



VERNEFOTTØY

EMMA SAFETY SHOES

Med ditt kjøp av vernesko fra Emma Safety Footwear har du valgt et utmerket kvalitetsprodukt Vi anbefaler at du leser følgende brukerveiledning før du bruker skoene.

1. Standard

Sko fra Emma Safety Footwear er i samsvar med EU-direktiv 89/686/EEC*96/58/EC for personlig verneutstyr (PPE). Følgende europeiske standarder gjelder.

EN ISO 20344: 2011 (E)

Denne europeiske standarden inneholder grunnleggende krav som gjelder inspeksjonsmetoder og inneholder krav, testmetoder og ytterligere krav for personlig verneutstyr som sko.

EN ISO 20345: 2011 (E): Vernesko med vernetå

I tillegg til grunnleggende krav i standard EN ISO 20344:2011, må produkter i standard 20345:2011 oppfylle spesielle krav. Disse kravene er angitt med (en kombinasjon av) store bokstaver og tall.

Kombinasjonen av store bokstaver og tall informerer brukeren om at skoene oppfyller følgende tilleggskrav:

SB: Vernesko med vernetå som er motstandsdyktige mot en påvirkning på 200 joule.

S1: Bortsett fra grunnleggende krav (SB), oppfyller følgende tilleggskrav: Lukket midtparti, antistatiske egenskaper, energiabsorpsjon i hælregion og motstandsdyktig mot drivstoff og olje.

S1P: Samme som S1, med unntak av at følgende tilleggskrav også er: Innersåle i stål eller vevd materiale som beskytter mot gjennomtrenging. Beskytter mot gjennomtrenging av skarpe objekter.

S2: Samme som S1, med unntak av at følgende tilleggskrav også er: vannnett og absorberende yttermateriale.

S3: Samme som S2, med unntak av at følgende tilleggskrav også er: Innersåle i stål eller vevd materiale som beskytter mot gjennomtrenging. Beskytter mot gjennomtrenging av skarpe objekter med en kraft på 1100 Newton og er utstyrt med profilert slitesåle.

EN ISO 20347: 2012 (E): Yrkesmessig skotøy uten vernetå

Denne standarden inneholder krav for sko for profesjonelt bruk og følgende indikasjoner forbundet med merkene:

O1: Arbeidssko med lukket midtparti, antistatiske egenskaper, energiabsorpsjon i hælregion og motstandsdyktig mot drivstoff og olje

O2: Samme som O1 med unntak av at følgende tilleggskrav også er: vannavstøtende og absorberende yttermateriale.

O3: Samme som O2 med unntak av at følgende tilleggskrav også er: Innersåle i stål eller vevd materiale som beskytter mot gjennomtrenging Beskytter mot gjennomtrenging av skarpe objekter med en kraft på 1100 Newton og utstyrt med profilert slitesåle.

Betydning av symboler for eventuelle tilleggskrav:

C: antistatisk fottøy (elektrisk motstand mellom 0 og 0,1 MΩ)

ESD: statisk elektrisitet (elektrisk motstand mellom 0,1MΩ and 35 MΩ)

A: antistatisk fottøy (elektrisk motstand mellom 0,1 og 1000 MΩ)

E: energiabsorpsjon i midtparti

P: motstandsdyktig mot gjennomtrenging av skarpe objekter.

M: mellomfotbeskyttelse

WRU: Vannbestandig overdel

WR: Vannbestandig skotøy

HRO: varmebestandig slitesåle (opp til 300 °C)

CI: isolering mot kulde

HI: isolering mot varme

Forskriftene kan bestilles hos: NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Vårt fottøy sertifiseres hos registrerte europeiske organer: SATRA Technology Centre, Kettering, Northans, NN16 8SD, Storbritannia. Registreringsnr. 0321
TUV Rheinland Nederland BV, Josink Esweg 10, 7545 PN Enschede, Nederland. Registreringsnr. 0336

2. Valg av sko

Valg av riktig type sko avhenger hovedsakelig av arbeidsforhold og sikkerhetskrav. Det er selvsagt svært viktig å bruke sko i riktig størrelse, kontroller dette ved å prøve skoene. Lukkeanordningene for skoene må brukes på riktig måte.

3. Antistatisk skotøy

Antistatisk skotøy bør brukes hvis det er nødvendig å begrense elektrostatisk oppbygging ved spredning av statisk elektrisitet for å unngå faren for gnistantennelse av brennbare substanser og gasser. Antistatisk skotøy må brukes hvis faren for elektrisk støt fra elektriske apparater or live parts ikke er fullstendig eliminert. Erfaringen viser at for antistatiske formål må den elektriske motstanden i skoene være under 1000 MΩ i hele levetiden. Motstanden må ikke være lavere enn 100 KΩ for å gi begrenset beskyttelse mot farlige elektriske støt eller antennelse forårsaket av defekte elektriske apparater (opp til 250 V). Den elektriske motstanden for denne skoene er mellom 0,1 til 1000 MΩ (i henhold til kravet).

Viktig!

