



EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED



Producent: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

CERTIFICERET AF:

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA, Via Miglioli, 2/A - Cernusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2375
BSI AUSTRALIA, Level 17 1 Talavera Rd Marquarie Park, Sydney NSW 2113 No. 0086
CIC - 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

DK | BRUGERVEJLEDNING

Læs denne vejledning omhyggeligt, før du bruger dette produkt. Du bør også kontakte din sikkerhedsansvarlige med hensyn til passende beskyttelse til din specifikke arbejdsstation. Opbevar disse instruktioner omhyggeligt, så du kan læse dem når som helst.

CE Se produktmærket for detaljerede oplysninger om de tilsvarende standarder. Kun standarder og ikoner, der vises på både produktet og brugergangningerne medfølger. Alle disse produkter overholder kravene i forordning (EU 2016/425).

CE Certificeret af: AS/NZS 2210.3:2009 er den Australiske og New Zealandiske standard for sikkerhedsfodtøj.

ASTM F2413-11 USA Standard for sikkerhedsfodtøj

EGENSKABER OG BÆGRÆNSNINGER FOR BRUG
Dette fodtøj er fremstillet af både syntetiske og naturlige materialer, der opfylder de relevante standarder (EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 og AS / NZS 2210.3:2009 for egenskaber og kvalitet. Det er vigtigt, at det valgte for slidforløb skal være dybnet til den krævede beskyttelse og slid miljø.

Hvis slidmiljø ikke er kendt, er det meget vigtigt, at der foregår kontakt mellem sælger og køber for at sikre det korrekte fodtøj vælges.

Sikkerhedssko er designet til at minimere risikoen for skader, der kan påføres bæreren under brug. Det er designet til at blive brugt i forbindelse med de sikkest arbejdsomgivelser og ikke fuldstændig forbindelse skade, hvis der sker en ulykke, der oversteiger grænserne i EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 og AS / NZS 2210.3:2009.

PASFORM OG STØRRELSE

For at tage produktet af og på, læse altid fodtøjets lukkesystem. Bær kun produktet af en passende størrelse. Fodtøj, der er enten for lille eller for stort, vil begrænse komfort og ikke tilvejebringe den optimale grad af beskyttelse. Størrelsen af produktet er mærket på det.

KOMPATIBILITET

For at optimere beskyttelsen kan det i nogle tilfælde være nødvendigt at anvende fodtøj sammen med ekstra PPE såsom beskyttende bukser. I dette tilfælde, inden de gennemfører sikkerhedsrelateret aktiviteter, skal du kontakte din leverandør for at sikre, at alle disse beskyttende produkter er kompatible og egnet til din opgave. Fodtøjet beskytter bæreren stærkt mod risikoen for skader fra faldende genstande og knusning når de bærer i industrielle og kommercielle miljøer, hvor potentielle farer opstår med følgende beskyttelse, hvis det kræves bruges ekstra beskyttelse.

Slagbeskyttelse er 200 joule.

Kompression beskyttelse er 15.000 Newtons.

Ekstra beskyttelse kan leves, og er identificeret på produktet ved disse mærkninger som følger:

Mærkning kode	
Penetration resistens (1100 Newton)	P
Elektriske egenskaber:	
Ledende (maksimal modstand 1000 ohm)	H
Antistatisk (modstand intervalle 100 khm til 1000 MΩ)	A
Isolerende	I

Modstandskoefficient over for færdigt miljøer:

Isolerende mod lyd	CI
Isolerende varme	HI
Energiabsorption sæde region (20 Joule)	E
Vandtæthed	WR
Beskyttelse mellemfod	M/MT
Ankel beskyttelse	AN
Vindstærkt overflad	WRU
Slæbende overflad	CR
Varmestandsydelse (300 °C)	HRO
Bestandighed over for brandskoldte	FO
Tid Stykke Test	

RENGØRING

For at sikre den bedste service og slid fra fodtøj, er det vigtigt, at fodtøjet regelmæssigt rengøres og behandles med et godt rengørings produkt. Brug ikke aggressive rengøringsmidler. Hvor fodtøj udsættes for våde forhold, skal den efter brug, have lov til at tørre naturligt på en tåligt, tæt område og ikke udsættes for kraftig varme da dette kan forårsage forringelse af overledets materiale.

OPBEVARING
Ved opbevaring under normale forhold (temperatur og relativ luftfugtighed), daten for fodtøjets forældelse er generelt: 10 år efter datoen for fremstilling for sko med overleder og gummi/sil, 5 år efter datoen for fremstilling for sko, herunder PU. Emballagen skal være på salgsstedet er at sikre, at fodtøjet er levetid til kunden i samme stand, som ved afsendelse. Kartonen kan også anvendes til opbevaring af fodtøjet, når den ikke er i brug. Når boksen fodtøj er på lager, bør det ikke have tung genstande placeret på toppen af det, da dette kan forårsage nedbrydning af emballagen og mulige skader på fodtøj.

LEVETID

Den nøjagtige slid produktets levetid vil i høj grad afhænge af, hvordan og hvor det er slidt og plejtes. Det er derfor meget vigtigt, at du nøje undersøger fodtøj før brug og udslett så snart det ser ud til at være uegnet til sitlign. Omhyggelig opmærksomhed bør rettes til den tilstand af den ævreste syning, slid i ydersålslidbenømster og tilstanden af den ævreste / ydersål overflade.

REPARATION

Hvis fodtøj bliver beskadiget, vil det ikke fortsætte med at give den specificerede niveau for beskyttelse og for at sikre, at bæreren fortsætter med at have den maksimale beskyttelse, bør fodtøjet straks udslettet. For fodtøj monteret med sikkerheds- / beskyttende tilbehør, som kan blive beskadiget under en ulykke med slag eller kompression type, kan det ikke umiddelbart ses på produktet. Du bør derfor erstatte (og helst udskel) det fodtøj, hvis til-rigdom er blevet alvorligt påvirket eller komprimeret, selv om det ser ubeskadiget ud.

SKRIDSIKKERHED

I alle situationer, hvor skridt kan opstå. Hvor gulvet selv og andre (ikke-fodtøj) faktorer har stor betydning for skridtsikkerheden. Det vil derfor være umuligt at gøre fodtøj skridtsikkert under alle forhold hvor der opstår slid.
Dette fodtøj er blevet testet i henhold til EN ISO 20345: 2011 og AS / NZS 2210.3: 2009 for skridtsikkerhed. Gåid kan stadig forøges med visse miljøer.

Mærkning på fodtøj angiver, at fodtøjet er licenseret i henhold til PV-direktiv, og er som følger:

CE	CE mærke
EN ISO 20345:2011	BSI / SA mærke
EN ISO 2210.3:2009	Den Europæiske Norm
ASTM F2413-11	Australien og New Zealand Standard
I II 05	USA Standard for sikkerhedsfodtøj
SB	Produktionsdato
A	Kategori beskyttelse
FW	Ydereguler kode, Leks Ant Statik
	Product Identification

YDERSÅL SKRIDFASTHED

Mærknings kode	Test	Friktionskoefficient (EN 13287)	
		Fremadrettet hal skridfasthed	Fremadrettet forlød skridfasthed
SRA	Keramiske fliser med SLS*	ikke mindre end 0.28	ikke mindre end 0.12
SRB	Stål gulv med glycerol	ikke mindre end 0.13	ikke mindre end 0.18
SRC	Keramiske fliser med SLS* + 2-sted gulv med glycerol	ikke mindre end 0.28	ikke mindre end 0.18

* Vand med 5% natriumlaurylsulfat (SLS) opløsning

Kategorier af sikkerhedsfodtøj:

