TECHNISCHES DATENBLATT

CALVIN S3 No. 8681 — Gr. 38 - 50







KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls EN ISO 20349-1 S3 (Ergänzung der EN ISO 20345)	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. **Al** RESISTANT TO MOLTEN ALUMINIUM Beständigkeit gegen geschmolzenes Aluminium **Fe** RESISTANT TO MOLTEN IRON Beständigkeit gegen geschmolzenes Eisen **HI** HEAT INSULATED Wärmeisolierung **HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen

FORM

Sicherheitsstiefel 	Form C - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 17,8 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. Bereiche, in denen Gefahren von Spritzern aus geschmolzenem Eisen bestehen Bereiche, in denen Gefahren von Spritzern aus geschmolzenem Aluminium bestehen
AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Größen (Unisex Modell)	• Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 38 - 50
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.
Schutzmanschette	• zusätzlicher Schutz vor Hitzeeinwirkung / Funkenflug
Schnellverschluss	• dient dem einhändigen Aussteigen aus dem Schuh bei Gefahr • die Lasche lässt sich einstellen
Nähte aus hitzebeständigem Garn	• bestmöglicher Schutz vor Flammen, Hitze und Chemikalien. Die Hitzebeständigkeit wird durch die Reinigung nicht beeinträchtigt.
PU-Spitzenschutz (Polyurethan)	• direkt angespritzter Spitzenschutz • besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze • schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß
OBERMATERIAL	
Rindleder - feuerresistent	• Einsatzbereiche S2/S3 • natürliches Material • widerstandsfähig gegen Abnutzung • atmungsaktiv • Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2
FUTTERMATERIAL	
Lederfutter	• hohe Reißfestigkeit • atmungsaktiv • 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
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- 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