

NETWERKEVENT VLAAMS-BRABANT & BRUSSEL 2.0 UITEENZETTING VEILIGHEIDSSCHOENEN

Thierry Combes

09/06/2022



OVERZICHT

- Opbouw veiligheidsschoenen
- EN ISO 20345:2011 vs. EN ISO 20345:2022
- Soorten Inlegzolen
- Het belang van een goede werksok
- Hygiëne
- Vaak voorkomende fouten

OPBOUW VEILIGHEIDSSCHOENEN



Schacht

Rundsnerfleder	Soepel, ademend, waterafstotend
Veloursleder (daim)	Soepel, niet geschikt voor vochtige omstandigheden. Vaak met perforatie voor een ademend vermogen.
Synthetisch	Synthetische microvezel al dan niet met waterafstotende coating.

Materiaal veiligheidsneus

Metaal	Staal is het traditioneel gebruikte materiaal voor beschermneuzen.
Aluminium	Aluminium neuzen zijn licht in gewicht.
Composiet en Kunststof	Composiet neuzen zijn licht in gewicht en anti-magnetisch. Bovendien minder temperatuurgevoelig en bij bepaalde kunststoffen zal de neus bij een inslag terugveren, waardoor de tenen niet gekneld worden.

Antiperforatie loopzool

Metaal	Plooit mee in de richting van de voet, geen torsie
Synthetisch	Textiel, plooit mee in alle richtingen

Materiaal buitenzool

PU	Polyurethaan is een materiaal dat bij schoeisel zorgt voor een stevige grip en een hoge duurzaamheid
Nitril/ Rubber	Rubber zorgt voor een goede grip op gladde of natte oppervlakken. De zool is hittebestendig tot 300° C . De zool is zeer slijtvast en beter bestendig tegen bepaalde chemicaliën.
RPU	De zool heeft een unieke moleculaire structuur met vele kleine zuignappen die zorgen voor een goede grip op natte en gladde oppervlakken.
TPU	TPU is een thermoplastisch polyurethaan met zeer hoge elastische en slijtvaste eigenschappen. Zeer geschikt voor zowel werkzaamheden binnen als buiten in schone en droge omgevingen.

EN ISO 20345:2011
VS.
EN ISO 20345:2022



WAT VERANDERT ER? WATERDICHTHEID

EN ISO 20345:2011

- ▶ **SB:** Enkel basisvereisten, waaronder teenbescherming 200J
- ▶ **S1:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S2:** S1 + Waterpenetratiweerstand en waterabsorptie
- ▶ **S3:** S2 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool
- ▶ **S4:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S5:** S4 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool

EN ISO 20345:2022

▶ **Waterdichtheid:**

- ▶ $S2 + WR = S6$
- ▶ $S3 + WR = S7$

WAT VERANDERT ER? SLIPRESISTENTIE

EN ISO 20345:2011

- ▶ **SB:** Enkel basisvereisten, waaronder teenbescherming 200J
- ▶ **S1:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S2:** S1 + Waterpenetratieweerstand en waterabsorptie
- ▶ **S3:** S2 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool
- ▶ **S4:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S5:** S4 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool

EN ISO 20345:2022

- ▶ **Slipresistentie:**
 - ▶ SRA, SRB & SRC verdwijnt
 - ▶ **Nieuwe standaard = SRA**
 - ▶ **SR** = extra test tegelvloer + glycerine

WAT VERANDERT ER? TUSSENZOOI PERFORATIEBESTENDIGHEID

EN ISO 20345:2011

- ▶ **SB:** Enkel basisvereisten, waaronder teenbescherming 200J
- ▶ **S1:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S2:** S1 + Waterpenetratiweerstand en waterabsorptie
- ▶ **S3:** S2 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool
- ▶ **S4:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S5:** S4 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool

EN ISO 20345:2022

- ▶ **Tussenzool perforatiebestendigheid**
 - ▶ Extra letter bij textiel anti-perforatie tussenzool
 - ▶ S1P + **L** (standaard 4,5 mm) of **S** (nieuwe test 3 mm)
 - ▶ S3 + **L** of **S**

WAT VERANDERT ER? WEERSTAND TEGEN BRANDSTOFFEN

EN ISO 20345:2011

- ▶ **SB:** Enkel basisvereisten, waaronder teenbescherming 200J
- ▶ **S1:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S2:** S1 + Waterpenetratieweerstand en waterabsorptie
- ▶ **S3:** S2 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool
- ▶ **S4:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S5:** S4 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool

EN ISO 20345:2022

- ▶ **Weerstand tegen brandstoffen**
 - ▶ Niet meer verplicht vanaf S1
 - ▶ **FO** wordt aan de normering toegevoegd zoals dit al het geval was bij de O-schoenen (EN ISO 20347)

WAT VERANDERT ER? EXTRA TOEVOEGINGEN

EN ISO 20345:2011

- ▶ **SB:** Enkel basisvereisten, waaronder teenbescherming 200J
- ▶ **S1:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S2:** S1 + Waterpenetratieweerstand en waterabsorptie
- ▶ **S3:** S2 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool
- ▶ **S4:** Gesloten hiel, Antistatische zool, Energieopname in de hiel, weerstand tegen brandstoffen van de loopzool
- ▶ **S5:** S4 + Perforatiebestendige tussenzool, Geprofileerde loopzool

EN ISO 20345:2022

- ▶ **Rubberen overneus**
 - ▶ **SC:** extra toevoeging bij schoenen die hiermee worden voorzien
- ▶ **Losse Hak**
 - ▶ **LG:** extra toevoeging bij schoenen geschikt voor werkzaamheden
bv.: op een ladder

SOORTEN INLEGZOLEN



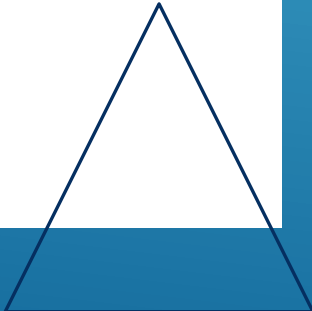


ORTHOPEDISCHE INLEGZOLEN



- DGUV 112-191

VOOR ELKE ORTHOPEDISCHE MONTAGE VAN VEILIGHEIDSSCHOENEN
MOET WORDEN GECONTROLEERD OF ZE NOG STEEDS VOLDOEN AAN
DE EN ISO 20345-NORM

- * ENKEL SCHOENEN MET DIT CERTIFICAAT KUNNEN GEBRUIKT WORDEN OM AANGEPASTE INLEGZOLEN TE DRAGEN
 - * DE INLEGZOLEN WORDEN VOLGENS DE VOORSCHRIFTEN VAN DE FABRIKANT GEPRODUCEERD
 - * DEZE KRIJGEN NADIEN EEN CODE GELINKT AAN MERK/ MODEL/ DRAGER
- 



