



VARNOSTNA OBUTEV

VARNOSTNI ČEVLI JEEMMA

Z nakupom priloženih varnostnih čevljev podjetja Emma Safety Footwear ste izbrali zelo kakovosten izdelek. Pred uporabo teh čevljev priporočamo, da preberete priložena navodila za uporabo.

1. Standard

Ti čevlji podjetja Emma Safety Footwear so skladni z evropsko direktivo 89/686/EGS*96/58/EU za osebno varovalno opremo (OVO). Uporabljajo se naslednji evropski standardi:

EN ISO 20344: 2011 (E)

Ta evropski standard vsebuje osnovne zahteve glede načinov pregleda in vsebuje zahteve, preizkusne načine pri testiranju in dodatne zahteve za osebno varovalno opremo, kot so čevlji.

EN ISO 20345: 2011 (E): Varnostni čevlji z zaščitno kapico

Ob osnovnih zahtevah standarda EN ISO 20344:2011 morajo izdelki standardom 20345:2011 izpolnjevati tudi posebne zahteve. Te zahteve so označene s (kombinacijo) velikih črk in števil.

Kombinacija črk in števil informira, da čevlji izpolnjuje naslednje dodatne zahteve:

SB: varnostni čevlji z zaščitno kapico, ki zagotavlja odpornost proti udarcu 200 džulov.

S1: ob osnovnih zahtevah (SB) izpolnjujejo naslednje dodatne zahteve: zaprt območje pete, blaženje energije v območju pete in odpornost proti gorivu in olju.

S1P: enako kot S1 z izjemo, da so upoštevane še naslednje dodatne zahteve: jeklena ali tkana zaščita proti prebodu. Ščiti proti prebodu ostrih predmetov.

S2: enako kot S1 z izjemo, da sta upoštevani še naslednji dodatni zahtevi: neprepustnost proti vodi in zgornji material, ki vpija vlago.

S3: enako kot S2 z izjemo, da so upoštevane še naslednje dodatne zahteve: jeklena ali tkana zaščita proti prebodu. Ščiti proti prebodu ostrih predmetov s silo 1100 njutonov in ima profilirani zunanji podplat.

EN ISO 20347: 2012 (E): Delovna obutev brez zaščitne kapice

Ta standard vsebuje zahteve za čevlje za poklicno uporabo in poznajo naslednje označbe, ki jih spremljajo oznake:

O1: delovni čevlji z zaprtim območjem pete, protistatične lastnosti, blaženje energije v petnem delu in odporni proti gorivu in olju

O2: enako kot O1 z izjemo, da so upoštevane še naslednje dodatne zahteve: odbija vodo in zgornji material, ki vpija vlago.

O3: enako kot O2 z izjemo, da so upoštevane še naslednje dodatne zahteve: jeklena ali tkana zaščita proti prebodu. Ščiti proti prebodu ostrih predmetov s silo 1100 njutonov in ima profilirani zunanji podplat.

Pomeni simbolov za morebitne dodatne zahteve:

C: prevodna obutev (električna odpornost med 0 in 0,1 M Ω)

ESD: elektrostatična razelektritev (električna odpornost med 0,1M Ω in 35 M Ω)

O: protistatična obutev (električna odpornost med 0,1 in 1000 M Ω)

E: blaženje energije v območju pete

P: odpornost proti prebodu ostrih predmetov.

M: zaščita narta

WRU: zgornji del odporen proti vodi

WR: obutev, odporna proti vodi

HRO: zunanji podplat odporen proti vročini do (300 °C)

CI: izolacija proti mrazu

HI: izolacija proti vročini

Prepisane standarde lahko naročite pri: NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Naša obutev je certificirana pri registriranih evropskih priglašeni uradih: SATRA Technology Centre, Kettering, Northans, NN16 8SD, ZK. Št. registracije 0321

TUV Rheinland Nederland BV, Josink Esweg 10, 7545 PN Enschede, Nizozemska. Št. registracije 0336

2. Izbira čevljev

Izbira pravilne vrste čevljev je v glavnem odvisna od pogojev dela in varnostnih zahtev. Seveda je zelo pomembno nositi čevlje prave velikosti: to preverite s pomerjanjem čevljev. Zaponke čevljev je treba uporabljati pravilno.

3. Protistatična obutev

Protistatično obutev je obvezno nositi tam, kjer je treba zmanjšati nastalo elektrostatično energijo z razelektritvijo elektrostatičnega naboja, da bi se tako izognili nevarnosti vžiga vnetljivih snovi in plinov zaradi iskrenja. Protistatično obutev je treba nositi, če ni v celoti odpravljeno tveganje električnega udara katere koli električne naprave ali sestavnih delov, ki so pod napetostjo. Izkušnje so pokazale, da mora biti za protistatične namene električni upor čevljev pod 1.000 M Ω v celotnem obdobju njihove uporabe. Upor ne sme biti manjša od 100 K Ω , da bi zagotovil omejeno zaščito proti nevarnim električnim udarom ali vnetju, povzročeni s pokvarjenimi električnimi aparati (do 250 V). Električni upor teh čevljev je med 0,1 in 1.000 M Ω (v skladu z zahtevami).

Pomembno!

