

# TECHNISCHES DATENBLATT

CARL S3 HI No. 64461


Gr. 39 - 48



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

<p>Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S3</p>	<p>Grundanforderung bei S3:  <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  <b>WPA</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - <b>P</b> Durchtrittschutz -          Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle</p>
<p>Zusatzanforderungen</p>	<p><b>HI</b> HEAT INSULATED Wärmeisolierung</p> <p><b>HRO</b> HEAT RESISTANT OUTSOLE Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen</p> <p><b>FO</b> FUEL RESISTANCE Kraftstoffbeständigkeit der Sohle</p> <p><b>SR</b> Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.</p> <p><b>SC</b> SCUFF CAP Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.</p> <p><b>LG</b> LADDER GRIP Absatzkante von mind. 10 mm</p>


## FORM

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

## EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete	<p>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)</p> <p>Heißbereiche mit hohen Ansprüchen an die Hitzebeständigkeit der Sohle            z.B. Gießereien, Schweißarbeiten etc.</p>
----------------	---

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul> 
Geschlossene Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.</li> </ul>
Kragenpolsterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh.</li> </ul>
Schnalle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dient der individuellen Lascheneinstellung</li> </ul>
Verstärkungsniete im beanspruchten Oberlederblatt-Bereich	Die Verstärkungsniete entlastet die Nähte und sorgt für eine längere Haltbarkeit der Schäfte.
Gepolsterte Schutzmanschette	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zusätzlicher Schutz: Die Manschette verhindert, dass Schmutz und Fremdkörper in den Schuh eindringen.</li> </ul>
Nähte aus hitzebeständigem Garn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bestmöglicher Schutz vor Flammen, Hitze und Chemikalien. Die Hitzebeständigkeit wird durch die Reinigung nicht beeinträchtigt.</li> </ul>
Schnellverschluss	<ul style="list-style-type: none"> <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)	<ul style="list-style-type: none"> <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>

## OBERMATERIAL

Rindleder	<ul style="list-style-type: none"> <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 style="list-style-type: none"> <li>• hohe Reißfestigkeit</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• natürliches Material</li> </ul>
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"> <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.

## LAUFSOEHLE

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