

ABEBA®



**Crawler**



## Visionen werden Realität

Am Anfang jeder Neuentwicklung steht eine Vision. Die Vision von ABEBA war, einen Sicherheitsschuh mit maximaler technischer Performance gepaart mit kompromisslosem Komfort, sportlichem Design und der Leichtigkeit von Sportschuhen zu entwickeln.

Diese Vision ist nun mit dem ABEBA Crawler mit Aluminiumkappe Realität geworden.

Schon die Materialkombination der Sohle zeigt, dass der Crawler jede Herausforderung annimmt. Eine geschäumte PU-Zwischensohle bietet komfortable Dämpfung und hohe Flexibilität. Die ESD-gerechte TPU-Laufsohle beweist neben hoher Abriebfestigkeit, gutes Dauerbiegeverhalten und eine extrem gute Rutschhemmung. Die gesamte Sohlenkonstruktion basiert auf der aktiven Unterstützung natürlicher Bewegungsabläufe: Eine asymmetrische Ferse und die hochgezogene Frontpartie des Crawler sowie Flexzonen im Sohlenprofil optimieren das Auftritt- und Abrollverhalten des Schuhs ohne Verlust von ausreichender Kontaktfläche zum Boden. Integrierte Spoiler bieten eine physiologisch sinnvolle Führung der Ferse und Fersenschut. Ähnlich wie bei Sportschuhen sorgt die speziell entwickelte Leistenform für eine Schwerpunktverlagerung

innerhalb des Schuhs nach unten und erhöht damit die Stabilität in der Bewegung und im Stand. Ein Überkippen nach innen wird durch die charakteristische Sohlenform vermieden. Die eingesetzten Obermaterialien beweisen, dass Design und Funktion kein Widerspruch sein müssen. Hochwertige, hydrophobierte Leder oder das besonders atmungsaktive und dennoch resistente High-Tech-Obermaterial A-micro halten allen Anforderungen des Berufslebens problemlos Stand. Die sorgfältige Auswahl modernster Futtermaterialien sowie die auswechselbare Einlegesohle acc (air clima comfort) Wave garantieren selbst bei starker Belastung ein angenehmes Klima im Schuh und runden damit das Bild ab.

All diese Faktoren machen aus dem ABEBA Crawler mit Aluminiumkappe einen besonders leichten und komfortablen Sicherheitsschuh nach dem neuesten Stand der Technik. Die Versionen Crawler mit Stahlkappe und Crawler mit Kunststoffkappe folgen in Kürze.

**Crawler – für alle, die keine Kompromisse eingehen wollen!**

ABEBA®

**Crawler**  
**SICHERHEITSSCHUHE**

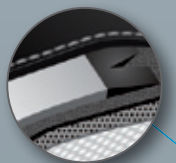


CRAWLER

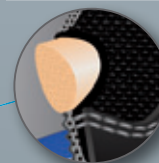
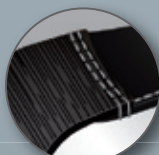


extrem widerstandsfähiges  
Oberleder/ A-micro  
(Mikrofaser Material)

feuchtigkeits-  
absorbierendes  
Futter



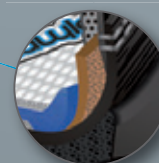
Alu-Zehenkappe  
(200 Joule) nach  
EN 12568:2010



formstabile  
Schafrandpolsterung



dämpfende PU-  
Zwischensohle



formstabile  
Hinterkappe



Einlegesohle mit  
ESD-geprüftem  
Textilmaterial

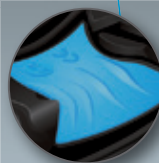


Water Channel

Slip-ZONE



extrem  
rutschhemmendes  
ABEBA Spezialprofil



TPU-  
Gelenkstabilisator



stoßdämpfende,  
auswechselbare acc  
Wave Einlegesohle  
mit Fersenschale  
(air clima comfort)



**crawler** - Sicherheitsschuhe

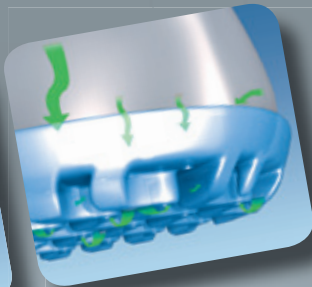
ABEBA®  
CRAWLER

**NEU**

**Art. Nr. 3577**  
Größe 36 - 48

**auswechselbar &  
separat bestellbar**

**acc Wave - air clima comfort**



**acc - Dämpfungssystem**

- ▶ Sofortige Schockabsorption (Abbau von Kraftspitzen)
- ▶ Gleichmäßige, flächige Druckverteilung
- ▶ Flächig dämpfungsaktiv
- ▶ Schont Muskeln, Bänder, Gelenke und Wirbelsäule
- ▶ Perfekte und stabile Passform dank individueller Anpassung

**acc - Klimasystem**

- ▶ Luftzirkulation unter der gesamten Fußfläche
- ▶ Unverzögerlicher Feuchtigkeitsabtransport
- ▶ Rücktrocknung über Nacht
- ▶ Der Fuß bleibt kühler und trockener

**acc - Bettungssystem**

- ▶ Stützt den Vorfuß
- ▶ Hoher Tragekomfort
- ▶ Unterstützt die natürliche Abrollbewegung

# crawler - Sicherheitsschuhe



## Asymmetrische Ferse

- ▶ Simuliert einen bereits getragenen Schuh
- ▶ Schaltet die höhere Hebelwirkung durch die abgerundete, hochgezogene Außenseite ab
- ▶ Reduziert durch die aufliegende Innenseite das Abknicken nach innen



natürliche Asymmetrie!

- ▶ CE
- ▶ SRC-Rutschhemmung nach EN ISO 20345:2011
- ▶ Obermaterial Leder/ A-micro
- ▶ Geschäumte PU-Zwischensohle
- ▶ Extrem rutschhemmende TPU-Laufsohle
- ▶ Sanitized® behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- ▶ Antistatisch/ ESD-gerecht nach DIN EN 61340

- 1 Antistatisch/ ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- 2 SRC-Rutschhemmung nach EN ISO 20345:2011
- 3 Optimierung des Auftritt- und Abrollverhaltens durch Flexzonen
- 4 Hohe Abriebfestigkeit
- 5 Komfortable Dämpfung und hohe Flexibilität
- 6 Gelenkstabilisator







S1

## (3)4570

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ Glattleder weiß mit atmungsaktivem Textil
- ▶ Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



S1

## (3)4571

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ Velours schwarz/ blau mit atmungsaktivem Textil
- ▶ Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



## S1 (3)4572

Größe 36 -48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ Velours schwarz/ gelb mit atmungsaktivem Textil
- ▶ Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



## (3)4573

Größe 36-48

- ▶ S2
- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
- ▶ Glattleder weiß
- ▶ Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



**S2****ALU**

## (3)4574

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
- ▶ Glattleder schwarz
- ▶ Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)

**S3****ALU**

## (3)4875

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC\*
- ▶ Glattleder grau/ schwarz
- ▶ Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ Metallfreie, durchtrittsichere Zwischensohle
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)

S2

## (3)4500

Größe 36-48

▶ CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC



▶ A-micro weiß/ grau



▶ Schaft aus einem Stück



▶ Innenfutter Silver Point



▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)



▶ HACCP gerecht

HACCP

▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



30' GER 101



S2

## (3)4501

Größe 36-48

▶ CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC



▶ A-micro schwarz/ blau



▶ Schaft aus einem Stück



▶ Innenfutter Silver Point



▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)



▶ HACCP gerecht

HACCP

▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



30' GER 101



30' GER 101





# (3)4502

Größe 36-48



▶ CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC



▶ A-micro schwarz/ rot



▶ Schaft aus einem Stück



▶ Innenfutter Silver Point



▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)



▶ HACCP gerecht



▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



# (3)4504

Größe 36-48



▶ CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC



▶ A-micro weiß/ schwarz



▶ Schaft aus einem Stück



▶ Innenfutter Silver Point



▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)



▶ HACCP gerecht



▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



(3) = Modelle in Version



Größe 36-48

**S3** **34803**

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC\*
- ▶ A-micro schwarz/ gelb
- ▶ Schaft aus einem Stück
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ HACCP gerecht
- ▶ ESD-gerecht nach DIN EN 61340
- ▶ Metallfreie, durchtrittsichere Zwischensohle
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



## SILVER-POINT

Mit SILVER-POINT Futter haben Sie eine gute Wahl getroffen:

- ▶ Feuchtigkeitsabsorbierend
- ▶ Eingebauter Schutz durch Silberionen
- ▶ Antibakterielle Wirkung nach DIN EN ISO 20645 geruchshemmend durch Keimreduzierung





