

Hoofdstuk 6 - Voetbescherming

Inleiding

Voeten staan bloot aan risico's van uiteenlopende aard. Daarom zijn de eisen voor doelmatige voetbescherming verhoogd. De gevaren zijn o.a. mechanisch, thermisch en chemisch. De Europese normen voor voetbeschermingen zijn:

- EN ISO 20345: 2011 Veiligheidsschoeisel met bescherm neus (200 Joules), aangeduid met S
- EN ISO 20347: 2012 Beschermend schoeisel zonder bescherm neus, aangeduid met O

Beide normen verplichten een antistatische weerstand tussen 0,1 en 1000 M ohm.

Indeling voetbescherming

Bij de voetbescherming wordt de volgende onderverdeling gemaakt:

1. veiligheidsschoenen
2. veiligheidslaarzen

EN ISO 20345: 2011 (E): Veiligheidsschoeisel met bescherm neus, (200 Joules)

Naast de basisvoorschriften moeten producten met een 20345:2011 norm bovendien aan bijzondere eisen voldoen. Deze eisen worden aangeduid met (een combinatie van) hoofdletters en cijfer(s).

De combinatie van letter en cijfer geeft aan dat de schoen aan de volgende aanvullende eisen voldoet:

- S1: veiligheidsschoen met bescherm neus welke weerstand biedt tegen een impact van 200 Joules, gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energie absorberende hak en een zool welke resistent is tegen brandstof en olie
- S2: Gelijk aan S1 met waterafstotend en - absorberend bovenmateriaal.
- S3: Gelijk aan S2 en aangevuld met stalen of staal vervangende tussenzool tegen indringing van scherpe voorwerpen tot een kracht van 1100 Newton en voorzien van geprofileerde loopzool.
- S4: Schoeisel gemaakt van 100% rubber of polymeer.
- S5: Gelijk aan S4 aangevuld met stalen of staalvervangende tussenzool en geprofileerde loopzool.

EN ISO 20347:2012 (E): Beschermend schoeisel zonder bescherm neus

Voor de locatie Chemelot is het advies gebruik te maken van S3 veiligheidsschoenen met duozolen en hakkenfront.

Levensduur

Goed en regelmatig onderhoud van uw schoen verlengt de levensduur. Deze levensduur is sterk afhankelijk van de juistheid van gebruikstoepassing, omstandigheden en onderhoud. Controleer de schoenen regelmatig alvorens ze aan te trekken op beschadigingen, zoolprofiel diepte en het functioneren van de sluitingen. Wanneer gebreken aan de schoen of versleten zolen worden geconstateerd dan moeten de veiligheidschoenen of -laarzen worden vervangen.

NORM 18690 is hier van belang naast de Uiterste Houdbaarheid Datum zijn er nog een aantal andere zaken die de levensduur en of geschiktheid van de VH schoen bepalen, te denken valt aan:

- profiel diepte min. 1,6 mm
- slijtage beeld is de schoen, scheef afgesleten, leer afgesleten, stiksel beschadigd en of los, penetratie, scheurvorming zool, droogte scheuren in het leer

allemaal zaken die de levensduur dan wel de geschiktheid van de schoen mede bepalen, de verantwoordelijkheid ligt bij de gebruiker, de werkgever dient de VH schoen als PBM te verstrekken en er op toe te zien dat men geïnstrueerd is in gebruik, onderhoud en controle. Met daarnaast een adequate toezichthoudende rol.

LET OP:

Indien de zool van de veiligheidsschoen of -laars is vervaardigd uit Polyurethaan (PUR) dan ondergaat deze zool een natuurlijk verouderingsproces. Ook de rubberen, zogenaamde duo zool, (zool kleur zwart met oranje inzet), die zwaarder is (PU/Nitril) breekt eveneens i.v.m. veroudering af. Een pur zool (PU/PU) is te herkennen aan de vele kleine luchtblaasjes en de zool is geheel zwart. Het verouderingsproces wordt versneld onder invloed van vocht en UV-straling. Bewaar schoenen daarom donker en droog. De zolen hebben een **maximale levensduur van 5 jaar**, hierna moeten de schoenen of laarzen ten alle tijden worden vervangen.

