

# TECHNISCH DATABLAD

MILTON Low ESD S3S No. 725931


Mt. 40 - 48



## AANDUIDING VOLGENS NORM

<p>Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S3S</p>	<p>Basisvereiste S3S:  <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak -  <b>WPA</b> Penetratie en absorptie van water -  <b>S</b> Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing) - 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 laag</p> 	<p>Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen.</p>
---	--

## INZETGEBIED

<p>Inzetgebied</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> <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 schacht	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.</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>	
Reflecterend materiaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen</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>	


## 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>	
-----------	--	--

## VOERINGSMATERIAAL

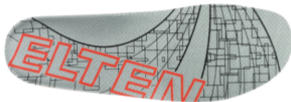
Ademende binnenvoering van textiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaatregulerend</li> <li>Goed ademend</li> <li>Huidvriendelijk</li> <li>Goede transpiratie opname en -afgifte</li> </ul>	
Voering van de verstevigde hiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het slijtvaste microvezelmateriaal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

## BESCHERMNEUS

Stalen 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> </ul>	
--	--	--

## INLEGZOOЛ

Hele inlegzool ESD PRO



- 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.
- De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.
- De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.
- Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.
- Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.

## BINNENZOOЛ

ESD beschermende softvlies binnenzool met uitsparingen



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.

- De in de brandzool verwerkte uitsparingen bevorderen het dempingseffect
- Ca. 50% lichter dan vergelijkbare zolen uit natuurlijk materiaal
- Flexibel en vormvast
- Goede luchtdoorlaatbaarheid
- Uitstekende slijtvastheid
- Hoge vochtopname
- Snel drogend

## 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.

## LOOPZOOЛ

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