# S1 (3)4510

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ A-micro weiß/ grau mit atmungsaktivem Textil weiß
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



Größe 36-48

# S1 (3)4511

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ A-micro schwarz/ blau mit atmungsaktivem Textil schwarz
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



**S1****ALU****30'**

# (3)4512

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ A-micro schwarz/ rot mit atmungsaktivem Textil schwarz
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)

atmungs-  
aktiv

## A-micro

A-micro ist ein neuartiges High-Tech-Material, das besonders wasserabweisend und zugleich atmungsaktiv ist und damit sogar die Eigenschaften von hydrophobiertem Leder übertrifft. Es ist bis 30°C waschbar ohne zu schrumpfen und antibakteriell. Dadurch eignet sich A-micro besonders für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen. Zusätzlich kann es mit verschiedenen Treatments wie z.B. Silberionen ausgestattet werden. Aufgrund seiner speziellen Struktur ist es besonders leicht und geschmeidig, gleichzeitig aber sehr reißfest und widerstandsfähig. Optisch bildet A-micro Leder nach, jedoch **ohne** bei Sonneneinstrahlung zu vergilben.

## S1 (3)4514

Größe 36-48

▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

▶ A-micro weiß/ schwarz mit atmungsaktivem Textil weiß

▶ Innenfutter Silver Point

▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)

▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



atmungsaktiv



atmungsaktiv

## S1P 34813

Größe 36-48

▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC\*

▶ A-micro schwarz/ gelb mit atmungsaktivem Textil schwarz

▶ Innenfutter Silver Point

▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)

▶ ESD-gerecht nach DIN EN 61340

▶ Metallfreie, durchtrittssichere Zwischensohle

▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)

S1P



ALU



30



BER 101



BER 101

\* Zertifizierung beantragt





## (3)4580

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ Glattleder weiß/ blau
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



## (3)4581

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
- ▶ Velours schwarz/ blau
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)





## (3)4582

Größe 36-48



▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC



▶ Velours schwarz/ gelb



▶ Innenfutter Silver Point



▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)



▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



## (3)4584

Größe 36-48



▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC



▶ Glattleder weiß/ schwarz



▶ Innenfutter Silver Point



▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)

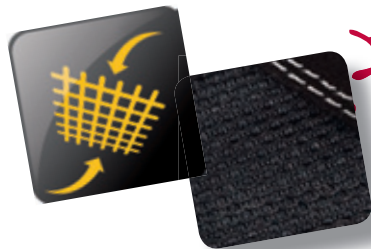


▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)

**S1P** **(3)4883**

Größe 36-48

- ▶ CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC\*
- ▶ Glattleder schwarz/ weiß
- ▶ Innenfutter Silver Point
- ▶ Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3577)
- ▶ Metallfreie, durchtrittsichere Zwischensohle
- ▶ **Alu-Zehenkappe** (200 Joule)



atmungsatives  
Textil

**TIPP**

Icon Alukappe



### Sicherheitsschuhe mit Alukappe

- ▶ Zertifizierung nach EN 12568:2010 außerhalb des Schuhs (200 Joule)
- ▶ Zertifizierung nach EN ISO 20345:2011 innerhalb des Schuhs (200 Joule)
- ▶ ca. 50% leichter als Stahl, dadurch verbesserte Balance des Schuhs zwischen Ferse und Vorfuß

# INFO PIKTOGRAMME



ALUKAPPE



KÜCHENGEEIGNET



AUSWECHSELBARE  
EINLEGESOHLE



ESD



WASCHBAR  
BEI 30° C



HACCP GERECHT



KENNZEICHNUNG



ATMUNGSAKTIV



ORTHOSTAT (EINLEGESOHLE)



SENSOSTAT (EINLEGESOHLE)

# INFO TECHNIK

## SILVER-POINT

Mit SILVER-POINT Futter haben Sie eine gute Wahl getroffen:

- ▶ Feuchtigkeitsabsorbierend
- ▶ Eingebauter Schutz durch Silberionen
- ▶ Antibakterielle Wirkung nach DIN EN ISO 20645 geruchshemmend durch Keimreduzierung



## INFO TECHNIK

### A-micro

A-micro ist ein neuartiges High-Tech-Material, das besonders wasserabweisend und zugleich atmungsaktiv ist und damit sogar die Eigenschaften von hydrophobiertem Leder übertrifft. Es ist bis 30°C waschbar ohne zu schrumpfen und antibakteriell. Dadurch eignet sich A-micro besonders für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen. Zusätzlich kann es mit verschiedenen Treatments wie z.B. Silberionen ausgestattet werden. Aufgrund seiner speziellen Struktur ist es besonders leicht und geschmeidig, gleichzeitig aber sehr reißfest und widerstandsfähig. Optisch bildet A-micro Leder nach, jedoch **ohne** bei Sonneneinstrahlung zu vergilben.

## ALUKAPPE

- ▶ Zertifizierung nach EN 12568:2010 außerhalb des Schuhs (200 Joule)
- ▶ Zertifizierung nach EN ISO 20345:2011 innerhalb des Schuhs (200 Joule)
- ▶ ca. 50% leichter als Stahl, dadurch verbesserte Balance des Schuhs zwischen Ferse und Vorfuß





# INFO TECHNIK

Anforderungen  
(Auszug aus der Norm)

## GRUNDANFORDERUNGEN\*

Zehenschutz (200 Joule)

Rutschhemmung (SRA, SRB oder SRC)

## ZUSATZANFORDERUNGEN\*

Durchtrittsicherheit

Antistatische Schuhe

Energieaufnahmevermögen im  
Fersenbereich

Wärmeisolierung des  
Sohlenkomplexes

Kälteisolierung des Sohlenkomplexes

## SCHUHOBERMATERIAL

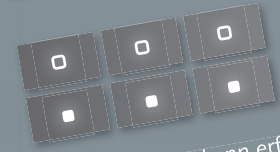
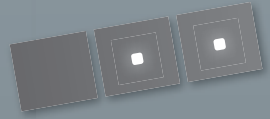
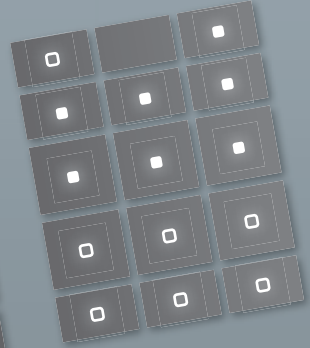
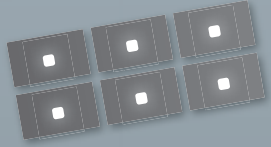
Wasserdurchtritt und  
Wasseraufnahme

## LAUFSOHL

Verhalten gegenüber Kontaktwärme

Kraftstoffbeständigkeit

S1 S2 S3



Erfüllt vorgeschriebene  
Anforderung

Anforderung kann erfüllt sein,  
ist aber nicht vorgeschrieben  
\* Schuhe im zusammengebauten Zustand

# INFO SUCHREGISTER

Art.-Nr.	Seite	Größe	Kategorie	Norm und Kennzeichnung
3577	6	36-48	Einlegesohle	Sicherheitsschuhe
(3)4500	12	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S2, SRC
(3)4501	12	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S2, SRC
(3)4502	13	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S2, SRC
(3)4504	13	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4510	16	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4511	16	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4512	17	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4514	18	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4570	9	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4571	9	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4572	10	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S2, SRC
(3)4573	10	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S2, SRC
(3)4574	11	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4580	19	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4581	19	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1, SRC
(3)4582	20	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S3, SRC*
(3)4584	20	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1P, SRC*
34803	14	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S3, SRC*
34813	18	36-48	Sicherheitsschuhe	CE, EN ISO 20345:2011 - S1P, SRC*
(3)4875	11	36-48	Sicherheitsschuhe	
(3)4883	21	36-48	Sicherheitsschuhe	

Modell- und Farbabweichungen, technische Änderungen, Ersatz- oder Nachlieferung vorbehalten.



ABEBA Spezialschuhausstatter GmbH

Schlackenbergstraße 5 . D-66386 St. Ingbert

Tel: +49 6894 3103-100 . Fax: +49 6894 3074

E-Mail: [abeba@abeba.de](mailto:abeba@abeba.de) . [www.abeba.com](http://www.abeba.com)





**ABEBA®**

Spezialschuhausstatter GmbH

Schlackenbergstraße 5

D-66386 St. Ingbert

Tel: +49 6894 3103-100

Fax: +49 6894 3074

E-Mail: [abeba@abeba.de](mailto:abeba@abeba.de)

[www.abeba.com](http://www.abeba.com)