

TECHNISCHES DATENBLATT

LUTZ II ESD S3 No. 760571

Gr. 38 - 50



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

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) Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3/S3L/S3S) Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD) Heißbereiche mit hohen Ansprüchen an die Hitzebeständigkeit der Sohle z.B. Gießereien, Schweißarbeiten etc.
----------------	---

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. 
Größen (Unisex Modell)	Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 38 - 50
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / 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.
Reflexmaterial	gute Sichtbarkeit im Dunkeln 
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	- Einsatzbereiche S1/S2/S3 - natürliches Material - widerstandsfähig gegen Abnutzung - atmungsaktiv - Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2
-----------	--

FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives Textilfutter	- klimaregulierend - gute Atmungsaktivität - hautfreundlich - hohe Schweißaufnahme/-abgabe
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 ESD



- 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 ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.

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)

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.

LAUF SOHLE

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