Kategori	Type (*) and (***)	Yderligere krav
SB	I II	Grundlæggende sikkerhedsbeskyttelse
S1	I	Lukket hæl region Antistatisk egenskaber Energiabsorption sæde region
S2	I	As 51 plus Vandpenetrationsangring og vandtægtelge
S3	I	As 53 plus Penetration modstand
S4	II	Anti-statiske egenskaber. Bestandighed over for brandskoldte Energiabsorption hæl region Lukket hæl region.
S5	II	As 54 plus Penetration modstand Knopret ydersål

* Type I fodtøj er lavet af læder og andre materialer, eksklusivt al-gummi eller all-polymer fodtøj.

** Type II Alle -rubber (dvs. helt vulkaniseret) eller all-polymer (dvs. helt støbt) fodtøj.

INDLÆGSÅL

Fodtøj leveres med en aftagelig indlægsål. Bemærk venligst, at testen blev udført med indlægsål på plads. Fodtøj må kun bruges med indlægsål på plads. Indlægsål kan ikke udslettet med en sammenlignelig indlægsål.

ANTISTATISKE FODTØJ

Antistatisk fodtøj bør amendes, hvis det er nødvendigt for at minimere elektrisk opbygning ved elektrostatiske ladninger, således at man undgår risiko for gnistning så, for eksempel brandfarlige stoffer og dampe, og hvis risiko for elektrisk stød fra en hvilken som helst elektrisk apparat eller spændingsførende dele, ikke er blevet fuldstændig elimineret.

Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere en tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød, som det indfører kun en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for elektrisk stød ikke er blevet fuldstændig elimineret, yderligere foranstaltninger for at undgå denne risiko er påkrævet. Sådanne foranstaltninger, samt de yderligere tests navn nedefor bør være en rutinemæssig del af programmet af arbejdspladsens forebyggelse af ulykker.

Erfaringen har vist, at for antistatisk formål bør udladning ske gennem en produkt, der normalt har en elektrisk modstand på under 1000 MΩhm til enhver tid i hele dets levetid. En værdi på 100 khm er angivet som den laveste grænse af resistens af et nyt produkt, før det sikres en vis begrænset beskyttelse mod fuldt elektrisk stød eller tænding i tilfælde af elektriske apparater bliver defekt, når de opererer ved spændinger op til 250 V. Under visse betingelser, skal brugere være opmærksomme på, at fodtøjet kan give utilstrækkelig beskyttelse og supplerende bestemmelser for at beskytte bæreren skal gøres på alle tidspunkter.

Den elektriske modstand af denne type fodtøj kan ændres væsentligt ved bøjning, forurening eller fugt. Denne risiko vil ikke udgå den tilslættede funktion, hvis bæreren i våde forhold. Det er derfor nødvendigt at sikre, at produktet er i stand til at opfylde sin funktion at sprede elektrostatiske ladninger og også at give en vis beskyttelse i hele dets levetid. Bæreren anbefales at etablere en in-house test for elektrisk modstand og brug det med regelmæssige og hyppige mellemrum.
Klassifikation I fodtøj kan absorbere fugt, hvis bæreren i længere perioder og i fugtige og våde forhold vil blive levetid. Hvis fodtøj er slidt, bør bruger altid kontrollere de elektriske egenskaber af fodtøj for der er et forøget risiko.
Hvor antistatisk fodtøj er i brug, bør modstand af gulvbelægning være sådan, at det ikke modvirker den beskyttelse, som fodtøjet giver.
I brug bør ingen isolerende elementer med undtagelse af normal gummiisolation indføres mellem den indre fodtøjs sål og bæreren fod. Hvis noget indføres mellem indersålen og foden, bør kombinationen fodtøj / insert kontrolleres for sine elektriske egenskaber.

PENETRATIONSMODSTAND

Penetrationsmodstanden af dette fodtøj er målt i laboratoriet ved anvendelse af en træktest som med en diameter på 4,5 mm og en kraft på 1100 V. Høje kræfter eller som med mindre diameter vil føre risikoen for indtrængning forekomme.

