

PORTWEST®



EN ISO 20345:2011

USER INFORMATION

Lees **aub** deze instructies aandachtig alvorens dit product te gebruiken. Wij raden u aan om uw Veiligheidskudgde of directe meerdere te contacteren in zake het juiste schoeisel voor uw specifieke werkomstandigheden. Bewaar deze instructies zorgvuldig opdat u ze ten alle tijden kunt raadplegen.

Fabrikant:

Portwest Clothing Ltd., Fields End Business Park, Thurnscoe, South Yorkshire, S63 0JF, England

• Dit veiligheidschoeisel voldoet aan de EC Directive for Personal Protective Equipment (Directive 89/686/EEC) and voldoet aan de Europese regels volgens EN ISO 20345:2011

Dit is gecertificeerd door :

Satra

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD UK. Notified Body no 0321.

Intertek

Labtest UK Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD. Notified Body no 0362.

Prestatie en limiet aan gebruik

Veiligheidschoeisel is ontworpen om het gevaar van letsel te verminderen welk zou kunnen optreden tijdens het gebruik. Het is ontworpen om gebruikt te worden in een veilige omgeving en zal geen complete bescherming bieden indien een ongeval plaats vindt welke de maximale normen gesteld in EN ISO 20345:2011 overschrijdt. Als de eisen niet duidelijk zijn, is het erg belangrijk om advies in te winnen wat de verkoper aan de koper kan verstrekken. Dit opdat het juiste schoeisel wordt verstrekt

Passen en maatvoering

Om het schoeisel juist aan en uit te kunnen trekken, is het vereist om de sluiting altijd volledig te openen. Draag slechts schoeisel met de juiste maatvoering. Schoeisel dat de los of te strak zit, beperkt de bewegingsvrijheid en zal niet de optimale beschermingsgraad halen. De maatvoering is op het schoeisel aangegeven.

COMPATIBILITEIT

Om de bescherming te optimaliseren, is het in sommige omstandigheden nodig om schoeisel te gebruiken met aanvullende PBM zoals beschermende kleding en/of overschoenen. In zulke omstandigheden, voordat de werkzaamheden aanvangen, contacteer uw leverancier om er van verzekerd te zijn dat al uw PBM compatibel zijn en geschikt voor de toepassing.

Het schoeisel beschermt de drager 's tenen tegen letselgevaar van vallende objecten en pletting tijdens dragen in industriële en commerciële omstandigheden waar potentiële gevaren voorkomen met de volgende beschermingen en, waar toepasbaar, aanvullende bescherming.

Inslag beschermingsgraad is 200 Joules.

Indrukings beschermingsgraad is 15,000 Newtons.

Aanvullende bescherming kan worden verstrekt en is kenbaar aan het product d.m.v. onderstaande markeringen:

	Markerings code
• Penetratie weerstand (1100 Newtons)	P
• Electrische eigenschappen:	
- Geleiding (maximale weerstand 100 k)	C
- Anti-statisch (weerstand tussen 100 k tot 1000 M)	A

- Isolerend

• Weerstand tegen gevaarlijke omstandigheden:

- Thermische isolatie tegen koude	CI
- Thermische isolatie tegen hitte	HI
- Energie absorptie in hak (20 Joules)	E
• Water resistentie	WR
• Wreef bescherming (Metatarsal)	M
• Enkel bescherming	AN
• Water resistentie bovenwerk	WRU
• Snij bestendigheid bovenwerk	CR
• Warmte resistentie zool (300C)	HRO
• Motor olie bestendig	FO

Reiniging

Om de beste service en draagcomfort voor schoeisel te bewerkstelligen is het belangrijk dat schoeisel regelmatig wordt gereinigd en behandeld met een juist geschikt reinigingsproduct. Gebruik geen agressieve ontvetende producten. Indien schoeisel wordt ingezet in natte omstandigheden, zullen zij, na gebruik, een natuurlijke droging moeten ondergaan in een droge, koele ruimte and niet geforceerd worden gedroogd daar dit de veroudering van het bovenwerk zal versnellen.

Opslag

Wanneer schoeisel onder normale omstandigheden worden opgeslagen (temperatuur en relatieve luchtvochtigheid), is de algemene houdbaarheid datum : 10 jaar na productiedatum voor schoenen met een lederen bovenwerk en rubberen zolen

3 jaar na productiedatum voor schoenen waaraan PU is verwerkt

De verpakking waarin het schoeisel wordt aangeboden op het verkooppunt, is om te garanderen dat het schoeisel wordt geleverd in dezelfde omstandigheden alswaar in het werd verstuurd. De kartonnen doos kan gebruikt worden om het schoeisel in te bewaren als dit niet wordt gedragen. Indien het schoeisel, verpakt in kartonnen schoendozen, is opgeslagen, moet ervoor worden zorggedragen dat er geen zware objecten bovenop worden geplaatst. Dit om beschadiging en/of vervorming van de verpakking en schoeisel te voorkomen.

LEVENSDUUR

De exacte levensduur van dit project zal grotendeels afhangen van de gebruiker, de gebruikersomstandigheden en het onderhoud. Het is daarom van groot belang dat schoeisel uitvoerig wordt gecontroleerd voor gebruik en wordt vervangen zodra blijkt dat deze niet meer de juiste bescherming kan bieden. Aandachtspunt zou moeten zijn : de stiknaden bovenop, slijtage van de zool en de hechting van de zool aan het bovenwerk.

Antislip weerstand

Dit schoeisel is succesvol getest volgens de normen EN ISO 20345:2011 voor Anti-slip weerstand. Ondanks dit kan de anti-slip weerstand deels wegvalen onder bepaalde omstandigheden

Markering op schoeisel verklaart dat schoeisel is gekeurd volgens de PBM richtlijnen als volgt :

Voorbeeld van markeringen

CE
EN ISO 20345:2011
9 (43)
II 05
SB
A
FW

Uitleg

CE markering
Europese normering
Maatvoering
Productie datum
Categorie van bescherming
Aanvullende normering, bijv.
Anti-statisch
Product Identificatie

ZOOL ANTI-SLIP WEERSTAND – EN13287

EN ISO 20345:2011 – ANTI-SLIP WEERSTAND			
Markering Code	Test Oppervlakte	Weerstand Coëfficiënt (EN 13287)	
		Hiel Anti-Slip	Loopvlak Anti-Slip
SRA	Ceramische tegel met SLS*	Niet minder dan 0.28	Niet minder dan 0.32
SRB	Stalen vloer met Glycerol	Niet minder dan 0.13	Niet minder dan 0.18
SRC	Ceramische tegel met SLS* & Stalen vloer met Glycerol	Niet minder dan 0.28 Niet minder dan 0.13	Niet minder dan 0.32 Niet minder dan 0.18

* Water met 5% sodium Lauryl sulphate (SLS) oplossing

Categoriën van Veiligheids Schoeisel:		
Category	Type (*) en (**II)	Aanvullende specificaties
SB	I II	Basis Veiligheids specificaties
S1	I	Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energie absorptie in de hak Bestand tegen motor olie
S2	I	Als S1 plus Water indringing en absorptie van de schacht
S3	I	Als S2 plus Ondoordringbare zool Loopzool met hak
S4	II	Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energie absorptie in de hak Bestand tegen motor olie
S5	II	Als S4 plus Ondoordringbare zool Loopzool met hak Suola intagliata

*Type I schoeisel is gemaakt van leer en andere materialen uitgesloten zijn vulrubber en vol-polymer schoeisel
 ** Type II Vol rubber (volledig ge vulkaniseerd) of vol polymer (gespoten) schoeisel

REPARATIE

Indien schoeisel beschadigd raakt, kan het niet meer de beoogde graad van bescherming bieden aan de drager. In zulk een geval dient het schoeisel direct vervangen te worden.
 Voor schoeisel met een beschermende neus, welk zichtbaar of aanneembaar beschadigd zijn bij een inslag of pletting, voldoen niet meer aan de gestelde veiligheidsseisen. Schoeisel dient direct vervangen te worden. Het oude schoeisel dient bij voorkeur te worden vernietigd.

BINNENVOERING

Het schoeisel wordt geleverd met een verwijderbare voering. De veiligheidstesten zijn uitgevoerd met de voering geïnstalleerd. Schoeisel moet met voering gedragen worden. De voering moet vervangen door een vergelijkbare voering.

ANTISTATISCH SCHOEISEL

Antistatisch schoeisel is toepasbaar om de elektrostatische lading opbouw te minimaliseren. Om het risico van vonkorming te vermijden of, bijvoorbeeld, bij vlambare stoffen en dampen, en bij gevaar voor elektrische schokken van elektrische apparatuur of onder stroom staande delen, welke niet volledig zijn uitgesloten. Antistatisch schoeisel kan geen garantie geven een adequate oplossing te geven tegen elektrische schokken omdat het slechts een weerstand biedt tussen voet en vloer. Als het risico van een elektrische schok niet volledig is weggenomen, zullen aanvullende maatregelen getroffen moeten worden om het risico te vermijden. Zulke maatregelen, alsook de aanvullende test zoals hieronder vermeld, moeten deel uitmaken van een risico vermindering programma op de werkvloer.

- Ervaring leert dat, voor antistatische doeleinden, het ontladingspad door een product een elektrische weerstand moet hebben van minder dan 1000 M, voor gedurende de gehele gebruiksperiode. Een waarde van 100 k is aangegeven als de laagste waarde van weerstand bij een nieuw product om enkele beperkende bescherming te garanderen tegen elektrische schokken of ontsteking in het geval van enig elektrisch apparaat welk defect is bij een werkend voltage van meer dan 250 V. Echter, onder bepaalde omstandigheden moet de drager er van doordrongen zijn dat het schoeisel wellicht niet voldoende bescherming biedt en aanvullende beschermende maatregelen om de drager te beschermen, genomen moeten worden, ten alle tijden.

De elektrische weerstand van dit type schoeisel kan significant veranderen door verbuiging, vervuiling of vochtigheid. Dit schoeisel zal niet voldoen indien het gedragen wordt in natte omstandigheden. Het is daardoor noodzakelijk om er te stellen dat het product ontworpen is om elektrostatische ladingen af te voeren alsmede een bepaalde graad van bescherming kan bieden tijdens de gehele gebruiksperiode. De drager wordt aanbevolen om een eigen test omgeving te installeren en dit schoeisel regelmatig op zijn gestelde eigenschappen te testen.

- Geïsoleerd schoeisel van klasse I kan waterdamp opnemen indien gedragen in een verlengde periode en in vochtige en natte omstandigheden kan het geleidend worden. Indien het schoeisel gedragen wordt in omstandigheden waar de zool verontreinigd raakt, moet de drager altijd de elektrische eigenschappen van het schoeisel controleren voordat een gevaarlijke ruimte of werkplek wordt betreden.

Daar waar antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van de vloer zo zijn, dat deze niet de bescherming van het schoeisel vermindert.
 • Tijdens gebruik mogen er geen andere isolerende elementen, met uitzondering van de normale inlegzool, gebruikt worden tussen de voet en de bovenzijde van de zool. Indien een inlegzool wordt toegepast tussen de zool en de voet, moet deze combinatie schoeisel/inlegzool gecontroleerd worden op zijn elektrische eigenschappen.

GELEIDEND SCHOEISEL

Elektrisch geleiden schoeisel moet worden gebruikt indien de noodzaak aanwezig is om elektrostatische ladingen te minimaliseren in de kortst mogelijke tijd. E.g. wanneer met explosieven wordt gewerkt. Elektrisch geleidend schoeisel zal niet gebruikt worden indien het gevaar van een schok van enig elektrische apparatuur of spanningsvoerende delen niet volledig is geëlimineerd. Om te garanderen dat dit schoeisel geleidend is, heeft het een gespecificeerde bovenste weerstandslimiet van 100 k als het product nieuw is.

Tijdens gebruik zal de elektrische weerstand van het schoeisel gemaakt van geleidend materiaal significant veranderen, door verbuiging en vervuiling. Het is zaak te garanderen dat het schoeisel capabel is, ontworpen is, om tijdens zijn gehele levensduur datgene te waarborgen waarvoor het ontworpen is. Daar waar nodig is de drager aanbevolen een testopstelling te maken waar het schoeisel regelmatig wordt onderworpen aan tests om de eigenschappen van het product te bewijzen. Zulke test en welke hieronder worden genoemd, moeten uitmaken van een routine test programma op de werkplaats. Indien het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waar het zoolmateriaal vervuild raakt met vuil dat de elektrische weerstand kan verhogen van het schoeisel, moet de drager altijd een controle uitvoeren op de elektrotechnische specificaties voordat een gevaarlijke ruimte of plek wordt betreden.

Waar geleiden schoeisel in gebruik is, moet de weerstand van de vloer geen effect hebben op de bescherming die het schoeisel biedt.

Waar gebruikt

Tijdens gebruik mogen er geen andere isolerende elementen, met uitzondering van de normale inlegzool, gebruikt worden tussen de voet en de bovenzijde van de zool. Indien een inlegzool wordt toegepast tussen de zool en de voet, moet deze combinatie schoeisel/inlegzool gecontroleerd worden op zijn elektrische eigenschappen.

Steelite CompositeLite

Test House

This safety footwear complies with the EC Directive for Personal Protective Equipment Directive 89/686/EEC) and meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2011) It is certified by:

Satra

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD UK. Notified Body no 0321.

Intertek

Labtest UK Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD. Notified Body no 0362.

Manufacturer

Portwest Clothing Ltd, Fields End Business Park, Thurnscoe, South Yorkshire, S63 0JF, England

