# TECHNISCHES DATENBLATT

## **CARL II S3 HI No. 64471**

Gr. 36 - 48











## **KENNZEICHNUNG NACH NORM**

Norm für
Sicherheitsschuhe
EN ISO 20345:2022 S3

Grundanforderung bei S3:

A Antistatik - E Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - WPA Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - P Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle

#### Zusatzanforderungen

**FO** FUEL RESISTANCE

Kraftstoffbeständigkeit der Sohle

#### **SR** SLIP RESISTANCE

Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.

#### **SC** SCUFF CAP

Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.

#### LG LADDER GRIP

Absatzkante von mind. 10 mm

## **HI** HEAT INSULATED

Wärmeisolierung

### **HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE

Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen

Temperaturen

## **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)
	Heißbereiche mit hohen Ansprüchen an die Hitzebeständigkeit der Sohle z.B. Gießereien, Schweißarbeiten etc.
AUSSTATTUNGSM	ERKMALE
Größen (Unisex Modell)	Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 36 - 48
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen
Geschlossene Lasche	sehr guter Tragekomfort: Die Lasche verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.
Kragenpolsterung	<ul> <li>sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh.</li> </ul>
Schnalle	dient der individuellen Lascheneinstellung
Verstärkungsniete im beanspruchten Oberlederblatt-Bereich	Die Verstärkungsniete entlastet die Nähte und sorgt für eine längere Haltbarkeit der Schäfte.
Gepolsterte Schutzmanschette	<ul> <li>zusätzlicher Schutz: Die Manschette verhindert, dass Schmutz und Fremdkörper in den Schuh eindringen.</li> </ul>
Nähte aus hitzebeständigem Garn	bestmöglicher Schutz vor Flammen, Hitze und Chemikalien. Die Hitzebeständigkeit wird durch die Reinigung nicht beeinträchtigt.
Schnellverschluss	<ul> <li>dient dem einhändigen Aussteigen aus dem Schuh bei Gefahr</li> <li>die Lasche lässt sich durch eine Schnalle einstellen</li> </ul>
PU-Spitzenschutz (Polyurethan)  OBERMATERIAL	<ul> <li>direkt angespritzter Spitzenschutz</li> <li>besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul>
Rindleder	<ul> <li>Einsatzbereiche S1/S2/S3</li> <li>natürliches Material</li> <li>widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>atmungsaktiv</li> <li>Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2</li> </ul>
FUTTERMATERIAL	
Lederfutter	<ul> <li>hohe Reißfestigkeit</li> <li>atmungsaktiv</li> <li>natürliches Material</li> </ul>
Futterkappentasche	<ul> <li>Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>



## 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 BASIC



- 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



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch



Laufsohle: Gummi

Farbe: schwarzProfiltiefe: 6,0 mmbesonders 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



