti, hemikalija (osim hlorovodonične kiseline), vode i ulja izlivenih na čvrstu podlogu će biti brzo apsorbovane u poroznoj strukturi apsorbenta. Zahvaljujući visokom stepenu apsorpcije, granule imaju veoma brzo dejstvo što znači da je intervencija brža i da je potrebno manje materijala za rešavanje izliva. AU 1000 je prirodan mineralni proizvod. Ne odbija vodu i ne pluta, prilikom primene nije klizav. Granule se mogu koristiti kako unutra tako i napolju jer imaju relativno velike čestice, mogu se koristiti preventivno kao i prilikom izvođenja radova. Idealne su za čišćenje industrijskih podova i za uklanjanje ulja sa prometnih delova u radnom okruženju.
Apsorpcija: 9 l ulja (po pakovanju)
Dimenzije čestica: 1-3 mm
Težina: 9.5 kg (20 l)





PADEX 100 UEP PREMIUM PLOČE/UPIJAČI

Premium univerzalne ploče/upijači za apsorpciju curenja i izlive čine podove suvim i radno okruženje sigurnijim. Imaju polipropilensko jezgro i vrlo izdržljivo predeno vezivo. Ovakva struktura ih čini vrlo čvrstim i omogućava dobre apsorpcione karakteristike. Premium Low univerzalne ploče/upijači su perforirani što omogućava širok spektar upotrebe. Specifičan dizajn je posebno dobar za područja visoko frekventne upotrebe, crni sloj štiti ploče od hodanja i drugih oblika trenja, a tamna boja umanuje i vidljive tragove zaprljanja. Premium univerzalne ploče/upijači su idealni za upotrebu u fabrikama, garažama, laboratorijama i bilo gde gde postoji potreba za upijanjem hemikalija.
Dimenzije: 43 x 48 cm
Apsorpcija: 67 l tečnosti na bazi vode, 90 l tečnosti na bazi ulja
Težina: 5.78 kg
Komada u pakovanju: 100

Univerzalni upijači, kompleti, jastučići, ploče, tubusi i ubrusi pogodni su kako za spoljašnju, tako i za unutrašnju upotrebu. Širok spektar primene kao i odlična apsorpciona svojstva, čak i kada su već apsorbovali višestruko veću količinu prolivene tečnosti od svoje sopstvene težine, čine ih neprevaziđenim u kontroli i sanaciji akcidenata, kao i za svakodnevnu upotrebu u radnom okruženju.

USK 508 B KOMPLET ZA UPIJANJE KISELINA I BAZA

Komplet za upijanje kiselina, baza i mnogih drugih tečnosti. U izdržljivoj torbi, sastoji se od 50 univerzalnih ploča (48 x 43 cm), 8 univerzalnih zmijica (7,5 x 120 cm), zaptivnog gita, 4 PVC kese i jednog para rukavica. Torba služi za čuvanje i prenošenje kompleta, a u slučaju akcidenta, kao privremena vreća za odlaganje ostataka.
Apsorpcija kompleta: 75 - 110 l
Dimenzije: 50 x 50 x 40 cm
Težina: 8.1 kg



USK 203 B KOMPLET ZA UPIJANJE KISELINA I BAZA

Art. SPILL-OR1221

Komplet za upijanje kiselina, baza i mnogih drugih tečnosti. U izdržljivoj torbi, sastoji se od 20 univerzalnih ploča (48 x 43 cm), 3 univerzalne zmijice (7,5 x 120 cm), zaptivnog gita, 3 PVC kese i jednog para rukavica. Torba služi za čuvanje i prenošenje kompleta, a u slučaju akcidenta, kao privremena vreća za odlaganje ostataka.
Apsorpcija kompleta: 32 l
Dimenzije: 50 x 50 x 20 cm
Težina: 3.1 kg





PROFESIONALNA HIGIJENA



Savremeni tempo dvadeset prvog veka nametnuo je visoke standarde u svim sferama poslovanja i privrede. Ipak, da bi se mogao postići zadovoljavajući nivo proizvodnje i rada uopšte, neophodno je redovno održavanje higijene. Bilo da se radi o čišćenju radnog prostora, dezinfekciji određenih prostorija ili sanitarnih površina, higijena odavno više nije nešto o čemu misle samo određeni pojedinci, već osnova koja je neophodna za zdrav i perspektivan stil života i rada u svim sferama. Kompanija Albo prepoznala je izuzetan značaj sektora higijene i svoj širok asortiman razvrstala u nekoliko grupa.

Sredstva za profesionalno čišćenje nemačkog proizvođača, kompanije Buzil Werk Wagner, mogu se koristiti u svakoj proizvodnoj grani, ali i u manjim, kućnim prostorima, s obzirom da je njihova efikasnost u sprezi sa formulom održivosti, a fokusiranost na očuvanju životne sredine.

Asortiman Albo Higijena sadrži i papirnu galanteriju Papernet, profesionalni brend Sofi del Grupe, trećeg proizvođača papira na svetu. Asortiman ovog proizvođača obuhvata sve sfere, od industrijskog papira visokog kvaliteta do delikatnih, složivih ubrusa rastvorljivih u vodi.

Treća grupa proizvoda odnosi se na sredstva za rad, gde su u ponudi najraznovrsniji abrazivi, mikrofiber krpe i mopovi visokih performansi, kao i filcevi različitih tehničkih karakteristika jednog od svetskih lidera na tržištu – kompanije 3M. Radi upotpunjavanja asortimana u ponudi su visoko kvalitetna duo kolica kao i mop kompleti.