Under sådanne omstændigheder bør overvejes alternative forebyggende foranstaltninger. 2 generiske typer sømmer er øjeblikkeligt tilgængelig i PPE fodtøj. Disse er metaltypen og ikke-metalliske materialer. Begge typer opfylder minimumskravene for penetration modstand af standard mærket på dette fodtøj, men hver har forskellige ekstra fordele eller ulemper, herunder følgende:
Metal: er mindre påvirket af formen af skarp genstand / hazard (dvs. diameter, geometri, skarphed), men på grund af størrelsesindtægtens begrænsninger dækker ikke hele det nedre område af skoen.
Ikke-metal: kan være lettere, mere fleksibel og give større dækningsområde sammenlignet med metal, men penetration resistens kan variere mere afhængigt af formen af den skarpe genstand / hazard (dvs. diameter, geometri, skarphed).

CONDUCTIVITET FODTØJ

Elektrisk ledende fodtøj bør anvendes hvis det er nødvendigt for at minimere elektrostatiske ladninger på kortest mulige tid. Leks ved håndtering af sprængstoffer. Elektrisk ledende fodtøj bør ikke anvendes, hvis risikoen for stød fra enhver elektrisk apparat eller spændingsførende dele ikke er blevet fuldstændig elimineret. For at sikre, at dette fodtøj er ledende, er det blevet specificeret til at have en øvre grænse på modstand på 100 kΩ i dets nye tilstand.

Under tjeneste, kan den elektriske modstand i fodtøj af ledende materiale ændre sig væsentligt på grund af bøjning og forurening, og det er nødvendigt at sikre, at produktet er i stand til at opfylde sin designet funktion at sprede elektrostatiske ladninger i hele dens levetid. Om nødvendigt anbefales det derfor at etablere en in-house test for elektrisk modstand og brug det med jævne mellemrum.
Denne test og dens navn nedefor bør være en rutinemæssig del af programmet "forebyggelse af ulykker på arbejdspladsen".

Hvis fodtøj er slidt i forhold, hvor silanieret bliver forurenset med materiale, der kan øge den elektriske modstand af fodtøjet, skal bruger altid kontrollere de elektriske egenskaber af deres fodtøj før du enter et forøget område.
Hvor ledende fodtøj er i brug, bør modstand af gulvbelægning være sådan, at det ikke modvirker den beskyttelse, som fodtøjet giver.
I brug bør ingen isolerende elementer, med undtagelse af normal gummiisolation indføres mellem den indre fodtøjs sål og bæreren fod. Hvis noget indføres mellem indersålen og foden, bør kombinationen fodtøj / insert kontrolleres for sine elektriske egenskaber.

KEMIKALBESTANDIGT FODTØJ

Du bruger fodtøj til beskyttelse mod kemikalier risiko. Dette produkt er blevet vurderet i henhold til EN13832-2: 2006. Fodtøjet er blevet testet med forskellige kemikalier angivet i nedenstående tabel. Beskyttelsen er blevet vurderet under laboratorieforsøg og vedrører kun de kemikalier giver. Bæreren skal være opmærksom på, at i tilfælde af kontakt med andre kemikalier eller med fysiske belastninger (hø) temperatur, slid for eksempel) kan beskyttelsen i henhold fodtøj måske påvirkes negativt, og der bør tages nødvendig forholdsregler.

Standard : EN 13832-2:2006

Kemisk:	Natrium Hydroxid Opløsning 30% (D=1.33) (K)	Ammoniak Opløsning 30% (25±1% (J))	Edsdybræ (99±1% (N))
GAS No: Havaas af Performanc	2	2	2

Niveau 2: Gennemsnitsværdi mellem 241 min og 480 min

Download overensstemmelseserklæring
[@ www.portwest.com/declarations](http://www.portwest.com/declarations)