# TECHNISCHES DATENBLATT

## RENZO XW Mid ESD S3 No. 765861 Gr. 36 - 50







## 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 | **FO** FUEL RESISTANCE<br>Kraftstoffbeständigkeit der Sohle<br><br>**SR** SLIP RESISTANCE<br>Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.<br><br>**SC** SCUFF CAP<br>Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.<br><br>**LG** LADDER GRIP<br>Absatzkante von mind. 10 mm |

## FORM

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

## PASSFORM

| | |
|---|---|
| Extraweit | Mehr Volumen im Ballen, Ristbereich sowie in der Ferse bieten breiteren Füßen einen besonderen Tragekomfort. |

| 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>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.   |
| Größen (Unisex Modell) | • Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 36 - 50 |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | • zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen  |
| Drei Weiten | Das komfortable Drei-Weiten-System bietet mehr Volumen im Vorfuß-, Rist- und Zehenbereich und verschafft somit jedem Fuß den Raum, den er benötigt. |
| 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  |
| PU-Spitzenschutz (Polyurethan) | • direkt angespritzter Spitzenschutz<br>• besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze<br>• schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß |
| **OBERMATERIAL** | |
| Rindleder | • Einsatzbereiche S1/S2/S3<br>• natürliches Material<br>• widerstandsfähig gegen Abnutzung<br>• atmungsaktiv<br>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2 |
| **FUTTERMATERIAL** | |
| Atmungsaktives Textilfutter | • klimaregulierend<br>• gute Atmungsaktivität<br>• hautfreundlich<br>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe |
| Futterkappentasche | • Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort. |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

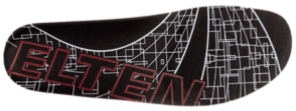
Stahlkappe



- 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 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.

## BRANDSOHLE

ESD-fähige Softvlies-Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche 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

| | |
|---|---|
| Grobstollige Zweischichten-Profilsohle SAFETY-GRIP<br><br> | • S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen<br>• sehr gute Rutschhemmung<br>• antistatisch |
| | Laufsohle: PU (Polyurethan)<br>• Farbe: schwarz<br>• Profiltiefe: 6,0 mm<br>• abriebfest<br>• hitzebeständig bis ca. 130°C<br>• kälteflexibel bis ca. -20°C<br>• öl- und kraftstoffbeständig |
| | Zwischensohle: PU (Polyurethan)<br>• Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort |