

Navodila za uporabo (dopolnjena 01/09/2018)

Slovenščina

PRED UPORABO PROSIM NATANČNO PREBERITE

Zaščitna obutev proizvajalca GIASCO S.r.l. je označena z znakom CE in kot osebna varovalna oprema ustreza zahtevam Direktive CEE/89/686, Uredbi UE 2016/425 in specifikacijam harmoniziranih tehničnih standardov UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20346:2014, UNI EN ISO 20347:2012 in testnim metodam UNI EN ISO 20344:2012. Spada obutev v kategorijo II osebne varovalne opreme, za katero se zahteva CE/UE certificiranje, ki ga opravi pooblaščen organ za certificiranje št. 0498 – RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).


Uporabljeni materiali: Vsi uporabljeni materiali in moderne proizvodne metode so bile izbrane na način, ki zadovoljuje evropske tehnične zahteve. Krom VI se ne zasledi, če je nižji kot 3 mg/kg.

Zaščitna obutev – označena CE UNI EN ISO 20345:2012. Jeklena ali kompozitna zaščitna kapica zagotavlja zaščito pred udarci in poškodbo prstov (upornost 200J). Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: **SB:** profesionalna zaščitna obutev z zaščitno kapico odporno na udarce do 200J in ne anti-statičnim podplatom. **S1:** Zaprt zadnji del + podplat z antistatičnimi lastnostmi + blaženje energije v petnem delu + podplat odporen na olja in hidrokarbonate. **S2:** Kot S1 + zgornji del odporen na pronicanje in absorbcijo vode. **S3:** Kot S2 + podplatni vložek za zaščito pri preobodu ≥ 1100 N + brazdast podplat.

Zaščitna obutev – označena CE UNI EN ISO 20346:2014. Jeklena ali kompozitna zaščitna kapica zagotavlja zaščito pred udarci in poškodbo prstov (upornost 100J). Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: **PB:** profesionalna zaščitna obutev z zaščitno kapico odporno na udarce do 100J in ne anti-statičnim podplatom. **P1:** Zaprt zadnji del + podplat z antistatičnimi lastnostmi + blaženje energije v petnem delu + podplat odporen na olja in hidrokarbonate. **P2:** Kot P1 + zgornji del odporen na pronicanje in absorbcijo vode. **P3:** Kot P2 + podplatni vložek za zaščito pri preobodu ≥ 1100 N + brazdast podplat.

Delovna obutev – označena CE UNI EN ISO 20347:2012. Ta tip obutve nima zaščitne kapice. Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: **OB:** profesionalna delovna obutev (osnovne zahteve). **O1:** Zaprt zadnji del + podplat z antistatičnimi lastnostmi + blaženje energije v petnem delu ≥ 20 J. **O2:** Kot O1 + zgornji del odporen na pronicanje in absorbcijo vode. **O3:** Kot O2 + podplatni vložek za zaščito pri preobodu ≥ 1100 N + brazdast podplat. Vsi tipi obutve izpolnjujejo zahteve evropskih standardov glede varnosti, uporabnosti, udobja, trdnosti in neškodljivosti.

Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: **P:** Podplatni vložek za zaščito pri preobodu 1100 N **A:** Obutev z antistatičnim podplatom, vrednost od 0.1 do 1000 M Ω **E:** Blaženje energije v petnem delu ≥ 20 J **HI:** Obutev s toplotno izolacijo, ki omejuje povišanje notranje temperature (pod 22°C) **CI:** Obutev s toplotno izolacijo, ki omejuje ohlajanje noge (ne pod 10°C) **WRU:** Vrhnji del odporen na prehod vode **HRO:** Podplat odporen na kontakt z visoko temperaturo (300°C za eno minuto) **WR:** Nepremočljivost obutve < 3cm² **M:** Zaščita narta ≤ 40 mm (velikost 41/42) **FO:** podplat odporen na olja in hidrokarbonate (≤ 12 %). **AN:** zaščita gležnja.

Označbe na jeziku ali etiketi vsiti v obutev: **CE:** oznaka CE na osebni varovalni opremi pomeni, da ustreza zahtevam direktive 89/686/CEE in Uredbi UE 2016/425.  – Registrirana blagovna znamka (na podplatu) **73N37C (primer):** Model obutve. **UNI EN ISO 20345:2012 (primer):** Tehnični standard **S3 (primer):** Nivo zaščite po standardu UNI EN ISO 20345:2012 **42 (primer):** Velikost obutve (na podplatu) **09/18 (primer):** mesec in leto proizvodnje (na podplatu).

Priporočena uporaba: industrija, delo s kovino, gradbeništvo, kmetijstvo, skladiščenje, javni sektor.....(v skladu s simboli na obutvi). Naša obutev na primerna za zaščito pred riziki, ki niso navedeni v teh Navodilih za uporabo in še posebej za rizike, ki spadajo v Kategorijo III osebne varovalne opreme.

Opomba: Odpornost penetracije je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo stožca oblikovanega v žebelj s premerom 4,5 mm in silo 1100 N (okrog 112 kg). Glavne sile ali žebelji z manjšim premerom povečajo tveganje za perforacijo. V teh okoliščinah je bolje, da se preuči alternativne preventivne ukrepe. Pravzaprav dve vrsti: anti-perforacijski vložki so na voljo: kovinski vložki in nekovinski vložki. Oba izpolnjujejo zahteve za odpornost proti perforaciji po normi označeno na čevlju, vendar vsak od njih daje prednosti in pomanjkljivosti, med katerimi uvajamo naslednje ukrepe:

- Kovinski vložek: tveganje manj vpliva na obliko perforacijskega objekta (. Za ex premera, geometrije, ostrenje), vendar zaradi konstrukcije čevljev, ne pokriva celotnega prostora na dnu čevlja.

- Ne-kovinski vložek: lahko je lažji, bolj prilagodljiv in da večjo pokritost čevlja, v primerjavi s kovinskim vložkom, vendar v primerjavi z kovinskim vložkom se lahko perforacija spremeni odvisno od perforacijske oblike.

Izbira mora temeljiti na oceni tveganja dejanskih pogojev dela. Za več informacij o anti-perforacijski vstavi za obravnavani v čevljih se obrnite na proizvajalca ali dobavitelja, navedenega na teh navodilih.

Anti-statična obutev: Antistatično obutev je potrebno uporabljati kadar je potrebno zmanjšati nevarnost kopičenja električnega naboja - zaščitna antistatična obutev ima lastnost, da odvaja odvečno elektriko in tako preprečuje nevarnost vžiga – ognja, npr. v primerih lahko vnetljivih snovi, hlapov ali v primerih, ko nevarnost električnega udara prihaja s strani električne opreme ali drugih predmetov, ki so pod napetostjo. Na tem mestu moramo opozoriti, da antistatična obutev ne zagotavlja ustrezne zaščite pred električnim udarom – šokom, ampak zagotavlja samo upor med podplatom in površino tal.

V primeru, da nevarnosti električnega udara ni mogoče popolnoma odpraviti, je potrebno sprejeti dodatne ukrepe. Ti ukrepi morajo biti vključeni v program periodične kontrole preprečevanja nesreč pri delu. Izkušnje kažejo, da mora biti električni upor manj kot 1000 M Ω skozi celotno življenjsko dobo. Vrednost 100 K Ω je bila postavljena kot spodnja omejitev za odpornost novega izdelka, da se zagotovi določena zaščita pred nevarnim električnim šokom ali ognjem, če električne naprave delujejo pod napetostjo 250 V. Vendar pod določenimi pogoji bi morali biti uporabniki obveščeni, da je lahko zavarovanje, ki ga nudi čevlju neučinkovito in da morajo uporabiti druge metode za njihovo zaščito v vsakem trenutku. Električna upornost tega tipa obutve se lahko precej spremeni z prepogibanjem, kontaminacijo in vlažnostjo. V primeru uporabe v

vlažnih pogojih, obutev ne bo pravilno delovala. Zato je potrebno poskrbeti, da je izdelek sposoben opravljati funkcijo absorbiranja elektrostatičnega naboja in nudi zaščito skozi celoten življenjski cikel. Priporoča se, da uporabnik izvede test električne prevodnosti in da se ta test redno ponavlja. V primeru daljšega nošenja, lahko obutev kategorije I, postane vlažna. V tem primeru lahko obutev postane prevodna. V primeru, da je obutev uporabljena v pogojih, kjer lahko pride do kontaminacije podplata, mora uporabnik preveriti antistatične značilnosti obutve, preden vstopi na rizično območje. Med uporabo antistatične obutve, mora biti upornost podplata takšna, da ne izniči zaščite, ki jo nudi obutev. Med uporabo, ni dovoljeno dodajati izolativnih materialov med podplatom in nogo. Potrebno je preveriti elektrostatične značilnosti kombinacije obutve in podplata.

Odstranljiv notranji vložek: V primeru, da ima obutev zamenljiv notranji vložek, so bile zaščitne funkcije in ergonomija obutve testirane v kompletu z notranjim vložkom. Notranji vložek se lahko zamenja le s primerljivim vložkom enakega proizvajalca kot original. Zaščitna obutev brez zamenljivega notranjega vložka se naj uporablja brez vložka, saj ima lahko dodatni notranji vložek negativni učinek na zaščitne funkcije.

Obutev z dielektričnim podplatom >1000M Ω , električna upornost 1000V: Test električne upornosti je bil opravljen v skladu z metodo po standardu UNI EN ISO 20344 p.5.10, v normalnih delovnih okoliščinah. Doseženi rezultati nad 2000 M Ω kažejo, da obutev dosega zahteve standarda, kar zagotavlja zaščito pri neželenih kontaktih z napetostjo do 1000V, pod pogojem, da so pogoji uporabe takšni, da ne vplivajo na električno upornost (vpliv vlage). Poudariti je potrebno, da meritve električne upornosti veljajo le za podplat in ne za celotno obutev. Ta obutev, z brizganim PU/guma podplatom – proti obrabi in oljem, ima odpornost na kontaktno toploto 300°C (HRO). Linija HARD ROCK presega zahteve CSA in ASTM na področju električnega upora. Obutev je opravila preizkus dielektrične odpornosti v skladu s CSA Z 195 - rast: 1 KV / sec - napetost: 20,000 V / 60 Hz - trajanje: 1 min, in preizkus električne upornosti (EH) v skladu z ASTM 2413-11 nevarnost električnega udara - napetost: 20.000 V / 60 Hz - trajanje: 1 min - zahteva električnega toka nižja od 1,0 mA.

ESD čevlji: statična elektrika je presežek elektronov na površini telesa, ki je običajno nevtralna. Telo s presežkom elektronov teži k nevtralnosti, s čimer lahko uniči ali moti občutljive naprave. ESD čevlji odvajajo električni naboj, ki se zbira v človeškem telesu. Ustrezajo zahtevam standarda IEC 61340-4-3:2001 (IEC 61340-5-1:2016) za električno upornost ESD. Značilnosti odvajanja presežnega naboja se lahko precej spremenijo v primeru prepogibanja, kontaminacije, vlage in ne bodo opravljali svoje funkcije, če se bodo nosili v mokrih prostorih. Uporabniku priporočamo, da izvaja redne teste elektrostatičnih značilnosti na delovnem mestu.

Protidrsnost: Oznake SR A-B-C na čevljih pomenijo "Protidrsnost A-B-C" in se nanašajo na test protidrsnosti ISO 13287, ki se opravi na obutvi skladno s standardi UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Kratice A, B in C predstavljajo različne tipe podlage, na katerih je bil izveden test. A: test izveden na keramiki z mazivom, ki ga sestavlja natrijev lavril sulfat; B: test izveden na jeklu z mazivom, ki ga sestavlja glicerol; C: ustrezati mora obema testoma. N.B.: najboljše lastnosti so dosežene, ko je obutev nekaj časa "uhojena" in so odstranjene vse silicijeve in ostale površinske substance ter morebitne fizične in/ali kemične površinske nepravilnosti.

Protidrsnost za dela na strehah z naklonom UNI 11583:2015: se izvede na obutvi, ki mora izpolnjevati koeficient trenja v skladu s testom UNI ISO 13287:2012. Test se izvede na jeklu z mazivom, ki je sestavljen iz natrijevega lavril sulfata.

Shranjevanje in rok uporabnosti: Obutev je treba prevažati in skladiščiti v originalni embalaži, na suhem in ne preveč vročem. V kolikor je obutev shranjena v normalnih temperaturnih pogojih z normalno relativno vlažnostjo, je življenska doba obutve tri leta od datuma proizvodnje, oz. dve leti za tropske države.

Uporaba in vzdrževanje: Za pravilno uporabo obutve priporočamo: 1) Izberite primerni model v skladu s posebnimi zahtevami delovnega okolja in njegovimi okoljskimi/atmosferskimi pogoji. 2) Izberite pravilno številko, če mogoče, tako, da obutev poskusite. 3) Ko obutve ne uporabljate, jo hranite v suhih, dobro prezračenih prostorih, pred tem pa preverite, da je obutev čista. 4) Pred vsako uporabo se prepričajte, da je obutev nepoškodovana. V primeru poškodbe, je potrebno obutev zamenjati. 5) Obutev redno čistite s ščetko, papirnato brisačo ali krpo. Pogostost je odvisna od delovnega okolja. Priporočamo tudi: redno obdelavo vrhnjega dela s primernimi polirnimi sredstvi: mast, vosek ali silikonska sredstva. Ne uporabljajte agresivnih sredstev (benzene, kisline, solvent...), saj lahko škodijo kvaliteti, zaščiti ali življenjski dobi obutve. Obutve ne sušite blizu ali neposredno na radiatorjih ali ostalih virih toplote. © Copyright

Spletna stran za dostop do EC izjave o skladnosti: <http://www.giasco.com/eng/company/certificates>