

# TECHNISCH DATABLAD

MATTHEW TPU Low ESD S3S Typ 2 No. 7276102

Mt. 40 - 48






## AANDUIDING VOLGENS NORM

|  |  |
|--|--|
| Norm voor veiligheidsschoenen<br>EN ISO 20345:2022 S3S | Basisvereiste S3S:<br><b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak -<br><b>WPA</b> Penetratie en absorptie van water -<br><b>S</b> Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing) - Geprofileerde loopzool |
| Aanvullende kenmerken                                  | <b>FO</b> FUEL RESISTANCE  |

## VORM

|   |   |
|---|---|
| Veiligheidsschoen laag<br> | Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen. |
|---|---|




## PASVORM

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| ERGO-ACTIVE voетtype systeem | <p>ERGO-ACTIVE Voетtype systeem met drie pasvormvarianten.</p> <p>Voor iedere drager een passende schoen: met drie leesttypes die niet alleen afwijken in lengte en breedte maar ook rekening houden met teenlengte, hielbreedte en de hoek van de bal van de voet.</p> |  |
|                              | <p>Voетtype 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor brede voeten</li> <li>• korte tenen</li> <li>• brede bal en hiel</li> <li>• steile hoek van de bal</li> </ul>  |   |
|                              | <p>Voетtype 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor gemiddeld brede voeten</li> <li>• lange tenen</li> <li>• middelmatige breedte bal en hiel</li> <li>• vlakke hoek van de bal</li> </ul>   |   |
|                              | <p>Voетtype 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor smallere voeten</li> <li>• gemiddelde teenlengte</li> <li>• smallere breedte bal en hiel</li> <li>• middelmatige hoek van de bal</li> </ul>  |  |

## INZETGEBIED

|             |   |
|-------------|---|
| Inzetgebied | Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD) |
|-------------|---|

## EIGENSCHAPPEN

|   |  |   |
|---|--|---|
| ESD-uitrusting                            | <p>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.</p> |  |
| Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / 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>  |  |
| Treklus                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De schoen sneller aantrekken: de lus aan de hiel vergemakkelijkt het aantrekken.</li> </ul>   |   |
| Ledervrij                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li> </ul>  |   |

## EIGENSCHAPPEN

Bekroonde kwaliteit

De Plus X Award, met in totaal zeven keurmerken is de innovatieprijs voor technologie, sport en lifestyle en erkent merken voor het onderscheidend vermogen van hun product(en) op het gebied van kwaliteit en innovatie. Producten worden beoordeeld door een onafhankelijke jury . ELTEN stond altijd al bekend als een innovatief bedrijf en pionier op het gebied van technologieen.



## BOVENMATERIAAL

Gehydrofobeerde microvezels

- Toepassingsgebieden S2/S3
- Synthetisch materiaal
- Bijzonder zacht
- Vormvast
- Scheurvast
- Snel droog
- Slijtvast en licht
- Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2
- Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname

Gehydrofobeerd textiel

- Toepassingsgebieden S2/S3
- Synthetisch materiaal
- Vormvast
- Scheurvast
- Snel drogend
- Slijtvast en licht
- Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2
- Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname

## VOERINGSMATERIAAL

Ademende binnenvoering van textiel

- Klimaatregulerend
- Goed ademend
- Huidvriendelijk
- Goede transpiratie opname en -afgifte

Voering van de verstevigde hiel

- Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.

## 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

Semi-orthopedische inlegzool ESD



- 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.
- Het voetbed van de inlegzool is op het natuurlijke, intacte voetgewelf afgestemd.
- De verbeterde schokdemping ontlast het gehele bewegingsapparaat - van voet tot wervelkolom.
- 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

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.

## LOOPZOO

Twee densiteiten profielzool ERGO-ACTIVE



- S-lijnvormige plaatsing van de profielblokken voor een ergonomische afwikkeling
- Kleurcontrasten voor dynamisch design
- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch



Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: lichtgrijs, 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