

# TECHNISCH DATABLAD

MILES Mid ESD S3 No. 769451


Mt. 40 - 48



## AANDUIDING VOLGENS NORM

<p>Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S3</p>	<p>Basisvereiste S3: <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak - <b>WPA</b> Penetratie en absorptie van water - <b>P</b> Tussenzool - Gesloten hiel - Geprofileerde loopzool</p>
<p>Aanvullende kenmerken</p>	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b></p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b> Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.</p> <p><b>SC SCUFF CAP</b> De kruipneus verdraagt een bepaalde mate van slijtage.</p>



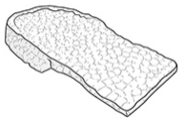


## VORM

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

## INZETGEBIED

<p>Inzetgebied</p>	<p>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/S3L/S3S)</p> <p>Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)</p> <p>Werkomgevingen met harde ondergronden. De revolutionaire Infinergy® zoolkern dempt de schok en veert terug in zijn oorspronkelijke vorm wanneer de druk afneemt. Meer energie tijdens iedere stap.</p>
--------------------	--


## EIGENSCHAPPEN

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.	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen</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>	
Trekbus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De schoen sneller aantrekken: de lus aan de hiel vergemakkelijkt het aantrekken.</li> </ul>	
Zoolkern uit Infinergy® by BASF 	De zoolkern bestaat uit geëxpandeerde, ovale, met elkaar versmolten, thermoplastische polyurethaan bolletjes die erg licht en elastisch zijn. De revolutionaire technologie dempt de schok en veert terug in zijn vorm wanneer de druk afneemt. Hierdoor wordt de energie aan de drager teruggegeven. De kern behoudt ook bij temperaturen onder -20°C zijn hoge flexibiliteit.	
Slijtvaste beschermneus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In directe verbinding met het bovenmateriaal bij de beschermneus</li> <li>• Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen</li> <li>• Beschermt het bovenmateriaal tegen vroegtijdige slijtage</li> </ul>	
Ergonomisch Produkt IGR Certificering	Het IGR e.V. keurmerk bevestigt de goede producteigenschappen en de praktische functionaliteit van gekeurde producten. De IGR certificering toont aan dat het product zich aanpast aan de lichamelijke eigenschappen van de testpersoon. De gebruiksvriendelijkheid en ergonomie worden volgens DIN 33 419 / EN ISO 15537 getest. De door IGR e.V. aanbevolen producten dragen de titel "Ergonomisch product".	
BOVENMATERIAAL		
Rundleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassingsgebieden S1/S2/S3</li> <li>• Natuurlijk materiaal</li> <li>• Slijtvast</li> <li>• Ademend</li> <li>• Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li> </ul>	
Gehydrofobeerd nubuck leder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassingsgebieden S2/S3</li> <li>• Natuurlijk materiaal</li> <li>• Slijtvast</li> <li>• Ademend</li> <li>• Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li> <li>• Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname</li> </ul>	

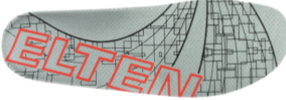
## VOERINGSMATERIAAL

Ademende binnenvoering 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>
---	--

## INLEGZOOAL

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>
---	---

## BINNENZOOAL

ESD beschermende softvlies binnenzool met uitsparingen 	<p>ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD), en dat zonder gebruik te maken van bijkomende hulpmiddelen die een verbinding met de loopzool bewerkstelligen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De in de brandzool verwerkte uitsparingen bevorderen het dempingseffect</li><li>• Ca. 50% lichter dan vergelijkbare zolen uit natuurlijk materiaal</li><li>• Flexibel en vormvast</li><li>• Goede luchtdoorlaatbaarheid</li><li>• Uitstekende slijtvastheid</li><li>• Hoge vochtopname</li><li>• Snel drogend</li></ul>
---	---

## BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Stalen tussenzool

De best mogelijke bescherming van onder: de tussenzool uit corrosiebestendig edelstaal voldoet aan de eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN 12568 en voldoet daarnaast aan de bijkomende eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 20344 / 20345. Bijzonder goed in te zetten in werkomgevingen waar een verhoogd risico op letsel is door het intreden van puntige of scherpkantige materialen, bijvoorbeeld in de bouw.

## LOOPZOOl

Twee densiteiten  
profielzool WELLMAXX

- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: transparant
- Profieldiepte: 3,0 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -30°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU met een kern van Infinergy® by BASF

- De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort
- De zoolkern uit Infinergy® zorgt voor een goede demping met rebound effect

## LOOPZOOAL



### ERGONOMISCHE LOOPZOOAL WELLMAXX

**01 DRAAIPUNTEN** In de zool reduceren ze de wrijvingsweerstand bij de draaiing tot een minimum.

**02 S-LIJN** De indeling van de profielsteunen volgt een S-lijn, die het fysiologisch afwikkelen van de voet ondersteunt.

**03 FLEXKERVEN** Ze maken het verbeterd fysiologisch afwikkelen van de voet mogelijk en bij een knielende beweging wordt het makkelijker fysiologisch buigen mogelijk.

**04 VERMINDERING VAN STRUIKEL- EN VALGEVAAR** Aan beide einden bevindt zich een negatief profiel, dat „blijven hangen“ speciaal bij draaibewegingen en landingen afdoende reduceert.

**05 HONINGRAAT** Verhoogde slipvastheid op gladde industrievloeren. Het loopzoolprofiel heeft een honingraatvorm, zodat het effect van “zuignappen” ontstaat. Ze zorgen voor een goede slipvastheid en voor optimale stabiliteit.

**06 INFINERGY®** Door de uitzonderlijke dempingskracht van Infinergy® worden de gewrichten zo min mogelijk belast. De voeten van de drager blijven met Infinergy® langer fit. Men krijgt minder snel vermoeide voeten.