

# TECHNISCH DATABLAD

RENZO Biomex GTX BOA® blue Mid ESD S3 No. 763461


Mt. 36 - 50



## 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>WR WATER RESISTANCE</b> Waterdichtheid, gehele schoen</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> <p><b>LG LADDER GRIP</b> Hakrand van minimaal 10 mm</p> <p><b>CI COLD INSULATED</b> Koude isolerend</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

Inzetgebied	<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)</p> <p>Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)</p> <p>Bijvoorbeeld spoorbouw, moeilijk bereibare terreinen, heftruck- en vrachtwagenchauffeurs            Werkzaamheden op verschillende ondergronden            Omgevingen met het voortdurende gevaar voor omzwikken</p>
-------------	--

## 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>	
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 36 - 50</li> </ul>	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / 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>	
Biomex Protection <sup>®</sup> manchet 	<p>Met Biomex Protection<sup>®</sup> stabiliseert u de enkel in het natuurlijke verloop van de bewegingen en beschermt u hem zodoende tegen omzwikken. Daarbij blijft de schoen, in tegenstelling tot andere gewrichtsbeschermingssystemen, met Biomex Protection<sup>®</sup> aagenaam licht en flexibel.</p> <p>Rondom professioneel beschermd met de asymmetrische as van de schachtmanchet van Biomex Protection<sup>®</sup>: Door de schuin versprongen draaipunten van de schoenmanchet volgt de schacht ongehinderd deze natuurlijke beweging van het onderbeen en biedt daardoor een ongekend comfort, speciaal als u op uw knieën of gebukt bezig bent.</p>	
BOA <sup>®</sup> Fit System	<p>Het BOA<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> garantie.</p>	
PU-beschermneus (Polyurethaan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct aangespoten beschermneus</li> <li>• Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen</li> <li>• Beschermt het bovenmateriaal tegen vroegtijdige slijtage</li> </ul>	
WR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• waterdichtheid</li> <li>• additionele afgedichte naden op de schacht</li> </ul>	

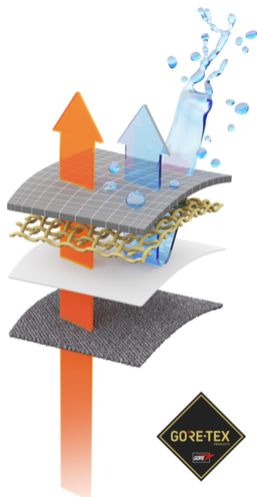
## BOVENMATERIAAL

Gehydrofobeerd nubuck leder

- Toepassingsgebieden S2/S3
- Natuurlijk materiaal
- Slijtvast
- Ademend
- Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2
- Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreiding en wateropname

## VOERINGSMATERIAAL

Gore-Tex Performance Comfort Footwear



Het GORE-TEX laminaat verhindert dat water de schoen binnendringt, maar laat uw voeten toch "ademen".

Deze technologie biedt een ideaal voetklimaat bij alle buitenactiviteiten, ook onder extreem slechte weersomstandigheden.

Alle componenten (leder, textiel), evenals het hele ontwerp van de schoen, zijn precies op elkaar afgestemd en worden regelmatig onderworpen aan kwaliteitskeuringen.

**ALL-WEATHER-Membraan**

Bij alle weersomstandigheden en alle windkrachten zorgt het All-Weather-Membraan voor een blijvend aangenaam schoenklimaat. Houdt de voeten koel in de zomer en warm in de winter. De kleine poriën houden wind en vocht tegen.

## BESCHERMNEUS

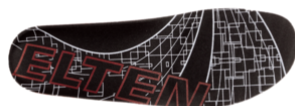
Stalen neus



- 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

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.

## BINNENZOO

ESD beschermende  
softvlies-binnenzool

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.

- 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.

## LOOPZOO

Grof geprofileerde twee  
densiteiten loopzool  
SAFETY-GRIP



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

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: blauw
- Profieldiepte: 6,0 mm
- Uiterst 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