# Atlas Sicherheitsschuh MAX 550 Pro BOA (S3S) ESD

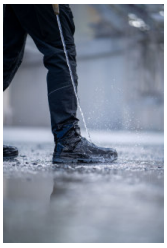
atlas SAFETY SHOES




**Ausführung:** knöchelhoher Schuh
**Zehenschutz:** Stahlkappe
**Zwischensohle:** Textil durchtrittsicher
**Eigenschaften:** ESD geprüft , Mehrweitensystem , ÖNORM Z 1259 , Spitzenschutz , Überkappe
**Zusatzanforderungen:** ESD , SR
**Marke:** Atlas
**Norm:** EN ISO 20345 , ÖNORM Z 1259
**Obermaterial:** Mikrofaser
**Sohlenmaterial:** PU/PU
**Verschlusssystem:** Drehverschluss







## PRODUKTBESCHREIBUNG für Atlas Sicherheitsschuh MAX 550 Pro BOA (S3S) ESD

Lightweight-Schaftkonstruktion • innovatives ProTraX® Obermaterial: extrem robust und leicht • BOA® Fit System • pflegeleichtes, lederfreies Material - einfach zu reinigen • wasser- und schmutzabweisend • dauerhaft geringe Wasseraufnahme • schnelle Rücktrocknung • abriebbeständige MPU Überkappe • MPU Rebound System
**MATERIAL:** ProTraX® Obermaterial
**SOHLE:** XR-MPU Laufsohle
**NORMEN**
zertifiziert nach:
EN ISO 20345:2022 S3S SR ESD
**ÖNORM Z 1259:** geeignet für Einlagenversorgung

Schloffer Arbeitsschutz GmbH
Gewerbepark 4
8075 Hart bei Graz, Austria

Tel.: +43 (0)316 491 692 - 0
Fax: +43 (0)316 491 692 - 2
office@schloffer.eu, www.schloffer.eu

Wir sind für Sie erreichbar:
Mo–Do 7:30–12:00, 12:45–16:30
Fr 7:30–13:00

| | ART.-NR. | WEITE | GRÖSSE |
|---|---|---|---|
| | AT-50136 | 10 | 36 |
| | AT-50137 | 10 | 37 |
| | AT-50138 | 10 | 38 |
| | AT-50139 | 10 | 39 |
| | AT-50140 | 10 | 40 |
| | AT-50141 | 10 | 41 |
| | AT-50142 | 10 | 42 |
| | AT-50143 | 10 | 43 |
| | AT-50144 | 10 | 44 |
| | AT-50145 | 10 | 45 |
| | AT-50146 | 10 | 46 |
| | AT-50147 | 10 | 47 |
| | AT-50148 | 10 | 48 |

| | ART.-NR. | WEITE | GRÖSSE |
|---|---|---|---|
| | AT-84836 | 12 | 36 |
| | AT-84837 | 12 | 37 |
| | AT-84838 | 12 | 38 |
| | AT-84839 | 12 | 39 |
| | AT-84840 | 12 | 40 |
| | AT-84841 | 12 | 41 |
| | AT-84842 | 12 | 42 |
| | AT-84843 | 12 | 43 |
| | AT-84844 | 12 | 44 |
| | AT-84845 | 12 | 45 |
| | AT-84846 | 12 | 46 |
| | AT-84847 | 12 | 47 |
| | AT-84848 | 12 | 48 |

## NORMEN für Atlas Sicherheitsschuh MAX 550 Pro BOA (S3S) ESD

EN ISO 20345

ÖNORM Z 1259

# EN ISO 20345 | Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe




Die europäische Norm EN ISO 20345 legt die Grundanforderungen und die (freiwilligen) Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch fest. Schuhe der Norm EN ISO 20345 müssen bestimmten Anforderungen an die Form, Zehenschutzkappen, Aufbau, Materialien, Dichtheit, Durchtrittsicherheit, Rutschhemmung, Ergonomie und Sohlen entsprechen sowie die geforderten Prüfkriterien gewährleisten. Die Norm EN ISO 20345 erhielt in der Fassung des Jahres 2022 einige Neuerungen. Schuhe nach der alten Norm EN ISO 20345:2011 dürfen weiterhin eingesetzt und verkauft werden, solange das zugrundeliegende Zertifikat gültig ist. Arbeitgebern bzw. Arbeitnehmern entstehen dadurch keine sicherheitsrelevanten oder rechtlichen Nachteile. Sicherheitsschuhe werden gemäß EN ISO 20345 je nach erfüllten sicherheitsrelevanten Funktionen in verschiedene Schutzklassen eingeteilt.

| Kategorie | Beschreibung |
|---|---|
| **Klasse 1** | Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen |
| **Klasse 2** | Vollgummi- oder Gesamt¬polymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummischuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe) |
| **Hybridschuhe** | Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können |

Sicherheitsschuhe können nach der Form in Halbschuhe, Stiefel niedrig, Stiefel halbhoch, Stiefel hoch sowie Stiefel oberschenkelhoch unterschieden werden.

**Kennzeichnungen von Zusatzanforderungen:**

**E** – Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
**A** – antistatische Schuhe
**P** – Ø= 4,5mm Metallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
**NEU: PL** – Ø= 4,5mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
**NEU: PS** – Ø= 3mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
**NEU: WPA** – Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Oberteils (ehemals WRU)
**WR** – Wasserdichtheit des ganzen Schuhs
**FO** – Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle
**HRO** – Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme
**HI** – Wärmeisolierung des Laufsohlenkomplexes
**CI** – Kälteisolierung des Laufsohlenkomplexes
**I** – elektrisch isolierender Fußschutz
**M** – Mittelfußschutz
**AN** – erweiterter Knöchelschutz
**CR** – Schnittfestigkeit
**C** – teilweise leitfähige Schuhe

**NEU: LG** – Halt auf Leitern
**NEU: SC** – Überkappenabrieb
**NEU: SR** – Rutschhemmung auf Böden aus Keramikfliesen mit Glycerin (SRA, SRB und SRC abgelöst)

**Kategorien zur Kennzeichnung von Sicherheitsschuhen**

| Kategorie | Zehenschutzkappe | Zusatzanforderungen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klasse 1** Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen | 200 Joule | Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften (A), Energieaufnahme im Fersenbereich (E) | Anforderungen hinsichtlich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhoberteils (WPA) | Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS) | Profilsohle | Wasserdichtheit (WR) |
| **SB** | ✓ | | | | | |
| **S1** | ✓ | ✓ | | | | |
| **S1P (metallische Einlage, Typ P)** oder **S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS** | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| **S2** | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| **S3 (metallische Einlage, Typ P)** oder **S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **S6** | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| **S7 (metallische Einlage, Typ P)** oder **S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Kategorie | Zehenschutzkappe | Zusatzanforderungen | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Klasse 2** Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhe | | Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E), antistatische Eigenschaften (A) | Dichtheit | Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS) | Profilsohle |
| **SB** | ✓ | | | | |
| **S4** | ✓ | ✓ | ✓ | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **S5** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Anmerkung: Zur Erleichterung sind in diesen Tabellen nur die meistverbreiteten Kombinationen von Grund- und Zusatzanforderungen dargestellt.

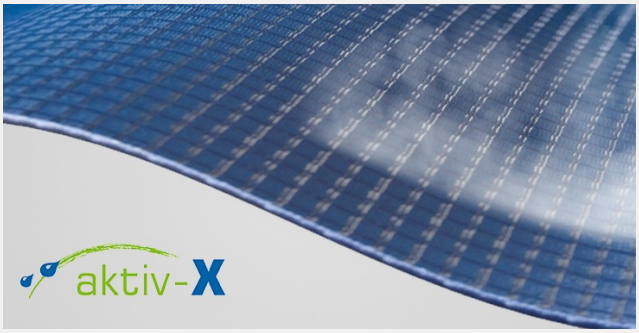
## ÖNORM Z 1259 | Orthopädische Sicherheits- und Berufsschuhe



In der ÖNORM Z 1259 wird ein Verfahren für die Herstellung und Konformitätsbewertung von orthopädischen Sicherheits- und Berufsschuhen festgelegt. Die Anforderungen der ÖNORM Z 1259 gelten nur für Schuhwerke der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) und nicht für orthopädische Veränderungen bzw. Zurichtungen an Freizeitschuhen oder sonstigem Schuhwerk.

# Atlas - Erfahren Sie mehr über die Atlas Technologien

Atlas® ist einer der führenden Hersteller von Sicherheitsschuhen in Europa. An dem modernen Produktionsstandort in Dortmund werden jährlich 2,2 Millionen Paar Sicherheitsschuhe gefertigt. Jeder einzelne Schuh zeichnet sich durch hochwertigste Materialien und eine präzise Verarbeitung aus. Unter Einsatz modernster Technologien entwickelt Atlas® innovative Laufsohlenkonzepte, die für einen spürbar höheren Laufkomfort sorgen.




### AKTIV-X®-FUNKTIONSFUTTER

Das aktiv-X®-Funktionsfutter wirkt feuchtigkeitsregulierend und sorgt dafür, dass die Schuhe schnell wieder trocknen. Es färbt nicht ab, ist hautfreundlich, scheuerbeständig und bietet dem Träger eine hohe Atmungsaktivität. Außerdem ist es zertifiziert nach dem OEKO-TEX® Standard 100.

Schloffer Arbeitsschutz GmbH
Gewerbepark 4
8075 Hart bei Graz, Austria

Tel.: +43 (0)316 491 692 - 0
Fax: +43 (0)316 491 692 - 2
office@schloffer.eu, www.schloffer.eu

Wir sind für Sie erreichbar:
Mo–Do 7:30–12:00, 12:45–16:30
Fr 7:30–13:00

## ATLAS PROTRAX®, BESCHICHTETE HIGHTECH-MICROFASER

Dank modernster Technologie ist es doppelt so atmungsaktiv wie herkömmliches Leder. So bleibt das Fußklima auch bei hoher Belastung angenehm. Es ist äußerst robust und zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit aus, bleibt selbst unter starker Beanspruchung formstabil und schützt zuverlässig vor äußeren Einflüssen. Es ist außergewöhnlich leicht und sorgt dafür, dass der Schuh kaum ins Gewicht fällt – für spürbar mehr Komfort bei jedem Schritt.







## THE BOA® FIT SYSTEM

Das BOA® FIT SYSTEM ist ein effizientes Verschlusssystem, das einfach zu bedienen ist. Durch einfache Bedienung sorgt der BOA®-Drehverschluss für eine gute Passform ohne Druckstellen, Ihr Schuh sitzt bequem und stabil am Fuß. Der feineinstellbare Drehverschluss erlaubt die Bedienung mit nur einer Hand und kann so im Laufe des Tages leicht angepasst werden. Die speziell entwickelten Drehverschlüsse und Seile wurden unter den härtesten Bedingungen getestet und versprechen absolute Robustheit. BOA®- Drehverschlüsse und Seile verfügen über eine lebenslange Garantie.

Schloffer Arbeitsschutz GmbH
Gewerbepark 4
8075 Hart bei Graz, Austria

Tel.: +43 (0)316 491 692 - 0
Fax: +43 (0)316 491 692 - 2
office@schloffer.eu, www.schloffer.eu

Wir sind für Sie erreichbar:
Mo–Do 7:30–12:00, 12:45–16:30
Fr 7:30–13:00