# TECHNISCHES DATENBLATT

## FUSION GTX S3 CI No. 63481 Gr. 6,5 - 12

## KENNZEICHNUNG NACH NORM

| | |
|---|---|
| Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S3 | Grundanforderung bei S3:<br>**A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - **WPA** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - **P** Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle |
| Zusatzanforderungen | **WR** WATER RESISTANCE<br>Wasserdichtheit, gesamter Schuh<br><br>**FO** FUEL RESISTANCE<br>Kraftstoffbeständigkeit der Sohle<br><br>**HI** HEAT INSULATED<br>Wärmeisolierung<br><br>**HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE<br>Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen<br><br>**CI** COLD INSULATED<br>Kälteisolierung |

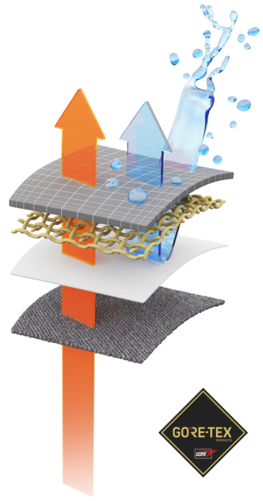
## FORM

| | |
|---|---|
| Sicherheitsschnürstiefel<br> | Form B - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 11,3 cm betragen. |

| 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/S3L/S3S)<br><br>Kältebereiche, Wintereinsatz, Straßenbau etc.<br><br>z.B. Gleisbau, schweres Gelände, Stapler-/LKW-Fahrer<br>Tätigkeiten auf wechselnden Bodenbelägen<br>Bereiche, in denen häufig die Gefahr des Umknickens besteht |
| **AUSSTATTUNGSMERKMALE** | |
| Geschlossene, gepolsterte Lasche | • sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt. |
| Kragenpolsterung | • sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh. |
| Biomex Protection© Schaftmanschette<br> | Mit Biomex Protection© stabilisieren Sie das Fußgelenk in seinem natürlichen Bewegungsablauf und schützen es so vor der Gefahr des Umknickens. Dabei bleibt der Schuh im Gegensatz zu anderen Gelenkschutzsystemen mit Biomex Protection© angenehm leicht und versteift das Gelenk nicht.<br><br>Rundum professionell geschützt mit der asymmetrischen Schaftmanschette von Biomex Protection©: Dank der versetzten Drehpunkte folgt sie der natürlichen Bewegung des Knies und des Unterschenkels in Richtung Körpermitte. |
| **OBERMATERIAL** | |
| Hydrophobiertes Nubukleder | • Einsatzbereiche S2/S3<br>• natürliches Material<br>• widerstandsfähig gegen Abnutzung<br>• atmungsaktiv<br>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2<br>• zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials |
| Textilmaterial Cordura®<br>CORDURA | • synthetisches Material<br>• besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung<br>• formbeständig<br>• reißfest<br>• schnell trocknend<br>• abriebfest und leicht |

## 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

Ganzflächige Einlegesohle

- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- antistatisch

## BRANDSOHLE

Antistatische Softvlies-Brandsohle

antistatisch, auch im 100 % trockenen Zustand, und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen.

- etwa 50% leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

| DURCHTRITTSCHUTZ | |
|---|---|
| Stahlzwischensohle | Bestmöglicher Schutz von unten: Die Zwischensohle aus korrosionsbeständigem Edelstahl entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes nach EN ISO 20344 / 20345. Besonders empfehlenswert in Arbeitsbereichen, in denen ein erhöhtes Verletzungsrisiko durch spitze oder scharfe Gegenstände besteht, etwa in der Bauindustrie. |
| **LAUFSOHLE** | |
| Zweischichten-Profilsohle VIBRAM® | • sehr gute Rutschhemmung<br>• antistatisch |
| | Laufsohle: Gummi<br>• Farbe: schwarz<br>• Profiltiefe: 5,0 mm<br>• besonders abriebfest<br>• hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C<br>• kälteflexibel bis ca. -20°C<br>• öl- und kraftstoffbeständig<br>• beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen)<br>• kerbzäh |
| | Zwischensohle: PU (Polyurethan)<br>• Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort |