

# Atlas Sicherheitsschuh SL 845 XP blue (S3) ESD





Ausführung: knöchelhoher Schuh Zehenschutz: Aluminiumkappe

Zwischensohle: Textil durchtrittsicher

Eigenschaften: ESD geprüft

Zusatzanforderungen: ESD , SRC

Marke: Atlas

Norm: EN ISO 20345, ÖNORM Z 1259

Obermaterial: Leder Sohlenmaterial: PU

Verschlusssystem: Schnürsenkel



# PRODUKTBESCHREIBUNG für Atlas Sicherheitsschuh SL 845 XP blue (S3) ESD

**LUFTDURCHLÄSSIG - ATMUNGSAKTIV - BESTE PERFORMANCE!** 

HÖCHSTE QUALITÄT UND INNOVATIVE TECHNOLOGIE VERSPRECHEN DEM TRÄGER DAUERHAFTE UND AKTIVE FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG.

XP® metallfreie Durchtritthemmung • alu-tec® Aluminiumkappe • MPU® Rebound-System • Waterproofleder • aktiv-X Funktionsfutter

**MATERIAL:** Waterproofleder **SOHLE: MPU® INNOFLEX System** 

WEITE: 10 (Gr. 36-50), 12 (Gr. 36-50), 13 (Gr. 36-50), 14 (Gr. 36-50)

**NORM** 

Zertifiziert nach: EN ISO 20345 S3 SRC



Stahlkappe, durchtrittsichere XP®-Textilzwischensohle ÖNORM Z 1259: geeignet für Einlagenversorgung

ARTNR.	WEITE	GRÖSSE
AT-89036	10	36
AT-89037	10	37
AT-89038	10	38
AT-89039	10	39
AT-89040	10	40
AT-89041	10	41
AT-89042	10	42
AT-89043	10	43
AT-89044	10	44
AT-89045	10	45
AT-89046	10	46
AT-89047	10	47
AT-89048	10	48
AT-89049	10	49
AT-89050	10	50

ARTNR.	WEITE	GRÖSSE
AT-96736	12	36
AT-96737	12	37
AT-96738	12	38
AT-96739	12	39
AT-96740	12	40
AT-96741	12	41
AT-96742	12	42
AT-96743	12	43
AT-96744	12	44
AT-96745	12	45
AT-96746	12	46
AT-96747	12	47
AT-96748	12	48
AT-96749	12	49
AT-96750	12	50



ARTNR.	WEITE	GRÖSSE
AT-96836	13	36
AT-96837	13	37
AT-96838	13	38
AT-96839	13	39
AT-96840	13	40
AT-96841	13	41
AT-96842	13	42
AT-96843	13	43
AT-96844	13	44
AT-96845	13	45
AT-96846	13	46
AT-96847	13	47
AT-96848	13	48
AT-96849	13	49
AT-96850	13	50

ARTNR.	WEITE	GRÖSSE
AT-96936	14	36
AT-96937	14	37
AT-96938	14	38
AT-96939	14	39
AT-96940	14	40
AT-96941	14	41
AT-96942	14	42
AT-96943	14	43
AT-96944	14	44
AT-96945	14	45
AT-96946	14	46
AT-96947	14	47
AT-96948	14	48
AT-96949	14	49
AT-96950	14	50

NORMEN für Atlas Sicherheitsschuh SL 845 XP blue (S3) 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** –  $\emptyset$ = 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	<b>*</b>					
S1	*	*				
S1P (metallische Einlage, Typ P) oder S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS	•	•		•		
S2	<b>~</b>	<b>*</b>	*			
S3 (metallische Einlage, Typ P) oder S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS	•	•	*	•	*	
S6	*	*	•			<b>*</b>
S7 (metallische Einlage, Typ P) oder S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS	<b>✓</b>	*	*	•	<b>~</b>	<b>✓</b>

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	<b>*</b>				
S4	<b>*</b>	✓	<b>*</b>		
S5	<b>~</b>	<b>✓</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

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.







#### 3D-DÄMPFUNGSSYSTEM

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

- **Druckentlastende Einlegesohle**
- 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.







### **ALU-TEC®**

alu-tec® Modelle zählen zu den leichtesten unter den Sicherheitsschuhen. Auf Grund der leichten Aluminiumkappe verlagert sich der Schuhschwerpunkt zur Fußmitte. Das bewirkt, dass Stolperunfälle vermieden werden. Das thermisch neutrale Verhalten von Aluminium lässt Kältebrücken im Schuhinnenraum entstehen.