



EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2213:3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED



Product: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

GECERTIFICEERD DOOR:

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA, Via Miglioli, 2/A - Carmuscu sul Naviglio (MI), Italy No. 2375
BSI AUSTRALIA, Level 7 15 Talavera Rd Marquess Park, Sydney NSW 2113 No. 0086
CTC – 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

NL | GEBRUIKERSINSTRUCTIE

Lees deze instructies zorgvuldig voordat u het product gaat gebruiken. U dient uw veiligheidskundige of direct leiding-gedragte te raadplegen voor de juiste bescherming voor uw specifieke werksituatie. Bewaar deze instructies zorgvuldig zodat u deze ten alle tijde kunt raadplegen.

CE Zie het label in het product voor gedetailleerde informatie over de corresponderende normeringen. Alleen de normeringen die als veld op zowel het product als de gebruiksinformatie staan zijn van toepassing. Al deze producten voldoen aan de vereisten van de richtlijn (EU 2016/425)

Ge certificeerd door: AS/NZS 2213:3:2009 dat is de Australische en Nieuw Zeelandse normering voor beroepsmatige veiligheidschoeisel.

ASTM F2413-11 USA Standard for sikkerhedsfodtøj

PRESTATIES EN GEBRUIKERSBEPERKINGEN

Bij de productie van deze schoenen is gebruik gemaakt van zowel synthetische als natuurlijke materialen die voldoen aan de relevante onderdelen van de EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 en de AS/NZS 2213:2009 voor prestatie en kwaliteit. Het is belangrijk dat de schoen voor de drager geschikt is om de juiste bescherming te de werkzaamheden te bieden. Indien de werkomgeving onbekend is, is het belangrijk om dat er geen contact is tussen de koper en verpaker van de schoenen, om zo mogelijk, de juiste schoen te selecteren. Veiligheidschoenen zijn ontworpen om het risico van schade bij een ongeluk te minimaliseren. Het is ontworpen om een veilige werplek te gebruiken en kan niet voldoende voorkomen dat de drager in geval van een ongeluk op het werk gewond kan raken als de testresultaten van den EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 en de AS/NZS 2213:2009 overschreden worden.

PASVORM EN MATEN

Maak altijd het sluitstelsel (voorzien) volledig open bij het aan- en uittrekken van deze schoenen. Draag alleen schoenen in de juiste maat. Schoenen die te strak of te los zitten beperken de bewegingsvrijheid en bieden daardoor niet het optimale beschermingsniveau. De maat van het product staat aangegeven.

COMPATIBILITEIT

Om de bescherming te optimaliseren kan het in sommige gevallen noodzakelijk zijn om extra PBM's te gebruiken zoals bijvoorbeeld beschermende broeken. Het is in dat geval contact met uw veiligheidskundige om te vragen te verifiëren dat de juiste beschermingsmiddelen die goed samenhang draagt die geschikt zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

De schoenen beschermen de tenen van de drager tegen het risico om gewond te raken bij vallende objecten en samendrukken bij het dragen in een industriële en commerciële omgeving met mogelijk risico.

Bescherming tegen een impact 200 joules
Samendruk bescherming is 15.000 newton
Het kan extra bescherming behoeven worden, dit staat als volgt aangegeven op het product:

Markering code
Doordrukweerstand (1100 Newton) P
Electrische geleidingsrange:
Geleiding (maximale weerstand 100 kΩ) C
Antistatisch (weerstand van 100 kΩ tot 1 MΩ) A
Isolering: I

Weerstand tegen onvriendelijke omgevingsen:
Isolatie tegen koude: CI
Isolatie tegen hitte: HI
Energie absorptie van hiel (20 joules) E
Waterweerstand: WR
Middelenvervalsbebescherming: M/It
Eikel bescherming: AN
Waterweerstand bovenzijde: WRU
Snijsweerstand bovenzijde: CR
Hitteverende looppool (300°C): HRO
Weerstand tegen brandstof/olie: FO
Slijksel sterke test: S

SCHOENMAKEN
Om ervoor te zorgen dat de schoenen optimaal blijven presteren en de drager beschermen is het belangrijk dat de schoenen regelmatig schoenmakers worden en behandeld met een goed onderhoudsproduct. Gebruik geen vloeibare schoenmakersmiddelen. Als schoenen gedragen worden in natte omgevingsen, moeten de schoenen na gebruik op een natuurlijke manier drogen in een droge omgeving en niet met hulpmiddelen drogen omdat dit het buitenmateriaal kan aantasten.

