

TECHNISCHES DATENBLATT

DIALUTION Low ESD S3 No. 725511

Gr. 40 - 48



KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S3	<p>Grundanforderung bei S3:</p> <p>A Antistatik - E Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - FO Kraftstoffbeständig - WRU Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - P Durchtrittshemmung - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle</p>
Zusatzanforderungen	<p>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.</p>

FORM

<p>Sicherheitshalbschuh</p>	<p>Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.</p>
-----------------------------	---

PASSFORM

Viel Volumen	<ul style="list-style-type: none"> durch einen breiteren und höheren Leisten hat der Schuh ein größeres Innenvolumen
Größere Zugabe im Vorfußbereich	<ul style="list-style-type: none"> für mehr Platz und weniger Reibung im Schuh während des Abrollvorgangs des Fußes
Hohe, weite Kappe	<ul style="list-style-type: none"> eigens für den Dialution konzipiert bietet mehr Platz im Schuh verhindert Druckstellen für mehr Tragekomfort

EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete	<p>In- und Outdoor-Bereiche</p> <p>Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)</p> <p>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3)</p> <p>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)</p>
----------------	--

AUSSTATTUNGSMERKMALE

ESD - Ausstattung	<p>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.</p>	
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> • zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen 	
Gepolsterter Schafttrand	<ul style="list-style-type: none"> • sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schafttrand schützt die Achillessehne. 	
Gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> • sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor. 	
Nahtloses Obermaterial	<p>Obermaterial kommt ohne störende bzw. anfällige Nähte aus: Dadurch passt sich der Schuh der natürlichen Form des Fußes besser an. Schmerzhafte Druckstellen werden durch die nahtlose Verarbeitung vermieden.</p>	
Besonders weiter Schafteinstieg	<ul style="list-style-type: none"> • Verhindert Scheuerstellen beim Einstieg von empfindlichen Füßen 	
Herausnehmbarer Innenschuh	<ul style="list-style-type: none"> • mehrlagiges, innovatives Verbundmaterial welches aus folgenden Schichten besteht: hautseitig eine textile Lage, die mit silberummantelten Fäden durchsetzt ist, zwecks Erfüllung der antistatischen Eigenschaften; eine Lage aus speziellem Abstandsgewirke; einer semipermeablen Schicht, welche eine Barriere gegen Mikropilze und Bakterien bildet; und einer Polsterschicht • waschbar im 60°C-Schonprogramm in einer handelsüblichen Waschmaschine • atmungsaktive, hautfreundliche Materialien 	
Lederfreie Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • für Lederallergiker geeignet 	
PU-Spitzenschutz (Polyurethan)	<ul style="list-style-type: none"> • direkt angespritzter Spitzenschutz • besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze • schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß 	
Verstärkte Ferse	<ul style="list-style-type: none"> • für sicheren Halt des Fußes im Schuh und Schutz vor Stößen 	
Gewinner Plus X Award	<p>Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gutesiegeln – 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
Textilmaterial Cordura®
CORDURA

- Einsatzbereiche S2/S3
- heißformbar
- synthetisches Material
- besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung
- formbeständig
- reißfest
- schnell trocknend
- abriebfest und leicht
- Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials

FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives
Textilfutter

- klimaregulierend
- gute Atmungsaktivität
- hautfreundlich
- hohe Schweißaufnahme/-abgabe

ZEHENSCHUTZKAPPE

Kunststoffkappe



- 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
- geringes Gewicht - leichter als herkömmliche Stahlkappen
- 100 % metallfrei
- 100 % anti-magnetisch

EINLEGESOHLE

Ganzflächige
Einlegesohle DIALUTION
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.
- druckverteilende Einlage
- beugt Verletzungen (Druckstellen) vor
- fördert den Heilungsprozess
- Obermaterial aus weichem, hautfreundlichem Textil
- weiches Schaumpolster
- Sekretbarriere schützt vor dem Eindringen von Sekreten
- herausnehmbar und abwaschbar

DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier
Durchtrittschutz

Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittshemmung EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen der Durchtrittshemmung nach EN ISO 20344 / 20345. Das leichte und flexible Material ermöglicht eine bessere Elastizität des Schuhs, was sich besonders bei Arbeiten auf unebenen Untergründen und knienden Tätigkeiten bemerkbar macht.

Die textile Variante bietet eine 100-prozentige Fußabdeckung gegenüber Stahlsohlen (85-prozentiger Schutz aufgrund von Beschränkungen in der Schuhfertigung). Zu 100 Prozent metallfrei und antimagnetisch, gehört dieser Durchtrittschutz zur Ausstattung eines Sicherheitsschuhs.

LAUFSOHLLE

Zweischichten-Profilsohle
DIALUTION



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: lichtgrau
- abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- Profilblöcke im Mittelfußbereich stabilisieren das Längsgewölbe des Fußes

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

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