TECHNISCHES DATENBLATT

SID ESD S3
No. 72131

Gr. 38 - 47

KENNZEICHNUNG NACH NORM

nach EN ISO 20345 S3	
Form A	▪ Sicherheitshalbschuh

PASSFORM

EINSATZGEBIETE

- In- und Outdoor-Bereiche
- z.B. Flughäfen, Flugzeugbau, Automobilbau
- Keine Kratzer durch metallische Teile
- In der Nähe von Induktionsschleifen / Metalldetektoren
- Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)
- Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3)
- Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Design	▪ Moderne und sportliche Optik
Gepolsterte Lasche	▪ Sehr guter Tragekomfort ▪ Vermeidung von Druckstellen
Gepolsterter Schaftrand	▪ Sehr guter Tragekomfort ▪ Schutz der Achillessehne
Fersenschlaufe	▪ Ermöglicht schnelleres Anziehen des Schuhs ▪ Komfort-Plus
ESD - Ausstattung	▪ Geeignet für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) ▪ Sehr gute Ableitfähigkeit
Zertifizierung nach BGR 191	▪ Zertifiziert für Orthopädische Einlagen

AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Reflexmaterial	▪ Gute Sichtbarkeit im Dunkeln
Geringes Gewicht	▪ Verarbeitung von Kunststoffkappe und metallfreiem Durchtrittschutz ▪ Angenehmer Tragekomfort
Metall- und Lederfreie Ausstattung ▪ textile Schnürteile	▪ Geringes Gewicht ▪ Geeignet für metallisch sensible Arbeitsbereiche ▪ Keine Störung von Metalldetektoren ▪ Einsatz in der Nähe von Induktionsschleifen möglich
Klettverschluss	▪ Leicht und schnell zu öffnen und zu schließen ▪ Individuell verstellbar zur optimalen Anpassung an den Fuß ▪ Verbessert den Tragekomfort und die Passform
Größen (Unisex Modell)	▪ Erweiterter Größenspiegel Lieferbar in Größe 38 - 47
Abriebfester Spitzenschutz	▪ Im direkten Verbund mit dem Oberleder im Bereich der Zehenschutzkappe ▪ Besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze ▪ Schützt das Oberleder in diesem kritischen Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß
OBERMATERIAL	
Hydrophobiertes Textilmaterial	▪ Einsatzbereiche S2/S3 ▪ Synthetisches Material ▪ Formbeständig ▪ Reißfest ▪ Schnell trocknend ▪ Abriebfest und leicht ▪ Wasserdurchtritt/–aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2 ▪ Durch Hydrophobierung erhöhte Beständigkeit gegenüber Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
Hydrophobierte Mikrofaser	▪ Einsatzbereiche S2/S3 ▪ Synthetisches Material ▪ Besonders weich ▪ Formbeständig ▪ Reißfest ▪ Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2 ▪ Schnell trocknend ▪ Abriebfest und leicht
FUTTERMATERIAL	
Textilfutter	▪ Klimaregulierend ▪ Gute Atmungsaktivität ▪ Hautfreundlich ▪ Hohe Schweißaufnahme/-abgabe
Futterkappentasche	▪ Abriebfestes Mikrofasermaterial, strapazierfähig ▪ Angenehmer Tragekomfort

ZEHENSCHUTZKAPPE

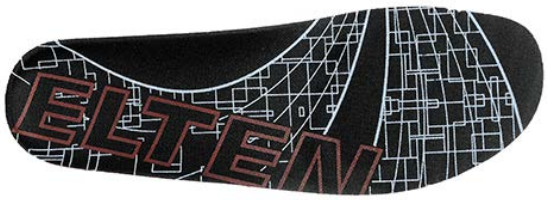
Kunststoffkappe

- 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
- 100% metallfrei
- 100% anti-magnetisch
- Gewichtsreduktion gegenüber herkömmlichen Stahlkappen

EINLEGESOHLE

Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO

- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle mit ESD-Ausstattung bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.



- ESD-AUSSTATTUNG: Die ELTEN Einlegesohle ESD ist leitfähig und erfüllt die Norm DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-4-3 für den ESD-Bereich.
- Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD) (Durchgangswiderstand 10^5-10^7 Ohm)
- OPTIMALES FUSSKLIMA: Hohe Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- SCHOCKABSORBIEREND UND KOMFORTABEL: Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- GERUCHSNEUTRALISIEREND: Aktivkohle reduziert die Entstehung unangenehmer Gerüche im Schuh.
- ANTIBAKTERIELL: Aktivkohle verhindert die Entstehung und die Ausbreitung von Pilzen und sonstigen Bakterien.
- ATMUNGSAKTIV: Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums.

DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier Durchtrittschutz

- Erfüllt die Zusatzanforderungen der Durchtrittsicherheit nach EN ISO 20344 / 20345
- Entspricht der Norm für Durchtrittsicherheit EN 12568
- Textile, durchtrittsichere Zwischensohle
- Leicht und flexibel: bei knieenden Tätigkeiten mehr Bequemlichkeit durch bessere Elastizität des Schuhs
- Bessere Fußsensibilität auf unebenen Untergründen
- Gutes Fußklima durch thermoisolierende Wirkung
- 100% Fußabdeckung gegenüber 85% bei Stahlsohlen
- 100% metallfrei und antimagnetisch

LAUFSOHLE

	Zweischichten-Profilsohle TRAINERS	▪ Antistatisch ▪ Sehr gute Rutschsicherheit
	Laufsohle: TPU = (thermoplastisches Polyurethan)	▪ Farbe: Rauchgrau ▪ Besonders abriebfest ▪ Hitzebeständig bis ca. 130°C, kälteflexibel bis ca. -30°C ▪ Öl- und kraftstoffbeständig
	Zwischensohle: PU	▪ Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort