

3PU PATENTED



# BALI S3L FO SR

3H149EV

EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3L FO SR ESD

## KNÖCHELHOHER SICHERHEITSSCHUH

35-49

### 3HYBRID Maximale Dämpfung

Hohe Sicherheitsschuhe, aus WPA-wasserabweisendem kratzfest beschichtetem Leder Stärke 1,8-2,0 mm.  
 Futter aus hochatmungsaktivem und abriebfestem Textilmaterial.  
 Verstärkte Ferse STABILITY SUPPORT aus PU.  
 Schuh mit reflektierendem Einsatz.  
 Weiche, gepolsterte und gefütterte Lasche.

### SCHUH KOMPLETT METALLFREI

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

**ZWISCHENSOHLE flexibles durchtrittsicheres Composite Textil-Material** nach EN 22568

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

**ANTITORSION** Einsatz in der Sohle, um Stabilität auf unebenem Boden zu gewährleisten.

**MEMORY EINLEGESOHLE** extra bequem Trimaterial-Einlegesohle mit weichem PU Memory-Schaumkissen, die die Ferse entlastet und den Körperdruck unterstützt. Atmungsaktiv, herausnehmbar, anatomisch, absorbierend, antibakteriell und ESD.

Die Schuhe erfüllen die Anforderung nach IEC 61340-5-1:2024 (IEC 61340-4-3:2017) für den elektrischen ESD-Widerstand








**FO** Beständigkeit der Sohle gegenüber Kohlenwasserstoffen

**SR** Rutschfestigkeit







**Grösse 35-49 Schuhgewicht Gr 42 gr. 550**

*\* Das berechnete Gewicht versteht sich exklusive Schnürsenkel und Einlegesohle.*













### ↳ EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

-  Landwirtschaft und Agrarwirtschaft
-  Schrägdächer
-  Kohlenwasserstoffe und Chemie
-  Logistik und Leichtindustrie
-  Automobilkomponenten
-  Metall- und Holzverarbeitung
-  ESD-Bereich

### ↳ ANGEWANDTE ZERTIFIZIERUNGEN

-  Wasseraufnahme und -durchtritt (WPA)
-  PL Durchtrittssicherheit mit nichtmetallischer Einlage (Nagel Ø 4,5mm)
-  Rutschfeste Sohle
-  Fersenenergieaufnahme
-  Kohlenwasserstoffbeständigkeit
-  DGVU 112-191

### ↳ TECHNOLOGIEN UND MATERIALIEN

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

### ↳ RUTSCHHEMMENDE ERGEBNISSE

\*after simulation of walking by slight abrasion

Keramikfliese nboden mit NaLS	<b>Vorwärtsferse</b> (Fersenverschiebung 7°) <table border="1" data-bbox="348 160 659 210"><tr><td>≥ 0.31</td><td><b>0.47</b></td></tr></table>	≥ 0.31	<b>0.47</b>	<b>Rückwärtsferse</b> (Fersenverschiebung 7°) <table border="1" data-bbox="716 160 1026 210"><tr><td>≥ 0.36</td><td><b>0.44</b></td></tr></table>	≥ 0.36	<b>0.44</b>	Keramikfliese nboden mit Glycerin	<b>Vorwärtsferse</b> (Fersenverschiebung 7°) <table border="1" data-bbox="1335 160 1646 210"><tr><td>≥ 0.19</td><td><b>0.23</b></td></tr></table>	≥ 0.19	<b>0.23</b>	<b>Rückwärtsferse</b> (Fersenverschiebung 7°) <table border="1" data-bbox="1703 160 2013 210"><tr><td>≥ 0.22</td><td><b>0.25</b></td></tr></table>	≥ 0.22	<b>0.25</b>
≥ 0.31	<b>0.47</b>												
≥ 0.36	<b>0.44</b>												
≥ 0.19	<b>0.23</b>												
≥ 0.22	<b>0.25</b>												



### 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.



### Fersenstabilisator

Das Stability Support-System wurde entwickelt, um die Fersenunterstützung beim Gehen zu maximieren. Im Gegensatz zu Standardlösungen konzentriert es die Unterstützung auf spezifische Zonen, reduziert die Fußermüdung und verbessert die Gewichtsverteilung – ideal für stehende Tätigkeiten.



### 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.