OPSLAAN
Als de schoenen onder normale omstandigheden bewaard worden (temperatuur en relatieve luchtvochtigheid) is de verouderingsdatum van de schoenen het algemeen: 10 jaar na productiedatum voor schoenen met een lederen bovenzijde en rubberzool, 5 jaar na productiedatum voor schoenen met PU. De verpakking van de schoenen bij de verkoop is om ervoor te zorgen dat de schoenen exact zo worden afgeleverd bij de klant zoals deze ook verstuurd is, de doos kan gebruikt worden om de schoen in te bewaren als deze niet gedragen worden. Als de schoen in de doos bewaard wordt mogen er geen zware objecten op de doos geplaatst worden, dit zou de verpakking kunt breken en mogelijk schade veroorzaken aan de schoenen.

DRAAGTUIG

De extra draagrijd van dit product hangt sterk af van hoe en waar het product gedragen is en hoe deze onderhouden is. Het is daarom zeer belangrijk om de schoenen zorgvuldig te controleren voordat u deze gaat dragen en om deze te vervangen zodra blijkt dat deze ongeschikt zijn om verder te dragen. Speciale aandacht dient te worden geschonken aan het stiksel aan de bovenzijde, het patroon van de looppool en de conditie van de overgang van het leer naar de looppool.

REPEREN

Als de schoen beschadigd zijn bieden de schoenen niet meer het niveau van bescherming, de schoenen moeten dan vervangen worden om ervoor te zorgen dat de drager de maximale bescherming krijgt.

Voor veiligheidschoeisel met een veiligheidsbeschermende neus, die beschadigd kan raken tijdens een impact of een compressie ongeluk mag deze niet hersteld worden. Deze dient direct te worden vervangen (en bij voorkeur vernietigd). Zelfs aan schade aan de buitenzijde niet zichtbaar is.

SLIPWEERSTAND

Bij iedere situatie waarbij uitgesloten een risico is, spelen de ondergrond, zelfs en andere (geen schoeisel) factoren een belangrijke rol inzake de prestaties van het schoeisel. Het is daarom onmogelijk om schoeisel onder alle omstandigheden antilip te maken. Dit schoeisel is succesvol getest volgens de EN ISO 20345:2011 en de AS/NZS 2213:2009 normering voor slipweerstand. Uitlijten kan voorkomen in bepaalde omgevingsen.

Markering op het schoeisel duidt erop dat het voldoet aan de PBM richtlijn en niet als volgt wordt:

Vooreel van markeringen Uitleg

	CE markering
	BSI / SAI markering
EN ISO 20345:2011	De Australische- en Nieuw Zeelandse Normering
AS/NZS 2213:3:2009	De Australische- en Nieuw Zeelandse Normering
ASTM F2413-11	USA Standard for sikkerhedsfodtøj
9 (43)	Schoenmaat
II OS	Productidatium
SBS	Beschermingscategorie
A	Extra eigenschapscodes: bijvoorbeeld
Antistatisch	Product identificatie
FW	

LOOPZOOI SLIPWEERSTAND

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2213:3:2009 – SLIPWEERSTAND	Test	Frictiecoëfficiënt (EN 13287)	
Marker- ingssode			
SRA	Keramische tegels met SLS *	Niet meer dan 0,28	Niet meer dan 0,32
SRB	Stalen vloer met glycerol	Niet meer dan 0,13	Niet meer dan 0,18
SRC	Keramische tegels met SLS * & Stalen vloer met glycerol	Niet meer dan 0,28	Niet meer dan 0,32
		Niet meer dan 0,13	Niet meer dan 0,18

* Water met 5% sodium lauryl sulfaat (SLS) oplossing

Categoriën Veiligheidschoeisel:

Categorie	Type (*) en (**)	Extra vereisten
SB	I II	Basis Veiligheidschoeisel
S1	I	Geïsoleerd schoeisel Antistatische eigenschappen Energie absorptie van het looppool
S2	I	Als S1 plus Waterdichtheid en water absorptie
S3	I	Als S2 plus Doordrukweerstand
S4	II	Antistatische eigenschappen Weerstand tegen brandstof/olie Energie absorptie van looppool Geïsoleerd schoeisel
S5	II	Als S4 plus Doordrukweerstand deurd looppool

*Type I schoeisel is gemaakt van leder en andere natuurlijke materialen exclusief volledig rubberen of volledig polyestermateriaal schoeisel
**Type II volledig rubber (bijvoorbeeld geavanceerd) of polymer (bijvoorbeeld volledig gevormd) schoeisel

BINNENSOEK
De schoen wordt geleverd met een uittrekbare binnen sok. Testen zijn uitgevoerd met de sok. Schoen dienen derhalve inclusief de sok gedragen te worden. De sok mag alleen vervangen voor door de veiligheidskwaliteit exemplaar.

ANTISTATISCHE SCHOENEN
Antistatische schoenen moeten worden indien het nodig is de elektrostatische oplading te verminderen, dus het voorkomen van het risico van een ontsteking bijvoelend door een ontvlambare substantie en geuren, en indien er risico is op een elektrische schok van een elektrisch apparaat of delen die nog niet volledig zijn afgevoerd.

Het dient vermeld te worden dat, hoewel de schoenen antistatisch zijn, deze niet adequate bescherming kunnen garanderen tegen elektrische schokken omdat het alleen een weerstand biedt tussen schoen en ondergrond. Als het risico op een elektrisch schok niet volledig uitgesloten is, dienen extra maatregelen te worden genomen. Zulke maatregelen, net als aanvullende testen zoals hieronder beschreven moeten routine zijn in het voorkomen van ongelukken op de werplek

Ervaring wijst uit dat, voor antistatische doeleinden, het ontladingspad door een product normaal een elektrische weerstand moet hebben van minder dan 1000 MΩ op ieder moment gedurende de levensduur. Een waarde van 100 MΩ wordt als laagste limiet aangegeven als minimaal als het product nieuw is, om ervoor te zorgen dat geleidende bescherming tegen gevaarlijke elektrische schokken of ontsteking in geval een elektrisch apparaat kapot gaat tijdens gebruik tot 250V. Echter, onder bepaalde omstandigheden, dienen gebruikers zich bewust te zijn dat schoenen mogelijk onvoldoende bescherming bieden en extra maatregelen genomen moeten worden om de drager ten alle tijde tegen risico's te beschermen.

De elektrische weerstand van dit type schoeisel kan significant veranderen door verbruiken, vervuiling, besmetting of vocht. De schoenen presteren niet zoals bedoeld als deze onder andere omstandigheden gedragen worden. Het is daarom noodzakelijk om u ervan te verzekeren dat het product voldoet voordat deze ontworpen is namelijk het afvoeren van elektrostatische oplading en zijn geleide levensduur te beschermen. De gebruiker wordt aangeraden om een in-house test op te zetten voor elektrische weerstand en deze met regelmatige intervallen te gebruiken.

Klassificatie I schoenen kunnen vocht absorberen als deze langere periode gedragen wordt en onder vochtige en natte omstandigheden geleidend kan worden.

Als de schoenen gedragen worden onder omstandigheden waarbij het materiaal besmet kan raken, dient de drager altijd de elektrische eigenschappen van het product te checken voordat de risicovolle gebied betreden wordt.

Op plaatsen waar antistatische schoenen gebruikt worden, dient de weerstand van de ondergrond te zijn dat deze de mate van bescherming van de schoen niet vermindert.

Tijdens het gebruik mogen geen isolerende onderdelen met uitzondering van de normale isoleerder gebruikt worden tussen de binnenzool van de schoen en de voet van de drager. Als hier niet tussen geplaatst wordt dient te combinatie getest te worden op elektrostatische eigenschappen.

