# TECHNISCHES DATENBLATT

## CARLO S3 No. 64491 — Gr. 38 - 50







## KENNZEICHNUNG NACH NORM

| | |
|---|---|
| Norm für Schuhe zum Schutz gegen Risiken beim Schweißen und verwandten Verfahren EN ISO 20349-2 S3 (Ergänzung der EN ISO 20345) | Grundanforderung bei S3:<br>**A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -<br>**FO** Kraftstoffbeständig - **WRU** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -<br>**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.<br><br>**HI** HEAT INSULATED<br>Wärmeisolierung<br><br>**HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE<br>Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen<br><br>**WG** WELDING<br>Widerstand gegen Spritzer geschmolzenen Metalls |

## FORM

| | |
|---|---|
| Sicherheitsstiefel<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>Bereiche, in denen Gefahren von Spritzern aus geschmolzenem Metall bestehen |
| **AUSSTATTUNGSMERKMALE** | |
| Größen (Unisex Modell) | • Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 38 - 50 |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | • zertifiziert für orthopädische Einlagen |
| Gepolsterter Schaftrand | • sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne. |
| Gepolsterte Lasche | • sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor. |
| Gepolsterte Schutzmanschette | • zusätzlicher Schutz: Die Manschette verhindert, dass Schmutz und Fremdkörper in den Schuh eindringen. |
| Nähte aus hitzebeständigem Garn | • bestmöglicher Schutz vor Flammen, Hitze und Chemikalien. Die Hitzebeständigkeit wird durch die Reinigung nicht beeinträchtigt. |
| Schnellverschluss | • dient dem einhändigen Aussteigen aus dem Schuh bei Gefahr<br>• die Lasche lässt sich durch eine Schnalle einstellen |
| 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** | |
| Lederfutter | • hohe Reißfestigkeit<br>• atmungsaktiv<br>• natürliches Material |
| 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<br>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung<br>• ergonomisch geformt<br>• angenehme Zehenfreiheit<br>• gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs |

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige Einlegesohle aliminiumbeschichtet




- für besseren Wärmeerhalt mit Alufolie vernadelt
- 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

Grobstollige Zweischichten-Profilsohle SAFETY-GRIP





- S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen
- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: Gummi

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 6,0 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)

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