

# TECHNISCHES DATENBLATT

**MATTHEW Pro BOA® GTX Low ESD S3 CI Typ 1 No. 7285501**


**Gr. 36 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|   |   |
|---|---|
| <p>Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S3</p> | <p>Grundanforderung bei S3:<br/> <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -<br/> <b>FO</b> Kraftstoffbeständig - <b>WRU</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -<br/> <b>P</b> Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle</p> |
| <p>Zusatzanforderungen</p>                        | <p><b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.</p> <p><b>CI COLD INSULATED</b><br/>         Kälteisolierung</p>         |

## FORM

|   |   |
|---|---|
| <p>Sicherheitshalbschuh</p>  | <p>Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.</p> |
|---|---|





## PASSFORM

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| ERGO-ACTIVE<br>Fußtypensystem | ERGO-ACTIVE Fußtypensystem mit drei Passformvarianten<br><br>Für jeden Träger den passenden Schuh: Drei Leistentypen berücksichtigen nicht nur die Länge und Breite des Fußes, sondern auch die Zehnlänge, die Fersenweite sowie die Winkelstellung des Fußballens. |   |
|                               | Fusstyp 1:<br><br>• für kräftige Füße, kurze Zehnlänge, breite Ballen- & Fersen, weitesteiler Ballenwinkel  |  |
|                               | Fusstyp 2:<br><br>• für durchschnittlich breite Füße, lange Zehnlänge, mittlere Ballen- & Fersenweite, flacher Ballenwinkel   |  |
|                               | Fusstyp 3:<br><br>• für schmalere Füße, mittlere Zehnlänge, schmale Ballen- & Fersenweite, mittlerer Ballenwinkel   |  |

## EINSATZGEBIETE

|                |   |
|----------------|---|
| Einsatzgebiete | In- und Outdoor-Bereiche<br>Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)<br>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3)<br><br>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD) |
|----------------|---|

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|  |   |   |
|--|---|---|
| ESD - Ausstattung                      | Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.  |  |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | • zertifiziert für orthopädische Einlagen   |  |
| Gepolsterter Schaftrand                | • sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.  |   |
| Geschlossene, gepolsterte Lasche       | • sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.   |   |
| Reflexmaterial                         | • gute Sichtbarkeit im Dunkeln  |  |
| Fersenschlaufe                         | • schneller in den Schuh hinein: Die Fersenschlaufe erleichtert das Anziehen.   |   |
| BOA® Fit System                        | Das BOA® Fit System liefert leistungsstarke und perfekt auf den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnittene Passform-Lösungen. Es besteht aus drei wesentlichen Bestandteilen: einem feineinstellbaren Drehverschluss, leichten extrem belastbaren Seilen und reibungsarmen Seilführungen. Alle BOA® Systeme ermöglichen eine schnelle, mühelose und präzise Passform und verfügen über die BOA® Garantie. |  |

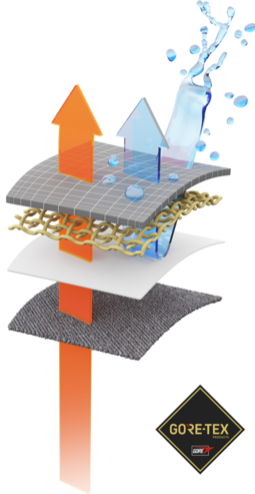
## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Lederfreie Ausstattung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>   |
| TPU Überkappe          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>• schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul> |

## OBERMATERIAL

|   |  |
|---|--|
| Hydrophobierte Mikrofaser                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• besonders weich</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>                            |
| Hydrophobiertes Textilmaterial Cordura®<br><b>CORDURA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul> |

## FUTTERMATERIAL

|  |  |
|--|--|
| <p>GORE-TEX CROSSTECH®-Membran</p>  | <p>Die GORE-TEX CROSSTECH®-Membran ist dauerhaft wasserdicht und bietet eine hochwirksame Barriere vor durch Blut übertragbaren Krankheitserregern, Viren und Alltagschemikalien, was speziell bei Notfalleinsätzen wichtig ist.</p> <p>Die atmungsaktive Technologie hilft, Hitzebelastungen bei erhöhter körperlicher Anstrengung zu vermeiden, denn die leichten und flexiblen Lamine lassen übermäßige Körperwärme entweichen und sorgen für eine ausgeglichene Körpertemperatur</p> |
| Futterkappentasche   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>  |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

### Stahlkappe



- Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs

## EINLEGESOHLE

### Semi-orthopädische Einlegesohle ESD



- ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert.
- Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.
- Die verbesserte Auftrittsämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.

## DURCHTRITTSCHUTZ

### Metallfreier Durchtrittschutz

Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes nach EN ISO 20344 / 20345. Das leichte und flexible Material ermöglicht eine bessere Elastizität des Schuhs, was sich besonders bei Arbeiten auf unebenen Untergründen und knienden Tätigkeiten bemerkbar macht.

Die textile Variante bietet eine 100-prozentige Fußabdeckung gegenüber Stahlsohlen (85-prozentiger Schutz aufgrund von Beschränkungen in der Schuhfertigung). Zu 100 Prozent metallfrei und antimagnetisch, gehört dieser Durchtrittschutz zur Ausstattung eines Sicherheitsschuhs.

## LAUFSOHLE

### Zweischichten-Profilsohle ERGO-ACTIVE



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 4,0 mm
- abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort