

# Atlas Sicherheitsschuh Asphalt Thermo Tech 800 (S3) SAFETY SHOES



**Außenmaterial:** Leder  
**Ausführung:** knöchelhoher Schuh  
**Zehenschutz:** Stahlkappe  
**Zwischensohle:** Textil durchtrittsicher  
**Eigenschaften:** ESD geprüft  
**Zusatzanforderungen:** HI , HRO , SRA  
**Marke:** Atlas  
**Norm:** EN ISO 20345  
**Sohlenmaterial:** Nitril  
**Verschlusssystem:** Schnürsenkel



## PRODUKTBESCHREIBUNG für Atlas Sicherheitsschuh Asphalt Thermo Tech 800 (S3) ESD

**DER ASPHALTIERER VON ATLAS® WURDE SPEZIELL FÜR DEN HARTEN ARBEITSALLTAG DER STRASSENBAUERINNEN UND STRASSENBAUER ENTWICKELT, DIE JEDEN TAG VIELE KILOMETER AUF EINEM HEISSEN UNTERGRUND ZURÜCKLEGEN UND SOMIT GANZ BESONDERE ANFORDERUNGEN AN IHR SCHUHWERK STELLEN.**

XP® metallfreie Durchtrittshemmung • MPU® Rebound-System • Waterproofleder • aktiv-X Funktionsfutter • profillose Laufsohle • THERMO TECH Sohlensystem – bis +300 °C hitzebeständig (1 Minute Kontakt) • ESD geprüft

**MATERIAL:** Waterproofleder

**SOHLE:** Nitril-Laufsohle mit HEAT-PROTECT MPU-Kern

### **NORM**

zertifiziert nach:

EN ISO 20345 S3 HI HRO SRA

Stahlkappe, durchtrittsichere XP®-Textilzwischensohle

|  | ART.-NR. | WEITE | GRÖSSE |
|--|----------|-------|--------|
|  | AT-97139 | 10    | 39     |
|  | AT-97140 | 10    | 40     |
|  | AT-97141 | 10    | 41     |
|  | AT-97142 | 10    | 42     |
|  | AT-97143 | 10    | 43     |
|  | AT-97144 | 10    | 44     |
|  | AT-97145 | 10    | 45     |
|  | AT-97146 | 10    | 46     |
|  | AT-97147 | 10    | 47     |
|  | AT-97148 | 10    | 48     |
|  | AT-97149 | 10    | 49     |
|  | AT-97150 | 10    | 50     |

## NORMEN für Atlas Sicherheitsschuh Asphalt Thermo Tech 800 (S3) ESD

EN ISO 20345

### 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, Durchtrittssicherheit, 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 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) |
| <b>Klasse 1</b><br>Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen | 200 Joule        |  |   |   |             |                      |
| <b>SB</b>   | ✔                |  |   |   |             |                      |
| <b>S1</b>   | ✔                | ✔  |   |   |             |                      |
| <b>S1D (metallische Einlage)</b>  |                  |  |   |   |             |                      |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S1 (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  |           |   |             |
|--|------------------|--|-----------|---|-------------|
|  |                  | Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E), antistatische Eigenschaften (A) | Dichtheit | Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS) | Profilsohle |
| <b>Klasse 2</b><br>Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhe |                  |  |           |   |             |
| <b>SB</b>  | ✓                |  |           |   |             |
| <b>S4</b>  | ✓                | ✓  | ✓         |   |             |
| <b>S5</b>  | ✓                | ✓  | ✓         | ✓                                       | ✓           |

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

## 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.



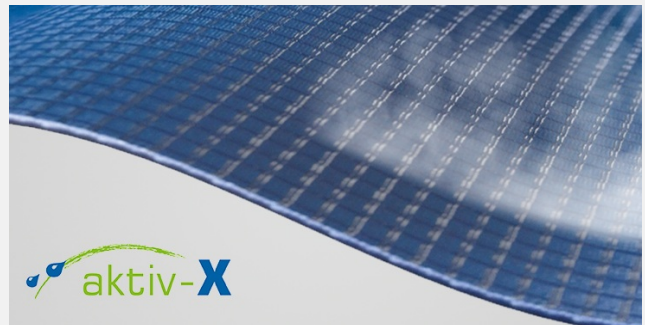
### 3D-DÄMPFUNGSSYSTEM

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.



### THERMO TECH SOHLENTechnologie

Das Atlas® THERMO TECH Sohlensystem versteht sich als ganzheitliches Laufsohlenkonzept und unterstützt den Träger in jeder Bewegungsphase. Das Hightech-Sohlensystem ist speziell für die Anforderungen im Straßenbau entwickelt worden, um die Gesundheit aller Beschäftigten zu erhalten – und damit Arbeits- und Produktionsausfällen langfristig vorzubeugen. Durch den innovativen HEAT PROTECT MPU-Kern wirkt der Sicherheitsschuh hitzeisolierend und sorgt für ein angenehmes Tragegefühl. Der großformatige MPU-Kern, welcher mit besonders energieaufnahmefähigem MPU-Material ausgestattet ist, reguliert die Temperatur spürbar und schafft einen unverwechselbaren Laufkomfort.

