

OBAVIJEŠT O PROIZVODU OSOBNE ZAŠTITNE OPREME / OZO/ KATEGORIJA II PRIJE UPOTREBE PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE INFORMACIJE



Poštovani,

Kupnjom ovog proizvoda stekli ste visokokvalitetan proizvod osobne zaštitne opreme (OZO) proizvođača Inkop d.o.o. Osobna zaštitna oprema (OZO) je dizajnirana i proizvedena kako bi ju nosila ili držala osoba kao zaštitu od jednog ili više rizika za njezino zdravlje ili njezinu sigurnost. Ovaj model dobio je ispitni znak **CE**. Certificirana radna i sigurnosna obuća tvrtke Inkop d.o.o. usklađena je sa zahtjevima UREDBE (EU) 2016/425 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA, te zahtjevima odgovarajuće norme i odgovarajućim ispitnim metodama. Navedenim načinom potvrđuje se sigurnost proizvoda, udobnost, visoka razina stabilnosti i dodatna zaštita od klizanja. Proizvod se odlikuje posebnim tehničkim svojstvima, a izrađen je od probраних i dokazanih visokokvalitetnih materijala.

Važno: Zakon obavezuje poslodavca da osigura radnu obuću primjerenu tipu rizika na radnom mjestu. Prije uporabe potrebno je provjeriti jesu li svojstva izabranog modela u skladu s odgovarajućim zahtjevima.

- radna obuća, proizvodi se i usklađena je sa zahtjevima UREDBE (EU) 2016/425 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA, zahtjevima norme EN ISO 20347 i ispitana ispitnim metodama iz EN ISO 20344
- sigurnosna obuća, proizvodi se i usklađena je sa zahtjevima UREDBE (EU) 2016/425 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA, zahtjevima norme EN ISO 20345 i ispitana ispitnim metodama iz EN ISO 20344

Osim zahtjeva norme EN ISO 20345/20347 obuća može biti opremljena i dodatnim zahtjevima (koji mogu biti obavezni za sigurnosnu/radnu obuću), a odgovarajućim trajnim simbolima se označe na obući (npr. vanjski dio jezika ili unutarnji dio jezika...SRC, FO, WR i slično). VIDI OZNAKE OVE OBUĆE

TUMAČENJE PIKTOGRAMA

Klasa obuće

Kodna oznaka	Klasa
I	Obuća od kože i drugih materijala, isključujući potpuno gumiranu ili potpuno polimernu obuću
II	Potpuno gumirana (tj. potpuno vulkanizirana) ili potpuno polimerna (tj. potpuno brizgana) obuća

Dizajn obuće

A	B	C	D	E
Niska cipela	Gležnjača	Čizma do koljena	Čizma iznad koljena	Čizma do bedara

Kategorija označivanja radne obuće EN ISO 20347

Kategorija	Osnovni zahtjevi (klasifikacija)	Dodatni zahtjevi
OB	I ili II	Plus jedan od zahtjeva
O1	I	Zatvoreno područje pete Antistatička svojstva Apsorpcija energije u području pete
O2	I	Kao O1 + propuštanje i apsorpcija vode
O3	I	Kao O2 + otpornost na probijanje + potplat s profilima
O4	II	Antistatička svojstva Apsorpcija energije u području pete
O5	II	Kao O4 + otpornost na probijanje + potplat s profilima

Kategorija označivanja sigurnosne obuće EN ISO 20345

Kategorija	Osnovni zahtjevi (klasifikacija)	Dodatni zahtjevi
SB	I ili II	
S1	I	Zatvoreno područje pete Antistatička svojstva Apsorpcija energije u području pete
S2	I	Kao S1 + propuštanje i apsorpcija vode
S3	I	Kao S2 + otpornost na probijanje + potplat s profilima
S4	II	Antistatička svojstva Apsorpcija energije u području pete
S5	II	Kao S4 + otpornost na probijanje + potplat s profilima

Dodatni zahtjevi za posebne primjene s odgovarajućim simbolima za označivanje

Zahtjev	Klasa		Simbol	Zahtjev
	I	II		
Cijela obuća	Otpornost na probijanje	x	x	P ≥ 1100 N
	Vodljiva obuća	x	x	C ≤ 0,1 MΩ
	Antistatička obuća	x	x	A Veći od 100 kΩ, manji li jednak 1000 MΩ
	Električki izolacijska obuća		x	I Klasa O ili OO
	Toplinska izolacija cijelog potplata	x	x	HI Povećanje temperature na gornjoj površini tabanice ne smije biti veća od 22°C
	Izolacija od hladnoće cijelog potplata	x	x	CI Smanjenje temperature na gornjoj površini tabanice ne smije biti veće od 10°C
	Apsorpcija energije u području pete	x	x	E ≥ 20 J
	Otpornost na vodu	x		WR ≤ 3 cm² na 100 prolaza
Gornjište	Zaštita gležnja	x	x	AN ≤ 20 kN
	Propusnost i apsorpcija vode	x		WRU ≥ 60 min ≤ 0,2 g ≤ 30%
Potplat	Otpornost na kontaktnu toplinu	x	x	HRO Ispitivanje pri 300°C
	Otpornost na loživo ulje	x	x	FO < 12%
	Otpornost na klizanje	x	x	SRA SRB SRC - Pod od keramičkih pločica + NaLS - Čelični pod + glicerol - Oba poda (SRA + SRB)

Načini označivanja

a) identifikacijska oznaka proizvođača, b) oznaka tip/artikl/model, c) oznaka veličine, d) godina i mjesec proizvodnje, e) oznaka norme - broj i godina objavljivanja ove norme, tj. EN ISO 20345:GGGG (npr. EN ISO 20345:2011), odnosno EN ISO 20347:GGGG (npr. EN ISO 20347:2012), f) oznaka sukladnosti, g) razine svojstva (npr. S3/I HRO HI CI WR SRC)

RIZIK OD KOJEG OZO TREBA ŠTITITI

Radna obuća - EN ISO 20347

- površinske mehaničke ozljede
- otpornost na klizanje

Koristi se za zaštitu u otvorenim i zatvorenim prostorima. Obuća s otvorenim područjem pete, tip sandale s pomičnim ili fiksnim remenom mora se koristiti sa navučenim remenom na stražnji/petni dio kako bi se učvrstilo stopalo noge i time zadovoljilo zahtjevima ergonomije, stabilnosti i protukliznosti.

Sigurnosna obuća - EN ISO 20345

Obuća sa zaštitnim svojstvima za zaštitu nositelja od ozljeda koje bi se mogle pojaviti za vrijeme nesreća, koja ima kapicu dizajniranu tako da pruži zaštitu od udara kad se ispituje s energijom udara od najmanje 200J i od pritiska kad se ispituje pritiskom silom od najmanje 15kN, površinske mehaničke ozljede i otpornost na klizanje. Koristi se za zaštitu u otvorenim i zatvorenim prostorima. Obuća s otvorenim područjem pete, tip sandale sa pomičnim ili fiksnim remenom mora se koristiti sa navučenim remenom na stražnjem/petnom dijelu kako bi se učvrstilo stopalo noge i time zadovoljilo zahtjevima ergonomije, stabilnosti i protukliznosti.

Obuća (radna/sigurnosna) može imati i slijedeće zaštite (vidi u tablici)

- zaštita stopala od probijanja oštih predmeta (građevinarstvo i sl.)
- brzo izuvanje (kod predviđenog modela)

OBUĆA NIJE POGODNA ZA ZAŠTITU OD RIZIKA KOJI NISU NAVEDENI U OVOJ OBAVIJESTI!

UPOTREBA, ODRŽAVANJE

Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakvu štetu i posljedicu uslijed nepravilne uporabe obuće. Određivanje isteka vremena OZO je odgovornost poslodavca, a preporuka je najviše 2 godine. Prilikom odabira obuće, važno je odabrati model i veličinu koji odgovaraju vašim specifičnim zahtjevima zaštite. Obuća može osigurati navedena svojstva zaštite samo ako je pravilno nošena i vezana.

Zaštita od rizika navedena simbolom, označena u ili na obući odnosi se na obuću koja je u dobrom stanju.

Prije svake upotrebe pregledati obuću i ako primijetite znakove promjene (pretjeranog trošenja potplata, šavovi u lošem stanju, odvojeno gornjište od potplata, itd.) mora se zamijeniti.

Obuća sa uređajem (osiguračem) za brzo izuvanje: potrebno se uvjeriti i osigurati da je uređaj (osigurač) ispravno umetnut i da se može pravilno koristiti. Obuću je potrebno redovito i ispravno održavati, brisati ili četkati, uklanjati vlažnom tkaninom eventualne mrlje i održavati sredstvom prema vrsti materijala. Obuću ne sušiti blizu ili u neposrednom kontaktu s izvorom topline kao što su peći, radijatori i sl. Ne smiju se koristiti agresivni proizvodi kao što su benzin, kiseline i otapala, jer mogu imati negativan utjecaj na kvalitetu, sigurnost i život OZO.

Skladištenje

Nova obuća se mora transportirati i skladištiti u njihovim originalnim kutijama te čuvati u suhom okruženju i na ne previsokoj temperaturi.

Oblik i pakiranje proizvoda

Način isporuke obuće slijedi prema dogovoru sa isporučiteljem. Par obuće se pakira u kutiju, zatim više kutija u veliku zbirnu kutiju.

