TECHNISCHES DATENBLATT

DIALUTION Low ESD S3S No. 725511 Gr. 40 - 48

KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S3S	Grundanforderung bei S3S: **A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - **WPA** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - **S** Textiler Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Grundprüfung Rutschhemmung auf Keramikfliesen + NaLS (Seifenlösung) - Profilierte Laufsohle
Zusatzanforderungen	**FO** FUEL RESISTANCE Kraftstoffbeständigkeit der Sohle **SR** SLIP RESISTANCE Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin. **LG** LADDER GRIP Absatzkante von mind. 10 mm

FORM

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

PASSFORM

Viel Volumen	• durch einen breiteren und höheren Leisten hat der Schuh ein größeres Innenvolumen
Größere Zugabe im Vorfußbereich	• für mehr Platz und weniger Reibung im Schuh während des Abrollvorgangs des Fußes
Hohe, weite Kappe	• eigens für den Dialution konzipiert • bietet mehr Platz im Schuh • verhindert Druckstellen • für mehr Tragekomfort

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)
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.
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	• zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen
Gepolsterter Schaftrand	• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.
Gepolsterte Lasche	• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.
Nahtloses Obermaterial	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.
Besonders weiter Schafteinstieg	• Verhindert Scheuerstellen beim Einstieg von empfindlichen Füßen
Herausnehmbarer Innenschuh	• 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	• für Lederallergiker geeignet
PU-Spitzenschutz (Polyurethan)	• direkt angespritzter Spitzenschutz • besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze • schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß
Verstärkte Ferse	• für sicheren Halt des Fußes im Schuh und Schutz vor Stößen

OBERMATERIAL	
Hydrophobiertes Textilmaterial	• 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 Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes 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.

LAUFSOHLE

Zweischichten-Profilsohle DIALUTION 	• sehr gute Rutschhemmung • antistatisch
	Laufsohle: PU (Polyurethan) • Farbe: lichtgrau • Profiltiefe: 5,0 mm • 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