

# TECHNISCHES DATENBLATT

**MATTHEW Pro GTX Mid ESD S3 CI Typ 1 No. 7678101**

**Gr. 36 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für  
Sicherheitsschuhe  
EN ISO 20345 S3

Grundanforderung bei S3:  
**A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  
**FO** Kraftstoffbeständig - **WRU** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -  
**P** Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle

Zusatzanforderungen

**SRC** 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.  
**CI COLD INSULATED**  
Kälteisolierung

## FORM

Sicherheitsschnürstiefel



Form B - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 11,3 cm betragen.




## 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><ul style="list-style-type: none"> <li>für kräftige Füße, kurze Zehnlänge, breite Ballen- &amp; Fersen, weitesteiler Ballenwinkel</li> </ul>  |  |
|                               | Fusstyp 2:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>für durchschnittlich breite Füße, lange Zehnlänge, mittlere Ballen- &amp; Fersenweite, flacher Ballenwinkel</li> </ul>   |  |
|                               | Fusstyp 3:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>für schmalere Füße, mittlere Zehnlänge, schmale Ballen- &amp; Fersenweite, mittlerer Ballenwinkel</li> </ul>   |  |

## 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>   |  |
| Geschlossene, gepolsterte Lasche       | <ul style="list-style-type: none"> <li>sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.</li> </ul>                            |   |
| Kragenpolsterung                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh.</li> </ul>               |   |
| Reflexmaterial                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>   |  |
| Fersenschlaufe                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>schneller in den Schuh hinein: Die Fersenschlaufe erleichtert das Anziehen.</li> </ul>  |   |
| 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> |   |

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Gewinner Plus X Award

Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gütesiegeln – der Innovationspreis für Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken für den Qualitäts- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhängige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien.



## OBERMATERIAL

Hydrophobierte  
Mikrofaser

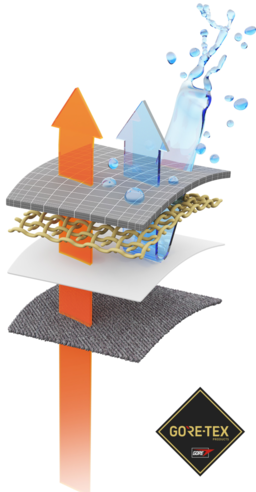
- Einsatzbereiche S2/S3
- synthetisches Material
- besonders weich
- formbeständig
- reißfest
- schnell trocknend
- abriebfest und leicht
- Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials

Hydrophobiertes  
Textilmaterial Cordura®  
**CORDURA**

- Einsatzbereiche S2/S3
- synthetisches Material
- besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung
- formbeständig
- reißfest
- schnell trocknend
- abriebfest und leicht
- Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials

## FUTTERMATERIAL

Gore-Tex Performance  
Comfort Footwear



Das GORE-TEX Laminat verhindert, dass Wasser in den Schuh eindringt, lässt die Füße aber dennoch „atmen“. Diese Technologie bietet idealen Klimakomfort bei allen Outdoor-Aktivitäten, auch bei widrigsten Witterungsbedingungen. Sämtliche Komponenten der Schuhkonstruktion sind exakt aufeinander abgestimmt und werden ständigen Qualitätskontrollen unterzogen.

Die ALL-WEATHER-Membran

Bei allen Wetterlagen und bei allen Windstärken sorgt die All-Weather-Membran für ein dauerhaft angenehmes Schuhklima. Hält die Füße im Sommer kühl und im Winter warm. Kleinste Poren stoppen Wind und Nässe.

## 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.

## LAUF SOHLE

### Zweischichten-Profilsohle ERGO-ACTIVE



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

#### Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: lichtgrau
- 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