DODATNE INFORMACIJE

Antistatička obuća

Antistatičku obuću treba upotrebljavati ako je potrebno smanjiti elektrostatičnost nastalu raspršujućim elektrostatičkim nabojem, čime se izbjegava rizik od zapaljenja iskrenjem, npr. zapaljivih tvari i para, i ako rizik od električnog udara od bilo kakvih električnih aparata ili dijelova pod naponom ne može biti potpuno uklonjen. Antistatička obuća ne može jamčiti odgovarajuću zaštitu od električnog udara jer ona sama predstavlja otpor između stopala i poda. Ako se rizik od električnog udara ne može potpuno ukloniti, nužne su dodatne mjere da bi se taj rizik izbjegao. Takve mjere, kao i dodatna niže spomenuta ispitivanja, trebaju biti rutinski dio programa sprječavanja nesreće na radnom mjestu. Iskustvo je pokazalo da za svrhu antistatičnosti, vodljivi put kroz proizvod treba obično imati električni otpor manji od 1000 MΩ tijekom njegova trajanja. Vrijednost od 100 kΩ utvrđuje se kao najniža granica za otpor novog proizvoda da bi se zajamčila ograničena zaštita od opasnog električnog udara ili zapaljenja, a korisnici trebaju biti svjesni da obuća pod određenim uvjetima ne može pružiti odgovarajuću zaštitu, te je uvijek potrebno osigurati dodatnu zaštitu nositelja obuće. Električni otpor tog tipa obuće može se znatno promijeniti savijanjem, prljavštinom, zagađivanjem ili vlagom. Ta obuća neće ispunjavati predviđenu funkciju ako se nosi u mokrim uvjetima. Zbog toga je potrebno osigurati da proizvod bude u stanju ispunjavati namijenjenu funkciju odvođenja elektrostatičkog naboja i također davati određenu zaštitu za vrijeme cijelog svojega trajanja. Korisniku se preporuča da uspostavi ispitivanje električnog otpora na licu mjesta i da ga provodi redovito i često. Obuća razreda I može apsorbirati vlagu ako se nosi duže vrijeme, a u vlažnim i mokrim uvjetima ona može postati vodljiva. Ako se obuća nosi u uvjetima gdje se materijal potplata zagađuje, kontaminira, nositelji trebaju uvijek provjeriti električna svojstva obuće prije ulaska u opasno područje. Kad se upotrebljava antistatička obuća, otpor poda treba biti takav da ne poništava zaštitu koju pruža obuća. U uporabi, osim uobičajenih čarapa, ne treba stavljati nikakve izolirajuće dijelove između unutarnjeg potplata i stopala nositelja. Ako se stavlja uložak između unutarnjeg potplata i stopala, treba provjeriti električna svojstva kombinacije obuće/umetak.

Uložna tabanica – uklonjiva

Ako je antistatička obuća opremljena uklonjivom uložnom tabanicom ergonomске i zaštitne funkcije odnose se na kompletnu obuću sa tabanicom. Obuća se uvijek mora upotrebljavati samo sa umetnutom uložnom tabanicom. Ukoliko je potrebno zamijeniti uložnu tabanicu, mora se zamijeniti samo onom koju isporučuje proizvođač te obuće. Zaštitna obuća bez uložne tabanice mora se koristiti bez tabanice jer bi se ulaganjem tabanice mogle negativno promijeniti zaštitne funkcije.

Umetci za zaštitu od probijanja

Kada se u obući koriste umetci za zaštitu od probijanja, otpornost od probijanja obuće izmjerena je u laboratoriju prijavljenog tijela za ocjenjivanje sukladnosti uz upotrebu stožastog čavla, promjera 4,5 mm i snage 1100 N. Viša sila ili čavli manjih promjera povećavaju rizik od probijanja. Trenutno su dostupne dvije opće vrste umetaka otpornih na probijanje. To su umetci od metalnih ili nemetalnih materijala. Umetci obje vrste udovoljavaju minimalnim zahtjevima za sigurnost od probijanja prema označenim standardima, ali svaka ima različite prednosti ili nedostatke.

Metal:	Na zaštitu od probijanja manje utječe oblik oštrog predmeta, no, uglavnom zbog mogućnosti proizvodnje ne pokriva kompletno donje područje cipele.
Nemetalni materijali:	Mogu, prema potrebi, pokrivati i veće površine nego metalni umetci. Međutim u usporedbi s metalom zaštita od probijanja kod nemetalnih materijala više ovisi o svojstvima oštrog predmeta.

Za dodatne informacije o vrsti umetaka za zaštitu od probijanja kontaktirajte proizvođača Inkop d.o.o.