Antistatisk skotøy har ikke fullstendig garanti som gjelder beskyttelse mot elektrisk støt da skoene bare bygger opp elektrisk motstand mellom foten og gulvet. Det er viktig med ytterligere forholdsregler hvis faren for elektrisk støt ikke kan elimineres fullstendig. Den elektriske motstanden for hver skotype kan endres betydelig som et resultat av bøyning, skitt eller fuktighet. Det er derfor nødvendig å sikre at skoene hele tiden oppfyller tiltenkt funksjon når det gjelder spredning av statisk elektrisitet og gi beskyttelse så lenge skoene er i bruk. I områder der det brukes antistatisk skotøy, må motstanden i gulvet være av en slik karakter at den ikke opphever beskyttelsen fra skotøyet Når du bruker skoene, må det ikke brukes isolerende materialer, (f.eks. innleggssåler), mellom innersålen i skotøyet og foten.

Disse skoene er i samsvar med EN ISO 20344:2011 i kombinasjon med antistatisk/ledende EMMA innleggssåle. Hvis EMMA innleggssåle erstattes, kan egenskapene endres, noe som kan føre til at skoene ikke lenger oppfyller EU-standardene. Standard komfort innleggssåle kan bare erstattes av EMMA innleggssåle eller en annen innleggssåle som er godkjent av EMMA Safety Footwear.

4. Sklisikkerhet

Situasjoner som gjelder glatt gulvoverflate og andre faktorer (som ikke gjelder selve skoene), har en viktig betydning for ytelsen av skotøyet. Det er derfor umulig å produsere skotøy som er sklisikre uansett forhold og som kan påvirke skoene ved bruk.

Fottøyet er testet for sklisikkerhet etter følgende krav:



Merkekode SRA – gulv med keramiske fliser med natriumdodecylsulfat. Testet flatt, kofaktor >0,32 og testet ved 7° i hæl, kofaktor >0,28
Merkekode SRB – stålulv med glyserol, testet flatt, kofaktor >0,16 og testet ved 7° i hæl, kofaktor >0,12
Merkekode SRC – SOM for begge krav SRA + SRB = SRC

5. Gjennomtrengingsmotstand

Advarsel: Gjennomtrengingsmotstanden for dette skotøyet er målt i laboratoriet ved bruk av en avkortet spiker med diameter 4,5 mm og en kraft på 1100 N. Større kraft eller spiker med mindre diameter øker risikoen for inntrenging. Under slike omstendigheter bør det tas i betraktning alternative forebyggende tiltak. Det er for øyeblikket tilgjengelig to like typer innlegg for beskyttelse mot inntrenging for vernesko. Disse er av metall og ikke-metall. Begge typer oppfyller kravene for gjennomtrengingsmotstand for standard marked for dette skotøyet, men har i tillegg ulike fordeler eller ulemper som følger:

Metall: Påvirkes mindre av formen av det skarpe objektet/faren, (f.eks. diameter, geometri, skarphet), men på grunn av begrensninger ved produksjonen av sko, dekkes ikke hele, nedre del av skoen.

Ikke-metall – kan være lettere og mer fleksibelt og ha større dekningsområde sammenlignet med metall, men gjennomtrengingsmotstanden kan variere avhengig av formen av det skarpe objektet /faren, (f.eks. diameter, geometri, skarphet)

Kontakt produsenten eller leverandøren for mer detaljert informasjon om disse instruksjonene som gjelder type inntrengingsmotstand i ditt skotøy

6. Vedlikehold

Godt og jevnlig vedlikehold forlenger skoens levetid. Levetiden er i stor grad avhengig av riktig bruk, omstendighetene og vedlikehold. Kontroller skoene jevnlig før du tar de på, spesielt for skade, at sålen har tilstrekkelig gripeevne og sørg for at lukkeanordningene fungerer som de skal. Fjern jevnlig skitt ved bruk av en fuktig klut og bruk vedlikeholdsprodukter som også kan bestilles fra EMMA. Plasser skoene i et godt ventilert rom etter bruk. Ikke utsett skoene for overdreven tørking eller oppvarming, da dette kan forårsake at læret tørker ut, blir hardt eller sprekker.

Bytt skoene jevnlig: Det anbefales sterkt å bruke to par av samme skotype da dette forlenger levetiden for skoene. Bruk skoskje slik at du ikke bretter hælen. Bruk helst gode industrisokker, som våre EMMA sokker, og skift sokker hver dag.

Hvis sålen er produsert i polyuretan (PUR), gjennomgår PUR en naturlig foreldingsprosess, noe som gjør at sålen kan smuldre opp. Foreldingsprosessen fremskyndes ved påvirkning av fuktighet og UV-stråling. Vi anbefaler å oppbevare skoene i et mørkt og tørt rom.

Skoene må skiftes ut hvis det er tydelig at én eller flere funksjoner ikke oppfylles. Kontakt salgsavdelingen for ytterligere informasjon.

Se vårt nettsted: www.emmasafetyfootwear.com for ytterligere informasjon om hvordan du tar vare på dine føtter.

De ansatte hos EMMA ønsker deg lykke til med komfortable sko og glede i din jobb!