



LACUNA
STAY PROTECTED

LACUNA d.o.o.
SEDIŠTE: Ružina 20, 11130 Beograd - Grocka
MESTO ISPORUKE: Milutina Milankovića 23, Beograd
tel: +381 (0)11 220 1620; 1620 660
fax: +381 (0)11 220 1661
web: www.lacuna.rs; mail: info@lacuna.rs
Matični br.: 17599526; PIB: 103784202
Tekući račun: 265-6210310003524-11
160-251218-15

OBAVEŠTENJA ZA KORISNIKA RADNE I SIGURNOSNE OBUĆE



Norma: Uskladjeno sa SRPS EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011) Lična zaštitna oprema – **Sigurnosna obuća**
Uskladjeno sa SRPS EN ISO 20347:2012 (EN ISO 20347:2012) Lična zaštitna oprema – **Radna obuća**

Opis i objašnjenja:

Cipela	Gležnjača	Polučizma	Čizma
Dizajn tip A	Dizajn tip B	Dizajn tip C	Dizajn tip D

Razred I	Obuća napravljena od kože i drugih materijala, isključujući potpuno gumenu ili potpuno polimernu obuću.
Razred II	Potpuno gumena (tj. potpuno vulkanizirana) ili potpuno polimerna (tj. potpuno brizgana) obuća.

Simbol	Značenje dodatnih zahteva
P	Otpornost na probijanje
C	Električna svojstva
A	Električna svojstva – antistatička obuća
HI	Toplotna izolacija donjišta
CI	Donjište izolovano od hladnoće
E	Apsorpcija energije u području pete
WR	Otpornost na vodu
M	Zaštita metatarzalnog dela stopala
AN	Zaštita gležnja
CR	Otpornost na razrezivanje
WRU	Propuštanje i upijanje vode gornjišta
HRO	Otpornost potplata na dodirnu toplotu
FO	Otpornost potplata na pogonska goriva
SRA	Otpornost na klizanje na keramičkom podu s deterdžentom (NaLS)
SRB	Otpornost na klizanje na metalnom podu s glicerolom
SRA+SRB = SRC	

Najčešće kombinacije dodatnih i osnovnih zahteva – kategorije:

Kategorija	Zahtevi i za radnu obuću:
OB	Zadovoljeni svi osnovni zahtevi
O1	OB + zatvoreno područje pete + A + E
O2	Kao O1 + WRU
O3	Kao O2 +P + potplat s profilima
O4	OB + zatvoreno područje pete + A + E
O5	Kao O4 +P + potplat s profilima
OBH	Hibridna obuća

Kategorija	Zahtevi i za sigurnosnu obuću:
SB	Zadovoljeni svi osnovni zahtevi
S1	SB + zatvoreno područje pete + A + E + FO
S2	Kao S1 + WRU
S3	Kao S2 +P + potplat s profilima
S4	SB + zatvoreno područje pete + A + E + FO
S5	Kao S4 +P + potplat s profilima
SBH	Hibridna obuća

UPOTREBA :

Upotreba ove obuće odnosi se isključivo na zaštitu stopala od mehaničkih rizika koji se odrede za određenu situaciju. Pre upotrebe pregledati obuću zbog vidljivih oštećenja i proveriti funkcionalnost sastava zatvarača.

Ne sme biti dopušteno korišćenje iznošene ili oštećene obuće (početak jasnog i dubokog pucanja materijala gornjišta, jaka abrazija materijala gornjišta, pogotovo ako se pojavi zaštita prstiju ili su vidljiva oštećenja šavova, ako don pokazuje puknuća ili vidljive abrazije profila, odvajanje gornjišta i donja, izvorna tabanica pokazuje jasna oštećenja i kidanje). Prikladno je ručno proveravati i unutrašnjost obuće s vremena na vreme, pokušavajući pronaći oštećenja postave ili oštih rubova zaštite kapice, koje mogu uzrokovati povrede.

Ograničenja upotrebe . :

Ova obuća NIJE NAMENJENA za zaštitu od hemijskih, bioloških i električnih opasnosti ili opasnosti od zračenja

Skladištenje / održavanje:

Skladištiti na suvom mestu. Obuća mora biti suva kada se odlaze : Vlažnu obuću nakon upotrebe postepeno sušiti na vazduhu . Ne koristiti mašinsko sušenje ili sušenje na temperaturi višoj od 50 °C (mogućnost oštećenja materijala obuće). Obuća se ne pere niti podvrgava mokrim ili hemijskim postupcima nege.

Proizvod održavati higijenom, čistiti mehaničkim trljanjem (četkanjem) i uobičajenim sredstvima za čišćenje kože (za gornjište); svako onečišćenje umanjuje zaštitna svojstva i trajnost obuće. Trajanje obuće zavisi o načinu upotrebe , ali u svakom slučaju, njena upotreba ne sme prelaziti 3 godine u slučaju poliuretanskih donova.

Antistatička obuća mora se periodično ispitivati u radnom području u stvarnim uslovima rada

ANTISTATIČKA OBUĆA

Antistatičku obuću treba upotrebljavati ako je potrebno smanjiti elektrostatičnost nastalu elektrostatičkim nabojem, čime se izbegava rizik od zapaljenja iskrenjem, npr. zapaljivih materija i para, i ako rizik od električnog udara od bilo kakvih električnih uređaja ili delova od naponom ne može biti potpuno uklonjen. Međutim treba istaknuti da antistatička obuća ne može garantovati odgovarajući 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 mere da bi se taj rizik izbegao . Takve mere , kao i dodatna niže spomenuta ispitivanja, trebaju biti uobičajeni deo programa sprečavanja nesreće na radnom mestu.

Iskustvo je pokazalo da za svrhu antistatičnosti, vodljivi put kroz proizvod treba obično imati električni otpor manji od 1 000 MΩ tokom njegova trajanja. Vrednost od 100 kΩ utvrđuje se kao najniža granica za otpor novog proizvoda da bi se garantovala ograničena zaštita od opasnog električnog udara ili zapaljenja u slučaju kvara bilo kojeg električnog uređaja kad se radi pri naponima do 250 V. Međutim, korisnici trebaju biti svesni da obuća pod određenim uslovima ne može pružiti odgovarajuću zaštitu, te je uvek potrebno osigurati dodatnu zaštitu korisnika obuće.



LACUNA
STAY PROTECTED

LACUNA d.o.o.
SEDIŠTE: Ružina 20, 11130 Beograd - Grocka
MESTO ISPORUKE: Milutina Milankovića 23, Beograd
tel: +381 (0)11 220 1620; 1620 660
fax: +381 (0)11 220 1661
web: www.lacuna.rs; mail: info@lacuna.rs
Matični br.: 17599526; PIB: 103784202
Tekući račun: 265-6210310003524-11
160-251218-15

Električni otpor toga tipa obuće može se znatno promeniti savijanjem, neodržavanjem i vlagom. Ta obuća neće ispunjavati predviđenu funkciju ako se nosi u mokrim uslovima. Zbog toga je potrebno osigurati da proizvod bude u stanju ispunjavati namenjenu funkciju odvođenja elektrostatičkog naboja i takođe davati određenu zaštitu za vreme celog svog trajanja. Korisniku se preporučuje da uspostavi ispitivanje električnog otpora na licu mesta i da ga provodi redovno i često.

Obuća kategorije I može upijati vlagu ako se nosi duže vreme, a u vlažnim i mokrim uslovima ona može postati vodljiva.

Ako se obuća nosi u uslovima gde se materijal đona prlja, korisnici moraju uvek proveriti električna svojstva obuće pre ulaska u opasno područje.

Kada se upotrebljava antistatička obuća, otpor poda treba biti takav da ne poništava zaštitu koju pruža obuća.

U upotrebi i, osim uobičajenih čarapa, ne treba stavljati nikakve izolirajuće delove između tabanice i stopala korisnika. Ako se stavlja uložak između tabanice i stopala, treba proveriti električna svojstva kombinacije obuće/uložak.

ULOŽNE TABANICE

Obuća je opremljena uklonjivom uložnom tabanicom. Sva primenjiva ispitivanja su sprovedena s uložnom tabanicom na njenom mestu. Obuća se mora upotrebljavati samo s umetnutom uložnom tabanicom i kada je potrebno, ona se mora zameniti samo onom koju isporučuje proizvođač te obuće. Skidanje uložne tabanice može uticati i na zaštitna svojstva obuće.