

## Atlas Sicherheitsschuh Sneaker A 420 (S1) ESD



**Ausführung:** Halbschuh  
**Zehenschutz:** Stahlkappe  
**Eigenschaften:** ESD geprüft , ÖNORM Z 1259

**Zusatzanforderungen:** ESD

**Marke:** Atlas

**Norm:** EN ISO 20345 , ÖNORM Z 1259

**Verschlussystem:** Schnürsenkel



## PRODUKTBESCHREIBUNG für Atlas Sicherheitsschuh Sneaker A 420 (S1) ESD

Sportlich, leicht und flexibel • MPU® Rebound-System • aktiv-X-Funktionsfutter • clima-stream®-Konzept • ESD geprüft • 3 mm-Profilsohle

**MATERIAL:** Sportline-Obermaterial

**SOHLE:** Sneaker-Sohlentechnologie

### NORM

Zertifiziert nach:

EN ISO 20345 S1 SRA

Stahlkappe

**ÖNORM Z 1259:** geeignet für Einlagenversorgung

|  | ART.-NR. | WEITE | GRÖSSE |
|--|----------|-------|--------|
|  | AT-95536 | 10    | 36     |
|  | AT-95537 | 10    | 37     |
|  | AT-95538 | 10    | 38     |
|  | AT-95539 | 10    | 39     |
|  | AT-95540 | 10    | 40     |
|  | AT-95541 | 10    | 41     |
|  | AT-95542 | 10    | 42     |
|  | AT-95543 | 10    | 43     |
|  | AT-95544 | 10    | 44     |
|  | AT-95545 | 10    | 45     |
|  | AT-95546 | 10    | 46     |
|  | AT-95547 | 10    | 47     |

## NORMEN für Atlas Sicherheitsschuh Sneaker A 420 (S1) ESD

EN ISO 20345

ÖNORM Z 1259

EN ISO 20345 | Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe



**EN ISO 20345**



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   |
|---------------------|--|
| <b>Klasse 1</b>     | Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen   |
| <b>Klasse 2</b>     | Vollgummi- oder Gesamt-polymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummischuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe) |
| <b>Hybridschuhe</b> | 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   |   |  |             |                         |
|---|------------------|---|---|--|-------------|-------------------------|
|   |                  | Geschlossener<br>Fersenbereich,<br>antistatische<br>Eigenschaften (A),<br>Energieaufnahme im<br>Fersenbereich (E) | Anforderungen<br>hinsichtlich<br>Wasserdurchtritt<br>und<br>Wasseraufnahme<br>des Schuhoberteils<br>(WPA) | Widerstand<br>gegen<br>Durchstich<br>(P, PL, PS) | Profilsohle | Wasserdichtheit<br>(WR) |
| <b>Klasse 1</b><br>Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen | 200 Joule        |   |   |  |             |                         |
| <b>SB</b>   |                  |   |   |  |             |                         |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 | Zusatanforderungen   |           |   |             |
|---|------------------|--|-----------|---|-------------|
| Klasse 2<br>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 Zusatanforderungen 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.



### 3D-DÄMPFUNGSSYSTEM

Das 3D-Dämpfungssystem von Atlas® ermöglicht ein spürbar schonendes und ermüdungsfreies Laufen.

- 1 Druckentlastende Einlegesohle**
- 2 Dämpfende Komfort-Zwischensohle**
- 3 Dynamisches Laufsohlensystem**

## 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.



## CLIMA-STREAM®: DAS WOHLFÜHL-KONZEPT VON ATLAS®

Die optimale Wohlfühltemperatur im Schuh liegt bei 32 °C. Bereits kleine Schwankungen von nur 1–2 °C führen zu einem Unwohlsein und der Arbeitsalltag kann dadurch schnell zur Belastung werden. Das ganzheitliche clima-stream®-Konzept erhöht die Atmungsaktivität, gleicht die Feuchtigkeit im Schuhinnenraum aus und passt sich der Umgebungstemperatur optimal an. Durch die perfekte Abstimmung von hochwertigen, atmungsaktiven Obermaterialien und leichten Innenfuttermaterialien mit der Klima-Komfort®-Einlegesohle sind die Füße stets angenehm temperiert und fühlen sich auch bei körperlicher Anstrengung wohl.

## SNEAKER-SOHLENTECHNOLOGIE

Sportlich, leicht & flexibel

- 3 mm Profil
- SRA Rutschhemmung
- antistatisch

