TECHNISCHES DATENBLATT

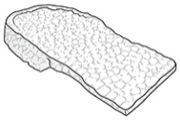
TERENCE XXG PRO GTX black Mid ESD S3 HI CI No. 768651 — Gr. 39 - 48

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. **HI** HEAT INSULATED Wärmeisolierung **HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen **CI** COLD INSULATED Kälteisolierung

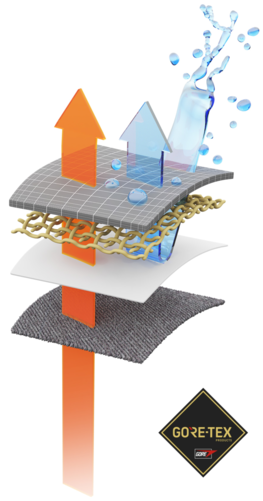
FORM

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

EINSATZGEBIETE	
Einsatzgebiete	In- und Outdoor-Bereiche Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2) Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3/S3L/S3S) Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ ESD) Arbeitsplätze auf harten Untergründen: Der revolutionäre Infinergy®-Sohlenkern dämpft den Aufprall und federt bei nachlassendem Druck in seine Ursprungsform zurück - für mehr Energie in jedem Schritt.
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
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.
Reflexmaterial	• gute Sichtbarkeit im Dunkeln
Fersenschlaufe	• schneller in den Schuh hinein: Die Fersenschlaufe erleichtert das Anziehen.
Sohlenkern aus Infinergy® von BASF 	Der Sohlenkern besteht aus expandiertem, thermoplastischem Polyurethan in Form ovaler, miteinander verschweißter Schaumperlen und ist sehr leicht und elastisch. Die revolutionäre Technologie dämpft den Aufprall und federt bei Druck extrem gut zurück, so dass die Energie an den Träger zurückgegeben wird. Der Kern behält auch bei niedrigen Temperaturen von -20°C seine hohe Dehnbarkeit.
TPU Überkappe	• besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze • schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß
OBERMATERIAL	
Rindleder	• Einsatzbereiche S1/S2/S3 • natürliches Material • widerstandsfähig gegen Abnutzung • atmungsaktiv • Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2

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.

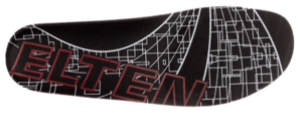
ZEHENSCHUTZKAPPE

Kunststoffkappe

- 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
- geringes Gewicht - leichter als herkömmliche Stahlkappen
- 100 % metallfrei
- 100 % anti-magnetisch

EINLEGESOHLE

Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO (rec)



- 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.
- Einlegeshohle mit Anteilen aus recycelten Materialien
- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.

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 WELLMAXX GRIP	• sehr gute Rutschhemmung • antistatisch
 	Laufsohle: Gummi • Farbe: schwarz • Profiltiefe: 4,0 mm • besonders abriebfest • hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C • kälteflexibel bis ca. -20°C • öl- und kraftstoffbeständig • beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen) • kerbzäh
	Zwischensohle: PU (Polyurethan) mit einem Kern aus Infinergy® by BASF • Der Infinergy®-Kern sorgt für eine sehr gute Dämpfung mit Rückpralleffekt • Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort