

## Atlas Sicherheitsschuh Lady CL GX 350 (S1) ESD



**Ausführung:** Sandale  
**Zehenschutz:** Stahlkappe  
**Zwischensohle:** Textil durchtrittssicher  
**Eigenschaften:** ESD geprüft  
**Zusatzanforderungen:** ESD  
**Marke:** Atlas  
**Norm:** EN ISO 20345  
**Obermaterial:** Mikrofaser  
**Sohlenmaterial:** PU  
**Verschlusssystem:** Klettverschluss

## PRODUKTBESCHREIBUNG für Atlas Sicherheitsschuh Lady CL GX 350 (S1) ESD

Sicherheitssandale • Cleanline-Obermaterial • atmungsaktives, wasserabweisende, bakterienhemmendes und geruchshemmendes High-Tech-Material • MPU® Light-Sohlentechnologie • Stahlkappe • ESD geprüft

**MATERIAL:** Cleanline-Obermaterial

**SOHLE:** MPU® Light-Sohlentechnologie

**NORMEN**

zertifiziert nach:

EN ISO 20345 S1 SRC ESD

|  | ART.-NR. | WEITE | GRÖSSE |
|--|----------|-------|--------|
|  | AT-74535 | 10    | 35     |
|  | AT-74536 | 10    | 36     |
|  | AT-74537 | 10    | 37     |
|  | AT-74538 | 10    | 38     |
|  | AT-74539 | 10    | 39     |
|  | AT-74540 | 10    | 40     |
|  | AT-74541 | 10    | 41     |
|  | AT-74542 | 10    | 42     |
|  | AT-74543 | 10    | 43     |

# NORMEN für Atlas Sicherheitsschuh Lady CL GX 350 (S1) 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.

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                                                                                |                                                                                         |                                         |             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Klasse 1</b><br>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) |
| <b>SB</b>                                                                                                                                             | ✓                |                                                                                                    |                                                                                         |                                         |             |                      |
| <b>S1</b>                                                                                                                                             | ✓                | ✓                                                                                                  |                                                                                         |                                         |             |                      |
| <b>S1P (metallische Einlage, Typ P)</b> oder<br><b>S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL)</b> oder<br><b>S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS)</b> | ✓                | ✓                                                                                                  |                                                                                         | ✓                                       |             |                      |
|                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                    |                                                                                         |                                         |             |                      |

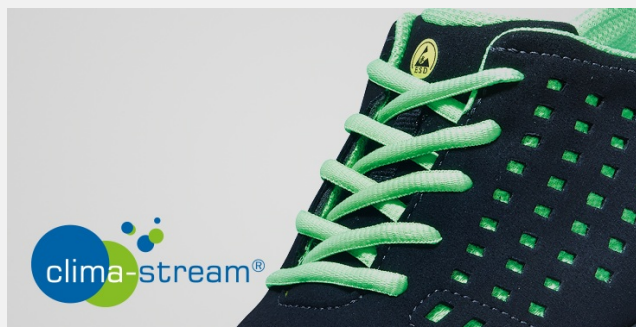
|                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| S2                                                                                                                            | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   |
| S3 (metallische Einlage, Typ P) oder<br>S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder<br>S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   |
| S6                                                                                                                            | ✓ | ✓ | ✓ |   |   | ✓ |
| S7 (metallische Einlage, Typ P) oder<br>S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder<br>S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

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

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.



## 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.

## ATLAS® MPU® INNOFLEX LAUF-SOHLENSYS-TEM

Der zweischichtige Aufbau aus Lauf- und Zwischensohle bringt die Eigenschaften des besonders energieaufnahmefähigen Multi-Funktionalen-Polyurethans (MPU®) besonders hervor. Die Laufsohle mit ihren großformatigen Trittflächen ist besonders abriebfest und rutschhemmend, die Zwischensohle extrem energieaufnahmefähig und gleichzeitig stabilisierend.

Das INNOFLEX SYSTEM unterstützt den Träger in jeder Bewegungsphase. Von der Ferse bis zur Spitze werden die Kräfte über die gleiche, natürliche Kraftverlaufslinie geleitet. Spezielle Sohlenbereiche, wie die CLOUDZONE in der Ferse, sorgen für die optimale Dämpfung und vermitteln Trittsicherheit. Die FLEKKERBEN im Vorfußbereich unterstützen das natürliche Abrollverhalten und sorgen für perfekten Grip und Halt.