Fabricage datum van de schoen is te achterhalen zie foto's, en staat gedrukt onder de binnenzool van de linker schoen.



De opbouw van de stempel is simpel; de eerste 2 cijfers geven de week van de productie weer, de laatste cijfers het jaar. De schoen uit dit voorbeeld werd dus in week 11 van 2014 geproduceerd.

Onderhoud en reiniging

Om de gebruiksduur van uw veiligheidsschoenen en -laarzen te verlengen wordt hetvolgende aangeraden:

- Verwijder regelmatig vuil met een vochtige doek
- Plaats schoenen na gebruik in een goed geventileerde ruimte.
- Laat natte schoenen geleidelijk drogen (niet geforceerd bij radiator, kachel e.d.).
- Regelmatig invetten met schoensmeer om de waterafstotende werking te kunnen handhaven.

Opmerking

De klankbordgroep veiligheidsmiddelen heeft voorlopig besloten niet te kiezen voor veiligheidsschoenen met kunststof neuzen. Testresultaten geven aan dat de schoenen met stalen neuzen beter bestand zijn tegen impact vanuit verschillende richtingen. Mocht in de toekomst uitwijzen dat dezelfde resultaten met kunststof neuzen behaald worden dan heroverweegt de klankbordgroep dit besluit.

Voetbescherming

Procedure aanvraag veiligheidsschoenen

Bij de passessie wordt advies gegeven m.b.t. het dragen van aanvullende inlegzolen resp. een ander soort schoenen.

Na de passessie ontvangt men van Emma schoenen een bon met daarop de juiste maat en schoenen vermeld. Deze bon moet door de directe chef van de medewerker getekend worden waarna bestelling kan plaatsvinden.

De passessie is uitsluitend volgens afspraak.

Een afspraak kan worden gemaakt via telefoonnummer ☎ 043-8001950.

Informatie over aanschaf orthopedische steunzool vindt u op pagina 12

Schoenen van fabrikant Elten kunnen voor DSM medewerkers besteld worden vanuit de DSM / Vandeputte Safety Catalogus.

Voetbescherming



Omschrijving

Emma veiligheidsschoen Paul S3

Uitvoering

Lage zwarte veiligheidsschoen met stalen neus en stalen zoolplaat, gemaakt uit glad volnerf rundsleder en Smartec Air Sanitized voering: bacteriën en schimmels kunnen zich minder hechten aan het garen van Smartec Air door de Sanitized behandeling. Hierdoor verkleint de kans op voetschimmel en vervelende geuren; leren binnenzool; hele inlegzool: anti-bacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, anti-statisch; soepele lichtgewicht DUOCOMFORT (rubberen loopzool met polyurethaan tussenzool) zool met hakprofiel, hoge slijtvastheid, anti-statisch, anti-slip, olie-, benzine- en zuurbestendig, hoog schokdempend vermogen. Voorzien van een kwalitatieve contrefort. Ruimere pasvorm (XD).

Artikelnummer Sitech

084-009-0348 t/m 0359

084-009-0464 t/m 0475

-

Artikelnummer SABIC

-

-

000-800-1791 t/m 1802

maat 37 t/m 48 (D)

maat 37 t/m 48 (XD)

maat 37 t/m 48 (XD)

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus

LET OP: De pur zool in de veiligheidsschoenen en –laarzen heeft een maximale levensduur van 5 jaar. Hierna moeten de schoenen of laarzen vervangen worden.

Voetbescherming



Omschrijving

Emma veiligheidsschoen BAS S3

Uitvoering

Lage zwarte veiligheidsschoen met stalen neus, overneus en stalen zoolplaat, gemaakt uit glad volnerf rundsleder en Smartec Air Sanitized voering: bacteriën en schimmels kunnen zich minder hechten aan het garen van Smartec Air door de Sanitized behandeling. Hierdoor verkleint de kans op voetschimmel en vervelende geuren. Leren binnenzool; hele inlegzool: antibacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, antistatisch; soepele lichtgewicht DUOCOMFORT (rubberen loopzool met polyurethaan tussenzool) zool met hakprofiel, hoge slijtvastheid, antistatisch, antislip, olie-, benzine- en zuurbestendig, hoog schokdempend vermogen. Voorzien van een kwalitatieve contrefort. Geschikt voor: processen met chemische risico's, algemene zware industriële toepassingen.

Artikelnummer DSM

084-009-0418 t/m 0429

084-009-0476 t/m 0487

-

Artikelnummer SABIC

-

000-800-1786 t/m 1816

000-800-1803

maat 37 t/m 48 (D)

maat 37 t/m 48 (XD)

maat 37 (XD)

LET OP: De pur zool in de veiligheidsschoenen en –laarzen heeft een maximale levensduur van 5 jaar. Hierna moeten de schoenen of laarzen vervangen worden.

Voetbescherming



Omschrijving

Emma veiligheidsschoen Nordic S3.

Uitvoering

Lage, sportieve bruinzwarte veiligheidsschoen met stalen neus en stalen zoolplaat, gemaakt uit volnerf rundsleder en Smartec Air Sanitized voering: bacteriën en schimmel kunnen zich niet hechten aan het garen van Smartec Air door de Sanitized behandeling. Hierdoor verkleint de kans op voetschimmel en vervelende geuren. Lederen binnenzool. Hele inlegzool, antibacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, antistatisch. Soepele super lichtgewicht 2-densiteiten PU-zool met hakprofiel, hoge slijtvastheid, antistatisch, antislip, olie-, benzine- en zuurbestendig, hoog schokdempend vermogen. Voorzien van een kwalitatieve cambreur en contrefort.

Gepolsterde watertong. Beschikbaar in: 2 breedtematen D-XD.

Geschikt voor: algemene industriële toepassingen.

Artikelnummer Sitech

084-009- 0488 t/m 0501

-

-

084-009-0502 t/m 0513

-

-

Artikelnummer SABIC

-

000-800-1819 t/m 1820

000-800-1861 t/m 1872

000-800-1819 t/m 1820

000-800-1873

000-800-1883 t/m 1893

maat 35 t/m 48 (D)

maat 35 en 36 (D)

maat 37 t/m 48 (D)

maat 35 en 36 (D)

maat 37 (XD)

maat 38 t/m 48 (XD)

Voor DSM zie VANDERPUTTE catalogus

LET OP: De pur zool in de veiligheidsschoenen en –laarzen heeft een maximale levensduur van 5 jaar. Hierna moeten de schoenen of laarzen vervangen worden.

Voetbescherming



Omschrijving

Emma veiligheidsschoen Patrick S3.

Uitvoering.

Hoge zwarte veiligheidsschoen met stalen neus en stalen zoolplaat, gemaakt uit glad volnerf rundsleder en Smartec Air Sanitized voering: bacteriën en schimmel kunnen zich niet hechten aan het garen van Smartec Air door de Sanitized behandeling. Hierdoor verkleint de kans op voetschimmel en vervelende geuren; leren binnenzool; voorzien van een gepolsterde watertong met Smartec air (vochtregulerend); hele inlegzool: anti-bacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, anti-statisch; soepele lichtgewicht DUOCOMFORT (rubberen loopzool met polyurethaan tussenzool) zool met hakprofiel, hoge slijtvastheid, anti-statisch, anti-slip, olie-, benzine- en zuurbestendig, hoog schokdempend vermogen. Voorzien van een kwalitatieve contrefort. Ruime pasvorm (D).

Artikelnummer Sitech

084-009-0370 t/m 0381

084-009-0514 t/m 0525

-

-

-

Artikelnummer SABIC

-

-

000-800-1817

000-800-1804 t/m 1810

000-800-1821 t/m 1824

maat 37 t/m 48 (D)

maat 37 t/m 48 (XD)

maat 37 (XD)

maat 38 t/m 44 (XD)

maat 45 t/m 48 (XD)

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus

LET OP: De pur zool in de veiligheidsschoenen en –laarzen heeft een maximale levensduur van 5 jaar. Hierna moeten de schoenen of laarzen vervangen worden.

Voetbescherming



Omschrijving.

Emma veiligheidsschoenen Nestor S3

Uitvoering.

Hoge, sportieve bruinzwarte veiligheidsschoen met stalen neus en stalen zoolplaat, gemaakt uit volnerf rundsleder en Smartec Air Sanitized voering: bacteriën en schimmel kunnen zich niet hechten aan het garen van Smartec Air door de Sanitized behandeling. Hierdoor verkleint de kans op voetschimmel en vervelende geuren. Lederen binnenzool. Hele inlegzool, antibacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, antistatisch. Soepele super lichtgewicht 2-densiteiten PU-zool met hakprofiel, hoge slijtvastheid, antistatisch, antislip, olie-, benzine- en zuurbestendig, hoog schokdempend vermogen. Voorzien van een kwalitatieve cambreur en contrefort. Gepolsterde watertong. Beschikbaar in: 2 breedtematen D-XD. Geschikt voor: algemene industriële toepassingen

Artikelnummer Sitech

084-009-0552 t/m 0565

084-009-0566 t/m 0577

-

-

-

Artikelnummer SABIC

-

-

000-800-1894 t/m 1899

000-800-1994 t/m 2001

000-800-2002 t/m 2013

maat 35 t/m 48 (D)

maat 37 t/m 48 (XD)

maat 35 t/m 40 (D)

maat 41 t/m 48 (D)

maat 37 t/m 48 (XD)

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus

LET OP: De pur zool in de veiligheidsschoenen en –laarzen heeft een maximale levensduur van 5 jaar. Hierna moeten de schoenen of laarzen vervangen worden.

Voetbescherming



Omschrijving

Emma veiligheidsschoenen Pluvius S3

Uitvoering

Hoge chemisch resistente en waterdichte zwarte veiligheidsschoen met stalen neus en overneus, gemaakt uit LORICA; de SYMPATEX binnenvoering zorgt ervoor dat de schoenen waterdicht zijn en blijven ademen; leren binnenzool; hele inlegzool: anti-bacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, anti-statisch; soepele lichtgewicht DUOCOMFORT (rubberen loopzool met polyurethaan tussenzool) zool met hakprofiel, extra hoge slijtvastheid, anti-statisch, anti-slip, olie-, benzine- en matig zuurbestendig, hoog schokdempend vermogen.

Artikelnummer Sitech

084-009-0605	maat 38
084-009-0606	maat 39
084-009-0607	maat 40
084-009-0608	maat 41
084-009-0609	maat 42
084-009-0610	maat 43
084-009-0611	maat 44
084-009-0612	maat 45
084-009-0613	maat 46
084-009-0614	maat 47

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus

Voetbescherming



Omschrijving

Emma veiligheidsschoenen Primus S3

Uitvoering

Hoge zwarte veiligheidsschoen met stalen neus, stalen zoolplaat en overneus, gemaakt uit volnerf rundsleder. Voorzien van Sympatex Allweather binnenvoering, de "airconditioning" voor je schoen, bacterie- en virus afstotend. Een membraan uit 100% polyester die waterdicht van buiten is, maar het zweet van binnen wel doorlaat, een ademende schoen. Hele inlegzool: anti-bacteriologisch, vochtabsorberend, ademend, uitwasbaar, anti-statisch. Voorzien van een gepolsterde watertong. DUOCOMFORT zool (rubberen loopzool met polyurethaan tussenzool), hoge slijtvastheid, anti-statisch, anti-slip, olie-, benzine- en zuurbestendig. Voorzien van een kwalitatieve contrefort.

Artikelnummer Sitech

084-009-0615
084-009-0616
084-009-0617
084-009-0618
084-009-0619
084-009-0620
084-009-0621
084-009-0622
084-009-0623
084-009-0624
084-009-0625
084-009-0626

Artikelnummer SABIC

000-800-2014 maat 37
000-800-2015 maat 38
000-800-2016 maat 39
000-800-2017 maat 40
000-800-2018 maat 41
000-800-2019 maat 42
000-800-2020 maat 43
000-800-2021 maat 44
000-800-2022 maat 45
000-800-2023 maat 46
000-800-2024 maat 47
000-800-2025 maat 48

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus

Voetbescherming



Omschrijving Emma Veiligheidsschoen Bjorn S3

Werkschoen Emma BJORN S3 is een moderne veiligheidsschoenen met een Pu zool en een beschermende neus en zool. De eigentijdse schoenen van Emma zijn zeer geschikt voor de industrie, bouw en logistiek en voldoen aan de normering EN20345-S3. De vollederen schacht is waterafstotend en in de schoen ligt een anti-statische uitneembere inlegzool.

