

BALTES®

www.baltes-schuh.de

Feuerwehr und Rettungsdienst
Fire Brigade and Rescue Service



Gegründet 1872: Schuhfabrik BALTES®

Eine Geschichte „Made in Germany“

Als mittelständisches Familienunternehmen in der 5. Generation fühlt sich BALTES® seinen langjährigen Mitarbeitern und dem Prinzip „Made in Germany“ verpflichtet. Ein engagiertes Team von Fachkräften mit Kompetenz und Know-how garantieren den Erfolg der BALTES® Schuhproduktion.

Heute ist BALTES® einer der wenigen Schuhhersteller, der seine Schuhe und Stiefel mit tatsächlicher Produktion in Deutschland herstellt. Den Produktionsstandort Deutschland sieht BALTES® als Garant für die Einhaltung bestmöglicher Qualität.

Die hohe Flexibilität der modernen BALTES®-Fertigungsstätte in Heinsberg ermöglicht es, eine besonders breite Produktpalette anzubieten und individuelle Bedürfnisse der Kunden zu berücksichtigen.

Ein optimierter Produktionsprozess und kürzeste Produktions- und Entscheidungswege ermöglichen BALTES® dabei eine wirtschaftliche Herstellung von qualitativ hochwertigen Schuhen und Feuerwehrstiefeln.

BALTES® bietet zukunftsorientierte Technologien für anspruchsvolle Kunden. Positioniert im westlichsten Kreis Deutschlands, also in zentraler Lage mitten in Europa, vertreibt BALTES® heute seine Produkte weltweit erfolgreich.

Founded in 1872: Schuhfabrik BALTES®

History “Made in Germany”

As a medium-sized family enterprise in the fifth generation, BALTES® feels obliged towards the colleagues that have been with them for many years and towards the principle „Made in Germany“.

A dedicated team of skilled workers that has competence and know-how guarantees the success of the BALTES® shoe production.

Today, BALTES® is one of the few shoe manufacturers who actually produces its shoes and boots in Germany, and for BALTES®, this production location in Germany assures that the standards for best possible quality are met.

The high flexibility of the modern BALTES® production plant in Heinsberg enables the enterprise to offer a particularly wide range of products and to take into account the customers' needs.

An optimised production process plus shortest production methods and quick decision-making allow BALTES® to manufacture high-quality shoes and firemen's boots.

BALTES® offers future-oriented technologies for discerning customers.

Positioned in the most western district of Germany – therefore in a central location in the middle of Europe – today, BALTES® sells its products successfully worldwide.



Der BALTES®-Qualitätsanspruch

BALTES® bezieht seine Leder überwiegend von ausgewählten deutschen und europäischen Gerbereien. Dabei bieten diese ausgesuchten Partner Qualitätsprodukte an, die den hohen Ansprüchen an das Endprodukt entsprechen. Alle Oberleder werden von BALTES® Fachleuten handverlesen und auf Griff, Zugfestigkeit, Einfärbung, Gleichmäßigkeit und Fehlerfreiheit geprüft und abgenommen.

Sämtliche Materialien wie Leder, Sohlen, Brandsohlen oder Funktionsfutterstoffe werden bereits vor Produktionsbeginn nach streng definierten Kriterien kontrolliert. Die umfangreichen Kontrollen und Materialtests erfolgen bei akkreditierten Prüfinstituten und auch regelmäßig durch die hauseigene BALTES®-Qualitätssicherung im betriebseigenen Prüflabor.

BALTES® Sicherheitsschuhe und Feuerwehrstiefel sind Produkte auf höchstem Qualitätsniveau, die in vielen Einsatzbereichen Anwendung finden und allen Anforderungen der Schuhträger gerecht werden.

The BALTES® quality standard

BALTES® buys its leathers mainly from select German and European tanneries, and these select partners offer quality products that meet the high standards of the final product.



All upper leathers are hand-picked by BALTES® experts who test and check them for their feel, tensile strength, dyeing, evenness and flawlessness.

All materials like leather, soles, insoles or functional lining materials are checked according to strict criteria already before production begins. The extensive controls and material tests take place at accredited test institutes and also regularly through quality assurance in the BALTES® own test lab.



BALTES® safety shoes and firemen's boots are highest level quality products that can be used in many fields of application and which do justice to all the needs of the wearer.



Inhaltsverzeichnis Table of contents

Firmenporträt <i>Company portrait</i>	2
Qualitätsanspruch <i>Quality standard</i>	3
Technik: MONDOPOINT, BALTES®-Leisten, PAS <i>Technique MONDOPOINT, BALTES® lasts, PAS</i>	4-5
Erläuterung der Piktogramme <i>Icon explanation</i>	5
Technik: BOS-System <i>Technique BOS-System</i>	6
Feuerwehrstiefel mit BOS-System <i>Firemen's boots with BOS-System</i>	7-9
Technik: SYMPATEX® High ₂ Out <i>Technique: SYMPATEX® High₂Out</i>	10
Feuerwehrstiefel mit SYMPATEX® <i>Firemen's boots with SYMPATEX®</i>	11-15
Technik: Lederfutter und DRY BEST® Komfortfutter <i>Technique leather lining and DRY BEST® comfort lining</i>	16
Feuerwehrstiefel mit DRY BEST® Komfortfutter oder Lederfutter <i>Firemen's boots with leather lining or DRY BEST® comfort lining</i>	17-19
Technik: OUTLAST® <i>Technique: OUTLAST®</i>	20
Rettungsdienstschuhe mit OUTLAST® <i>Rescue service shoes with OUTLAST®</i>	21
Rettungsdienstschuhe mit BOS-System, SYMPATEX®, OUTLAST® oder DRY BEST® <i>Rescue service shoes with BOS-System, SYMPATEX®, OUTLAST® or DRY BEST®</i>	22-24
Dienstschuhe <i>Service shoes</i>	25
Rettungsdienstschuhe, weiß <i>Rescue service shoes, white</i>	26-27
Feuerwehrhandschuhe <i>Firemen's gloves</i>	28-29
Technische Details <i>Technical details</i>	30-33
Serviceartikel <i>Accessories</i>	34-35

MONDOPOINT-Mehrweitemsystem

Tragekomfort auf den Punkt gebracht

Füße sind so individuell wie Menschen. Die Füße unterscheiden sich nicht nur in der Länge, sondern auch in der Breite. Die Forschung hat sich mit diesem Problem mehrfach befasst und kommt zu dem Ergebnis, dass häufig nicht optimal passende Schuhe getragen werden:

- nur bei ca. 25 % der Träger passt die Schuhlänge zur Fußlänge
- ca. 70 % der Träger kaufen Schuhe mit zu großer Schuhlänge
- ca. 5 % tragen zu kurze Schuhe

Werden dem Schuhträger keine unterschiedlichen Breiten angeboten, weicht er auf zu große oder zu kleine Schuhgrößen aus. Nicht passendes Schuhwerk führt zu Unfällen beim aktiven Einsatz und hat einen beachtlichen Anteil an den Unfallzahlen. Zur fußgerechten Versorgung reicht daher eine Größenabstufung nur nach der Länge nicht aus.

BALTES® fertigt deshalb seine Sicherheitsschuhe und Feuerwehrstiefel über speziell entwickelte fußgerechte Leisten nach dem MONDOPOINT-Mehrweitemsystem. Dieses ergonomische Maßsystem deckt einen möglichst großen Teil der individuellen Fußformen ab.

MONDOPOINT Längen-Weitemtabelle

NEU

Franz. Größe	R2 Größe	9 schmal	10 normal breit	11 extra breit	12 extra breit PLUS	13 super breit XXL
French Size	R2 Size	small	normal width	extra width	extra width plus	super width XXL
38	240	92	95	97	100	103
39	247	94	97	99	102	105
40	255	96	99	102	105	108
41	262	98	101	104	107	110
42	270	100	103	106	109	112
43	277	102	105	108	111	114
44	285	104	107	110	113	116
45	292	106	109	112	115	118
46	300	109	112	114	117	120
47	307	111	114	117	120	123
48	315	113	116	119	122	125

If the wearer is not offered different widths, he wears shoes that are either too large or too small in size.

Shoes that do not fit properly lead to accidents when in action at the scene; and they have a considerable share in the accident frequency rates. So, to provide the foot with a proper fitting shoe, the size gradation in length alone is not enough.

This is why BALTES® manufactures its safety shoes and firemen's boots on specially-developed true-fitting lasts in accordance with the MONDOPOINT multi-width system. This ergonomic measuring system covers a largest possible part of individual foot shapes.

BALTES® – Fußgerechter Leisten

Der Leisten ist ein Formstück aus Kunststoff, das zum Bau eines Schuhs verwendet wird. Er ist ein vereinfachtes Abbild eines Fußes und für die Passform des Schuhs verantwortlich.

Die fußgerechten BALTES® -Leisten wurden in Zusammenarbeit mit Fachärzten für Orthopädie und Fachleuten der Leistenindustrie entwickelt, welche die Anatomie des Fußes berücksichtigen, um somit eine ideale Passform und Fußgesundheit gewährleisten zu können.

Bei BALTES® -Leisten werden sämtliche Fußmaße erfasst (Länge, Breite, Höhe, Umfang). Der Leisten wird dann gemäß der äußeren Form des Fußes sorgfältig angeglichen. Ein BALTES® -Leisten gibt dem Fuß ausreichend Halt und gleichzeitig genügend Freiraum im Ballen- und Zehenbereich.

Um für die gesamte Vielfalt der unterschiedlichen Füße eine optimale Passform zu garantieren, bietet BALTES® das MONDOPOINT-Mehrweitemsystem mit fußgerechtem Leisten in bis zu 5 unterschiedlichen Weiten an. So wird ein Optimum an individueller Passform erreicht.

**Ergebnis:
ein herausragender Tragekomfort.**

BALTES®

BALTES® – true-fitting lasts



The last is a moulding made of plastic used to make a shoe. The shoe obtains its final shape through the last. The last is a simplified copy of a foot and responsible for the size.

The BALTES® true-fitting lasts were developed in cooperation with orthopaedic specialists and experts in the last industry. These lasts take into account the anatomy of the foot and can thus guarantee an ideal size and foot health.

The BALTES® lasts cover all foot sizes (length, width, height, girth). The last is then carefully matched to the exterior shape of the foot. A BALTES® shoe last provides the foot with sufficient support and, at the same time, enough room in the ball and toe areas.

To guarantee an optimum size for the entire diversity of different feet, BALTES® offers the MONDOPOINT multi-width system with true-fitting lasts in up to 5 different widths. That is how one achieves a perfect individual size.

**The result:
an excellent wear comfort .**

PAS

Jeder BALTES® Schuh mit dem PAS Zeichen ist ein „Permanent Antistatischer Schuh“*.

Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrostatischen Ladungen zu vermindern. Es soll die Gefahr der Zündung z.B. entflammbarer Substanzen und Dämpfe durch Funken ausgeschlossen werden. Dies gilt auch, wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks durch ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen werden kann.

Das Problem:

Durch die Verwendung von Einlegesohlen, die nicht vom Schuhhersteller geliefert werden, geht die für Schuhe vorgeschriebene Antistatik meist verloren. Dadurch erhöht sich das Verletzungsrisiko des Schuhträgers je nach Gefahrenbereich enorm!

Die Innovation:

BALTES® bietet in seiner Kollektion „Permanent Antistatische Schuhe“* an. Ganz gleich, wo Sie die Einlegesohlen beziehen, ganz gleich, ob diese antistatisch sind, BALTES® Schuhe, die in diesem Katalog mit dem PAS-Piktogramm ausgezeichnet sind, bleiben antistatisch.

* Hinweis:

Der elektrische Widerstand von „PAS“-Schuhen kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Um einen hinreichenden Schutz gegen elektrische Schocks zu erreichen, müssen neben dem Tragen von antistatischen Sicherheitsschuhen weitere Maßnahmen am Arbeitsplatz zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Der Schuh sollte in regelmäßigen Abständen auf seinen elektrischen Widerstand geprüft werden. Sicherheitshalber sollte eine Vor-Ort-Prüfung vorgenommen werden, um die Schutzfunktion für den Träger sicherzustellen. Wir verweisen weiterhin auf die Ausführungen zu „Antistatischen Schuhen“ in der DIN EN ISO 20345.

PAS

Every BALTES® shoe with the PAS sign is a “Permanently Antistatic Shoe”.



Antistatic shoes should be worn when it is necessary to reduce an electrostatic charge by deviating these charges. The danger of igniting e.g. inflammable substances and vapours through sparks must be ruled out. This also applies when the danger of an electric shock through an electric appliance or

through live parts cannot be completely ruled out.

The Problem:

By using insoles that are not supplied by the shoe manufacturer, the prescribed antistatic protection is usually lost for shoes. Depending on the danger zone, this raises the wearer's risk of injury enormously!

The Innovation:

In its range, BALTES® offers “Permanently Antistatic Shoes”*. No matter where you buy your insoles, and no matter whether they are antistatic or not, the BALTES® shoes that are marked in this catalogue with the PAS pictograph remain antistatic.

* Note:

The electric resistance of “PAS” shoes can change considerably through bending, dirt or moisture. In order to achieve sufficient protection against electric shocks, further measures have to be taken at the place of work in addition to wearing antistatic shoes to avoid this danger. The shoe should be checked at regular intervals for its electrical resistance. To be on the safe side, a test on location should be carried out to ensure the protective function for the wearer. We also refer to the explanations on “Antistatic Shoes” in DIN EN ISO 20345.

Piktogramm-Erläuterungen Icon explanation



SYMPATEX® High₂Out Klimasystem
SYMPATEX® High₂Out climatic system



MONDOPOINT-Mehrweitensystem
MONDOPOINT multi-width system



OUTLAST® Hightech-Futter
OUTLAST® Hightech lining



PAS – Permanent Antistatischer Schuh
PAS – Permanently Antistatic Shoe



BOS-System
BOS system



Funktioneller Spitzenschutz
Functional toe protection (on safety shoes)



DryBest®-Funktionsfutter mit HYDROPlus®
DryBest® functional lining with HYDROPlus®



Schnittschutz
Cut protection



Lederfutter
Leather lining

Das BOS-System:

BALTES®, **OUTLAST®**, **SYMPATEX®**



The BOS system:

BALTES®, **OUTLAST®**, **SYMPATEX®**

Mit dem BOS-System wird erstmalig durch Vereinigung der drei herausragenden Marken **BALTES®**, **OUTLAST®** und **SYMPATEX®** ein Schuhwerk mit bestmöglicher Klima-Ausstattung angeboten.

*With the BOS system, footwear with the best possible technical finish is offered for the first time by uniting the three outstanding brands **BALTES®**, **OUTLAST®** and **SYMPATEX®**.*

Das BOS-System vereint in einem technologisch ausgereiften **BALTES®**-Schuh ein neuartiges Kombinationsfutter von temperatur-regulierendem **OUTLAST®**-Futter und wasserdichter, atmungsaktiver **SYMPATEX®**-Membrane.

*In a technologically matured **BALTES®** shoe, the BOS system unites a new combination lining made of a temperature-regulating **OUTLAST®** lining and a waterproof and breathable **SYMPATEX®** membrane.*

OUTLAST® wirkt auf das Mikroklima der Haut

OUTLAST® ist ein sogenanntes Phase-Change-Material (PCM), das in der Lage ist, überschüssige Körperwärme aufzunehmen, zu speichern und diese wieder abzugeben, wenn der Körper sie braucht. Das Ergebnis: Man schwitzt und friert weniger. Das Mikroklima auf der Haut wird positiv beeinflusst. Der Komfort erhöht sich.

Die Wirkungsweise lässt sich auf einen Nenner bringen: Nicht zu warm, nicht zu kalt – genau richtig.



OUTLAST® has an effect on the microclimate of the skin

***OUTLAST®** is a so-called Phase-Change-Material (PCM) that is able to absorb and store surplus body heat, and to release it again when the body needs it. The result: you sweat and feel the cold less. The microclimate on the skin is influenced positively; this increases comfort. The effect can be reduced to a common denominator:*

not too warm, not too cold – just right.

44% weniger Schweißbildung in Schuhen

Das **OUTLAST®**-Futtermaterial nimmt also Körperwärme auf, wenn zuviel produziert wird, und gibt die überschüssige Wärme wieder zurück, wenn der Körper sie braucht.

Angenehmer „Nebeneffekt“: Die Schweißbildung wird erheblich reduziert.

Eine Studie der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), St. Gallen, hat ergeben, dass die Schweißproduktion in Schuhen um bis zu 44% reduziert werden kann.



44% less sweat formation in shoes

*The **OUTLAST®** lining material, therefore, absorbs body heat when too much of it is produced, and returns the surplus heat when the body needs it. The agreeable “side effect”: the formation of sweat is reduced considerably.*

A study at the Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), a Swiss material testing and research institute in St. Gallen, showed that the production of sweat in shoes can be reduced by up to 44%.

SYMPATEX® bringt Sicherheit

Schuhe mit dem BOS-System weisen dank der **SYMPATEX®**-Membrane eine absolut sichere Barriere gegen das Eindringen von Feuchtigkeit von außen auf. Sie sind 100% wasserdicht, aber auch dicht gegen Flüssigkeiten mit geringerer Oberflächenspannung als Wasser sowie Bakterien, Viren oder viele Chemikalien. Gerade wenn es um die eigene Sicherheit geht, sollte man keine Kompromisse eingehen.



SYMPATEX® gives safety

*Shoes with the BOS system containing the **SYMPATEX®** membrane offer an absolutely safe barrier against the penetration of moisture from outside. They are 100% waterproof, and also liquids with little surface tension, bacteria, viruses or many types of chemicals have no chance to penetrate the membrane.*

When it is about one's own safety, one should not accept any compromise.

SYMPATEX® ist atmungsaktiv

SYMPATEX® lässt die Füße atmen. Der im Schuh entstehende Wasserdampf wird durch die porenlose Membrane auf chemisch-physikalischem Weg zuverlässig nach außen transportiert. Der Abtransport von Wasserdampf wirkt sich positiv auf das Mikroklima im Schuh aus.

SYMPATEX® is breathable

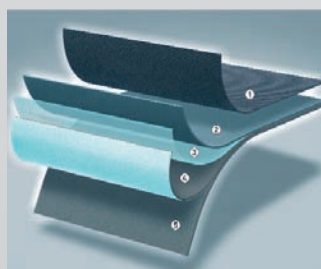
***SYMPATEX®** lets your feet breathe. The water vapour that forms in the shoe is transported reliably to the outside on a chemically-physical path. The removal of water vapour has a positive effect on the microclimate of the shoe.*

BOS-System:

Das Optimum an Tragekomfort und Sicherheit

Das BOS-System

- 1) Leder
- 2) Wirkware
- 3) **SYMPATEX®**-Membrane
- 4) Schaumschicht mit **OUTLAST®**-Beschichtung
- 5) Futter



The BOS system

- 1) Leather
- 2) Warp knit fabric
- 3) **SYMPATEX®** membrane
- 4) Foam layer with **OUTLAST®** coating
- 5) Lining

Platin PRO

Modell Gesamthöhe ca. 26 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter BOS-System

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergrößen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A



Model total height approx. 26 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining BOS system

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



Sicherheitsreflektoren
Safety reflectors



BALTES® LACING-System mit Klemm-
vorrichtung
BALTES® LACING system with clamp



BALTES® FIXATION-System
BALTES® FIXATION system



Cobalt PRO

Modell Gesamthöhe ca. 30 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter BOS-System

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Model total height approx. 30 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining BOS system

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

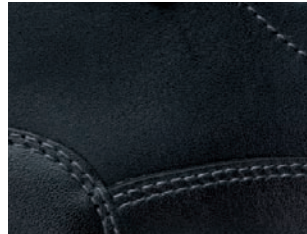
9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



Nomex® Schaftnähte
Nomex® upper seams



BALTES® BACK MOTION Element
BALTES® BACK MOTION Element

Gummiüberkappe
Rubber toe cap

SAFETY CLIPS
SAFETY CLIPS



Gamma PRO

Modell Gesamthöhe ca. 30 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter BOS-System

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

- ⊕ Kevlar®-Schnittschutzeinlage nach Schnittschutzklasse 1 (20 m/s)
- ⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

DIN EN 15090:2006 HI3 Cl – Kategorie F2A
Schnittschutzklasse 1

Model total height approx. 30 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining BOS system

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

- ⊕ Kevlar® cut protection inlay in accordance with cut protection class 1 (20 m/s)

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13



Schnittschutz-Piktogramm
Cut protection icon



KEVLAR®-Schnittschutzeinlage
Cut protection insert



Anziehschlaufen
Pull-on loops



BALTES® LACING-System mit Klemmvorrichtung
BALTES® LACING system with clamp



SYMPATEX® High₂Out

Die neue Dimension des Klimakomforts



SYMPATEX® High₂Out

The new dimension of climatic comfort

Barrierefunktionen

Gerade wenn es um die eigene Sicherheit geht, sollte man keine Kompromisse eingehen. Auf BALTES® Sicherheitsschuhe und Feuerwehrstiefel mit SYMPATEX® High₂Out ist Verlass – und zwar kompromisslos.

