

# Sicherheitsschuhe - Technologie

## ATLAS® Power Point® Dämpfungselement

**Beschreibung:** Ein ganzer Arbeitstag auf den Beinen, womöglich auf hartem Industriefussboden, ist eine Belastung für den ganzen Körper. Durch die serienmässige Ausstattung mit dem ATLAS® Power Point® System werden Rücken und Gelenke entlastet. Stossbelastungen werden federleicht abgefangen und sorgen für eine unübertroffene, gleichmässige Druckverteilung mit individueller Weichbettung. Somit wird über den Tag hin ein spürbar schonendes und ermüdungsfreies Laufen gewährleistet.

Das Power Point® Dämpfungssystem ist bereits im Absatz des Schuhs integriert.

Die Wirksamkeit eines Dämpfungselements ist abhängig von seiner Stärke. Die natürliche Fersendämpfung des Menschen beträgt ca. 12 mm und wird bei Belastung des Fusses auf etwa die Hälfte reduziert. Ein Dämpfungselement, das diese Funktion übernehmen soll, muss daher einen ausreichenden Federweg haben.

Die 14 mm starke Power Point® Dämpfung ist nicht punktuell, sondern umfasst den gesamten Bereich der Ferse. Da alle medizinischen Anforderungen erfüllt werden, integrieren wir das Power Point® Dämpfungselement serienmässig in jeden unserer Sicherheitsschuhe.

## alu-tec® -Aluminiumschutzkappe

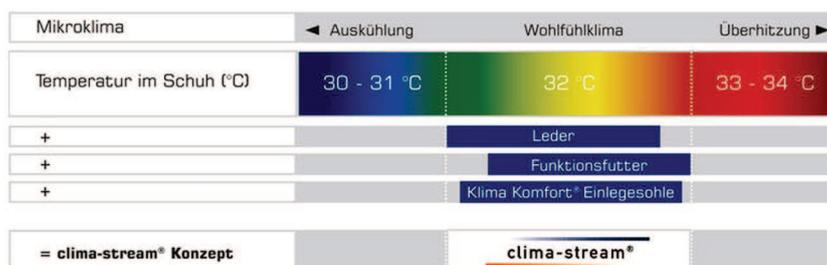
**Beschreibung:** Eine spürbare Gewichtsreduzierung steigert den Laufkomfort eines Sicherheitsschuhs. Zu den echten Leichtgewichtern unter den Sicherheitsschuhen zählen die ATLAS® alu-tec® Modelle. Sie setzen auf Aluminium als Hochleistungswerkstoff der Zukunft. Ein leichter Schuh steigert den Laufkomfort und bietet höchste Sicherheit.

Ein zusätzliches Plus: Auf Grund der leichten Aluminiumkappe verlagert sich der Schuhschwerpunkt zur Fussmitte. Dies hilft, Stolperunfälle zu vermeiden. Durch das thermisch neutrale Verhalten von Aluminium entstehen keine Kältebrücken im Schuhinnenraum.

## clima-stream® -Konzept

**Beschreibung:** Ist unser Körper einmal auf Betriebstemperatur, steigt die Leistungsfähigkeit. Sinkt oder erhöht sich die Körpertemperatur durch klimatische Veränderungen, wird der Arbeitsalltag schnell zur extremen Belastung. Das richtige Klima Konzept im Sicherheitsschuh spielt daher eine wichtige Rolle. Die ATLAS® clima-stream® Generation erhöht die Atmungsaktivität, gleicht die Feuchtigkeit im Schuhinnenraum aus und passt sich der Umgebungstemperatur optimal an. Der Einsatz von hochwertigem, atmungsaktivem Oderleder, leichten Innenfuttermaterialien und der Klima Komfort® Einlegesohle schafft diesen unverwechselbaren Komfort.

Die optimale Wohlfühltemperatur im Schuh liegt bei 32 °C. Schon geringsten Schwankungen von 1 - 2 Grad führen zu einem unwohl Gefühl heisser oder kalter Füsse. Die Eigenschaften der clima-stream® Materialien gleichen diese Temperaturschwankungen optimal aus. Nur die perfekte Kombination und Abstimmung der unterschiedlichen clima-stream® Materialien machen dies möglich.



# Sicherheitsschuhe - Technologie

## Ergo-Tex® -Das Funktionsfutter mit den entscheidenden Vorteilen

**Beschreibung:** ATLAS® Ergo-Tex® Funktionsfutter bietet die entscheidenden Vorteile. Jeder Arbeitsplatz stellt unterschiedliche Klimavoraussetzungen, unabhängig von Kälte, Wärme, Wind und Wasser, einer stehenden Tätigkeit oder einer dauerhaften Beanspruchung dar. Das spezielle Ergo-Tex® Funktionsfutter ist ein innovatives Klimasystem für alle Arbeitsumgebungen. Die ausgezeichneten klimaregulierenden Eigenschaften steigern das Wohlbefinden, bieten einen überzeugenden Tragekomfort und erhöhen die Leistungsfähigkeit.

Ergo-Tex® garantiert hohe Atmungsaktivität und sorgt dafür, dass die Schuhe schnell wieder trocknen. Es färbt nicht ab, ist hautfreundlich und scheuerbeständig. Diese entscheidenden Vorteile des Funktionsfutters lassen Sicherheitsschuhe entstehen, die tatsächlich neue Massstäbe setzen.

## ESD (Electro Static Discharge) – elektrostatische Entladung

**Beschreibung:** Für alle Bereiche, in denen mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen gearbeitet wird, bietet ATLAS® eine Kollektion an modernen ESD Sicherheitsschuhen. Denn wer mit hightech Produkten umgeht, braucht eine spezielle Ausrüstung, die das Produkt schützt. Diese Spezialmodelle sind antistatisch im Bereich zwischen  $7,5 \times 10^5$  bis  $3,5 \times 10^7$  Ohm. Dadurch verhindern sie beim Träger eine elektrostatische Aufladung, die bei einer unzureichenden Ableitung hochempfindliche elektronische Bauteile schwer schädigen oder gar zerstören kann.

## ATLAS Gore-Tex® Qualität

**Beschreibung:** Gerade im Berufsalltag mit hohen körperlichen Anforderungen und teilweise extremen Belastungen spielt das richtige Schuhwerk eine wichtige Rolle. Einflüssen, wie Kälte und Nässe von aussen sowie Feuchtigkeit von innen, wird durch entsprechenden Kälteschutz, Wasserdichtigkeit und Atmungsaktivität effektiv entgegengewirkt. So bleibt die Leistungsfähigkeit des Trägers erhalten und krankheitsbedingte Ausfälle werden minimiert.

### Gore-Tex® Hauptvorteile

- Zuverlässige Wasserdichtigkeit verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
- Hoher Komfort drinnen, perfekter Schutz draussen, das ganze Jahr
- Äusserst hohe Atmungsaktivität schützt die Füsse vor dem Überhitzen

### Gore-Tex® Technologie

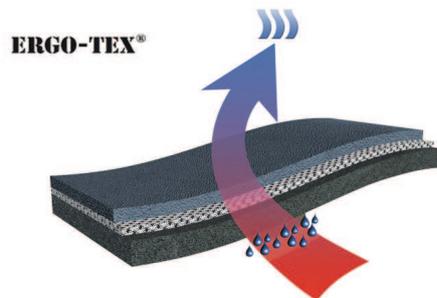
Eine Gore-Tex® Membrane weist 1,4 Milliarden mikroskopisch kleine Poren auf. Diese Poren sind 20.000 mal kleiner als ein Wassertropfen, jedoch grösser als ein Wasserdampfmolekül. Damit ist die Gore-Tex® Membrane von aussen absolut wasserdicht. Schweiss kann in Form von Wasserdampf jedoch ungehindert von innen nach aussen entweichen.

## XP® Die durchtrittsichere Zwischensohle ohne Stahl

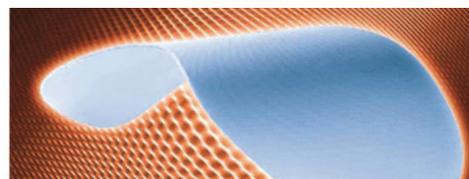
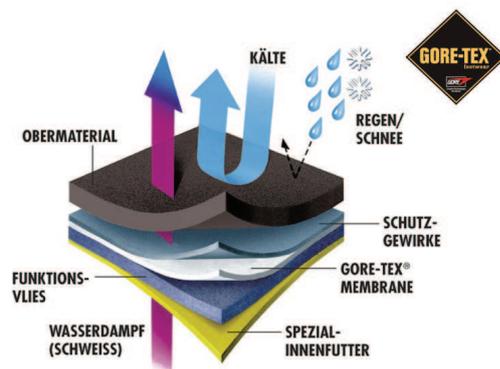
**Beschreibung:** Die metallfreie XP® Zwischensohle besteht aus einem thermoplastischen Polyamid-Laminat und entspricht den Anforderungen der EN ISO 20345 S3. Dieses Hightechmaterial ist im Gegensatz zur Stahlzwischensohle extrem leicht. Die flexible Materialstruktur der XP® Technologie optimiert die Torsion der Laufsohle.

- Das bedeutet in der Praxis: Trifft man unerwartet auf unebene Bodenverhältnisse, bietet die Längsflexibilität eine hervorragende Auftrittsicherheit. Das Umknickrisiko wird so aktiv reduziert. Darüber hinaus ist die Gewebestruktur der XP® Zwischensohle temperaturneutral.
- Mehr Sicherheit durch ATLAS® XP® Technologie

Fussabdeckung: mit XP-Zwischensohle: 100 % mit Stahlzwischensohle: 85 %.



Durchgangswiderstand (Ohm Ω)	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>9</sup>
ESD-Bereich (7,5 x 10 <sup>5</sup> bis 3,5 x 10 <sup>7</sup> )		ESD			
Antistatisch nach DIN EN ISO 20345		antistatisch			



24.09.2019

# Sicherheitsschuhe - Technologie

## ERGO-MED® -Orthopädische Einlagenversorgung nach DGUV 112-191

**Beschreibung:** Die Neuregelung der DGUV 112-191 schreibt vor, dass orthopädische Einlagen nur in Verbindung mit einer gültigen Baumusterprüfung in Sicherheitsschuhe eingelegt werden dürfen. Damit soll verhindert werden, dass andere als die vom Schuhhersteller geprüften Einlagen in den Schuhen verwendet werden und festgelegte Eigenschaften wie Antistatik und Resthöhe der Zehenschutzkappen erhalten bleiben.

ATLAS® bietet Ihnen für die orthopädische Versorgung entsprechende praxisorientierte Lösungen an. Die beiliegende werkseitig geprüfte Basiseinlage der Schuhe muss unter Berücksichtigung der mitgelieferten Fertigungsanweisung vom Orthopädienschuhmacher aufgebaut und angepasst werden. Darüber hinaus können in Sonderfällen auch die ERGOMED® Spezialweiten 13 und 14 verwendet werden. Sie bieten mehr Volumen im Vorfußbereich.

- Alle Modelle, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, stehen für die orthopädische Versorgung zur Verfügung.

## BOA® Verschlusssystem

**Beschreibung:** Das Boa® Verschlusssystem ermöglicht ein schnelles Schliessen und einfaches Nachjustieren der Schuhe. Zum Öffnen wird der Verschluss lediglich aus seiner Fixierung gezogen. Zum Schliessen wird er hineingedrückt und festgedreht - click & turn.



## ATLAS® Laufsohlentechnologie -Einen Schritt weiter denken.

**Beschreibung:** Ständige Investitionen in modernste Technologien ermöglichen uns heute, innovative Laufsohlenkonzepte anzubieten. Modernste Computer- und Robotertechnologien sorgen im Direktanschäumverfahren für höchste Präzision. Hierbei wird das multifunktionale MPU® Material so angepasst, dass unterschiedliche Profile und Härtegrade je nach Profilausrichtung kombiniert werden. Weichere Laufsohlen für Indoor- und Montagebereiche und robuste, hitze und schnittbeständige Varianten für Outdooreinsätze. Kombiniert werden alle Laufsohlen mit einer trittelastischen Komfort-Zwischensohle. Dieses Zweischichtverfahren ermöglicht eine perfekte Abstimmung der Dämpfungseigenschaften.

**Beschreibung BaySystems:** Eine strategische Partnerschaft mit dem Polyurethan-Systemanbieter. BaySystems der Bayer MaterialScience AG erlaubt uns, immer wieder neue Wege einzuschlagen und so die Anforderungen an das multifunktionale Polyurethan- Material schnell umzusetzen. Gleichzeitig haben sich beide Unternehmen höchste Qualität zum Ziel gesetzt. Diese Kombination schafft Vertrauen und zufriedene Kunden.

**Profilbilder:** Die verschiedenen Profilbilder und Beschriebe finden Sie in unserem Webshop unter Sicherheitsschuhe - Technologie



**BGR 191**  
DGUV 112-191

Mit dem Boa® Verschlusssystem haben Sie den Dreh raus.



Boa® Verschlusssystem ermöglicht einfaches und präzises Verschließen und Nachjustieren für eine perfekte Passform

starke & langlebige Boa® Laces zum passgenauen Fixieren des Schuhs beim Verschließen

Boa® Lace Guides ermöglichen die gleichmäßige Druckverteilung beim Verschließen des Schuhs

Made of Bayflex® from  
 BaySystems