PENETRATIEWEERSTAND

De penetratieweerstand van deze schoen is gemeten in een laboratorium met behulp van een afgekoelde naal met een doornede van 4,5mm en met een kracht van 1100N. Grote krachten of valse met een kleinere diameter verhogen het risico van doordringen.

In de gewaarde alternatieve voorzorgsmaatregelen genomen te worden. Twee algemene soorten penetratieweerstand maatregelen zijn beschikbaar voor PBM schoeisel. Dit zijn metalen tinnen en metaalrijve type materialen. Beide typen voldoen aan de minimum vereisten voor penetratieweerstand van de normering die aangegeven staat op de schoenen maar beide hebben verschillende voordelen of nadelen waaronder de volgende:
Metaal: heeft minder effect op de vorm van het scherpe object / gevaar (bijvoorbeeld diameter, geometrie, scherpte) maar door schoenmaat beperkingen bekekt deze niet de volledige schoen. Metaal: heeft meer effect op de vorm van het scherpe object van de schoen in vergelijking met metaal maar de penetratieweerstand hangt af van de vorm van het scherpe object / gevaar (bijvoorbeeld diameter, geometrie, scherpte)

GELEIDENDE SCHOENEN

Electrostatisch geleidende schoenen moeten gebruikt worden indien het noodzakelijk is elektrische oplading te minimaliseren in de kortst mogelijke tijd bijvoelend tijdens het werken met explosieven. Electrostatische geleidende schoenen moet gedragen worden als er kans bestaat op een elektrische schok van een apparaat of onderdelen zijn nog niet volledig geïmplementeerd. Om ervoor te zorgen dat dit schoeisel geleidend is, is het gemaakt met een bovenlaag met een weerstand van 100 kΩ nieuwstaat.

Tijdens het gebruik kan de elektrische weerstand van schoenen gemaakt van geleidend materiaal significant veranderen door het verbruiken of besmetting. Het is noodzakelijk om te weten te verzekeren dat het product geschikt is om uit te voeren waarvoor deze ontworpen is, afvoeren van elektrostatische oplading, gedurende de geleide levensduur. De gebruiker wordt aangeraden om een in-house test op te zetten voor elektrische weerstand en deze met regelmatige intervallen te gebruiken.

Deze en onderzette testen moeten routine onderdelen worden bij het programma voor het voorkomen van ongevallen op de werplek.

Als de schoenen gedragen worden onder omstandigheden waarbij het materiaal besmet kan raken, dient de drager altijd de elektrische eigenschappen van het product te checken voordat de risicovolle gebied betreden wordt.

Op plaatsen waar geleidende schoenen gebruikt worden, dient de weerstand van de ondergrond zo te zijn dat deze de mate van bescherming van de schoen niet vermindert.

Tijdens het gebruik mogen geen isolerende onderdelen met uitzondering van de normale isoleerder gebruikt worden tussen de binnenzool van de schoen en de voet van de drager. Als hier niet tussen geplaatst wordt dient te combinatie getest te worden op elektrostatische eigenschappen.

CHEMISCH BESTENDIG SCHOESEL

U gebruikt schoenen om te beschermen tegen chemische risico's. Dit product voldoet aan de EN13832-2:2006 normering. De schoenen zijn getest tegen verschillende chemische vloeistof en onderstaande tabel. De bescherming is getest onder laboratorium omstandigheden en zijn alleen van toepassing op organische chemicaliën. De drager dient zich ervan bewust te zijn dat in geval van contact met andere chemicaliën of chemische stress factoren (hoge temperaturen, droogte, verwrijving, bijvoorbeeld) de opgegeven bescherming anders kan zijn en hierdoor aanvullende beschermende maatregelen genomen moeten worden.

Normering : EN 13832-2:2006

Chemicaliën:	Sodium Hydroxide Oplossing 30% (D=1,33) (K)	Ammonia (25±1% O) (N)	Ajgzuur (99±1% N)
GAS nr: Prestatieniveau	2	2	2

Niveau 2: Pernaatme tussen 241 min en 480 min

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