Die porenlose Membrane sorgt zusammen mit den durch spezielles SYMPATEX®-Tape abgedichteten Nähten für absolute Dichtigkeit. Nicht nur Wasser, sondern auch Flüssigkeiten mit geringerer Oberflächenspannung, wie z. B. Benzin oder Löschschaum, können nicht hindurch. Ebenso haben Bakterien, Viren oder viele Chemikalien keine Chance, die Membrane zu passieren.

Klimakomfort

Von außen wie eine Festung sind Schuhe mit SYMPATEX® jedoch höchst komfortabel. Die porenlose, hydrophile Membrane transportiert den Wasserdampf in einem physikalisch-chemischen Prozess nach außen.

SYMPATEX® High₂Out bietet erhöhten Klimakomfort durch noch schnelleren Abtransport von Flüssigkeit. Bei dem Membransystem SYMPATEX® High₂Out perlen die Schweißtropfen nicht wie bisher vom Futter ab, sondern werden aufgesogen und verteilen sich großflächig im Futter. Die gleiche Flüssigkeitsmenge kann von einer großen Fläche schneller nach außen verdunsten, als von einer kleinen.

Bei intensiver körperlicher Anstrengung transportiert SYMPATEX® High₂Out flüssigen Schweiß besonders schnell vom Fuß weg und hält ihn so trocken. Das Risiko dermatologischer Schäden wie Blasen etc. wird deutlich reduziert.

SYMPATEX® High₂Out: Ideal für den täglichen Einsatz

- Patentierte Produktionsverfahren
- Geprüfte Qualität
- Umweltfreundlich, zertifiziert nach ÖKO-TEX Standard 100

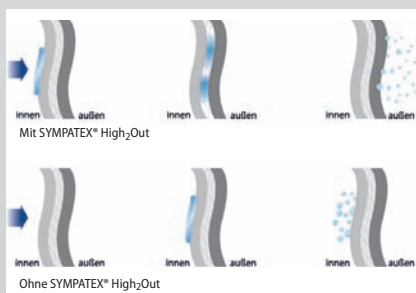
Barrierefunktionen:

- Flüssigkeitsdicht, Partikeldicht
- Bakteriendicht, bestätigt durch die Universität Göttingen
- Virendicht, gemäß Protokoll-Nr. 933393-1

Klimakomfort:

- 120 % mehr Atmungsaktivität im Vergleich zu herkömmlichen Membranen
- besonders schneller Abtransport von flüssigem Schweiß
- Angenehmes Klima durch Temperaturregulierung

Das Bild zeigt den Vergleich von SYMPATEX® High₂Out (oben) mit einem herkömmlichen Membransystem (unten). Schweißtropfen werden sofort aufgesogen, verteilen sich großflächig im Futter und verdunsten schneller nach außen.



Barrier function

When it is about one's own safety, one should not accept any compromise. You can rely on BALTES® safety shoes and firemen's boots with SYMPATEX® High₂Out – without compromise.

Together with the sealed seams through the special SYMPATEX® tape, the poreless membrane keeps absolutely tight. Not only water but also liquids with little surface tension, like e.g. petrol or foam extinguishers, are kept from penetrating. Bacteria, viruses or many kinds of chemicals have no chance, either, to penetrate the membrane.

Climatic comfort

Shoes with SYMPATEX® are tough on the outside, but extremely comfortable. The poreless, hydrophilic membrane transports the water vapour to the exterior in a physical-chemical process.

SYMPATEX® High₂Out also gives climatic comfort. With the SYMPATEX® High₂Out membrane system, the drops of sweat do not roll off the lining, as has been the case so far, but are absorbed and spread extensively in the lining. The same amount of liquid can evaporate more quickly to the outside from a large area than from a small one.

When doing heavy duty, SYMPATEX® High₂Out transports the sweat away quickly from the foot, keeping it dry. This clearly reduces the risk of dermatological injuries, like blisters, etc.

SYMPATEX® High₂Out: ideal for the daily job

- Patented production method
- Tested quality
- Environmentally friendly; certified in accordance with the ÖKO-TEX Standard 100

Barrier functions:

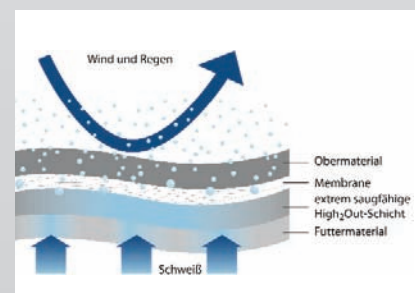
- Impervious to fluids, impermeable to particles
- Tight against bacteria; confirmed by the Göttingen University
- Tight against viruses according to Record No. 933393-1

Climatic comfort:

- 120 % more breathability compared to conventional membranes
- Dry foot thanks to improved sweat transport
- Pleasant climate through temperature regulation



Das Bild zeigt das Laminat aus der porenlosen SYMPATEX®-Membrane und der extrem saugfähigen High₂Out - Schicht. Die Wasserdampfmoleküle können ungehindert die Membrane passieren.



Neon PRO

Modell Gesamthöhe ca. 26 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter SYMPATEX® High₂Out

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergrößen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A



Model total height approx. 26 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining SYMPATEX® High₂Out

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



BALTES® Klimasystem
BALTES® climatic system



BALTES® LACING-System mit Klemm-
vorrichtung
BALTES® LACING system with clamp



BALTES® FIXATION-System
BALTES® FIXATION system



Argon PRO

Modell Gesamthöhe ca. 26 cm

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter SYMPATEX® High₂Out

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

☒ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

☒ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Model total height approx. 26 cm

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining SYMPATEX® High₂Out

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



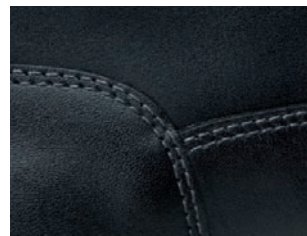
Anziehschlaufen
Pull-on loops



Nomex® Schaftnähte
Nomex® upper seams



BALTES® BACK MOTION Element
BALTES® BACK MOTION Element



Radon PRO

Modell Gesamthöhe ca. 30 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter SYMPATEX® High₂Out

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A



Model total height approx. 30 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining SYMPATEX® High₂Out

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



BALTES® FIXATION-System
BALTES® FIXATION system



Gummiüberkappe
Rubber toe cap



BALTES® LACING-System mit Klemm-
vorrichtung
BALTES® LACING system with clamp



Beta PRO

Modell Gesamthöhe ca. 34 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, komfortable Abpolsterung des gesamten Schaftbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter SYMPATEX® High₂Out

Einlegesohle BALTES® DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle

⊕ BALTES®-MOTION Element, BALTES®-BACK MOTION Element, Nomex®-Schaftnähte, integriertes BALTES®-Klimasystem

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Model total height approx. 34 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, comfortable padding of the entire upper area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining SYMPATEX® High₂Out

Insole BALTES® DRYSOLE health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13



Gummiüberkappe
Rubber toe cap



BALTES® MOTION Element
BALTES® MOTION Element



Anziehschlaufen
Pull-on loops



Alpha PRO

Modell Gesamthöhe ca. 26 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, gepolsterte Lasche, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter SYMPATEX® Klimamembrane

Einlegesohle BALTES® ERGOLINE FW Gesundheits-einlegesohle

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel, integriertes BALTES®-Klimasystem, BALTES®-BACK MOTION Element

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Alpha PRO

Lieferung exklusiv über den Fachhandel

Supplied exclusively over specialist shops



Model total height approx. 26 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, padded tongue, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining SYMPATEX® climatic membrane

Insole BALTES® ERGOLINE FW health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes 36+37 and

49+50



Nomex® Schaftnähte
Nomex® upper seams



BALTES® Klimasystem
BALTES® climatic system



BALTES® BACK MOTION Element
BALTES® BACK MOTION Element



Leder

Leder ist ein kostbares Stück Natur, sichtbar in den gewachsenen Unregelmäßigkeiten der Oberfläche, Merkmale für die Echtheit, die der Kenner schätzt. In seiner Unverwechselbarkeit ist Leder wie ein Markenartikel der Natur.

Das Naturmaterial Leder kann man getrost mit Füßen treten. Dafür ist Leder da. Leder ist dehnbar genug, um sich der individuellen Fußform anzupassen. Das Volumen des Fußes wird im Laufe des Tages größer.

Im gleichen Umfang dehnt sich das Leder. In der Ruhephase gehen Füße und Schuhe auf ihr normales Tagesmaß zurück.

Leder sorgt für ein gutes Klima im Schuh. Der Fuß bleibt im Sommer angenehm kühl. Im Winter schützt Leder den Fuß gegen Kälte und Feuchtigkeit. Futterleder nimmt Fußfeuchtigkeit während des Tragens auf und gibt sie wieder ab.

Schuhe, die zum größten Teil aus Leder gefertigt werden, bieten die größten Annehmlichkeiten beim Tragen.

„BALTES® Schuhe sind aus Leder und natürlich schön“.

Leather



Leather is a valuable piece of nature you recognise in the grown irregularities of its surface: characteristics of genuineness that the expert values. In its distinctiveness, leather is like a brand item of nature.



You can confidently trample on the natural material leather. That is what leather is there for. Leather is stretchable enough to adapt to the individual shape of the foot. The volume of a foot increases in the course of the day. And leather does likewise. When they are resting, feet and shoes return to their normal sizes.

Leather provides a good climate in the shoe. The foot remains pleasantly cool in the summer. In the winter, leather protects the foot against the cold and humidity. Leather lining absorbs foot moisture during wearing and returns it again.

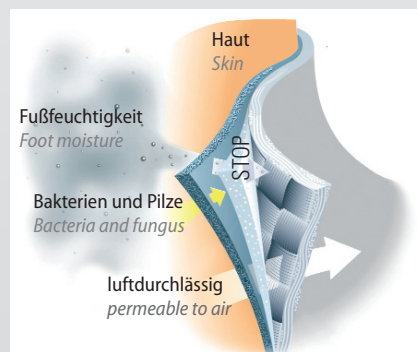
Shoes that are largely made of leather offer the greatest comfort when wearing them.

“BALTES® shoes are made of leather and are naturally beautiful”.

DRY BEST® Komfortfutter

Bestes Fußklima durch das 3-Lagen-Komfortfutter mit HYDROplus®

- ⊕ Permanent antibakteriell
- ⊕ Geruchsvermeidend
- ⊕ Atmungsaktiv
- ⊕ Farbbeständig
- ⊕ Abriebfest
- ⊕ Hohes Feuchtigkeitsabsorptionsvermögen



- ⊕ Permanently anti-bacterial
- ⊕ Avoids odours
- ⊕ Breathable
- ⊕ Colourfast
- ⊕ Scuff-resistant
- ⊕ High moisture absorption

DRY BEST® ist ein Hightech-Futtermaterial, das Körperfeuchtigkeit aktiv und automatisch absorbiert. Durch die Verwendung der neuen Spezialfaser HYDROplus® kann das Futter das 40-fache seines eigenen Gewichtes an Feuchtigkeit aufnehmen.

Das DRY BEST® Futtermaterial ist außerdem permanent antibakteriell. Eine spezielle Schicht im Futterstoff verhindert die Bildung von Bakterien und Pilzen.

DRY BEST® is a high-tech lining material that absorbs body moisture actively and automatically. By using the new special fibre HYDROplus®, the lining can absorb 40 times its own weight in moisture.

Besides that, the DRY BEST® lining material is permanently anti-bacterial. A special layer in the lining prevents the formation of bacteria and fungus.



Ludwigshafen

Modell Gesamthöhe ca. 26 cm

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, Lederfutterausstattung, komfortable Abpolsterung des gesamten Quartierbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Fußbett Anatomisch vorgeformte Ferseneinlage mit Kugelferse und Gelenkerhöhung

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System und SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, Nomex®-Schaftnähte, Nomex®-Schnürsenkel

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergrößen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A



MONDO
POINT

PAS
PERMANENT ANTI-STATIC SYSTEM

Model total height approx. 26 cm

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, provided with a leather lining, comfortable padding of the entire quarter area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Insole anatomically pre-shaped heel inlay with ball heel and raising of the joint

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



Anziehschlaufen
Pull-on loops



Sicherheitsreflektoren
Safety reflectors



SAFETY CLIPS
SAFETY CLIPS



Omega PRO

Modell Gesamthöhe ca. 34 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, komfortable Abpolsterung des gesamten Schaftbereiches

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Einlegesohle BALTES® ERGOLINE FW Gesundheits-einlegesohle

⊕ BALTES®-BACK MOTION Element, BALTES®-MOTION Element, Nomex®-Schaftnähte, integriertes BALTES®-Klimasystem

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

DIN EN 15090:2006 HI3 CI - Kategorie F2A



Model total height approx. 34 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, comfortable padding of the entire upper area

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Insole BALTES® ERGOLINE FW health insole

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

DRY BEST

MONDO POINT

PAS



BALTES® MOTION Element
BALTES® MOTION Element



Brandmeister

Modell Gesamthöhe ca. 32 cm

Schaft Narbenleder, hydrophobiert

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Fußbett Anatomisch vorgeformte Ferseneinlage mit Kugelferse und Gelenkerhöhung

⊕ Nomex®-Schaftnähte

⊕ MONDOPOINT – 2 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–10

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Model total height approx. 32 cm

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Insole anatomically pre-shaped heel inlay with ball heel and raising of the joint

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–10

Under and oversizes

36+37 and 49+50

MONDO POINT

PAS



München

Modell Gesamthöhe ca. 33 cm

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, Knöchelpolster mit Nappaleder gefüttert

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Fußbett Anatomisch vorgeformte Ferseneinlage mit Kugelferse und Gelenkerhöhung

⊕ Nomex®-Schaftnähte

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Model total height approx. 33 cm

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, ankle padding lined with nappa leather

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Insole anatomically pre-shaped heel inlay with ball heel and raising of the joint

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



MONDO
POINT

PAS
PERMANENT ANTI-STATIC SHOE



Nitrilkautschuksohle
Nitrile rubber sole



Köln

Modell Gesamthöhe ca. 33 cm, mit Überkappe

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, Knöchelpolster mit Nappaleder gefüttert

Sohle Nitrilkautschuk-Schalensohle mit Luftkammerdämpfung

Fußbett Anatomisch vorgeformte Ferseneinlage mit Kugelferse und Gelenkerhöhung

⊕ Nomex®-Schaftnähte

⊕ MONDOPOINT – 5 Weiten

Größen

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Weiten

9–13

Unter- und Übergroßen

36+37 und 49+50

DIN EN 15090:2006 HI3 CI – Kategorie F2A

Model total height approx. 33 cm plus rubber toecap

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, ankle padding lined with nappa leather

Sole nitrile rubber shell sole with air chamber damping

Insole anatomically pre-shaped heel inlay with ball heel and raising of the joint

Sizes

240–315 MONDOPOINT (38–48)

Widths

9–13

Under and oversizes

36+37 and 49+50



MONDO
POINT

PAS
PERMANENT ANTI-STATIC SHOE



OUTLAST®

Mit OUTLAST® hält eine innovative Technologie Einzug in den Alltag, die für hochspezialisierte und extreme Anwendungen konzipiert wurde.

Der Komfort-Management-Prozess

Traditionelle Isolationsmaterialien konservieren Wärme, indem sie warme Luft einschließen. OUTLAST® Adaptive Comfort® bietet dagegen einen aktiven, immerwährenden Komfort-Management-Prozess, der durch das mikrothermische Material von OUTLAST® die Körperwärme absorbiert, speichert, verteilt und wieder freigibt.

Die Gesetze der Thermodynamik zeigen, wie und warum OUTLAST® funktionieren muss. Überschüssige Körperwärme wird absorbiert und das kühlere OUTLAST®-Material wird „aufgeladen“.

Um ein thermisches Gleichgewicht zu erzielen – Zone idealer Temperatur – wird die Wärme innerhalb des OUTLAST®-Futters verteilt. Ist die Körpertemperatur niedriger als die Temperatur der OUTLAST®-Schicht, so zirkuliert die Wärme zurück zum Fuß, um das thermische Gleichgewicht aufrechtzuerhalten.

Alle Adaptive Comfort®-Produkte enthalten OUTLAST® Thermocules®, ein patentiertes Material, das seinen Aggregatzustand ändern kann. Die Thermocules® werden auf Textilien beschichtet.

Als solche sind sie für den Träger nicht sichtbar, sorgen jedoch für ein angenehmes Tragegefühl.

OUTLAST® Thermocules® finden im Futtermaterial der OUTLAST®-Feuerwehrtiefel und -Rettungsdienstschuhe Verwendung.

OUTLAST® sorgt für die Aufnahme, Speicherung und Rückgabe von Fußwärme und hält somit die Temperatur des Schuhträgers bei einer breiten Palette von Aktivitäten in den verschiedensten Bereichen genau im richtigen Bereich:

Not too hot, not too cold, just right™.

OUTLAST®-Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Dynamischer Temperatursgleich
- ⊕ OUTLAST® reduziert Überhitzung
- ⊕ OUTLAST® reduziert Auskühlung
- ⊕ OUTLAST® reduziert Schweißproduktion
- ⊕ Gleichmäßige Wärmeverteilung
- ⊕ Phasenübergang ist unendlich oft wiederholbar
- ⊕ Besserer Komfort über einen langen Zeitraum

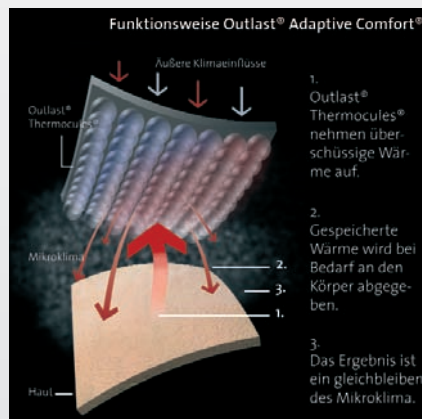


OUTLAST®

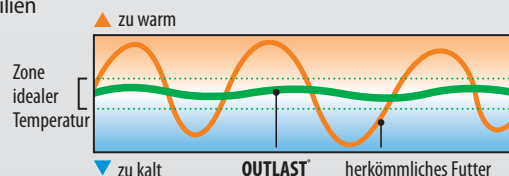
With OUTLAST®, an innovative technology is making its entrance into daily life – a technology that has been developed for highly specialised and extreme applications.

The comfort-management process

Traditional insulation materials preserve the heat by closing in the warm air. In comparison, OUTLAST® Adaptive Comfort® offers an active and constant comfort-management process that absorbs the body heat through the micro-thermal material, stores and distributes it and then releases it again.



OUTLAST® im Vergleich zu herkömmlichem Schuhfutter



Thermodynamic laws show how and why OUTLAST® must function. Surplus body heat is absorbed and the cooler OUTLAST® material is “charged”. In order to achieve a thermal balance (zone ideal temperature), the warmth is distributed within the OUTLAST® lining. If the body temperature is lower than the temperature of the OUTLAST® layer, the warmth circulates back to the foot to maintain the thermal balance

All Adaptive Comfort® products contain OUTLAST® Thermocules®, which is a patented material that can change its condition of aggregate. The Thermocules® are coated onto textiles. As such, they are not visible to the wearer, but they provide a pleasant wear feeling.

OUTLAST® Thermocules® are applied to the lining material of OUTLAST® firemen's boots and rescue service shoes.

OUTLAST® absorbs, stores and returns foot warmth, thus maintaining the wearer's temperature exactly right in a wide range of activities and in the most varied fields:

Not too hot, not too cold, just right™.

OUTLAST® advantages at a glance:

- ⊕ *Dynamic temperature balance*
- ⊕ *OUTLAST® reduces overheating*
- ⊕ *OUTLAST® reduces cooling down*
- ⊕ *OUTLAST® reduces the production of sweat*
- ⊕ *Even heat distribution*
- ⊕ *Phase transition can be repeated endlessly.*
- ⊕ *Better comfort over a longer period of time*

Capo S 3

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, gepolsterte Lasche

Futter OUTLAST® Hightech-Futter

Sohle FUTURE VISION PUR DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie, durchtrittsichere Edelstahlsohle

Fußbett OUTLAST® Spezial-Gesundheitseinlegesohle

⊕ Funktioneller Spitzenschutz – extrem kratzfest

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)

Weiten

10–12

Untergößen

225–240 (36–38) mit

Sportline-Sohle nur in Weite 11

Funktioneller Spitzenschutz
Functional toe protection



Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, padded tongue

Lining OUTLAST® Hightech lining

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology, penetration proof steel sole

Insole OUTLAST® special health insole

⊕ functional toe protection – extremely scratch-proof

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47)

Widths

10–12

Undersizes

225–240 (36–38) with Sportline sole in width 11 only

SOFT STEP-Technologie
SOFT STEP technology



Protect S 3

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, geschlossene, gepolsterte Lasche

Futter OUTLAST® Hightech-Futter

Sohle FUTURE VISION PUR DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie, durchtrittsichere Edelstahlsohle

Fußbett OUTLAST® Spezial-Gesundheitseinlegesohle

⊕ Funktioneller Spitzenschutz – extrem kratzfest

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)

Weiten

10–12

Untergößen

225–240 (36–38) mit

Sportline-Sohle nur in Weite 11

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, closed padded tongue

Lining OUTLAST® Hightech lining

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology, penetration proof steel sole

Insole OUTLAST® special health insole

⊕ functional toe protection – extremely scratch-proof

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47)

Widths

10–12

Undersizes

225–240 (36–38) with Sportline sole in width 11 only



Rettungsdienststiefel mit DOUBLE SAFETY UNIT

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophobiert, Gesamthöhe ca. 21 cm, gepolsterte Abschlussbordüre

Sohle SPORTLINE PUR-DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett BALTES® Gesundheitseinlegesohle, waschbar bis 30 °C

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING System

Größen 36 – 47

Rescue service boots with DOUBLE SAFETY UNIT

Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, total height approx. 21 cm, padded top trimming

Sole SPORTLINE PUR DUO sole with SOFT STEP technology

Insole BALTES® health insole, washable at 30 °C













Sizes 36 – 47



Modellbeispiel Tantal
Model example Tantal

Übersicht über die Auswahlmöglichkeiten der Rettungsdienstschuhe mit DOUBLE SAFETY UNIT: Wählen Sie selbst!

Choices for rescue service shoes with DOUBLE SAFETY UNIT: Choose by yourself!

Rettungsdienststiefel mit Double Safety Unit <i>Rescue service boots with Double Safety Unit</i>	Futterauswahl <i>Lining choice</i>			
	 BOS-System	 SYMPATEX® High ₂ Out	 OUTLAST® Hightech-Futter <i>Hightech lining</i>	 DRY-BEST® Funktionsfutter <i>Functional lining</i>
S 2	—	Spider S2 	Mangan S2 	Strato S2 
S 3 mit durchtrittsicherer Edelstahlsohle <i>with penetration proof steel sole</i> 	Tantal S3 	Swift S3 	Krypton S3 	Loop S3 

Hinweis: BALTES® Rettungsdienstschuhe in knöchelhoher Ausführung (Form B) entsprechen bereits in der Ausführung S2 der vfdb-Richtlinie 0805, PSA 41

Cross S 3

Schaft Waterproofleder, hochwertig hydrophiert, Gesamthöhe ca. 21 cm, gepolsterte Abschlussbördere

Futter BOS-System

Sohle FUTURE VISION PUR DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie, durchtrittsichere Edelstahlsohle

Einlegesohle DRYSOLE Gesundheitseinlegesohle, waschbar bis 30 °C

⊕ DOUBLE SAFETY UNIT mit SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING System

⊕ Funktioneller Spitzenschutz – extrem kratzfest

⊕ MONDOPOINT – 4 Weiten

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)

Weiten

10–13

Untergößen

225–240 (36–38) mit

Sportline-Sohle nur in Weite 11



Upper waterproof leather, high-quality water-repellent finish, total height approx. 21 cm, padded top trimming

Lining BOS system

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology, penetration proof steel sole

Insole DRYSOLE health insole, washable at 30 °C

⊕ functional toe protection – extremely scratch-proof

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47)

Widths

10–13

Undersizes

225–240 (36–38) with Sportline sole in width 11 only



SOFT STEP-Technologie
SOFT STEP technology



Funktioneller Spitzenschutz
Functional toe protection



BALTES® LACING-System mit
Klemmvorrichtung
BALTES® LACING system with clamp



Ultima S 2

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, geschlossene, gepolsterte Lasche

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Sohle FUTURE VISION PUR-DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett ERGOLINE Gesundheitseinlegesohle

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)
225–240 (36–38) mit Sportline-Sohle

Weite

11

Zero S 3

Ausführung wie Modell Ultima S 2, jedoch mit durchtrittsicherer Edelstahlsohle S 3

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, closed padded tongue

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology

Insole ERGOLINE health insole

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47)
225–240 (36–38) with sportline sole

Width

11

DRY BEST | **PAS**
PERMANENTLY ANTIBACTERIAL PROTECT



Baro S 2

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, gepolsterte Lasche

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Sohle FUTURE VISION PUR-DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett ERGOLINE Gesundheitseinlegesohle

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)
225–240 (36–38) mit Sportline-Sohle

Weite

11

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, padded tongue

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology

Insole ERGOLINE health insole

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47)
225–240 (36–38) with sportline sole

Width

11

DRY BEST | **PAS**
PERMANENTLY ANTIBACTERIAL PROTECT



Phase S 1

Schaft Glattes Rindleder, gepolsterte Lasche

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Sohle FUTURE VISION PUR-DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett ERGOLINE Gesundheitseinlegesohle

Größen

39–47

Upper smooth cowhide, padded tongue

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with the SOFT STEP technology

Insole ERGOLINE health insole

Sizes

39–47

DRY BEST | **PAS**
PERMANENTLY ANTIBACTERIAL PROTECT



Team

Leichter Diensts Schuh aus Anilin-Softleder, hydrophobiert, hochwertige Lederausstattung im Quartierbereich, PUR Luftpolstersohle, öl- und benzinfest, antistatisch

Super trittelastische Luftpolster-
sohle – gefertigt über einen
fußgerechten Leisten

Größen

6–12 ½

A light service shoe made of soft aniline leather, water-repellent finish, high-quality leather finish in the quarter area, PUR air cushion sole, oil and petrol resistant, antistatic

Super air cushion sole for an elastic tread – manufactured on true-fitting lasts

Sizes

6–12 ½



PAS
PERMANENTLY ANTI-STATIC PROTECTANT



Graz

Leichter Diensts Schuh aus Anilin-Softleder, hydrophobiert, hochwertige Lederausstattung, PUR-Laufsohle, öl- und benzinfest, antistatisch

Größen

6–12 ½

A light service shoe made of soft aniline leather, water-repellent finish, high-quality leather finish, PUR sole, oil and petrol resistant, antistatic

Sizes

6–12 ½



PAS
PERMANENTLY ANTI-STATIC PROTECTANT



Crusher

Leichter Diensts Schuh aus Anilin-Softleder, hydrophobiert, temperaturregulierendes OUTLAST® Hightech-Futter, PUR-Laufsohle, öl- und benzinfest, antistatisch

Größen

6–12 ½

A light service shoe made of soft aniline leather, water-repellent finish, temperature-regulating OUTLAST® Hightech lining, PUR sole, oil and petrol resistant, antistatic

Sizes

6–12 ½



PAS
PERMANENTLY ANTI-STATIC PROTECTANT



Control

Leichter Diensts Schuh aus Anilin-Softleder, hydrophobiert, gepolsterte Lasche, SYMPATEX® High₂Out Klimamembrane, PUR Luftpolster-
sohle, öl- und benzinfest, antistatisch.

Super trittelastische Luftpolster-
sohle – gefertigt über einen
fußgerechten Leisten

Größen

6–12 ½

A light service shoe made of soft aniline leather, water-repellent finish, padded tongue, SYMPATEX® High₂Out climatic membrane, PUR air cushion sole, oil and petrol resistant, antistatic

Super air cushion sole for an elastic tread – manufactured on true-fitting lasts

Sizes

6–12 ½



PAS
PERMANENTLY ANTI-STATIC PROTECTANT



Komet S 2

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, gepolsterte, geschlossene Lasche

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Sohle FUTURE VISION PUR-DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett ERGOLINE Gesundheitseinlegesohle

Größen

247 – 307 MONDOPOINT (39 – 47)

225 – 240 (36 – 38) mit Sportline-Sohle

Weite

11

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, closed padded tongue

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology

Insole ERGOLINE health insole

Sizes

247 – 307 MONDOPOINT (39 – 47)

225 – 240 (36 – 38) with sportline sole

Width

11

DRY BEST | PAS



Pioneer S 3

Ausführung wie Modell Komet, jedoch mit durchtrittsicherer Edelstahlsohle – S 3

Design like the Komet model, but with a penetration proof steel sole S 3

Mars S 2

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, gepolsterte, geschlossene Lasche, Gesamthöhe ca. 21 cm

Futter SYMPATEX® High₂Out

Sohle SPORTLINE PUR-DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett DRYSOLE®-Gesundheitseinlegesohle

☒ DOUBLE SAFETY UNIT mit SAFETY CLIPS, BALTES® FIXATION-System, BALTES® LACING System

Größen

36 – 47

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, closed tongue, total height approx. 21 cm

Lining SYMPATEX® High₂Out

Sole SPORTLINE PUR DUO sole with SOFT STEP technology

Insole DRYSOLE® health insole

Sizes

36 – 47



SYMPATEX technology | PAS



Pluto S 3

Ausführung wie Modell Mars, jedoch mit durchtrittsicherer Edelstahlsohle S 3

Design like the Mars model, but with a penetration proof steel sole S 3

Fusion S 2

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, gepolsterte Lasche

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Sohle FUTURE VISION PUR DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett ERGOLINE Gesundheitseinlegesohle

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)

225–240 (36–38) mit Sportline-Sohle

Weite

11

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, padded tongue

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology

Insole ERGOLINE health insole

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47)

225–240 (36–38) with sportline sole

Width

11

DRY BEST | PAS



Magellan S3

Ausführung wie Modell Fusion S 2, jedoch mit durchtrittssicherer Edelstahlsohle S 3

Design like the Fusion S 2 model, but with a penetration proof steel sole S 3

Sicherheitsreflektoren
Safety reflectors



SoftStep-Technologie
SoftStep technology



Kosmo S 2

Schaft Hydrophobiertes, glattes Rindleder, geschlossene, gepolsterte Lasche

Futter DRY BEST® Funktionsfutter mit HYDROplus®

Sohle FUTURE VISION PUR DUO-Sohle mit SOFT STEP-Technologie

Fußbett ERGOLINE Gesundheitseinlegesohle

Größen

247–307 MONDOPOINT (39–47)

225–240 (36–38) mit Sportline-Sohle

Weite

11

Upper smooth cowhide with a water-repellent finish, closed padded tongue

Lining DRY BEST® functional lining with HYDROplus®

Sole FUTURE VISION PUR DUO sole with SOFT STEP technology,

Insole ERGOLINE health insole

Sizes

247–307 MONDOPOINT (39–47),

225–240 (36–38) with sportline sole

Width

11

DRY BEST | PAS



Voyager S3

Ausführung wie Modell Kosmo S 2, jedoch mit durchtrittssicherer Edelstahlsohle S 3

Design like the Kosmo S 2 model, but with a penetration proof steel sole S 3

Crash – Modell 311

Material Rindsleder mit Kevlar® Baumwollfutter

Ausführung Fingerhandschuh mit Kevlar® Bund, Karabinerhaken

Kategorie EN 659:1996

Anwendung Spezialhandschuh für technische Hilfeleistung

- ⊕ Hervorragendes Tastgefühl
- ⊕ Guter Schutz vor mechanischen Einwirkungen
- ⊕ Kevlar® Bund besonders geeignet bei Feuerwehrüberjacken, deren Ärmel integrierte Daumenschlaufen besitzen

Größen 8-12

Art.-Nr. 95700



Material cowhide with Kevlar® cotton lining
Design five finger glove with a Kevlar® cuff, snap hook
Category EN 659:1996
Application special glove for technical relief service
Sizes 8-12 **Item no.** 95700

Der Handschuh Crash 311 ist nach EN 659: 1996 zertifiziert und entspricht folgenden Leistungsstufen:

Parameter	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit	3
Schnittfestigkeit	2
Weiterreißfestigkeit	4
Stichfestigkeit	2
Entflammbarkeit	4
Beständigkeit gegen Kontaktwärme	2
Beständigkeit gegen konvektive Hitze	3
Beständigkeit gegen Strahlungswärme	2
Handlichkeit	5
Wasserdampfdurchlässigkeit	-
Hitzebeständigkeit	-



Ciclon – Modell 311 BG

Material Hydrophobiertes Rindnarbenleder mit Verstärkung an Innenfläche und Daumen, Futter aus 100 % Kevlar® Gewebe mit einer zusätzlichen GORE-TEX®- Membrane

Ausführung Fingerhandschuh mit Kevlar® Bund, Karabinerhaken

Kategorie EN 659:2003

Anwendung Spezialhandschuh für technische Hilfeleistung und Brandbekämpfung

- ⊕ Hervorragendes Tastgefühl
- ⊕ Guter Schutz vor mechanischen Einwirkungen
- ⊕ Lederhandschuh – auch für die Brandbekämpfung geeignet
- ⊕ Kevlar® Bund besonders geeignet bei Feuerwehrüberjacken, deren Ärmel integrierte Daumenschlaufen besitzen

Größen 8-12

Art.-Nr. 95710



Material water-repellent cow grain leather with reinforced palm and thumb, lining made of 100 % Kevlar® fabric and an additional GORE-TEX® membrane
Design five finger glove with a Kevlar® cuff, snap hook
Category EN 659:2003
Application special glove for technical relief service and firefighting
Sizes 8 - 12 **Item no.** 95710

Der Handschuh Ciclon 311 BG ist nach EN 659: 2003 zertifiziert und entspricht folgenden Leistungsstufen:

Parameter	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (Innenfläche)	4
Schnittfestigkeit (Innenfläche und Rücken)	2
Weiterreißfestigkeit (Innenfläche)	3
Stichfestigkeit (Innenfläche)	4
Flammverhalten (Innenfläche)	> 15 s = 4
Kontaktwärme 250°C (Innenfläche und nass)	2
Konvektive Hitze (Innenfläche und Rücken)	4
Strahlungswärme (Rücken)	1
Hitzebeständigkeit Futter: 180 °C	erfüllt
Handlichkeit	5
Wasserdampfdurchlässigkeit	> 500 mbar
Hitzebeständigkeit 180°C	erfüllt
Zugfestigkeit der Nähte	erfüllt
Ausziehzeit der Handschuhe	erfüllt
Resistenz gegen Penetration gegen chemische Substanzen (Innenfläche und Rücken)	erfüllt



Tornado – Modell 312 BG

Material Hydrophobiertes Rindnarbenleder mit Futter aus 100 % Kevlar® Gewebe mit einer zusätzlichen GORE-TEX®-Membrane

Ausführung Fingerhandschuh mit Lederstulpe, Klettverschluss, Karabinerhaken

Kategorie EN 659:2003

Anwendung Spezialhandschuh für technische Hilfeleistung und Brandbekämpfung

- ⊕ Hervorragendes Tastgefühl
- ⊕ Guter Schutz vor mechanischen Einwirkungen
- ⊕ Lederhandschuh – auch für die Brandbekämpfung geeignet

Größen 8 - 12

Art.-Nr. 95760



Material water-repellent cow grain leather with lining made of 100 % Kevlar® fabric and an additional GORE-TEX® membrane
Design five finger glove with leather cuff, Velcro strip fastener, snap hook
Category EN 659:2003
Application special glove for technical relief service and firefighting
Sizes 8-12 **Item no.** 95760

Der Handschuh Tornado 312 BG ist nach EN 659: 2003 zertifiziert und entspricht folgenden Leistungsstufen:

Parameter	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (Innenfläche)	4
Schnittfestigkeit (Innenfläche und Rücken)	2
Weiterreißfestigkeit (Innenfläche)	2
Stichfestigkeit (Innenfläche)	3
Flammverhalten (Innenfläche)	> 15 s = 4
Kontaktwärme 250°C (Innenfläche und nass)	2
Konvektive Hitze (Innenfläche und Rücken)	4
Strahlungswärme (Rücken)	2
Hitzebeständigkeit Futter: 180 °C	erfüllt
Handlichkeit	5
Wasserdampfdurchlässigkeit	erfüllt
Hitzebeständigkeit 180°C	erfüllt
Zugfestigkeit der Nähte	erfüllt
Ausziehzeit der Handschuhe	erfüllt
Resistenz gegen Penetration gegen chemische Substanzen (Innenfläche und Rücken)	erfüllt



Twister – Modell 340

Material Feuerwehrhandschuh mit Außenge-webe am Rücken aus Nomex® Delta TA mit leichtem Silikonfinish, das an der Naht optimale Weiterreißfestigkeit garantiert. Innenfläche aus 100 % Kevlar® mit Kohle- und Silikon-Beschichtung, verstärkt mit demselben Material, Innenfutter aus Kevlar®, mit GORE-TEX®-Membrane

Ausführung Fingerhandschuh mit Kevlar® Bund, Karabinerhaken

Kategorie EN 659:2003

Anwendung Spezialhandschuh für Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung

- ☒ Das Gewebe verfügt über eine ausgezeichnete Flamm- und Hitzebeständigkeit
- ☒ Schutz gegen chemische Substanzen
- ☒ Kevlar® Bund besonders geeignet bei Feuerwehrüberjacken, deren Ärmel integrierte Daumenschlaufen besitzen

Größen 8 - 12

Art.-Nr. 95770



Material fireman's glove. The exterior fabric on the back is made of Nomex® Delta TA with a light silicone finish, guaranteeing an optimal tear propagation resistance on the seam. Inner surface made of 100 % Kevlar® with a carbon and silicone coating and reinforced with the same material, inner lining made of Kevlar®, GORE-TEX® membrane
Design five finger glove with a Kevlar® cuff and snap hook
Category EN 659:2003
Application special glove for firefighting and technical relief service
Sizes 8 - 12
Item no 95770

Der Handschuh Twister 340 ist nach EN 659: 2003 zertifiziert und entspricht folgenden Leistungsstufen:

Parameter	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (Innenfläche)	3
Schnittfestigkeit (Innenfläche und Rücken)	5
Weiterreißfestigkeit (Innenfläche)	4
Stichfestigkeit (Innenfläche)	3
Flammverhalten (Innenfläche)	> 15 s = 4
Kontaktwärme (Innenfläche und nass)	250°C (> 10s)
Konvektive Hitze (Innenfläche und Rücken)	4
Strahlungswärme (Rücken)	erfüllt
Hitzebeständigkeit Futter: 180 °C	erfüllt
Handlichkeit	3
Wasserdampfdurchlässigkeit	1
Hitzebeständigkeit 180°C	erfüllt
Zugfestigkeit der Nähte	erfüllt
Ausziehzeit der Handschuhe	erfüllt
Resistenz gegen Penetration gegen chemische Substanzen (Innenfläche und Rücken)	erfüllt



Der Handschuh Twister 350 ist nach EN 659: 2003 zertifiziert und entspricht folgenden Leistungsstufen:

Parameter	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (Innenfläche)	3
Schnittfestigkeit (Innenfläche und Rücken)	5
Weiterreißfestigkeit (Innenfläche)	4
Stichfestigkeit (Innenfläche)	3
Flammverhalten (Innenfläche)	> 15 s = 4
Kontaktwärme (trocken und nass)	250°C (> 10s)
Konvektive Hitze (Innenfläche und Rücken)	4
Strahlungswärme (Rücken)	erfüllt
Hitzebeständigkeit Futter: 180 °C	erfüllt
Handlichkeit	3
Wasserdampfdurchlässigkeit	1
Hitzebeständigkeit 180°C	erfüllt
Zugfestigkeit der Nähte	erfüllt
Ausziehzeit der Handschuhe	erfüllt
Resistenz gegen Penetration gegen chemische Substanzen (Innenfläche und Rücken)	erfüllt



Twister – Modell 350

Material Feuerwehrhandschuh mit Außenge-webe am Rücken und Stulpe aus Nomex® Delta TA mit leichtem Silikonfinish, das an der Naht optimale Weiterreißfestigkeit garantiert. Innenfläche aus 100 % Kevlar® mit Kohle- und Silikon-Beschichtung, verstärkt mit demselben Material, Innenfutter aus Kevlar® und Innenseite der Stulpe mit feuerfestem Gewebe gefüttert, Reflexstreifen, mit GORE-TEX®-Membrane

Ausführung Fingerhandschuh mit Stulpe, Klettverschluss und Karabinerhaken

Kategorie EN 659:2003

Anwendung Spezialhandschuh für Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung

- ☒ Das Gewebe verfügt über eine ausgezeichnete Flamm- und Hitzebeständigkeit
- ☒ Schutz gegen chemische Substanzen

Größen 8 - 12

Art.-Nr. 95780



Material fireman's glove. The exterior fabric on the back and cuff is made of Nomex® Delta TA with a light silicone finish, guaranteeing an optimal tear propagation resistance on the seam. Inner surface made of 100 % Kevlar® with a carbon and silicone coating and reinforced with the same material. Inner lining made of Kevlar® and inside of cuff lined with a flameproof fabric. Reflective strips, GORE-TEX® membrane
Design five finger glove with a Kevlar® cuff, Velcro strip fastener and snap hook
Category EN 659:2003
Application special glove for firefighting and technical relief service
Sizes 8 - 12
Item no. 95780

Pflegehinweis für die Lederhandschuhe:

Feuerwehrhandschuhe aus Leder sind nicht waschbar. Wir empfehlen die Handschuhe regelmäßig mit einem feuchten Tuch zu reinigen und das Leder mit Lederpflegemitteln und Aquastop Imprägnierspray zu behandeln.

Leistungsstufen:

1 ist die niedrigste und 5 ist die höchste Leistungsstufe.

Achtung: Der Artikel Crash erfüllt nicht die Anforderungen der neuen Norm EN 659:2003 bezüglich der Beständigkeit gegen die Penetration von chemischen Substanzen.

Anziehschlaufen

Seitlich oder hinten angebrachte Anziehschlaufen mit spezieller Verstärkung ermöglichen ein schnelles Anziehen beim Alarmstart. Durch die Verstärkung sind diese extrem reißfest. BALTES® garantiert eine Reißkraft (Höchstzugkraft) ≥ 1000 N.



Pull-on loops

Pull-on loops at the side or back with special reinforcement allow you to put on your boots quickly in an emergency start. The reinforcement makes them extremely resistant to tearing. BALTES® guarantees a tear resistance (maximum tensile load) of ≥ 1000 N.

BALTES® Klimasystem

Durch die Einarbeitung von offenzelligen und dadurch luftdurchlässigen Schaumstoffen sowie durch Perforationen im Leder wird die Atmungsaktivität verbessert. Dieses integrierte Klimasystem transportiert beim Gehen die Fußfeuchtigkeit nach außen und sorgt somit für ein trockenes und angenehmes Fußklima.



BALTES® climatic system

Breathability is improved by inserting open-cell, therefore air permeable cellular material as well as through perforations in the leather. This integrated climatic system transports foot humidity to the outside when walking, which gives a dry and pleasant foot climate.

Sicherheitsreflektoren

Die außen angebrachten Sicherheitsreflektoren sind flammhemmend nach DIN EN 471, DIN EN 533 und DIN EN 469 und bieten Sicherheit in der Dunkelheit.



Safety reflectors

The safety reflectors on the outside are flame retardant in accordance with DIN EN 471, DIN EN 533 and DIN EN 469, and they provide safety in the darkness.

BALTES® MOTION Element

Das speziell konzipierte BALTES® MOTION Element erhöht die Bewegungsfreiheit im Rist und unterstützt die natürliche Bewegung des Fußes.



BALTES® MOTION Element

The specially designed BALTES® MOTION Element increases freedom of movement in the instep and supports the natural movement of the foot.

BALTES® BACK MOTION Element

Dieses speziell konzipierte Bewegungsteil verhindert Gehfalten und Druckstellen im Fersen- und Achillessehnenbereich.



BALTES® BACK MOTION Element

This specially designed movement part prevents walking creases and pressure marks in the heel and Achilles tendon areas.

Nomex®-Schnürsenkel

Sämtliche Feuerwehr-Schnürstiefel sind mit reißfesten, flammfesten und wasserabweisenden Nomex®-Schnürsenkeln ausgestattet.



Nomex® bootlaces

All firemen's laced boots are provided with tear and flame resistant and water-repellent Nomex® laces.

Nomex®-Schaftnähte

Die BALTES® Feuerwehrstiefel sind mit flammfesten, wasserabweisenden und besonders strapazierfähigen Nomex®-Schaftnähten gefertigt.



Nomex® upper seams

The BALTES® firemen's boots are manufactured with flame-retardant, water-repellent and particularly hard-wearing Nomex® upper seams.

BALTES® DOUBLE SAFETY UNIT mit ZIP-PROTECTION-System

Die Kombination aus Schnürung und Reißverschluss ermöglicht eine optimale Fixierung des Stiefels an den Fuß. Diese Passgenauigkeit gewährleistet einen besonderen Schutz gegen Umknickunfälle. Der Stiefel wird einmal geschnürt, zum Anziehen wird dann nur noch der Reißverschluss benötigt, ideal für den Alarmstart. Die am Schieber angebrachte Lederlasche mit großzügiger Grifffläche verbessert zusätzlich das Handling.

Seit über 40 Jahren hat BALTES® Erfahrung in der Produktion von Stiefeln mit diesem etablierten Schnür-Reißverschlussystem der BALTES® DOUBLE SAFETY UNIT.

Bei Feuerwehr-Schnürstiefeln ist die Reißverschlusslasche zusätzlich mit dem integrierten ZIP-PROTECTION-System ausgestattet. Dieses schützt den Reißverschluss vor Beflammung, Verschmutzung und mechanischen Einwirkungen.



BALTES® DOUBLE SAFETY UNIT with the ZIP-PROTECTION system

The combination of lace and zip gives the boot a perfect fit on the foot. This exact fit guarantees special protection against ankle injuries. The boot is laced once and then all one needs is the zip to put on the boot – ideal for an emergency start. The leather tongue on the slider additionally improves their handling with a generous grip.

BALTES® has over 40 years' experience in the production of boots with this established lace/zip system, the BALTES® DOUBLE SAFETY UNIT.

With firemen's laced boots, the zip tongue is additionally provided with the integrated ZIP-PROTECTION system. This protects the zip from flame exposure, soiling and mechanical risks.

BALTES® LACING-System mit Klemmvorrichtung

Der Diagonalverlauf der Nomex®-Schnürsenkel optimiert die Druckverteilung und ermöglicht bei Bewegung eine vollkommene Anpassungsfähigkeit. Die Klemmvorrichtung fixiert die Schnürsenkel im Ristbereich und sorgt somit für einen bestmöglichen Halt.



BALTES® LACING system with clamp

The diagonal course of the Nomex® bootlace optimizes the distribution of pressure and adapts perfectly to movement. The clamp fixes the bootlace in the instep area, providing the best possible hold.

BALTES® FIXATION-System

Das speziell entwickelte BALTES® FIXATION-System gibt der Reißverschlusslasche am Stiefel einen optimalen Halt und ermöglicht eine Leichtgängigkeit des Reißverschlusses.



BALTES® FIXATION system

The specially developed BALTES® FIXATION system gives the zip tongue on the boot a perfect hold and lets the zip run smoothly.

SAFETY CLIPS

Metall-SAFETY CLIPS dienen der Arretierung des Reißverschlusses und verhindern das Herausreißen des Schiebers.



SAFETY CLIPS

Metal SAFETY CLIPS serve to fix the zip and prevent the slider from being ripped out.

Waterproof-Leder

BALTES® verarbeitet für seine Schuhe und Stiefel nur hydrophobiertes, hochwertiges Waterproof-Leder, welches besonders atmungsaktiv ist und sich durch eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit auszeichnet.



Waterproof leather

For its shoes and boots, BALTES® only uses water-repellent, high-quality waterproof leather that is particularly breathable and which distinguishes itself through a high water vapour permeability.

SOFT STEP-Technologie (bei Sicherheitsschuhen)

Im Profil von BALTES® Sohlen ist ein Hohlraum, der so genannte SOFT STEP-Tunnel, eingearbeitet. Dieser Dämpfungstunnel nimmt dynamische Bewegungsenergie auf und unterstützt die Fortbewegung. Der Auftritt ist angenehm weich, so dass eine spürbare Entlastung von Gelenken, Wirbelsäule und Bandscheiben erreicht wird.



SOFT STEP technology (on safety shoes)

A cavity has been made in the tread of the BALTES® soles, the so-called SOFT STEP Tunnel. This damping tunnel takes up dynamic movement energy and supports locomotion. It makes the step nice and soft, so that a noticeable relief of the joints, spine and discs is achieved.

KEVLAR®-Schnittschutzeinlage



BALTES® Feuerwehrstiefel mit KEVLAR®-Schnittschutzeinlage schützen gegen Kettensägenschnitte. Sie sind getestet und zugelassen beim KWF (Kuratorium für Wald- und Forsttechnik e.V.) nach Schnittschutzklasse 1 (20 m/s).



Cut protection insert

BALTES® firemen's boots with a Kevlar® cut protection insert protect the foot against cuts from chain saws. They have been tested and approved at the KWF (Kuratorium für Wald- und Forsttechnik e.V.) according to Cut Protection Class 1 (20 m/s).

Gummiüberkappe

Die Gummiüberkappe dient als zusätzlicher Schutz des Oberleders vor Abrieb. Die versenkt eingearbeitete Naht erhöht dabei die Lebensdauer des Stiefels. Die von BALTES® eingesetzte Gummiqualität ist zusätzlich öl- und benzinfest sowie antistatisch.



Rubber toe cap

The rubber toe cap serves to additionally protect the upper leather from abrasion. The countersunk seams increase the durability of the boot. The rubber quality used by BALTES® is additionally oil and petrol resistant as well as antistatic.

Funktioneller Spitzenschutz (bei Sicherheitsschuhen)



Ausgewählte Modelle sind mit einem funktionellen Spitzenschutz gefertigt, der extrem kratzfest ist und sich daher besonders für kniende Tätigkeiten eignet.



Functional toe protection (on safety shoes)

Certain selected models are manufactured with a functional toe protection that is extremely scratch-proof, therefore particularly suitable for kneeling activities.

Luftkammerdämpfung

Gute Dämpfungseigenschaften durch speziell eingearbeitete Luftkammern im Sohlen-Absatzbereich und das geringe Gewicht sorgen für hervorragende Laufeigenschaften.



Air chamber damping

Good damping properties through special integrated airchambers in the sole-heel zone plus the light weight relax the step.

The air chamber system absorbs the shocks caused when the heel impacts on hard surfaces. It makes the step nice and soft and relieves the joints, spine and discs.

Nitrilkautschuksohle für Feuerwehrstiefel

Die antistatische, nicht kreidende und hoch abriebfeste Nitrilkautschuk-Schalensohle ist mit einem selbstreinigenden Grobstollenprofil mit 6,5 mm Profilhöhe ausgestattet. Die Laufsohle ist öl- und benzinbeständig. Durch das Grobstollenprofil der Laufsohle und eine zusätzliche Naturkork-Ausballung verfügt der Stiefel über eine hervorragende Kälte- und Hitzeisolation. Die gerade Absatzfront, die große Auftrittfläche im Ballenbereich und die zusätzliche Profilierung im Gelenk bieten einen optimalen Halt auf Leitern. Die abgeschrägte Ferse sowie die integrierte, gewellte Edelstahlsohle ermöglichen einen besonders guten Abrollkomfort. Die gewellte Ausführung der Edelstahlsohle ist Garant für höchste Flexibilität bei bestmöglicher Durchtrittssicherheit.



Nitrile rubber sole for firemen's boots

The antistatic, non-chalking and very hard-wearing nitrile rubber shell-shaped sole is equipped with a self-cleaning tread that has course cleats and is 6,5 mm high. The outsole is resistant to oil and petrol. Thanks to the tread with its course cleats and an additional natural cork bottom filling the boot has an excellent insulation against cold and heat. The straight front of the heel, the large tread area in the ball zone and the additional tread in the joint give a perfect hold on ladders. Both the bevelled heel and the integrated wavy steel sole provide particular comfort. The wavy design of the steel sole is a guarantee for highest flexibility and best possible pierce resistance.

BALTES®-Gesundheitseinlegesohlen

Die anatomisch vorgeformten BALTES®-Gesundheitseinlegesohlen sind mit Lüftungskanälen, Kugelferse, Gelenkerhöhung und Pelotte ausgestattet. Sie sind formstabil, feuchtigkeitsableitend, herausnehmbar sowie waschbar bis 30° Celsius. Ein Vergleich von Druckverteilungsmessungen mit und ohne Einlegesohle hat gezeigt, dass Schuhe mit Einlegesohlen eine bedeutende Reduzierung des Spitzendrucks aufweisen. Durch den Einsatz von BALTES®-Gesundheitseinlegesohlen wird die Auftrittfläche des Fußes vergrößert – es findet eine Drucknivellierung statt. Diese bessere Lastverteilung des gesamten Körpergewichtes auf die Fußsohle ermöglicht ein deutlich angenehmeres und gesünderes Laufen mit besserem Komfort. Neben der Entlastung im Fersenbereich findet eine Entlastung im gesamten Bewegungsapparat statt, insbesondere für die Beingelenke und die Wirbelsäule.



BALTES® health insoles

The anatomically pre-shaped BALTES® health insoles are provided with ventilation ducts, ball-heel, raised joint and pad. They retain their shape, draw off moisture and can be taken out and washed at 30° Celsius. Comparing pressure distribution measurements with and without insoles has shown that shoes with insoles clearly reduce the peak pressure. By using BALTES® health insoles, the tread area of the foot is increased and the pressure is levelled out. This better load distribution of the entire body weight on the sole of the foot makes walking much more pleasant, healthier and more comfortable. Next to relieving the heel zone, there is also relief in the entire musculoskeletal system, especially in the knee joints and spine.

Schuhe für die Feuerwehr DIN EN 15090 F2A

BALTES® Feuerwehrstiefel werden nach DIN EN 15090:2006 HI3 CI Kategorie F2A gefertigt.

Klassifizierung I Schuhe aus Leder oder anderen Materialien

Typ 2 schwere Grundschutzausführung geeignet für den Innenangriff und sonstige Brände aller Art

A mit Zusatzanforderung an die Antistatik

HI3 bestandener Sandbadtest mit 250°C bei einer Prüfungszeit von 40 Minuten

CI Kälteisolierung



Shoes for the fire brigade DIN EN 15090 F2A

BALTES® firemen's boots are manufactured in accordance with DIN EN 15090:2006 HI3 CI category F2A.

Classification I shoes made of leather or other materials
Type 2 heavy basic protection design, suitable for inner firefighting and other fires of all kinds

A with an additional antistatic requirement

HI3 passed sand-bath test at 250° C and a testing time of 40 minutes

CI insulation against the cold

Einlegesohlen

DRYSOLE Feuerwehr Gesundheitseinlegesohle

Art.-Nr. 80029

DRYSOLE Rettungsdienst Gesundheitseinlegesohle

Art.-Nr. 80028

aus hochwertigem Vliesstoff, 50 % Polyester, 50 % Viskose, absorbiert Fußfeuchtigkeit, mit Kugelferse, Gelenkerhöhung und Pelotte, formstabil, waschbar bis 30°C.

Bitte beachten Sie bei der Bestellung von Einlegesohlen, für welches Schuhmodell diese vorgesehen sind.



Einlegesohlen

DRYSOLE® fireman's health insole

Item no. 80029

DRYSOLE® rescue service health insole

Item no. 80028

made of high-quality fleece material, 50 % polyester and 50 % viscose, absorbs foot moisture; with ball-heel, raised joint and pad; retains its shape, washable up to 30°C.

When ordering insoles, please note which shoe model they are designed for.

Gala Schuhcreme

Tube mit Schwammaufträger für Glattleder. Für Klimamembranen geeignet. Inhalt: 75 ml

Art.-Nr. 140 schwarz

Art.-Nr. 141 farblos



Gala shoe polish

Tube with sponge for smooth leather. Suitable for climatic membranes. Contents: 75 ml

Item no. 140 black

Item no. 141 colourless

Schuhpflegecreme – 1 kg Dose

Für Klimamembranen geeignet.

Art.-Nr. 120 - schwarz



Shoe polish – 1 kg pot

Suitable for climatic membranes.

Item no. 120 – black

Gala Aquastop Spray

Imprägniert und schützt alle Leder und Textilien. Für Klimamembranen geeignet.

Inhalt: 400 ml

Art.-Nr. 142



Gala Aquastop Spray

Impregnates and protects all kinds of leathers and textiles. Suitable for climatic membranes.

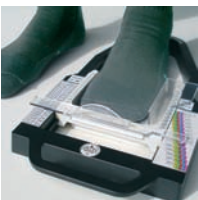
Contents: 400 ml

Item no. 142

Fußmessgerät

Fußmessgerät aus Kunststoff mit Längen- und Seitenschieber, zur Ermittlung der richtigen Schuhgröße und -weite.

Art.-Nr. 16



Foot measuring instrument

A foot measuring instrument made of plastic with a length and side slide to establish the correct shoe size and width.

Item no. 16

Coolmax® Funktionssocken

Die ideale Ergänzung zu BALTES® Feuerwehrstiefeln und Sicherheitsschuhen. Qualität: 85 % Polyester Coolmax®, 15 % Polyamide, waschbar bis 30 °C, Farbe schwarz.

Packung mit 1 Paar

Doppelgrößen 39/40 bis 47/48

Art.-Nr. 91173



Coolmax® functional socks

The ideal complement to BALTES® firemen's boots and safety shoes. Quality: 85 % polyester Coolmax®, 15 % polyamide, washable up to 30 °C, colour black.

Pack with 1 pair

Double sizes 39/40 to 47/48

Item no. 91173

Schnürsenkel

für die Modelle Argon PRO, Neon PRO, Ludwigshafen, Alpha PRO und Platin PRO

Art.-Nr. 20

Nomex®, Länge 140 cm, 1 Paar

für die Modelle Radon PRO, Cobalt PRO, Gamma PRO

Art.-Nr. 21

Nomex®, Länge 150 cm, 1 Paar

für die Modelle Spider, Swift, Mangan, Krypton, Strato, Loop, Tantal und Cross

Art.-Nr. 19

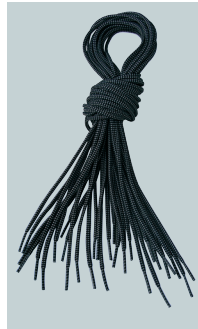
Länge 115 cm, 1 Paar

für die Modelle Mars und Pluto

Art.-Nr. 13

Länge 115 cm, Farbe weiß, 1 Paar

Bitte beachten Für 1 Paar Stiefel mit Reißverschlusslaschen werden 2 Paar Schnürsenkel benötigt.



Laces

for the models Argon PRO, Neon PRO, Ludwigshafen, Alpha PRO and Platin PRO

Item no. 20

Nomex®, 140 cm long, 1 pair

for the models Radon PRO, Cobalt PRO, Gamma PRO

Item no. 21

Nomex®, 150 cm long, 1 pair

for the models Spider, Swift, Mangan, Krypton, Strato, Loop, Tantal and Cross

Item no. 19

115 cm long, 1 pair

for the models Mars and Pluto

Item no. 13

115 cm long, colour white, 1 pair

Please note For 1 pair of boots with zip tongues, you will need 2 pairs of bootlaces.

Ersatz-Reißverschlusslaschen

Hinweis:

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Schuhgröße an.

Größen

Gr. 1 für Schuhgröße 247 – 262 (39-41)

Gr. 2 für Schuhgröße 270 – 285 (42-44)

Gr. 3 für Schuhgröße 292 – 315 (45-48)

Gr. 4 für Schuhgröße 225 – 240 (36-38)

für die Modelle Argon PRO, Neon PRO, Alpha PRO und Platin PRO

Art.-Nr. 80225

für die Modelle Radon PRO, Cobalt PRO und Gamma PRO

Art.-Nr. 80227

für das Modell Ludwigshafen

Art.-Nr. 80025

für die Modelle Tantal, Spider, Swift, Mangan, Krypton, Strato, Loop, Tantal und Cross

Art.-Nr. 80038

für die Modelle Mars und Pluto

Art.-Nr. 80033

Reißverschlüsse unterliegen nicht der allgemeinen Gewährleistung. Der Reißverschluss ist ein Verschleißteil und muss möglicherweise während der Lebensdauer des Stiefels ausgewechselt werden.



Spare zip tongues

Note:

Please indicate your shoe size when ordering.

Sizes

Size 1 for shoe size 247 to 262 (39-41)

Size 2 for shoe size 270 to 285 (42-44)

Size 3 for shoe size 292 to 315 (45-48)

Size 4 for shoe size 225 to 240 (36-38)

for the models Argon PRO, Neon PRO, Alpha PRO and Platin PRO

Item no. 80225

for the models Radon PRO, Cobalt PRO and Gamma PRO

Item no. 80227

for the model Ludwigshafen

Item no. 80025

for the models Tantal, Spider, Swift, Mangan, Krypton, Strato, Loop, Tantal and Cross

Item no. 80038

for the models Mars and Pluto

Item no. 80033

Zip is not subject to the general guarantee. The zip is a wearing part and may have to be replaced during the life of the boot.



© TOP ART 2008

**BALTES SCHUHTECHNIK UND
ARBEITSSCHUTZPRODUKTE GMBH**

Borsigstraße 62
52525 Heinsberg
Germany

Telefon +49(0) 24 52 / 9 03 11-0

Telefax +49(0) 24 52 / 9 03 11-54

E-Mail verkauf@baltesschuh.de

Internet www.baltesschuh.de

Für Druckfehler und Irrtümer kann keine Haftung übernommen werden. Im Rahmen unserer umfangreichen Produktentwicklung sind Änderungen und technische Verbesserungen vorbehalten.

Sympatex® ist eingetragenes Warenzeichen von Sympatex Technologies GmbH.
Outlast®, Adaptive Comfort®, Thermocules und Not too hot, not too cold, just right™ sind eingetragene Warenzeichen von Outlast Technologies, Inc.
DRY BEST® und HYDROplus® sind eingetragene Warenzeichen von Omnipel S.r.l.
NOMEX®, KEVLAR® ist eingetragene Marken der E.I. du Pont de Nemours and Company.
GORE-TEX® ist eine registrierte Marke von W.L. Gore Associates Inc.
Coolmax® ist eingetragene Handelsmarke von INVISTA.
BALTES® ist eingetragenes Warenzeichen der Th. Baltesschuhfabrik GmbH & Co. KG.