



Öryggisfótbúnaður

EMMA ÖRYGGISSKÓR

Með kaupum á meðfylgjandi Emma öryggisskóm hefurðu valið vöru af frábærum gæðum. Áður en þú notar skóna mælum við með að þú lesir eftirfarandi notendaleiðbeiningar (upplýsingar).

1. Staðall

Þessi Emma öryggisskór uppfyllir skilyrði Evrópska staðals 89/686/EEC*96/58/EC fyrir persónuvörnir. Eftirfarandi Evrópskir staðlar eru viðeigandi.

EN ISO 20344: 2011 (E)

Þessi Evrópski staðall inniheldur grunnkröfur þegar kemur að skoðunaraðferðum og inniheldur krafirnar, prófunaraðferðirnar og viðbótarkröfur fyrir persónuvörnir, eins og skóna.

EN ISO 20345: 2011 (E): Öryggisskór með táhlíf

Samsetning af bókstafnum og tölustafnum sýnir að skórinn uppfyllir eftirfarandi viðbótarkröfur:

SB: Öryggisskór með táhlíf sem veitir viðnám gegn streymi rafmagns að 200 Joule.

S1: Til viðbótar við grunnskilyrðin (SB), uppfyllir eftirfarandi viðbótarskilyrði: lokaður sætishluti, stöðurafmagnsvörn, orkugleypi í hælnum og bensin- og olíuþolnir.

S1P: Jafnast á við S1, fyrir utan eftirfarandi kröfur sem eru bættar við: stál eða vafið innlegg með naglavörn. Verndar gegn rofi frá beittum hlutum.

S2: Eins og S1, fyrir utan eftirfarandi kröfur sem bættast við: vatnsheldni og rakadrægt efri efni.

S3: Jafnast á við S2, fyrir utan eftirfarandi kröfur sem bættast við: stál eða vafið innlegg með naglavörn. Verndar gegn rofi frá beittum hlutum með afli allt að 1100 Newton og búið með slitverndum sóla.

EN ISO 20347: 2012 (E): Atvinnufótbúnaður án táhlífar

Þessi staðall inniheldur kröfur fyrir skó til faglegra nota og sýnir eftirfarandi upplýsingar með meðfylgjandi merkjum:

O1: Vinnuskór með lokuðum sætishluta, stöðurafmagnsvörn, orkugleypi í hælnum og olíuþolnir.

O2: Eins og O1 fyrir utan eftirfarandi kröfur sem bættast við: vatnsheldni og rakadrægt efri efni.

O3: Jafnast á við O2 fyrir utan eftirfarandi kröfur sem bættast við: stál eða vafið innlegg með naglavörn. Verndar gegn rofi frá beittum hlutum með afli allt að 1100 Newton og búið með slitverndum sóla.

Meining merkjanna fyrir aukakröfurnar:

C: leiðandi fótbúnaður (rafmótstaða milli 0 og 0,1 MΩ)

ESD: afhleyping rafstöðuhleðslu (rafmótstaða milli 0.1 MΩ og 35 MΩ)

A: stöðurafmagnsvörn fótbúnaður (rafmótstaða milli 0.1 og 1000 MΩ)

E: orkugleypi í sætishluta

P: vörn gegn rofi frá beittum hlutum

M: framristarvörn

WRU: vatnsheldur efri

WR: vatnsheldur fótbúnaður

HRO: hitaþolinn sóli allt að (300°C)

Cl: einangrun gegn kulda

Hi: einangrun gegn hita

Reglugerðarstaðla er hægt að panta frá: NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Fótbúnað okkar er verið að votta hjá skráðum Evrópskum tilkynntum stofum:

SATRA Technology Centre, Kettering, Northans, NN16 8SD, UK. Registration no. 0321

TUV Rheinland Nederland BV, Josink Esweg 10, 7545 PN Enschede, The Netherlands. Registration no.

0336

2. Skóval

Val á réttri tegund af skóm byggist helst á vinnuaðstæðum og öryggiskröfum. Það er að sjálfsgöðu mjög mikilvægt að klæðast skóm í réttri stærð: athugið þetta með því að mæta skóna. Skófestingarnar verða að vera notaðar á réttan hátt.

3. Skóbúnaður með stöðurafmagnsvörn

Það ætti að klæðast skóbúnaði með stöðurafmagnsvörn til að lágmarka uppsafnaða rafhleðslu með því að dreifa rafhleðslu og þar með forðast hættu á neistakveikju í eldfimum efnunum og gufum. Það verður að klæðast skóbúnaði með stöðurafmagnsvörn ef hættu er á rafstuði frá rafmagnstæki eða spennuhlöðnum hlutum sem ekki er hægt að fjarlægja algjörlega. Reynsla hefur sýnt að til að tryggja stöðurafmagnsvörn verður rafmótstaða skósins að halda undir 1.000 MΩ í gegnum allt notkunarlíf hans. Mótstaðan má ekki vera minni en 100 KΩ til að veita takmarkaða vörn gegn hættulegum rafstuðum eða ikveikju orsakaða af biluðum rafmagnstækjum (allt að 250V). Rafmótstaða þessa skós er milli 0,1 og 1.000 MΩ (í samræmi við kröfurnar).

Mikilvægt!

