

GEBRUIKSAANWIJZING

Work In Progress Ltd,
3a Holywell Hill,
St Albans,
Hertfordshire,
AL1 1ER, UK

Dit veiligheidsschoeisel voldoet aan de EC Richtlijn voor Persoonlijke Beschermingsmiddelen (Richtlijn 89/686/EEC) en voldoet aan de eisen van de Europese norm EN ISO 20345:2011. Dit product is gecertificeerd door It ITS Testing Services UK Ltd, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Aangemelde Instantie nr. 0362.

Het veiligheidsschoeisel is uit zowel synthetisch als natuurlijk materiaal vervaardigd dat aan de relevante artikelen van EN ISO 20345:2011 voldoet voor prestaties en kwaliteit.

Het veiligheidsschoeisel is ontworpen om het risico op letsel dat door de drager tijdens gebruik opgelopen kan worden tot een minimum te beperken. Het is ontworpen om in een veilige werkomgeving gebruikt te worden en kan letsel niet totaal voorkomen als er een ongeval plaatsvindt waarbij de testlimieten van EN ISO 20345:2011 overschreden worden.

Het schoeisel beschermt de tenen van de drager tegen het risico op letsel als gevolg van vallende voorwerpen wanneer deze in industriële en commerciële werkomgevingen wordt gedragen waar potentiële gevaren voorkomen met de volgende bescherming plus, waar van toepassing, extra bescherming.

Impactbescherming is 200 Joules.

Compressiebescherming is 15,000 Newton.

Extra bescherming kan worden geboden en wordt op het product als volgt door de markeringen aangegeven

	Markeringscode
Penetratieweerstand (1100 Newton)	P
Elektrische eigenschappen:	
Geleidend (Max 100 k)	C
Antistatisch (Bereik van 100 k tot 1000 M)	A
Elektrisch isolerend schoeisel	I
Weerstand tegen schadelijke omgevingen:	
Isolatie tegen hitte	HI
Isolatie tegen kou	CI
Energieabsorptie in de hak (20 Joules)	E
Waterbestendigheid	WR
Wreefbescherming	M
Enkelbescherming	AN
Snij weerstand bovenzijde	CR
Bovenmateriaal	
Waterpenetratie en waterabsorptie	WRU
Buitenzool	
Contactweerstand tegen hitte	HRO
Weerstand tegen brandstofolie	FO

Het is belangrijk dat de geselecteerde schoenen geschikt zijn voor de vereiste bescherming en werkomgeving. Waar de omgeving van dragen niet bekend is, is het uiterst belangrijk dat er een consultatie plaatsvindt tussen de verkoper en de koper om ervoor te zorgen dat de juiste schoenen worden gekozen.

Het is voor een zo lang mogelijke levensduur van de schoenen belangrijk dat deze regelmatig gereinigd worden en met een reinigingsproduct van een goed merk worden behandeld. Gebruik geen bijtende reinigingsproducten. Wanneer de schoenen in natte omstandigheden zijn gebruikt dient u de schoenen na het gebruik natuurlijk te laten drogen in een koele, droge ruime. Het forceren van het droogproces kan tot beschadiging van de bovenmateriaal leiden. Wanneer de schoenen in normale omstandigheden bewaard worden (temperatuur en relatieve vochtigheid) dan hebben de schoenen in het algemeen een levensduur van:

- 10 jaar na de productiedatum voor schoenen met een lederen bovenmateriaal en rubberzool
- 3 jaar na de productiedatum voor schoenen met PU"

Dit schoeisel is succesvol getest volgens EN ISO 20345:2011 clause 5.3.5 op slipweerstand en de volgende symbolen zijn van toepassing.

Markering van product voor antislipseigenschappen	Markeringscode
Keramische tegel met natriumlaurylsulfaat	SRA
Staal met glycerol	SRB
Keramische tegel met natriumlaurylsulfaat & Staal met glycerol	SRC

*N.B.: Uitglijden in bepaalde omgevingen is niet uitgesloten.

Schoeisel met elektrische weerstand wordt met een nota van inlichtingen geleverd conform EN ISO 20345:2011 met daarin het doel, gebruik van de schoenen, eisen voor regelmatige testen wanneer in gebruik om ervoor te zorgen dat het schoeisel binnen de specifieke weerstandsniveaus blijven. De

schoenen moeten schoon gehouden worden en vrij van contaminatie tussen de zool en de vloer om een toereikend contact te behouden. De vloer dient voldoende elektrische weerstand te hebben om ervoor te zorgen dat de schoenen statische elektriciteit naar de grond kan afvoeren.

Wanneer het schoeisel goed verzorgd wordt, in de juiste werkomgeving gedragen wordt en op een droge, geventileerde plaats bewaard wordt dan zal het schoeisel een goede levensduur hebben, zonder dat de buitenzool, het bovenmateriaal en stiksel voortijdig verslijten. De feitelijke levensduur van het schoeisel is afhankelijk van het soort schoenen, de werkomgeving die de slijtage, contaminatie en degradatie van het product kunnen beïnvloeden.

De markering op het schoeisel geeft aan dat het schoeisel onder licentie vervaardigd is in overeenstemming met de PBM Richtlijn:

Voorbeelden van markering	Toelichting
Brand	Identificatieteken
CE	CE Markering
EN ISO 20345:2011	Nummer Europese norm
9 (43)	Schoenmaat
05/2008	Kwartaal en jaar van productie
SB	Beschermingsklasse
A	Code extra eigenschappen bijv. antistatisch
GR1	Groepsidentificatie

Categorieën veiligheidsschoeisel:

Categorie	Type (*) en (**)	Extra vereisten
SB	I	Basisvereisten veiligheid
S1	I	Gesloten zone aan de hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorptie in de hiel Weerstand tegen brandstofolie
S2	I	Zoals S1 plus waterpenetratie en -absorptie van het bovenmateriaal
S3	I	Zoals S2 plus Penetratieweerstand Geprofileerde loopzool
S4	II	Gesloten zone aan de hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorptie in de hiel Weerstand tegen brandstofolie
S5	II	Zoals S4 plus Penetratieweerstand Geprofileerde loopzool
*Type I schoeisel is vervaardigd uit leder en andere materialen anders dan geheel uit rubber of polymeren vervaardigd schoeisel		
** Type II Geheel uit rubber (geheel gevulkaniseerd) of geheel uit polymeren (geheel gespoten) vervaardigd schoeisel		
SBH	Hybride schoeisel	

Indien het schoeisel beschadigd raakt, zal het niet langer het opgegeven niveau van bescherming bieden. Het schoeisel dient onmiddellijk vervangen te worden om ervoor te zorgen dat de drager van het schoeisel maximale bescherming blijft genieten.

De verpakking die op het verkooppunt met het schoeisel geleverd wordt heeft tot doel ervoor te zorgen dat het schoeisel in dezelfde staat door de klant wordt ontvangen als de staat waarin het verzonden werd; de doos kan tevens gebruikt worden om het schoeisel in op te bergen wanneer het niet gebruikt wordt. Wanneer de doos met schoenen weggezet wordt, mogen er geen zware voorwerpen op de doos geplaatst worden om te voorkomen dat de verpakking en daardoor het schoeisel beschadigd wordt.

Het schoeisel wordt met een verwijderbare binnensok geleverd. De testen werden uitgevoerd met de binnensok in de schoenen. Het schoeisel mag alleen gebruikt worden met de binnensok. De binnensok mag uitsluitend door een vergelijkbare binnenkok vervangen worden.

Antistatisch schoeisel

Antistatisch schoeisel moet gebruikt worden als het nodig is om de elektrostatische opbouw te minimaliseren door de elektrostatische lading af te voeren om op deze manier het risico te voorkomen dat een vlam ontsteekt, bijv. ontvlambare stoffen en dampen, en als het risico op elektrische schokken van elektrische apparatuur of spanningsvoerende delen niet geheel uitgesloten is. Wij willen u er echter op wijzen dat antistatisch schoeisel geen adequate bescherming kan garanderen tegen elektrische schokken omdat het alleen voor weerstand tussen de voet en de vloer zorgt. Indien het risico op elektrische schokken niet geheel uitgesloten is, dan is het nemen van extra maatregelen zeer belangrijk om dit risico te vermijden. Dergelijke maatregelen, naast de extra testen die hieronder staan beschreven, dienen een routine onderdeel van het ongevalpreventieprogramma op de werkplek te zijn.

Ervaring heeft uitgewezen dat, voor antistatische doeleinden, het ontladingspad door een product gewoonlijk een elektrische weerstand van minder dan 1000 M moet hebben op elk willekeurig moment gedurende de praktische levensduur. Een waarde van 100 k wordt als de laagste weerstandslimiet van een product aangegeven wanneer nieuw, om enige beperkte bescherming te bieden tegen een gevaarlijke elektrische schok of een ontsteking in het geval dat elektrische apparatuur kapot gaat wanneer deze met een spanning t/m 250V wordt bediend. De gebruikers dienen zich er echter bewust van te zijn dat het schoeisel in sommige omstandigheden onvoldoende bescherming kan bieden en dat er te allen tijde extra maatregelen genomen moeten worden om de drager van de schoenen te beschermen.

De elektrische weerstand van dit soort schoeisel kan aanzienlijk veranderd worden door rekken, contaminatie of vocht. Dit schoeisel kan niet zijn bedoelde functie uitvoeren indien het in natte omstandigheden gedragen wordt. Het is daarom noodzakelijk ervoor te zorgen dat het product in staat is om elektrostatische ladingen af te voeren en gedurende de gehele levensduur bescherming te bieden. Wij raden de gebruiker hierom aan dat er een op de locatie testen voor elektrische weerstand kunnen plaatsvinden die regelmatig worden uitgevoerd.

Classificatie I schoeisel kan vocht opnemen als het voor langere tijd wordt gebruikt en kan in vochtige en natte omstandigheden geleidend worden.

Als het schoeisel in omstandigheden wordt gedragen waar de zool gecontamineerd raakt, dienen de dragers van het schoeisel altijd de elektrische eigenschappen van het schoeisel te controleren voordat zij een gevaarlijke ruimte betreden

Wanneer antistatisch schoeisel gebruikt wordt, dient de weerstand van de vloer zodanig te zijn dat het niet de bescherming die door het schoeisel geboden wordt teniet doet.

Tijdens het gebruik mogen er geen isolerende elementen tussen de binnenzool en de voet van de drager, met uitzondering van normale sokken, geplaatst worden. Indien er iets tussen de binnenzool en de voet geplaatst wordt, dan moet de combinatie schoeisel/inzet op de elektrische eigenschappen gecontroleerd worden.