

3PU PATENTED

LAS VEGAS S1PL FO SR

3H154EC

CE EN ISO 20345:2022 S1PL FO SR ESD

NIEDRIGER SICHERHEITSSCHUH

36-47

3HYBRID Maximale Dämpfung

Sicherheitshalbschuh, aus technischem Textilmaterial MICRO-Tech Stärke 1,8-2,0 mm.
Spitze mit WPA-wasserabweisendem und kratzfest beschichtetem Leder, Stärke 1,8-2,0 mm.
abriebfestem technischem Textilmaterial **Cordura®**.
Futter aus hochatmungsaktivem und abriebfestem Textilmaterial.
Weiche gepolsterte und gefütterte Lasche.

SCHUH KOMPLETT METALLFREI

ZEHENSCHUTZKAPPE 200J polymerer, **nicht-thermischer** Kunststoff nach EN 22568

ZWISCHENSOHLE PL flexiblen durchtrittsicheres Composite Textil-Material nach EN 22568

3HYBRID SOHLE Polyurethan dreischichtig, antistatisch, hydrolysebeständig ISO 5423:92, kohlenwasserstoff- und abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend **SRC**

ANTITORSION Einsatz in der Sohle einlassen um Stabilität auf unebenem Boden zu erleichtern

MEMORY EINLEGESOHLE Drei-Material Extra-Komfort Einlegesohle mit weichem Latex Memory-No-Stress in der Fersenzone und in der Biegestelle, resistent gegen den Körperdruck. Atmungsaktiv, herausnehmbar, anatomisch geformt, absorbierend, antistatisch und antibakteriell

Der Schuh erfüllt die Anforderung gemäß IEC 61340-4-3: 2017 (IEC 61340-5-1: 2016) für die elektrische Beständigkeit **ESD**.

FO Kohlenwasserstoff beständige Laufsohle

SR Rutschfestigkeit

Der Schuh ist nach **DGUV zertifiziert**

Größe 36-47 Schuhgewicht Gr. 42 gr. 495

* Das berechnete Gewicht versteht sich exklusive Schnürsenkel und Einlegesohle.

↳ **EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE**

- Logistik und Leichtindustrie
- Automobilkomponenten
- Metall- und Holzverarbeitung
- ESD-Bereich

↳ **ANGEWANDTE ZERTIFIZIERUNGEN**

- Wasseraufnahme und -durchtritt (WPA)
- PL Durchtrittsicherheit mit nichtmetallischer Einlage (Nagel Ø 4,5mm)
- Fersenenergieaufnahme
- Kohlenwasserstoffbeständigkeit
- DGUV 112-191

↳ **TECHNOLOGIEN UND MATERIALIEN**

- No metal
- ESD - Elektrostatik Entladung
- Metallfrei
- Hohe Sichtbarkeit
- Mondo Point 11
- Extrem Leicht
- Kratzfestes Leder
- Rutschfestigkeit (optionaler Glycerintest)
- Three to be™ - Dreifachdichte-Injektion
- Anti-Torsionssohle

↳ **RUTSCHHEMMENDE ERGEBNISSE**

*after simulation of walking by slight abrasion

Keramikfliese nboden mit NaLS	Vorwärtsferse (Fersenverschiebung 7°)	Rückwärtsferse (Fersenverschiebung 7°)	Keramikfliese nboden mit Glycerin	Vorwärtsferse (Fersenverschiebung 7°)	Rückwärtsferse (Fersenverschiebung 7°)
	≥ 0.31 0.47	≥ 0.36 0.44		≥ 0.19 0.23	≥ 0.22 0.25



Kratzfestes Leder

Die Zero Abrasion-Technologie verwendet ein Leder, das mit mehreren Polyurethanschichten veredelt wurde, um das Obermaterial vor Kratzern, Schnitten und Abnutzung zu schützen. Diese Lösung sorgt dafür, dass der Schuh auch nach monatelangem intensivem Gebrauch seine Leistung und sein makelloses Aussehen beibehält und bietet fortschrittlichen Schutz gegen abrasive Oberflächen und mechanische Umgebungen – bei gleichzeitigem Komfort und Atmungsaktivität.



Three to be™ - Dreifachdichte-Injektion

Die patentierte “Three to Be”-Technologie mit dreifach eingespritztem Polyurethan ist eine der fortschrittlichsten Entwicklungen unserer F&E-Abteilung. Drei Sohlenkomponenten aus PU optimieren Komfort, Stabilität und Bodenhaftung.



Anti-Torsionssohle

Das Anti-Torsion-System verwendet eine thermoplastische Einlage zur Stabilisierung auf unebenem oder nassem Boden. Im Gegensatz zu starren Lösungen folgt es der natürlichen Fußbewegung und reduziert das Risiko von Umknicken oder Stürzen – ideal für Arbeiten im Freien.

3HYBRID Maximale Dämpfung

3Hybrid ist eine Linie, die dank ihres Sohlen-Designs maximale Stoßdämpfung und Energierückgabe über die gesamte Lebensdauer des Sicherheitsschuhs gewährleistet. Diese hervorragenden Dämpfungseigenschaften werden zum einen durch spezielle, extrem weiche, niedrigdichte Materialien und zum anderen durch ein dreidimensionales Seitenprofil erreicht, das die Elastizität der Sohle maximiert. Ebenfalls an der Seite des Arbeitsschuhs befindet sich ein Spoiler, der zusätzliche Stabilität und festen Halt des Fußes bietet, wodurch der Schutz erhöht wird.

Abschließend verfügt dieser Sicherheitsschuh über ein Profil mit spezieller Stollenanordnung, die für ausgezeichnete Rutschfestigkeit in Innenräumen und bei leichter Nutzung im Freien sorgt.