- **PODOVI** **271**
- **INDUSTRIJA** **274**
- **POVRŠINE** **276**
- **SANITARIJE** **279**
- **PREHRAMBENA INDUSTRIJA** **281**
- **OSVEŽIVAČI I RASPRŠIVAČI** **285**
- **PAPIRNA GALANTERIJA U NDUSTRIJI** **287**
- **TOALET** **289**
- **KUHINJA** **293**
- **SREDSTVA ZA RAD** **295**



PODOVI

Podovi zauzimaju najveće površine gotovo u svim radnim prostorima, pa samim tim njihovo održavanje ima izuzetno velik značaj. Mogu biti izrađeni od najrazličitijih materijala, zavisno od toga u kojoj vrsti objekta se nalaze, pa tako imamo podove od PVC-a, gume, drveta (lakiran i nelakiran parket), kamena, različitih vrsta keramike... Koji god materijal da je u pitanju, Buzil linija za profesionalno čišćenje podova nudi ekonomično i efikasno rešenje.

POLYBUZ® TRENDY T 201

Art. 2131013240

Sredstvo za održavanje vodootpornih podova zatvorenih pora, koji ne zahtevaju tretman voskom ili poliranje, naročito pogodno za lakirani parket, laminat, granit, keramičke pločice, pločice od porcelana. Sredstvo ostavlja visok sjaj.

- pH vrednost 6
- biorazgradljivost 96,3%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l

50 ml / 10 l vode

50 - 150 ml / 10 l vode



UNIBUZ G 235

Art. 2131013146

Sredstvo za održavanje vodootpornih podova, naročito pogodno za PVC, linoleum, gumene podne površine, granit, mermer.

- pH vrednost 7
- biorazgradljivost 87,4%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l

50 ml / 10 l vode

50 - 150 ml / 10 l vode





1:5 do 1:10
sa vodom

50 - 200 ml /
10 l vode

PERFEKT G 440

Art. 2131053154

Sredstvo za održavanje, redovno i intenzivno čišćenje materijala, površina i podova otpornih na baze. Naročito je pogodno za podove u radionicama i industrijske podove i površine, kao i za primenu u kuhinjama i prostorima u kojima se rukuje hranom. Uklanja tvrdokorne masnoće i uljna zaprljanja, naročito pogodno za čišćenje posle požara.

- pH vrednost 13
- biorazgradljivost 92,6%
- koncentrat
- intenzivno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



1 - 3 l /
10 l vode

CORRIDOR® UNIC ULTRA S 707

Art. 2131013229

Aktivno sredstvo za uklanjanje voštanih i polimernih premaza. Izuzetno je pogodno za linoleum, PVC površine, podove od veštačkih masa, kamene podove, klinker i keramičke pločice.

- pH vrednost 10
- biorazgradljivost 89,8%
- koncentrat
- temeljno čišćenje
- mašinsko čišćenje
- pakovanje 10 l



Bez razređivanja

CORRIDOR® GLORIN S 734

Art. 2131013233

Sredstvo za nanošenje premaza na vodootpornim podovima i podovima predviđenim za nanos premaza, izuzetno pogodno za materijale kao što su PVC, linoleum i guma, veoma pogodno za primenu u bolnicama. Lako za rukovanje i upotrebu, sa velikom moći raspršivanja i zapunjavanja podnih površina. Smanjuje stepen klizavosti, u sastavu nema soli metala, izuzetno pogodno za poliranje mašinom velike brzine, sa otpornošću na veliki opseg sredstava za dezinfekciju. Proizvodi veliku otpornost na mehaničke udare.

- pH vrednost 7,5
- biorazgradljivost 19,4%
- nanošenje emulzije
- ručno nanošenje, poliranje
- pakovanje 10 l



INDUSTRIJA

U svakoj grani industrije produktivnost je u direktnoj vezi sa održavanjem mašina, proizvodnih traka, svih površina... Teška zaprljanja od ulja, masti, različitih hemikalija, izuzetno se lako i efikasno uklanjaju pomoću Buzil profesionalnih sredstava za industriju. Sredstva su laka za manipulaciju, bilo da se radi o ručnom ili mašinskom pranju, a razmere rastvaranja sa vodom su male, tako da su ušteda i efikasnost zagarantovani.



100 - 200 ml / 10 l vode

100-1000 ml / 10 l vode

200 - 500 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

INDUMASTER® PROTECT IR 30

Art. ,2131023210

Sredstvo za čišćenje alkalnootpornih materijala, površina i podova u industriji i radionicama. Posebno pogodno za čišćenje mašina, izuzetno efikasno u čišćenju cerada kamiona i automobilskih šasija. Uklanja zaprljanja od masti i ulja, antikorozivnog je svojstva, sjajno za mašinsko pranje.

- pH vrednost 10
- biorazgradljivost 98,8%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 10 l



100 ml / 10 l vode

100 - 500 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

INDUMASTER® STRONG IR 45

Art. 2131023212

Sredstvo za čišćenje materijala, površina, industrijskih podova u radionicama koji su otporni na alkalije. Uklanja nečistoće od čađi, masne ostatke, tragove guma i grafita. Uz veliku moć disperzije masnih nečistoća, sredstvo izuzetno pogodno za mašinsko pranje kao i za mašinsko pranje pod visokim pritiskom.

- pH vrednost 13,5
- biorazgradljivost 97,4%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



100 ml / 10 l vode

100 - 200 ml / 10 l vode

50 ml / 600 ml vode

INDUMASTER® STEP IR 16

Art. 2131023209

Koncentrovano sredstvo pogodno za upotrebu u radionicama i u industriji. Pogodno je za sve vodonepropusne površine i podne obloge, aluminijumske površine kao i za akrilno staklo. Izuzetno pogodno za čišćenje pokretnih stepenica.

- pH vrednost 8,5
- biorazgradljivost 91,9%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 10 l



POVRŠINE

U savremenom radnom okruženju neophodno je obezbediti higijenske uslove koji u velikoj meri omogućavaju lakši i prijatniji rad. Istovremeno, ljudi danas u svojim domovima žele relaksaciju i uživanje kroz mirne, porodične trenutke u čistom, mirišljavom okruženju. Površine mogu biti veoma raznovrsne, od plastičnih tastatura do staklenih stočića, inoks rukohvata, mekih, tapaciranih površina... Za svaki tip površine Buzil nudi pravo rešenje - neutralna, biorazgradljiva sredstva prijatnog mirisa.



20 - 50 ml / 10 l vode

50 - 100 ml / 10 l vode

AKTIV G 433

Art. 2131033152

Za redovno održavanje i intenzivno čišćenje svih vodootpornih površina, kao što su vrata, prozorski ramovi, radijatori, plastične i staklene površine, kameni i sintetički podovi, pločice.

- pH vrednost 10
- biorazgradljivost 89,4%
- koncentrat
- intenzivno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



20 - 50 ml / 10 l vode

BLITZ CITRO G 481

Art. 2131033162

Neutralno sredstvo za redovno održavanje vodootpornih materijala, površina i podova, pogodan za čišćenje lepljenih drvenih podova, sigurnosnih pločica, porcelanskih i keramičkih pločica, mesinga, bakra i većine plastičnih površina. Uklanja prljavštinu od olovki, flomastera, hemijskih olovki i indiga, brzog sušenja, prijatnog mirisa na limun.

- pH vrednost 7
- biorazgradljivost 96,6%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



20 - 100 ml / 10 l vode

100 - 200 ml / 10 l vode

100 - 1000 ml / 10 l vode

200 - 1000 ml / 10 l vode

O TENS G 500

Art. 2131033166

Sredstvo za održavanje i intenzivno čišćenje vodootpornih površina, podova i materijala, idealno za međučišćenje tekstilnih i tapaciranih površina. Posebno je pogodno za čišćenje porcelanskih pločica, zidova i plafona. Sredstvo bez mirisa, pogodno za mašinsko pranje.

- pH vrednost 10
- biorazgradljivost 99,8%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



READY TO USE

Bez razređivanja

RESO CLEAN G 515

Art. 2131033170

Sredstvo za redovno održavanje i čišćenje površina, kao što su staklo, prozori, plastika, hromirane površine, retrovizori automobila. Praktičan sprej koji omogućava uklanjanje fleka, sa odličnom moći uklanjanja masnoće, brzog sušenja.

- pH vrednost 10
- biorazgradljivost 99,8%
- spremno za upotrebu
- redovno održavanje
- ručno čišćenje
- pakovanje 600 ml, 10 l



READY TO USE

Bez razređivanja

PROFIGLASS G 522

Art. 2131033171

Neutralno sredstvo za redovno održavanje i čišćenje površina, kao što su staklo, prozori, plastika, retrovizori automobila. Praktičan sprej koji omogućava uklanjanje fleka, sa odličnom moći uklanjanja masnoće, brzog sušenja.

- pH vrednost 7
- biorazgradljivost 99,4%
- spremno za upotrebu
- redovno održavanje
- ručno čišćenje
- pakovanje 600 ml, 10 l



100 ml / 10 l vode

BUZ® WINDOWMASTER G 525

Art. 2131033172

Sredstvo za čišćenje prozora, stakla, ramova, odlično za uklanjanje tragova insekata. Odličnih karakteristika čišćenja, brzog sušenja bez ostavljanja tragova.

- pH vrednost 6,5
- biorazgradljivost 90,7%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



READY TO USE

Bez razblaživanja

BUZ® POINT G 502

Art. 2131073168

Sredstvo spremno za upotrebu, koristi se za uklanjanje fleka sa svih vodootpornih površina, sa mekih materijala, tepiha, kao i sa tapaciranih površina. Uklanja fleke nerastvorive u vodi. Uklanja žvakaću gumu, kremu za cipele i lepkove, katran i bitumen, flomaster, hemijsku olovku, mastilo i vosak od sveće, ulje i masti.

- spremno za upotrebu
- temeljno čišćenje
- ručno čišćenje
- pakovanje 200 ml



1 : 6 sa vodom

100 - 1000 ml / 10 l vode

OPTIFLOR® EX G 477

Art. 2131073161

Sredstvo za temeljno čišćenje svih vodootpornih tekstilnih podloga, kako od prirodnih, tako i od sintetičkih vlakana, tepiha, tapaciranih površina. Pogodno za metodu tampon prediva. Dubinski uklanja prljavštinu, štiteći vlakna, sprečavajući nastajanje nove prljavštine. Ne sadrži agense za svetljenje materijala, pogodno je za sprej ekstrakciju mebla, ekonomično, prijatnog mirisa.

- pH vrednost 7
- biorazgradljivost 24,8%
- koncentrat
- temeljno čišćenje
- mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



SANITARIJE

Za održavanje sanitarnih površina Buzil nudi raznovrsna hemijska sredstva na bazi kiselina, sa visokim udelom biorazgradljivih komponenti. Bilo da se radi o uklanjanju tvrdokornih naslaga kamenca, ili redovnom održavanju, ova profesionalna sredstva za čišćenje imaju primenu na svim vrstama materijala, od porcelanskih pločica do akrilnog stakla.



Koncentrovano - 100 ml / 10 l vode

100 - 1000 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

BUCALEX® G 460

Art. 2131043158

Sredstvo za temeljno čišćenje sanitarija i uklanjanje tvrdokornih naslaga, pogodno za sve kiselootporne materijale i vlažne površine. Izuzetno pogodno za sve sanitarne površine, površine od hroma i nerđajućeg čelika. Efikasno uklanja teške naslage, kao što su fleke od kamenca, urina, rđe, masnoće i sapunice, pogodno za čišćenje bazena. Velikog viskoziteta, što omogućava dobru adheziju na vertikalnim površinama, pogodno za upotrebu prilikom čišćenja mašinom sa jednim diskom.

- pH vrednost 0,5
- biorazgradljivost 96,6%
- koncentrat
- temeljno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



100 ml / 10 l vode

200 - 1000 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

BUZ® CONTRACALC G 461

Art. 2131043159

Sredstvo za temeljno čišćenje sanitarnih površina, bazena, površina u procesnoj i prehrambenoj industriji, pogodno je za primenu na svim vlažnim površinama, materijalima otpornim na kiseline. Idealno za čišćenje kamenca na površinama od nerđajućeg čelika, pogodno je za uklanjanje kamenca iz bojlera, efikasno uklanja kamenac, rđu, naslage od sapunice.

- pH vrednost 0,5
- biorazgradljivost 99,9%
- koncentrat
- temeljno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



Koncentrovano - 50 ml / 10 l vode

200 - 1000 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

BUCASAN® TRENDY T 464

Art. 2131043241

Sredstvo za redovno održavanje sanitarnih prostorija, pogodno za upotrebu na svim kiselootpornim površinama, kao što su pločice, lavaboi, WC šolje. Posebno je pogodno za sanitarije, hromirane i prohromske površine, zidne i podne pločice. Pogodno sredstvo za upotrebu u pištolju sa penom, kao i u mašini sa jednim diskom, velika moć čišćenja.

- pH vrednost 0,5
- biorazgradljivost 88%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



50 - 100 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

BUCAL G 468

Art. 2131043160

Sredstvo za redovno održavanje sanitarnih prostorija, pogodno za upotrebu na svim kiselootpornim materijalima, kao što su emajl, aluminijum, mesing, kreč. Za vodootporne površine i podove, za područja sa mekom vodom.

- pH vrednost 5
- biorazgradljivost 88,1%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



PREHRAMBENA INDUSTRIJA

U savremeno doba kulinarstvo je postalo mnogo više od pukog spremanja hrane. Ono skoro da se može nazvati umetnošću koja je dovela do perfekcije mnoge segmente celog procesa pa tako i čišćenje svih površina koje su u dodiru sa hranom. Buzil sredstva za prehrambenu industriju omogućavaju održavanje visokog nivoa higijene u prehrambenoj industriji - dovoljno jaki, biorazgradljivi odmašćivači, pogodni za korišćenje na raznovrsnim površinama i materijalima.

BISTRO G 435

Art. 2131053153

Sredstvo za redovno održavanje kao i za intenzivno čišćenje svih alkalno otpornih materijala, podova i površina. Posebno pogodno za primenu u prehrambenoj indstriji, restoranima, kantinama, kao i za vertikalne površine. Uklanja teška zaprljanja od masti, ulja i proteina. Poseduje izvanrednu sposobnost čišćenja kao i veliku moć odmašćivanja, veoma pogodno za mašinsko čišćenje pod visokim pritiskom.

- pH vrednost 13
- biorazgradljivost 97,3%
- koncentrat
- intenzivno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



100 - 1000 ml / 10 l vode



1 : 5 do 1 : 10 sa vodom



BUZ® GRILLMASTER G 575

Art. 2131053178

Sredstvo za intenzivno čišćenje rerni i roštilja koji su napravljeni od alkalnootpornih materijala. Posebno je pogodno za čišćenje vertikalnih površina pomoću pene. Uklanjanje visokog stepena masnoće, bez mirisa i boje.

- pH vrednost 14
- biorazgradljivost 100%
- koncentrat
- intenzivno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 10 l



250 - 1000 ml / 10 l vode



1 : 3 do 1 : 5 sa vodom



BUZ® GRILLMASTER G 576

Art. 2131053179

Sredstvo spremno za upotrebu, za čišćenje rerni i roštilja napravljenih od alkalnootpornih materijala. Posebno je pogodno za čišćenje vertikalnih površina pomoću pene. Sredstvo uklanja visok stepen masnoće, bez mirisa i boje.

- pH vrednost 14
- biorazgradljivost 100%
- spremno za upotrebu
- intenzivno čišćenje
- ručno čišćenje
- pakovanje 600 ml

READY TO USE



Bez razređivanja





50 - 200 ml / 10 l vode

1 : 5 do 1 : 10 sa vodom

PERFEKT G 440

Art. 2131053154

Sredstvo za održavanje, redovno i intenzivno čišćenje materijala, površina i podova, otpornih na baze. Naročito pogodno za podove u radionicama i industrijske podove i površine, kao i za primenu u kuhinjama i prostorima u kojima se rukuje hranom. Uklanja tvrdokorne masnoće i uljna zaprljanja, naročito je pogodno za čišćenje posle požara.

- pH vrednost 13
- biorazgradljivost 92,6%
- koncentrat
- intenzivno čišćenje
- ručno i mašinsko čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l



2 - 3 ml / 1 l vode

VAMAT GF DW 25

Art. 2131053144

Alkalno sredstvo za mašinsko pranje staklenog i ostalih vrsta posuđa u profesionalnim mašinama u oblastima u kojima se rukuje namirnicama, kao što su restorani, hoteli, kantine. Posebno je pogodno za materijale kao što su nerđajući čelik, porcelan, plastika. Lako uklanja nečistoće od različitih napitaka kao i od zaprljanja od ostataka hrane. Odlično sredstvo za tvrdu vodu.

- pH vrednost 14
- koncentrat
- profesionalno pranje sudova
- mašinsko čišćenje
- pakovanje 12 kg



0,1 - 0,4 ml / 1 l vode

VAMAT GH DW 40

Art. 2131053145

Kiselo sredstvo Vamat GH DW 40 za pranje posuđa u profesionalnim mašinama.

- pH vrednost 2
- koncentrat
- profesionalno pranje sudova
- mašinsko čišćenje
- pakovanje 10 l

PLANTA® ALOE P 314

Art. 2131053223

Sredstvo idealno za korišćenje u prehrambenoj industriji, pogodno za sve vodootporne površine i materijale, posuđe i escajg. Izuzetno efikasno u rastvaranju masnoće. Poseduje Ecolabel sertifikat kao i austrijski ekološki sertifikat.

- pH vrednost 6,5
- biorazgradljivost 100%
- koncentrat
- redovno održavanje
- ručno čišćenje
- pakovanje 1 l, 10 l

10 - 20 ml / 10 l vode



BUZ® METASOFT G 507

Art. 2131053169

Sredstvo spremno za upotrebu, pogodno je za korišćenje u prehrambenoj industriji kao i za upotrebu na površinama koje su otporne na kiseline.

- pH vrednost 3
- biorazgradljivost 95,1%
- spremno za upotrebu
- redovno održavanje
- ručno čišćenje
- pakovanje 600 ml

READY TO USE

Bez razređivanja



BUDENAT® RAPID D 444

Art. 2131083137

Bezbojno sredstvo koje se može koristiti u prehrambenoj industriji, kuhinjama kao i u zdravstvenoj zaštiti. Pogodno za tvrde, vodootporne površine i podne podloge kao i za sve površine otporne na alkohol. Preporučujemo proveru kompatibilnosti na manjoj, neupadljivoj površini pre početka upotrebe. Ne ostavlja trag, nije neophodno naknadno ispiranje. U zavisnosti od koncentracije, aluminijum, linoleum, akrilno staklo ili površine prekrivene polimerima mogu se oštetiti. Može doći i do diskoloracije PVC materijala. U skladu sa zahtevima evropskih standarda: EN 1276, EN 1650, EN 13697, EN 14476, EN 14348.

- pH vrednost 8
- spremno za upotrebu
- dezinfekcija
- ručno čišćenje
- pakovanje 1 l

READY TO USE

Baktericidna i levurocidna dezinfekcija: nerazređeno – 1 minut vreme izlaganja. Noro virusi: nerazređeno -1 minut vreme izlaganja. TBC: nerazređeno – 30 sekundi vreme izlaganja



*Za više informacija pogledati tehnički list proizvoda.



OSVEŽIVAČI I RASPRŠIVAČI

Za pravilnu upotrebu profesionalnih hemijskih sredstava za čišćenje neophodna je odgovarajuća oprema. Za koncentrate koji se razređuju, kako za čišćenje sanitarnih, tako i za čišćenje svih tipova površina, u ponudi su boce od 600 ml – sa plavom nalepnicom za sredstva za čišćenje površina, a sa crvenom za sredstva za čišćenje sanitarija. U asortimanu imamo i odgovarajuće raspršivače. Za situacije kada je neophodno korišćenje veće količine hemikalija, ali i za potpuno profesionalan pristup, u ponudi imamo i uređaje za automatsko doziranje i pravljenje rastvora.

BUZ® FRESH MAGIC G 567

Art. 2131073177

Sredstvo za brzo i dugoročno uklanjanje neprijatnih mirisa i osvežavanje vazduha. Pogodno za sanitarna područja i WC, prostorije za pušenje, svlačionice, sportske objekte, bolnice, domove za stare kao i za ketering industriju. Brzo eliminiše neprijatne mirise, od duvanskog dima, kućnih ljubimaca, kao i od ustajalosti.

- pH vrednost 7,5
- spremno za upotrebu
- redovno održavanje
- osvežavanje vazduha
- pakovanje 600 ml, 10 l

READY TO USE

Bez razblaživanja





RASPRŠIVAČ PENE

Art. 2131093188

Raspršivač pene za rastvore, crveno/bele boje.



RASPRŠIVAČ

Art. 2131093187

Raspršivač za rastvore, plavo/bele boje.



BOCA - RASTVORI HEMIKALIJA ZA SANITARIJE

Art. 2131093186

Prazna boca za rastvore hemikalija za sanitarije, kapaciteta 500 ml, ima crvenu nalepnicu.



BOCA - RASTVORI HEMIKALIJA ZA POVRŠINE

Art. 2131093185

Prazna boca za rastvore hemikalija za površine, kapaciteta 500 ml, ima plavu nalepnicu.



PAPIRNA GALANTERIJA

Da bi se došlo do vrhunskog rezultata u proizvodnji, održavanju higijene na radnom mestu mora se prići na moderan, efikasan način. Održavanje higijene je mnogo više od rutine koja se svakodnevno obavlja – od nje zavisi prijatnost okruženja i produktivnost zaposlenih. Tako Papernet u svojoj ponudi ima industrijske rolne, bele boje, različitih dimenzija, od 100% celuloze, uz odgovarajuće dispenzere, koji mogu biti fiksirani za zid, stoni ili pak mobilni, sa odgovarajućim dodacima. U ponudi je i troslojni reciklat u rolni, plave boje, izuzetnog kvaliteta i moći upijanja.

Složivi ubrusi, izrađeni u različitim tehnologijama, kao što je Dissolvetech – sa rastvaranjem u vodi do 3 minuta, ili oni sa Ecolabel sertifikatom, izrađeni od celuloze, raznovrsnih tekstura, dispenzeri, jednostavni i elegantni – svi ovi proizvodi predstavljaju pravo rešenje za toaletne prostore. Papernet, osim nabrojanih, nudi i velik izbor različitih vrsta toalet papira od 100% celuloze, kao i tečnog sapuna i sapuna u peni i odgovarajućih dispenzera.

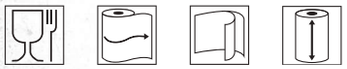
U prehrambenoj industriji, ketering kompanijama i u profesionalnim kuhinjama najčešće se koriste centralne rolne, sa adekvat-nim dispenzerima. Papir je od 100% celuloze, jednoslojni i dvoslojni, dok dispenzeri mogu biti klasični, sa providnim kućištem i nožićem za rolnu, ili moderniji, elegantniji modeli, koji osim praktičnosti doprinose i estetici prostora. Za kuhinje u domaćinstvima Papernet nudi rolnu dvoslojnog kuhinjskog papira koji po svojim dimenzijama odgovara raznim držačima.



INDUSTRIJSKI DVOSLOJNI UBRUS U ROLNI ICA1023

Art. 2141229044

- Bele boje
- 100% celuloza
- 600 listova
- Dužina rolne 150m, širina 23cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 2 rolne





INDUSTRIJSKI DVOSLOJNI UBRUS U ROLNI ICA9269

Art. 2141229268

- Braon boje
- 100% braon reciklat
- 680 listova
- Dužina rolne 170m, širina 23cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 2 rolne

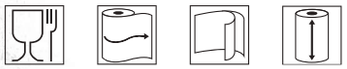




INDUSTRIJSKI DVOSLOJNI UBRUS U ROLNI ICA1161

Art. 2141229053

- Plave boje
- 100% plavi reciklat
- 800 listova
- Dužina rolne 200m, širina 25,5cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 2 rolne

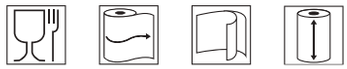




INDUSTRIJSKI DVOSLOJNI UBRUS U ROLNI ICA8236

Art. 2141229269

- Plave boje
- 100% plavi reciklat
- 1.000 listova
- Dužina rolne 370m, širina 36cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 2 rolne

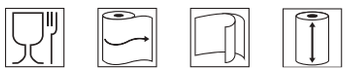




INDUSTRIJSKI TROSLOJNI UBRUS U ROLNI ICA8337

Art. 2141229270

- Plave boje
- 100% plavi reciklat
- 500 listova
- Dužina rolne 185m, širina 36cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 2 rolne





ZIDNI METALNI STALAK ZA INDUSTRIJSKE ROLNE ICA7002

Art. 2141269063

- Bele boje
- Za rolne širine do 32cm
- Pakovanje: 1 kom.



PODNI METALNI STALAK ZA INDUSTRIJSKE ROLNE ICA7001

Art. 2141269062

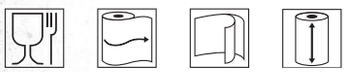
- Bele boje
- Za rolne širine do 32cm
- Pakovanje: 1 kom.



DVOSLOJNI CENTRALNI UBRUS U ROLNI ICA9249

Art. 2141239266

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 55m
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 12 rolni

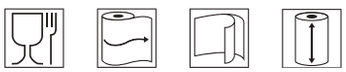




DVOSLOJNI CENTRALNI UBRUS U ROLNI ICA1009

Art. 2141239267

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 100m, širina 19,5cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 6 rolni

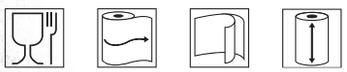




DVOSLOJNA AUTOCUT ROLNA ICA1110

Art. 2141239258

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 140m, širina 21,2cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 6 rolni

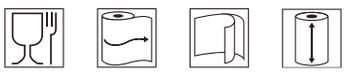




DVOSLOJNA AUTOCUT ROLNA ICA1114

Art. 2141239259

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 90m, širina 21,2cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 6 rolni





SLOŽIVI DVOSLOJNI V UBRUS ICA9244

Art. 2141219260

- Bele boje
- 100% celuloza
- 250 listova
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 15 paketa



SLOŽIVI DVOSLOJNI Z UBRUS ICA7188

Art. 2141219261

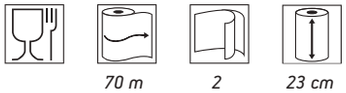
- Bele boje
- 100% celuloza
- 187 listova
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 15 paketa



KUHINJSKI DVOSLOJNI UBRUS U ROLNI ICA1112

Art. 2141239271

- Bele boje
- 100% celuloza
- 280 listova
- Dužina rolne 70m, širina 23cm
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 6 individualno pakovanih rolni





TOALETNI PAPIR U ROLNI ICA4016

Art. 2141249274

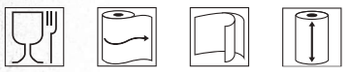
- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne: 26m
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 10x6 rolni



TOALET PAPIR ICA99773 KOMPAKT JUMBO ROLNA

Art. 2141249265

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 200m
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 12 rolni





TOALET PAPIR SLOŽIVI ICA5006

Art. 2141249275

- Bele boje
- 100% celuloza
- Pakovanje: 36x250 listova



TOALETNI PAPIR ICA9203 MINI JUMBO ROLNA

Art. 2141249264

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 160m
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 12 rolni





TOALETNI PAPIR U ROLNI ICA4008

Art. 2141249273

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 20m
- Tekstura: mikro
- Pakovanje: 10x12 rolni





MEDICINSKA DVOSLOJNA PROSTIRKA U ROLNI ICA3065LT

Art. 2141239272

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 55m
- Tektura: mikro
- Pakovanje: 6 rolni





SALVETE BELE BOJE ICA33X33

Art. 2141279255

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dimenzije: 30x30cm
- Tektura: reljefasta
- Pakovanje: 50 komada x 48 paketa



SALVETE BELE BOJE ICA38X38

Art. 2141279256

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dimenzije: 38x38cm
- Tektura: reljefasta
- Pakovanje: 40 komada x 36 paketa



TOALETNI PAPIR U ROLNI ICA4008

Art. 2141249273

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dužina rolne 20m
- Tekstura: mikro
- Pakovanje: 10x12 rolni



SALVETE BELE BOJE DVOSLOJNE ICANL2-400

Art. 2141279257

- Bele boje
- 100% celuloza
- Dimenzije: 16x22cm
- Tektura: reljefasta
- Pakovanje: 200 komada x 20 paketa



SREDSTVA ZA RAD

Održavanje higijene ne bi bilo moguće bez korišćenja odgovarajućih sredstava za rad. U ponudu smo uvrstili kvalitetne i inovativne proizvode kompanije 3M – Scotch-Brite mikrofiber krpe različitih boja i visokih performansi, pamučne mopove raznovrsnih tekstura, abrazive kao i filceve različitih tehničkih karakteristika. Pored navedenih artikala, u asortimanu imamo i praktične i kvalitetne mop komplete i duo kolica.



HROMIRANA KOLICA SA DVOSTRUKOM KANTOM ZA ČIŠĆENJE I KESOM ZA SMEĆE

Art. 2151456126

Hromirana kolica sa dve kante i držačem za smeće. Dizajnirana za profesionalnu upotrebu.

- 1 plastična korpa
- 2 kante od 25 litara (crvena i plava)
- 1 plastična cediljka
- 4 točkića
- 120 litara vreće za smeće



HROMIRANA KOLICA SA DVOSTRUKOM KANTOM ZA ČIŠĆENJE

Art. 2151456125

Hromirana kolica sa dve kante. Dizajnirana za profesionalnu upotrebu.

- 1 plastična korpa
- 2 kante od 25 litara (crvena i plava)
- 1 plastična cediljka
- 4 točkića



KOLICA SA DVOSTRUKOM KANTOM ZA ČIŠĆENJE

Art. 2151457055

Proizvedena od prvoklasne plastike sa hromiranom ručkom za guranje. Preporučuje se za profesionalnu upotrebu.

- 1 plastična korpa
- 2 kante od 25 litara
- 1 plastična cediljka
- 4 točkića



ČVRSTA PLASTIČNA CEDILJKA

Art. 2151456125

Hromirana kolica sa dve kante. Dizajnirana za profesionalnu upotrebu.

- 1 plastična korpa
- 2 kante od 25 litara (crvena i plava)
- 1 plastična cediljka
- 4 točkića



MOPPO POWER MOP SET

Art. 2151459076

Set sa visokokvalitetnom cediljkom za laku i udobnu upotrebu. Kapacitet: 13 litara. Mesto za ceđenje mopa je dizajnirano za lako postavljanje i za potpuno sprečavanje prskanja vode. Koriste se mopovi fiksirani kopčama od 100% mikrofibera.

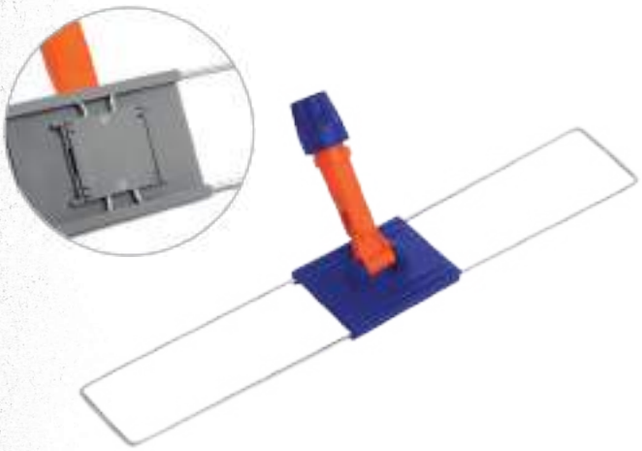




MULTIFLAP MOP SA KRILCIMA

Art. 2151439137 - 40cm
Art. 2151437344 - 50cm

Zbog svog dizajna, kompatibilan je sa 40 i 50cm krpama sa džepom i krilcima. Bolji rezultat se može postići ceđenjem mopova u cediljkama kolica za čišćenje. Nakon ceđenja presom, tokom ponovne upotrebe, plastično telo se pomera pod uglom od 30 stepeni kako bi pomoglo slaganju aparata na površini, rešavajući problem ručnog pomeranja aparata kao što se dešava kod konkurenata. Krilca i nožna pedala su proizvedeni od Pom materijala koji je otporan na kontinuiranu upotrebu i udarce. Kompatibilan sa svim vrstama poznatih mopova tipa krila.



MOP BRISKO SA ŽICOM 60CM

Art. 2161437342

Telo je izrađeno od polipropilena prve klase. Pocinkovane žice se proizvode u CNC mašinama za uvijanje i stoga se može postići pun i oštar zaokret u delu koji ulazi u džep za krpe. Dva pocinkovana šrafa se koriste za sprečavanje uklanjanja žica tokom kontinuirane upotrebe, na dnu briska.



MULTI CHAIN STITCH MEDICINSKA KRPA

Art. 2151437046

Pamučna krpa širine 40cm.



DUO DVOSTRUKI BRISKO OD MIKROFIBERA, 40CM

Art. 2151439080

Proizveden u obliku džepa za praktično korišćenje sa obe strane sa jednom ručkom i držačem za krpu radi uštede vremena i truda u profesionalnoj upotrebi. Napravljen od dva različita materijala za krpe; jedna strana sa trakama od poliamida za uklanjanje prljavštine, a druga strana je od 100% mikrofiber materijala za najbolju završnu obradu. Opremljen čičak trakom za držanje mopa tokom upotrebe. Kompatibilan sa svojim DUO držačem krpe i može se prati 250 puta na 90°C.



PAMUČNA KRPA SA RESAMA 40CM

Art. 2151437044

Proizvedena od mešavine visokokvalitetnog 70% pamuka i 30% prediva od poliestera, prošivena izdržljivim poliesterskim predivom za mokru i vlažnu upotrebu. Ima izuzetan kvalitet proizvodnje i stil (rese ušivene u linearnom i isečenom obliku) koji pomaže u većem upijanju i dužem korišćenju, što je takođe posledica kvaliteta i količine prediva. Pruža veliku pogodnost brisanja. Kompatibilan sa svim plastičnim i žičanim držačima za krpe i može se prati 300 puta.



DUO DRŽAČ ZA KRPE, PLASTIČNI 40CM, UNIVERZALNI

Proizveden od originalne plastike prve klase. Omogućava upotrebu dvostranih krpa sa svojom specijalno dizajniranom strukturom za brzi okret.



AKRILNI MOP ZA PRAŠINU 40CM

Art. 2151438539

Proizveden od 100% akrilnog tekstila i prošiven poliesterskim koncem za vlažnu i suvu upotrebu. Zbog prirode akrilnih vlakana koji uzrokuju elektricitet od pomeranja, savršen je za uklanjanje prašine.



ALUMINIJUMSKA TELESKOPSKA DRŠKA SA NAVOJEM

Art. 2151436122

Teleskopsk drška sa navojem za montiranje mopa ili brisača u tri dužine: 300cm, 450cm i 600cm.



ALUMINIJUMSKA DRŠKA SA RUPOM

Drška sa rupom za montiranje mopa ili brisača, dužine 140cm.



BRISAČ STAKLA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA, 35CM

Art. 2151436139

Telo proizvedeno od nerđajućeg čelika sa šrafom. Može se lako koristiti sa teleskopskim drškama.



