

# TECHNISCH DATABLAD

MATTIS XXSports blue Low ESD S3S No. 720331

Mt. 35 - 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>   <b>SR SLIP RESISTANCE</b>          Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.</p>



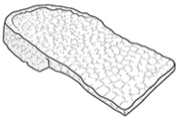

## VORM

<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>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.	
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 35 - 48</li> </ul>	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen</li> </ul>	
Gepolsterde tong	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukkpunten.</li> </ul>	
Naadloos bovenmateriaal	Het bovenmateriaal heeft geen vervelende of kwetsbare stiknaden, daardoor past de schoen zich beter aan de natuurlijke vorm van de voet aan. Pijnlijke drukkpunten worden door de naadloze afwerking vermeden.	
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.	
Veters en stiksels gemaakt van 100% gerecycled materiaal	Veters gemaakt van 100% gerecycled polyester. Naaigaren gemaakt van 100% gerecyclede PET-flessen.	
Ledervrij	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li> </ul>	

## BOVENMATERIAAL

Gehydrofobeerd textiel Cordura® gedeeltelijk van gerecyclede materialen 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toepassingsgebieden S2/S3</li> <li>Synthetisch materiaal met aandeel gerecycled 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 binnenvoering van textiel met aandeel gerecycled materiaal	<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



- Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN
- Duurzame bekleding van de zijkanten
- Ergonomisch gevormd
- Aangename vrijheid voor de tenen
- Goede afdekking van de kleine teen

## INLEGZOO

Hele inlegzool SPORTIVE ESD (rec)



- 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 binnenzool met aandelen gerecycled materiaal
- De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.
- Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.
- Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.

## BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Metaalvrije bescherming tegen penetratie gedeeltelijk van gerecyclede materialen

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.

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.

De metaalvrije tussenzool (penetratiebescherming) is gemaakt van 20% gerecycled polyester.

## LOOPZOO

Twee densiteiten profielzool WELLMAXX SPORTS



- Antistatisch

Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: blauw
- Profieldiepte: 3,5 mm
- Slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU met een kern van Infinergy® by BASF

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

## RECYCLING MATERIAL



### PERCENTAGE RECYCLAAT IN MATERIAAL OF SCHOENDELEN

- 97% bovenmateriaal
- 100% veters en naden
- 75% voering
- 75% inlegzool
- 20% textiele penetratiebescherming
- 3% kleine onderdelen