

# TECHNISCHES DATENBLATT

LOTTE aqua Low ESD S2 No. 742102

Gr. 34 - 42



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für  
Sicherheitsschuhe  
EN ISO 20345:2022 S2

Grundanforderung bei S2:  
**A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - **WPA**  
Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - Geschlossener Fersenbereich

Zusatzanforderungen

**FO FUEL RESISTANCE**  
Kraftstoffbeständigkeit der Sohle  
  
**SR SLIP RESISTANCE**  
Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.

## FORM

Damen-  
Sicherheitshalbschuh



Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 38 max. 10,4 cm betragen.

## PASSFORM

Damenpassform

Der Schuhleisten ist optimal auf die Ergonomie von Frauenfüßen zugeschnitten.

## EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete

In- und Outdoor-Bereiche  
Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)  
  
Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/  
ESD)

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

ESD - Ausstattung

Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>	
Gepolsterter Schaftrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>	
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>	
Reflexmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>	
Fersenschlaufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schneller in den Schuh hinein: Die Fersenschlaufe erleichtert das Anziehen.</li> </ul>	
Gewinner Plus X Award	<p>Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gütesiegeln – der Innovationspreis für Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken für den Qualitäts- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhängige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien.</p>	

## OBERMATERIAL

Hydrophobiertes Nubukleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• natürliches Material</li> <li>• widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2</li> <li>• zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</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



- 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 ESD PRO Lady Y



- ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert.
- Die Einlegesohle ist speziell angepasst an die Passform von Damen-Sicherheitsschuhen.
- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.

## BRANDSOHLE

### ESD-fähige Softvlies-Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche 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)

## LAUF SOHLE

### Zweischichten-Profilsohle TREKKING LADY



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 4,0 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