Voor Sabic en DSM zie VANDEPUTTE catalogus

Voetbescherming



Deze Emma Zandvoort veiligheidsschoen is geschikt voor de metaal- en chemie industrie. De schoen heeft een stalen neus en is gemaakt van soepel geolied en waterafstotend Nubuck leer. De schoen heeft een duo rubberen loopzool. De schoen voldoet aan veiligheidseisen conform S3 - EN ISO 20345.

Voor Sabic en DSM zie VANDEPUTTE catalogus

Voetbescherming



A



B

Omschrijving

Emma inlegzolen en veters.
Tyvek overschoenen.

Uitvoering

- A. Anti-bacteriele inlegzool voor D en XD, uitwisselbaar, vochtregulerend, anti-statisch en ademend.
- B. Overschoen in Micromax, voorzien van elastiek en van een PVC antislipzool. Geschikt voor: agro- en voedingsindustrie. Kleur: wit

Artikelnummer Sitech

A. 084-009-0590 t/m 0603
B. 084-009-0184
084-009-0150

Artikelnummer SABIC

000-800-2026 t/m 2039
-
-

Antibacterieel maat 35 t/m 48
laag
hoog

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus



Orthopedische steunzool voor Emma schoenen.

- 1 De medewerkers kiest een schoen uit Emma assortiment en gaat met een opdracht bon (de gebruikelijke in uw afdeling) naar Smeets Loopcomfort te Sittard.
- 2 Smeets loopcomfort maakt een gepersonaliseerde steunzool conform de materiaal soorten die gebruikt mogen worden in de Emma schoen, gebaseerd op het aangereikte model.

Veters

Veters uit polyester.

2014 worden de nieuwe veters "Working" aangeboden (art. nrs. volgen nog) deze veters schieten niet meer als gevolg van een gewijzigde samenstelling.

	<p>VETERS WORKING ROND 95CM ZWART/GRIJS</p> <p>Veters WORKING in blisterverpakking. Lengte: 95CM. Kleur: Zwart/Grijs ></p> <p>Productnummer 1028071</p>	Sitech art. nr. 084-009-0631
	<p>VETERS WORKING ROND 120CM ZWART/GRIJS</p> <p>Veters WORKING in blisterverpakking. Lengte: 120CM. Kleur: Zwart/Grijs ></p> <p>Productnummer 1028072</p>	Sitech art. nr. 084-009-0632
	<p>VETERS WORKING ROND 140CM ZWART/GRIJS</p> <p>Veters WORKING in blisterverpakking. Lengte: 140CM. Kleur: Zwart/Grijs ></p> <p>Productnummer 1028073</p>	Sitech art. nr. 084-009-0633

Voetbescherming



Omschrijving

Steplite veiligheidslaarzen.

Uitvoering

Comfortabele veiligheidslaars in polyurethaan met uitzonderlijk efficiënte antislip loopzool. Steplite is opmerkelijk licht in gewicht en biedt een efficiënte warmte/koude-isolatie. Geschikt voor: algemene industriële toepassingen en bouwnijverheid.

Artikelnummer Sitech en SABIC

084-018-0062 t/m 0068 maat 40 t/m 46.

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus

LET OP: De pur zool in de veiligheidsschoenen en –laarzen heeft een maximale levensduur van 5 jaar. Hierna moeten de schoenen of laarzen vervangen worden.

Voetbescherming



Omschrijving

LAARS PROTOMASTOR ZWART S5 SRA

Uitvoering

Zwarte veiligheidslaars uit PVC, voorzien van een stalen 200J neus en stalen antiperforatie zool. Zool uit PVC/nitril. Zeer sterke laars dankzij de stevige zool en slijtvast profiel..

Artikelnummer Sitech

084-018-0086 t/m 0098 maat 36 t/m 48

Voor DSM zie VANDEPUTTE catalogus