

# TECHNISCH DATABLAD

**MATTHEW Pro BOA® GTX Mid ESD S3S CI Typ 2 No. 7685502**

**Mt. 36 - 48**



## AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen  
EN ISO 20345:2022 S3S

Basisvereiste S3S:

**A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak -  
**WPA** Penetratie en absorptie van water -  
**S** Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing) - Geprofileerde loopzool

Aanvullende kenmerken

**WR WATER RESISTANCE**  
Waterdichtheid, gehele schoen

**FO FUEL RESISTANCE**

**SR SLIP RESISTANCE**

Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.

**SC SCUFF CAP**

De kruipneus verdraagt een bepaalde mate van slijtage.

**CI COLD INSULATED**

Koude isolerend




## VORM

Veiligheidsschoen  
halfhoog



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




## PASVORM

ERGO-ACTIVE voetype systeem	<p>ERGO-ACTIVE Voetype 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>Voetype 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>Voetype 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>Voetype 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 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>	

## EIGENSCHAPPEN

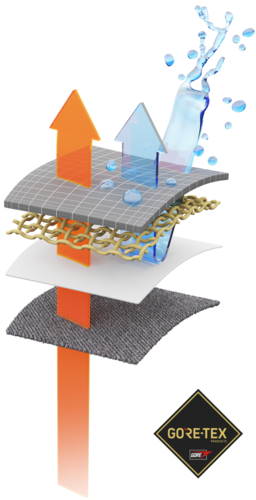
BOA® Fit System	<p>Het BOA® Fit-systeem biedt pasvormoplossingen die speciaal zijn ontwikkeld om te presteren. Het systeem wordt gebruikt in producten in verschillende industrieën (waaronder in werkkleding en de sport- en medische sector). Het fit-systeem bestaat uit drie integrale onderdelen: een micro-verstelbare sluiting, een licht maar uiterst duurzame kabel en wrijvingsarme kabelgeleiders. Elke individuele configuratie optimaliseert niet alleen de pasvorm van het product, maar is ook veilig, snel, aanpasbaar, robuust en heeft de BOA® garantie.</p>	
Ledervrij	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li></ul>	
TPU kruipneus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen</li><li>• Beschermt het bovenleder tegen vroegtijdige slijtage</li></ul>	
WR	<ul style="list-style-type: none"><li>• waterdichtheid</li><li>• additionele afgedichte naden op de schacht</li></ul>	

## BOVENMATERIAAL

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 wateruittreking 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 wateruittreking en wateropname</li></ul>

## VOERINGSMATERIAAL

### GORE-TEX CROSSTECH® membraan



Het GORE-TEX CROSSTECH® membraan is duurzaam waterdicht en biedt een zeer effectieve barrière tegen door bloed overdraagbare ziekteverwekkers, virussen en alledaagse chemicaliën, wat vooral belangrijk is bij noodoperaties.

De ademende technologie helpt hittestress voorkomen tijdens verhoogde lichamelijke inspanning, want de lichte en flexibele laminaten laten overtollige lichaamswarmte ontsnappen en zorgen voor een evenwichtige lichaamstemperatuur.

## 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

## INLEGZOOL

### 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.

## LOOPZOOI

Twee densiteiten  
profielzool ERGO-ACTIVE



- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 4,0 mm
- Slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

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