Protistatična obutev ne more zagotavljati popolne zaščite proti električnim udarom, ker čevlji ustvarja le električni upor med nogo in tlemi. Če tveganja proti električnemu udaru ni mogoče v celoti odpraviti, so zelo pomembni dodatni zaščitni ukrepi. Kakršna koli vrsta električnega upora čevljev se lahko občutno spremeni kot rezultat upogibanja, umazanije ali vlage. Zato je treba zagotoviti, da čevlji nenehno lahko izpolnjujejo svojo namensko funkcijo razelektritve elektrostatičnega naboja in zagotavljajo zaščito v celotnem obdobju njihove uporabe. V območjih, kjer se nosi protistatična obutev, mora biti upor tal kašne, da ne izničuje zaščite, ki jo zagotavlja obutev. Med uporabo ni dovoljeno nameščati izolacijskega materiala (npr. vložkov) med nositeljev notranji vložek obutve in tlemi.

V kombinaciji s protistatičnim / prevodnim notranjim vložkom EMMA, so ti čevlji skladni z EN ISO 20344:2011. Če boste zamenjali notranji vložek EMMA, se lastnosti lahko spremenijo, to pa povzroči, da čevlji ne izpolnjuje več standarda EN. Zato je treba standardni notranji vložek comfort zamenjati le z notranjim vložkom EMMA ali s katerim koli notranjim vložkom, ki ga je odobrilo podjetje EMMA Safety Footwear.

4. Odpornost proti drsenju

V vseh primerih glede drseče površine tal in drugi dejavniki (ki niso povezani z obutvijo), bodo imele zelo pomembno vlogo lastnosti obutve. Zato bo verjetno nemogoče izdelati obutev, ki bo bila odporna proti drsu v vseh pogojih, ki bi nastali med nošenjem obutve.

Ta obutev je bila testirana za odpornost proti drsenju za naslednje zahteve:



Oznaka kode SRA – tla s keramičnimi ploščicami z natrijevim lavril sulfatom.
Oznaka kode SRB – jeklena tla z glicerolom
Oznaka kode SRC – SOM obeh zahtev SRA + SRB = SRC

Testirani ploskev CoF >0,32 in testirano pri 7° v peti CoF >0,28
Testirana ploskev CoF >0,16 in testirano pri 7° v peti CoF >0,12

5. Odpornost proti prebodu

Opozorilo: Odpornost proti prebodu za to obutev je bila izmerjena v laboratoriju ob uporabi odsekanih žebelijev s premerom 4,5 mm in silo 1100 N. Večje sile ali žebelji z manjšim premerom bodo povečali tveganje preboda. V teh okoliščinah je treba razmisliti o dodatnih preventivnih merah - trenutno sta pri obutvi PPE na voljo dva generična vložka, odporna proti prebodu. Gre za kovinske tipe in nekovinske materiale. Oba tipa izpolnjujeta minimalne zahteve odpornosti proti vbodu za standardne oznake na tej obutvi, a vsak ima drugačne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjim:

Kovina: Nanj manj vpliva oblika ostrega predmeta / nevarnost (npr. premer, oblika, ostrina) a zaradi omejitev pri izdelavi čevljev, ne pokriva celotnega spodnjega dela podplata.

Nekovinski - je lahko lažji, bolj prilagodljiv in zagotavlja večjo območje pokrivanja v primerjavi s kovino, a se lahko odpornost proti prebodu spreminja glede na obliko ostrega predmeta / nevarnost (npr. oblika, ostrina).

Za več informacij o tipu vložkov, odpornih proti prebodu, ki so v vaši obutvi, kontaktirajte s proizvajalcem ali prodajalci, ki so navedeni v teh navodilih.

6. Vzdrževanje

Dobro in pravilno vzdrževanje čevljev podaljša njihovo življenjsko dobo. Ta življenjska doba je močno odvisna od pravilne uporabe obutve, okoliščin in vzdrževanja. Preden obujete čevlje, ki dobro preverite, še posebej, ali niso poškodovani, pri podplatu preverite globino profila in se prepričajte, ali zaponke delujejo pravilno. Z vlažno krpo redno odstranite umazanijo in uporabljajte izdelke za vzdrževanje, ki jih lahko nabavite pri podjetju EMMA. Po uporabi shranite čevlje v dobro prezračevanem prostoru. Ni jih dovoljeno posušiti na silo ali segrevati, ker lahko to povzroči, da se usnje posuši, otrdi in začne pokati.

Redno zamenjajte čevlje: zelo priporočamo, da izmenično uporabljate 2 para istih čevljev, ker to podaljša njihovo življenjsko dobo. Pri obuvanju uporabite žlico, ker to preprečuje, da bi se peta zapognila. Priporočamo, da uporabljate dobre industrijske nogavice, kot so naše nogavice podjetja EMMA in jih menjate vsak dan.

Če je podplat narejen iz poliuretanske pene (PUR) potem gre ta poliuretanska pena skozi naravni proces in postane izrabljena, to pa je čas, ko se lahko podplat začne drobiti.

Proces staranja se pospešuje ob vplivu vlage in UV sevanja. Svetujemo, da čevlje shranjujete v temnem in suhem prostoru.

Čevlje je treba zamenjati, ko je očitno, da ne izpolnjujejo ene ali več funkcij. Za več informacij lahko vedno kontaktirate z našim oddelkom prodaje.

Za več informacij in nasvete o skrbi za vaša stopala priporočamo, da obiščete našo spletno stran: www.emmasafetyfootwear.com

Zaposleni v podjetju EMMA vam želimo veliko udobja v naših čevljih in zadovoljstva pri vašem delu!