MIKROFIBER PLAVE BOJE, 35CM

Art. 2151439083

Proizveden od debele plišane tkanine od mikrovlakana za dugotrajne i najbolje rezultate. Omogućava profesionalnu upotrebu i može se prati 200 puta u industrijskim mašinama za pranje veša na 60°C.



STRUGAČ ZA STAKLO OD PLASTIKE, 10CM

Art. 2151463346

Proizveden od visokokvalitetnog plastičnog materijala. Zamena žileta je veoma laka zbog njegovog dizajna.



PLASTIČNI BRISAČ PROZORA 20/35CM

Art. 2151469093



METALNI BRISAČ ZA PODOVE SA CRNOM GUMOM 45/55/75CM

Art. 2151483355

Proizveden visokokvalitetnom galvanizacijom hladno valjanog čelika. Proizveden od dvostruke gume za upijanje tečnosti na podu odjednom.



PLASTIČNI PODNI ČISTAČ, 75CM

Art. 21514690925

Čistač za uklanjanje tečnosti sa podova, širine 75cm.



ZNAK "PAŽNJA KLIZAV POD"

Art. 215148335

Proizveden od prvoklasnog polipropilenskog materijala.



RUKAVCICA ZA ČIŠĆENJE OD MIKROFIBERA

Art. 2151489096

Idealan proizvod za brzu i praktičnu upotrebu. Proizvedene su od 100% mikrofibera. Može se prati 250 puta na 75 stepeni u industrijskim mašinama za pranje veša.



KOMPLET ZA ČIŠĆENJE ĐUBROVNIK + METLICA

Art. 2151443358

Proizvedeno od visokokvalitetnog polipropilenskog materijala. Visina drške 110cm.



MIKROFIBER KRPA ZA STAKLO

Art. 2151436137

Praktična krpa proizvedena od 100% mikrofibera, dimanzije 40x40cm. Dostupna u nekoliko boja.



MIKROFIBER KRPA ZA STAKLO

Art. 2151437097

Proizvedene od 80% poliestera i 20% poliamida. Koriste se na prljavim površinama bez potrebe za hemikalijama. Postoji visoka sposobnost upijanja zbog visokog kvaliteta korišćenih vlakana. Dimenzija krpe 40x40cm. Dostupne u plavoj, crvenoj i zelenoj boji.



DRŠKA ZA BRISANJE PRAŠINE

Art. 2151439098

Brisanje stakla/prozora, prašine, poliranje, čišćenje kuhinje, čišćenje kupatila, uklanjanje mrlja, privlači prašinu kao magnet.





RINAX® SKINGUARD PRO H 820

Art. 2121633197

Univerzalna krema za zaštitu kože, za upotrebu pre rada, štiti kožu od direktnog kontakta prilikom promene radnih materijala ili kada se povremeno nose rukavice. Za radne materijale rastvorljive i netopive u vodi i opasnosti na koži koje nisu jasno definisane. Idealna za upotrebu u svim oblastima koje zahtevaju sveobuhvatnu negu kože kao što su domovi za stare, bolnice, kompanije za preradu hrane, kuhinje, škole, vrtići, radionice i sl. Brzo upija u kožu i ne ostavlja otiske, formira fleksibilan, čvrst i nevidljiv zaštitni film. Bez silikona, u skladu sa HACCP standardom. Dermatološki testirano. Pakovanje: 100 ml i 1000 ml.



RINAX® CLEAN H 830

Art. 2121633199

Krema za pranje ruku za upotrebu u radionicama kao što su bravarske, automehaničarske, radionice za izradu alata, kao i za umerene industrijske nečistoće. Tečna pasta za ruke sa prirodnim ekološkim sredstvima za čišćenje nečistoća se uklanja brzo i efikasno, dok je sredstvo nežno za kožu i ne ostavlja oštećenja. Ne izaziva mikrolezije, prijatno je za kožu. Veliki udeo hranljivih materija za kožu, blagog, prijatnog mirisa. Ph vrednost je prilagođena prirodnom kiselinskom omotaču kože. Bez rastvarača i terpena. Dermatološki testirano. Pakovanje: 2l, 10l.



RINAX® SKINCARE H 822

Art. 2121633198

Krema za negu kože sa prirodnim uljima i pčelinjim voskom. Za upotrebu nakon rada i tokom pauze, pogodno za upotrebu na rukama i licu, u svim oblastima koje zahtevaju sveobuhvatnu negu kože, kao što su domovi za stare, bolnice, kompanije za preradu hrane, kuhinje, škole, vrtići, radionice, i sl. Sadrži ulja badema, avokada i bisabol, pčelinji vosak i betain 3B kompleksa. Održava kožu zdravom i jača njenu otpornost. Bez silikona, u skladu sa zahtevima HACCP standardom. Dermatološki testirano. Pakovanje: 100ml i 1000 ml.



RINAX® DOZATOR H 854

Art. B-H854

Za rentabilnu primenu ovih sredstava, preporučuje se instalacija dispensera Rinax® Dozator H 854 koji je kompatibilan sa svim Buzil sredstvima za negu ruku u pakovanjima od 1000 ml i 2000 ml.


JSP
OXFORD, ENGLAND


SAFETY
PANDA
Italian Style at work


CERVA
simply safety


3M


uvex


COFRA
BORN TO WORK


DUPONT


SCOTT
SAFETY


eXena
exclusive safety shoes


DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR


SHOWA


Ansell


HexArmor


HH
workwear


PROTEKT


SIOEN


RESPIREX™


WELDAS®


STOKO
SkinCare


ALBOSUB


PAYPER


CATAMOUNT
safety shoes


DANKERS


EON


PROFESSIONAL CLOTHING
stenberg
WORKING TOGETHER

2024



Albo d.o.o.
Majora Zorana Radosavljevića 347, 11273 Zemun
+381 11 78 70 790, info@albo.biz
www.albo.biz