Skóbúnaður með stöðurafmagnsvörn getur ekki tryggt algjöra verndun gegn rafstuði þar sem skórinn safnar aðeins rafmótstöðu milli fótar og gólfs. Ef ekki er hægt að fjarlægja algjörlega hættu á rafmagnsstuði verður að taka til viðbótarráðstafana. Rafmótstaða hvorrar gerðar skós er hægt að breyta verulega ef að skórinn er beygður, eða út af óhreinindum eða raka. Það er því með nauðsynlegt að tryggja að skórnir séu hæfir til að gegna tilnefndu hlutverki sínu, að dreifa rafhleðslu og veita vernd, í gegnum allt notkunarlíf þeirra. Á svæðum þar sem klæðst er skóbúnaði með stöðurafmagnsvörn ætti mótstaða gólfsins að vera gert til að það fjarlægi ekki verndina sem fótbúnaðurinn veitir. Þegar þeir eru í notkun má ekki setja neitt efni (t.d. innlegg) milli innri sóla skóbúnaðarinnar og fætur þess sem klæðist þeirra.

Í samsetningu með stöðurafmagnsverndum/leiðandi EMMA innleggi, uppfylla þessi skór staðal EN ISO 20344:2011. Ef þarf að skipta út EMMA innleggjunum geta eiginleikar breyst sem gæti valdið því að skórinn uppfyllir ekki lengur EN staðalinn. Því má aðeins skipta út staðlaða þægindainnleggjunu fyrir EMMA innlegg eða innlegg sem er samþykkt af EMMA öryggisfótabúnaður.

4. Hálkuvörn

Í aðstæðum þar sem háлка er til staðar mun yfirborð gólfsins og aðrir þættir (ekki tengdir fótabúnaður) hafa mikil áhrif á frammistöðu fótbúnaðarinnar. Það er því ómögulegt að gera fótbúnað hálkuvörninn í öllum aðstæðum sem rekist er á í klæðnaði.

Þessi fótbúnaður hefur verið prófaður í hálkuvörn gegn eftirfarandi kröfum:

Merkjakóði SRA -	Keramíklísaþólf með natríum láryl súlfati.	Prófaður á flötu CoF >0.32 og prófað á 7° í hælnum CoF >0.28
Merkjakóði SRB -	Stálgólf	með glýseróliPrófaður á flötu CoF >0.16 og prófað á 7° í hælnum CoF >0.12
Merkjakóði SRC -	Samblanda af báðum kröfum SRA + SRB = SRC	



5. Naglavörn

Varúð: Naglavörn þessa fótúnaðs er búið að mæla í rannsóknarstofu með því að nota stytta nagla með 4.5mm í þvermál og 1100N kraft. Hærri kraftur eða naglar með minna þvermál auka líkurnar á að rofi verði. Í þessum aðstæðum verður að ihuga viðbótarráðstafanir. Tvær gerðir af innleggjum með naglavörn fást nú þegar í persónuvörnarfótúnaði. Það eru til málm- eða málmlaus innlegg. Báðar gerðir mæta lágmarkskröfum fyrir naglavörn samkvæmt staðlinum sem er merktur á þessum fótúnaði, en hver tegund hefur auka kosti eða ókosti þar á meðal eftirfarandi:

Málm: Verður fyrir minni áhrifum af lögum beitta hlutarins / hættunni (þ.e. þvermál, rúmfræði, skerpu) en vegna takmarkana skógerðar þekur það ekki allt neðra svæði skósins.

Málmlaus: Getur verið léttara, sveigjanlegra og veitir betri þekju miðað við málminn en vörn gegn rofi breytist meira eftir þvermáli og lögum beitta hlutarins / hættunni (þ.e. þvermál, rúmfræði, skerpu).

Til að fá upplýsingar um tegund rofvarnar sem fótúnaður þinn veitir, vinsamlegast hafið samband við framleiðandann eða birginn sem tekið er til í þessum upplýsingum.

6. Viðhald

Gott og reglulegt viðhald skósins lengir notkunarlíf hans. Notkunarlífið veltur virkilega á réttri notkun notandans, aðstæðum og viðhaldi. Farið reglulega yfir skóna áður en þú ferð í þá, sérstaklega til að athuga skemmdir og dýpt sólans og passið að festingarnar virki almennilega. Fjarlægjið reglulega óhreinindi með rökum klút og notið viðhaldsvörurnar sem hægt er að fá frá EMMA. Setjið skóna í vel loftræst herbergi eftir notkun. Það ætti ekki að þurrka eða hita þá viljandi þar sem að það getur valdið því að leðrið þurrkist upp, harðni og brotni.

Skiptið skónum út reglulega: það er mælt með því að skiptast á milli 2 para af eins skóm þar sem það lengir notkunarlíf þeirra. Notið skóskeið til að hægt sé að forðast að hællinn þrykkist niður. Notið helst góða atvinnusokka, t.s. EMMA sokkana, og skiptið um þá daglega.

Ef sólinn er búinn til úr froðuðu pólýúretani (PUR) þá fer þessi PUR-froða í gegnum náttúrulegt ferli og verður úrelt og getur þá sólinn brotnað af. Þetta ferli verður hraðara ef áhrif frá raka og UV-geislun er til staðar. Við ráðleggjum að geyma skóna í dimmu og þurru herbergi.

Skipta þarf út skónum ef það er augljóst að þeir uppfylli ekki lengur eitt eða fleiri hlutverk þeirra. Fyrir frekari upplýsingar getur þú alltaf haft samband við sölueld okkar.

Fyrir frekari upplýsingar og fyrir ráðleggingar um fótaumhyggju þína, bendum við þér á vefsíðu okkar: www.emmasafetyfootwear.com

Starfsmenn EMMA óska þér mikilla sköpæginga og ánægju í vinnu þinni!