ERGONOMISCHE INLEGZOLEN

FootStopService
BY **jalas**

FSS-inlegzolen absorberen schokken en verminderen de stress op uw voeten

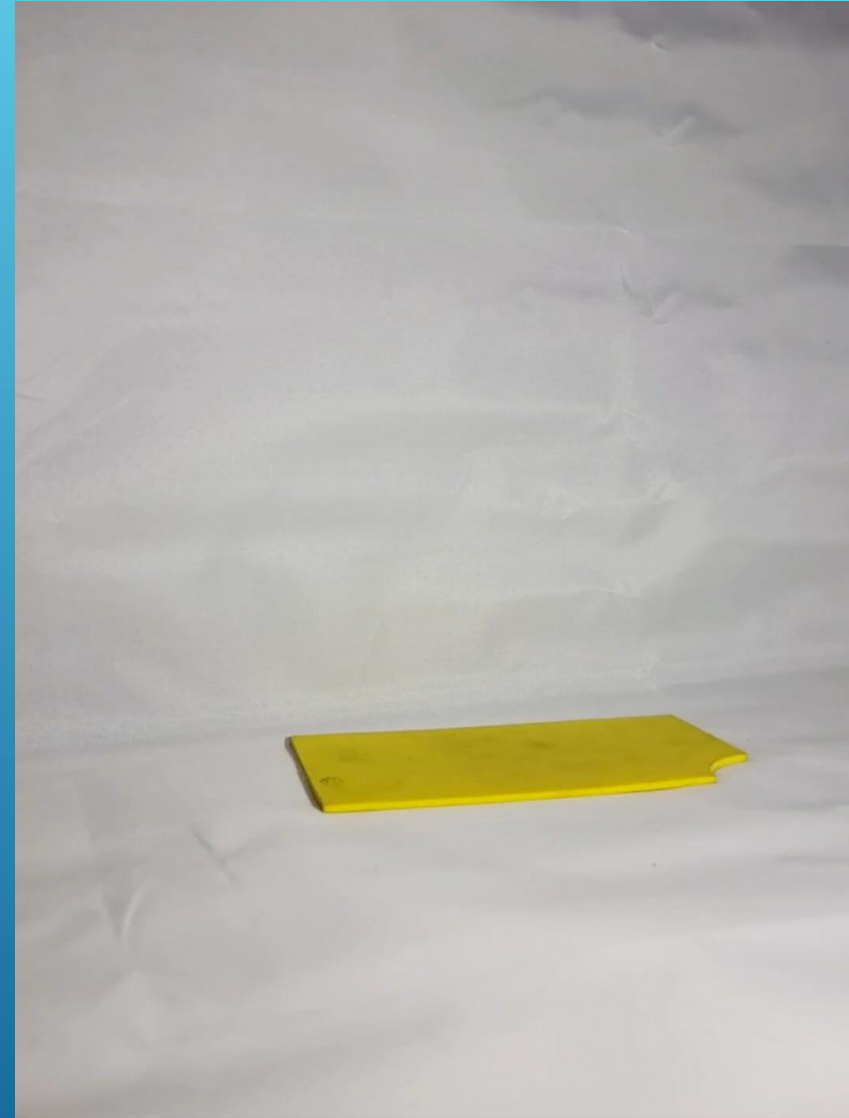
- Schokdempend Poron® XRD®-materiaal onder de hiel en aan de voetkussens
- Zorgt voor de juiste ondersteuning van de voetholte
- De JALAS® FSS-inlegzolen werden ontworpen op basis van de resultaten van ongeveer 450.000 FootStopService-scans

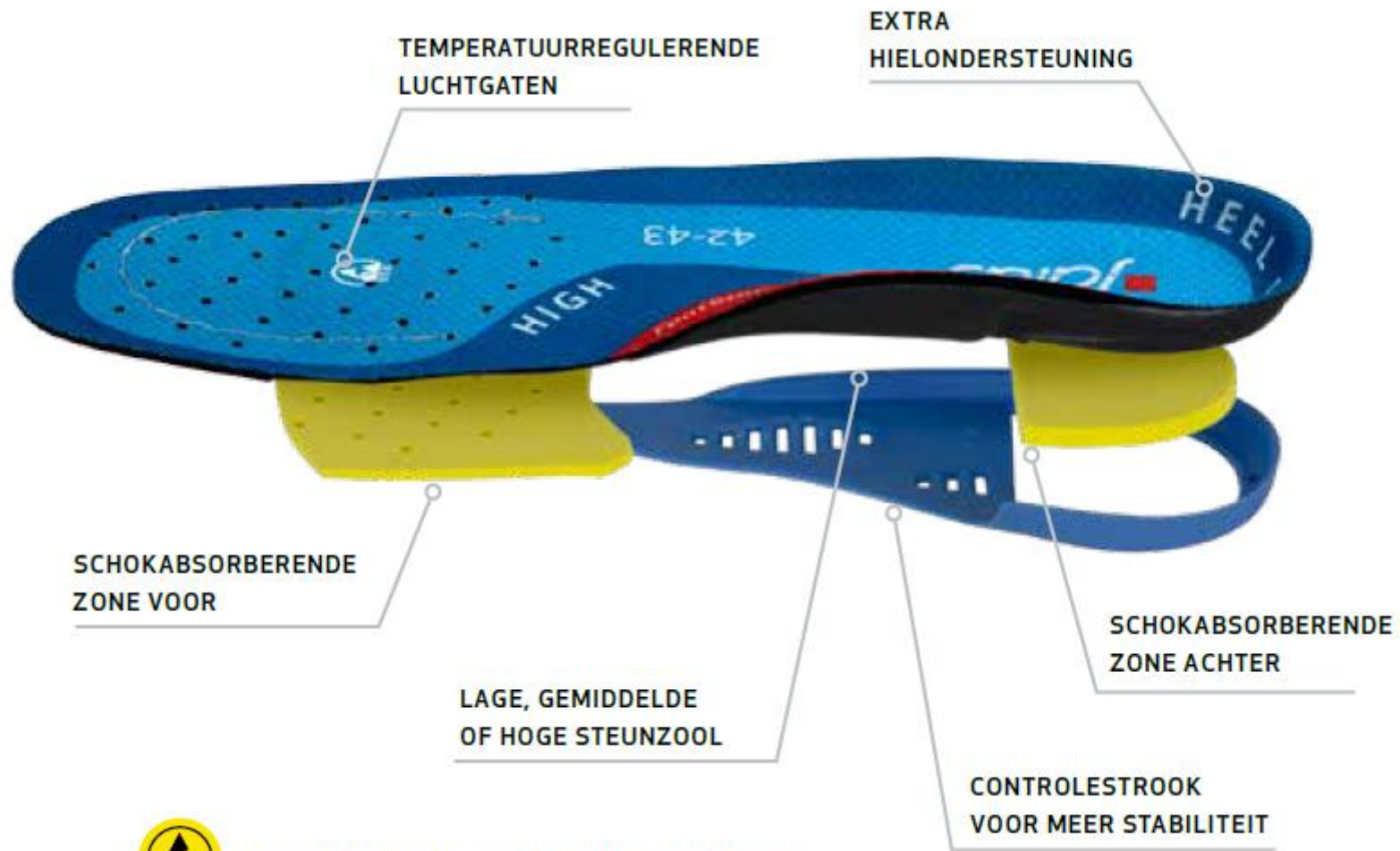


EVA Foam



Poron XRD





ESD - VERWIJDEERT STATISCHE ELEKTRICITEIT



JALAS® 8709H HIGH ARCH

Inlegzool voor hoge voetbogen die je J alas-schoenen nog comfortabel en veiliger maakt. Dubbele schokdempingszones met Poron® XRD® verminderen het letselrisico en zorgen voor meer comfort.

KENMERKEN uitstekende pasvorm, extra comfortabel, ademend, uitstekende schokdemping

VERZAMELING Neutralizer

AFMETINGEN 34-35, 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 44-45, 46-47, 48-50

MATERIAAL Textiel, Zachte EVA, Polyester gebaseerd elektrogeleidend draad, Bedieningsbalk in TPU, Dubbele schokdempingszones in Poron® XRD®

j alas®



FootStopService
+31 (0) 40 200 0000

EJENDALS.COM



JALAS® 8710M MEDIUM ARCH

Inlegzool voor middelhoge voetbogen die je J alas-schoenen nog comfortabel en veiliger maakt. Dubbele schokdempingszones met Poron® XRD® verminderen het letselrisico en zorgen voor meer comfort.

KENMERKEN uitstekende pasvorm, extra comfortabel, ademend, uitstekende schokdemping

VERZAMELING Neutralizer

AFMETINGEN 34-35, 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 44-45, 46-47, 48-50

MATERIAAL Textiel, Zachte EVA, Polyester gebaseerd elektrogeleidend draad, Bedieningsbalk in TPU, Dubbele schokdempingszones in Poron® XRD®

j alas®



FootStopService
+31 (0) 40 200 0000

EJENDALS.COM



JALAS® 8711L LOW ARCH

Inlegzool voor lage voetbogen die je J alas-schoenen nog comfortabel en veiliger maakt. Dubbele schokdempingszones met Poron® XRD® verminderen het letselrisico en zorgen voor meer comfort.

KENMERKEN uitstekende pasvorm, ademend, uitstekende schokdemping

VERZAMELING Neutralizer

AFMETINGEN 34-35, 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 44-45, 46-47, 48-50

MATERIAAL Textiel, Zachte EVA, Polyester gebaseerd elektrogeleidend draad, Bedieningsbalk in onbuigzaam EVA, Dubbele schokdempingszones in Poron® XRD®

j alas®



FootStopService
+31 (0) 40 200 0000

EJENDALS.COM

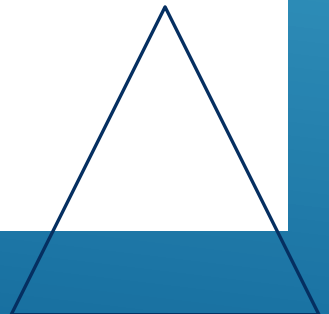


HET BELANG
VAN HYGIËNE
EN EEN
GOEDE
WERKSOK



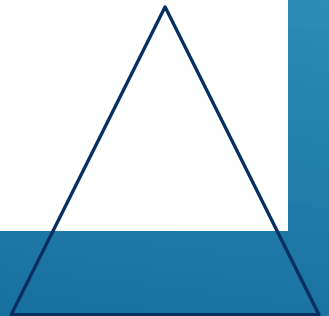
WAT IS DE ROL VAN GOEDE WERKSOKKEN?

- Het directe contact met de voet is de sok en niet de schoen, dus zeer belangrijk en zwaar onderschat
- De rol van katoen is dan weer overschat
- Betere materialen: Bamboe, beukvezels en polyamide
- Vochtwerende sokken zijn van vitaal belang



HYGIËNE

- Dagelijks voeten spoelen met koud water
- Elke dag verse sokken dragen
- Weinig zeep gebruiken
- 's Middags van sokken wisselen
- Inlegzolen 's avonds uit de schoenen halen



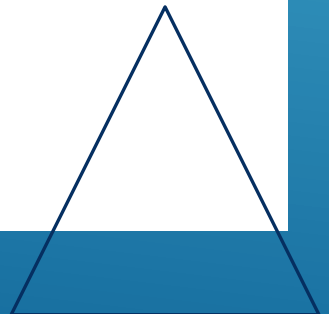
▶ VAAK VOORKOMENDE
FOUTEN



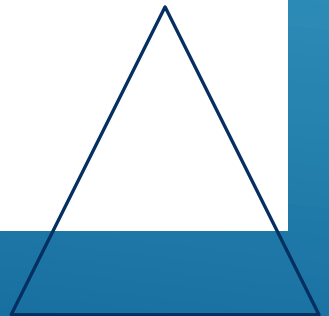


VAAK VOORKOMENDE FOUTEN BIJ HET DRAGEN VAN VEILIGHEIDSSCHOENEN

- Niet de juiste maat
- 2 paar sokken over elkaar dragen
- Geen sokken dragen
- 2 paar zooltjes op elkaar leggen
- Schoenen uittrekken zonder de veters los te maken
- Schoenen met platgedrukte achterkant (schoen wordt als klomp gedragen)
- De schoenen en/ of inlegzolen onder of op de verwarming laten drogen



DE SCHOENEN TE LANG DRAGEN



BEDANKT



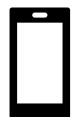
LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/bransonworkwear/>



E-mail

thierry@branson.be



Telefoon

+32 477 40 76 08

