

# TECHNISCH DATABLAD

SANDER ESD S3 No. 768321


Mt. 35 - 47



## AANDUIDING VOLGENS NORM




Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345 S3	Basisvereiste S3: <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak - <b>FO</b> Olie- en benzinebestendig - <b>WRU</b> Waterbestendige en vochtregulerende schacht - <b>P</b> Tussenzool - Gesloten hiel - Geprofileerde loopzool
Aanvullende kenmerken	<b>SRC</b> Antislip: Biedt slipweerstand op vloeren uit keramische tegels met Natriumlaurylsulfaatoplossing (SLS), zowel als op stalen vloeren met Glycerol. SRC is de best mogelijke waardering voor een veiligheidsschoen conform EN ISO 20345.

## VORM

Veiligheidsschoen halfhoog 	Vorm B - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen moet bij maat 42 minimaal 11,3 cm bedragen.
---	--

## INZETGEBIED


Inzetgebied	In- en outdoor inzetbaar Omgeving waar invloed van vocht te verwachten is (S2) Omgevingen met het gevaar op het doordringen van puntige en scherpe voorwerpen (S3)  Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)  Bijvoorbeeld luchthavens, vliegtuig- en autobouw Geen krassen door metalen onderdelen In de buurt van ringleidingssystemen / metaaldetectoren
-------------	--

<b>EIGENSCHAPPEN</b>		
ESD-uitrusting	Dankzij zijn goede geleidingsvermogen is de schoen voor werkzaamheden in ESD-gevoelige en elektrostatisch beschermde ruimtes (EPA) geschikt. De schoenen voldoen aan de norm 61340-5-1.	
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 35 - 47</li> </ul>	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / steunzolen</li> </ul>	
Super licht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik van kunststof neus en metaalvrije tussenzool</li> <li>• Aangenaam draagcomfort</li> </ul>	
Gepolsterde watertong	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten en het indringen van vuil.</li> </ul>	
Gepolsterde kraag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goed draagcomfort: zacht gepolsterde schacht omsluit de enkel en zorgt voor goede stabiliteit en steun in de schoen.</li> </ul>	
Reflecterend materiaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen</li> </ul>	
Metaal- en ledervrije uitvoering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licht van gewicht</li> <li>• Geschikt voor metaalgevoelige werkomgevingen</li> <li>• Geen storing bij metaaldetectoren</li> <li>• Kan in de buurt van ringleidingssystemen gedragen worden</li> <li>• geschikt voor mensen met een lederallergie</li> </ul>	
<b>BOVENMATERIAL</b>		
Gehydrofobeerde microvezels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassingsgebieden S2/S3</li> <li>• Synthetisch materiaal</li> <li>• Bijzonder zacht</li> <li>• Vormvast</li> <li>• Scheurvast</li> <li>• Snel droog</li> <li>• Slijtvast en licht</li> <li>• Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li> <li>• Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname</li> </ul>	
Gehydrofobeerd textiel Cordura® <b>CORDURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassingsgebieden S2/S3</li> <li>• Synthetisch materiaal</li> <li>• Bijzonder slijtvast</li> <li>• Vormvast</li> <li>• Scheurvast</li> <li>• Snel drogend</li> <li>• Slijtvast en licht</li> <li>• Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li> <li>• Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname</li> </ul>	


## VOERINGSMATERIAAL

Ademende binnervoering van textiel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klimaatregulerend</li><li>• Goed ademend</li><li>• Huidvriendelijk</li><li>• Goede transpiratie opname en -afgifte</li></ul>
Voering van de verstevigde hiel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.</li></ul>

## BESCHERMNEUS

Kunststof neus 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN</li><li>• Duurzame bekleding van de zijkanten</li><li>• Ergonomisch gevormd</li><li>• Aangename vrijheid voor de tenen</li><li>• Goede afdekking van de kleine teen</li><li>• Licht van gewicht - gewichtsreducering in vergelijking met traditionele stalen neuzen</li><li>• 100% metaalvrij</li><li>• 100% antimagnetisch</li></ul>
---	--

## INLEGZOOL

Hele inlegzool ESD PRO 	<ul style="list-style-type: none"><li>• ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD). De hele, verwisselbare inlegzool is geleidend en ontworpen voor de inzet in ESD werkschoenen conform de norm DIN EN ISO 20345 en DIN EN 61340-5-1.</li><li>• De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.</li><li>• De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.</li><li>• Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.</li><li>• Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.</li></ul>
---	---

## BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Metaalvrije bescherming tegen penetratie	<p>De textiel tussenzool voldoet aan de eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 12568 en voldoet daarnaast aan de bijkomende eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 20344 / 20345. Het lichte en flexibele materiaal maakt een betere elasticiteit van de schoen mogelijk, wat bijzonder merkbaar is tijdens het werken op oneffen ondergronden en werkzaamheden op de knieën.</p> <p>De textielvariant biedt 100 procent afdekking van de voet. Als vergelijk, stalen tussenzolen bedekken de voet voor 85 procent wegens beperkingen in het productieproces. Omdat de penetratiebescherming 100 procent metaalvrij en antimagnetisch is, worden deze toegepast in veiligheidsschoenen.</p>
--	---

## LOOPZOOL

Twee densiteiten  
profielzool TRAINERS



- Kleurcontrasten voor dynamisch design
- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: rood, met gekleurde inserts
- Profieldiepte: 3,5 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -30°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

- De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort