

# TECHNISCHES DATENBLATT

**AMBITION BOA® Mid ESD S2 No. 76752**

**Gr. 36 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S2	Grundanforderung bei S2: <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - <b>WPA</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - Geschlossener Fersenbereich
Zusatzanforderungen	<b>FO FUEL RESISTANCE</b> Kraftstoffbeständigkeit der Sohle  <b>SR SLIP RESISTANCE</b> Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.

## FORM

Sicherheitsstiefel 	Form B - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 11,3 cm betragen.
---	---

## EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete	In- und Outdoor-Bereiche Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)  Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)  Arbeitsplätze auf harten und glatten Industrieböden: Ergonomische Drehpunkte und verbesserte Torsion sorgen für zusätzlichen Halt und Flexibilität.
----------------	---

## 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. 
Größen (Unisex Modell)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 36 - 48</li> </ul>

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>	
Geschlossene, gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.</li> </ul>	
Kragenpolsterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh.</li> </ul>	
BOA® Fit System	<p>Das BOA® Fit System liefert leistungsstarke und perfekt auf den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnittene Passform-Lösungen. Es besteht aus drei wesentlichen Bestandteilen: einem feineinstellbaren Drehverschluss, leichten extrem belastbaren Seilen und reibungsarmen Seilführungen. Alle BOA® Systeme ermöglichen eine schnelle, mühelose und präzise Passform und verfügen über die BOA® Garantie.</p>	
Ergonomisches Produkt IGR Zertifizierung	<p>Das Prüfsiegel des „Instituts für Gesundheit und Ergonomie e.V.“ bestätigt die ausgelobten Produkteigenschaften und die praktische Funktionalität der geprüften Produkte. Die IGR Zertifizierung bescheinigt den Anpassungsgrad des Produktes an die körperlichen Eigenschaften der Testperson. Nach DIN 33 419 /EN ISO 15537 werden die Gebrauchstauglichkeit und die Ergonomie geprüft. Empfohlene Produkte der IGR e.V. tragen den Titel „Ergonomisches Produkt“.</p>	

## OBERMATERIAL

Hydrophobiertes Nubukleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• natürliches Material</li> <li>• widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2</li> <li>• zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>	
Hydrophobiertes Textilmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>	

## FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives Textilfutter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaregulierend</li> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</li> </ul>	
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>	

## ZEHENSCHUTZKAPPE

### Stahlkappe



- 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

## EINLEGESOHLE

### Semi-orthopädische Einlegesohle 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.
- Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.
- Die verbesserte Auftrittsämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.

## BRANDSOHLE

### ESD-fähige Softvlies-Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen.

- etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

## LAUF SOHLE

### Zweischichten-Profilsohle DIMENSION PRO

- farbige Kontraste für dynamisches Design
- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: TPU (thermoplastisches Polyurethan)

- Farbe: gelb, mit farbigen Inserts
- Profiltiefe: 3,0 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -30°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort
- extra hohe Zwischensohle für bessere Dämpfung

## LAUFSOHLLE



### ERGONOMISCHE LAUFSOHLLE DIMENSION PRO

**01 WABEN** Erhöhte Rutschsicherheit auf glatten Industrieböden. Das Laufsohlenprofil besitzt Waben, die wie kleine „Saugnäpfe“ wirken. Sie sorgen für gute Rutschfestigkeit und optimale Standsicherheit.

**02 DREHPUNKTE** In der Sohle reduzieren sie die Reibungswiderstände in der Drehung auf ein Minimum.

**03 TORSIONSELEMENT** Wirkungsvolle Prophylaxe gegen Stolpern und Umknicken im mittleren Bereich der Laufsohle. Es stabilisiert die Laufsohle im Mittelfußbereich und unterstützt die Entkopplung von Vor- und Rückfuß, um Umknicken vorzubeugen. Zusätzlich wird die Gefahr von Verletzungen und Überlastungen verringert.

**04 FLEXKERBEN** Sie ermöglichen dem Fuß ein verbessertes physiologisches Abrollen. Auch kniende Tätigkeiten fallen durch physiologisches Abknicken leichter. Außerdem unterstützen sie effektiv die Vorwärtsdynamik.

**05 NEGATIV-PROFIL** Die Sohle ist an den Außenkanten abgerundet, und an beiden Enden befindet sich ein Negativprofil, das „Hängenbleiben“ speziell bei Drehbewegungen und Landungen entscheidend reduziert.

**06 S-LINIE** Weniger Ermüdungserscheinungen an Dreher-Steher-Arbeitsplätzen. Ein natürlicher Abrollvorgang erfolgt so: Aufsetzen der Ferse an der Außenkante, Abrollen über den Mittelfuß hin in Richtung des Fußballens. Diese Bewegung entspricht exakt einer S-Linie. Sie spiegelt sich in der Gestaltung der Laufsohle wider.

**07 BESONDERS DICKE ZWISCHENSÖHLENSCHICHT** Industrieböden sind oft glatt und hart. Langsohlige Dämpfung dank weichem PU-Kern verbessert deutlich das Energieaufnahmevermögen. Dies ist besonders wichtig bei Steharbeitsplätzen mit dauerhafter Beanspruchung der Gelenke.