

# TECHNISCHES DATENBLATT

**ALEX S2 No. 16520**

**Gr. 36 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S2	Grundanforderung bei S2: <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - <b>WPA</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - Geschlossener Fersenbereich
Zusatzanforderungen	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b> Kraftstoffbeständigkeit der Sohle</p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b> Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.</p> <p><b>SC SCUFF CAP</b> Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.</p> <p><b>CI COLD INSULATED</b> Kälteisolierung</p>

## FORM

Sicherheitsschnürstiefel 	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)
----------------	---

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Größen (Unisex Modell)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 36 - 48</li> </ul>
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul> 

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Geschlossene, gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und 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>
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>
Hydrophobiertes Textilmaterial Cordura® <b>CORDURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>

## FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives Textilfutter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaregulierend</li> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</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 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN</li> <li>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung</li> <li>• ergonomisch geformt</li> <li>• angenehme Zehenfreiheit</li> <li>• gute Abdeckung des Kleinzehebereichs</li> </ul>
---	--

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige  
Einlegesohle JORI



- 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)

## LAUFSOHLE

Zweischichten-Profilsohle  
NEW BASIC



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: lichtgrau
- Profiltiefe: 3,5 mm
- abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

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