



WORKBOOK

SAFETY SHOES







ENTDECKE DIE WELT VON PUMA SAFETY

PUMA ist eine der weltweit führenden Sportmarken, die Schuhe, Textilien und Accessoires designt, entwickelt und vermarktet. Seit über 65 Jahren stellt PUMA die innovativsten Produkte für die schnellsten Sportler der Welt her.

Seit 2002 entwickelt ISM zusammen mit PUMA sport-inspirierte Sicherheitsschuhe unter dem Namen PUMA SAFETY. Die Linie zählt zu den am schnellsten wachsenden Marken in der Kategorie Performance Safety Shoes und strebt weltweit die Marktführerschaft hinsichtlich Design, Performance und Innovation an.

AGB

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.puma-safety.com einsehen bzw. herunterladen können. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

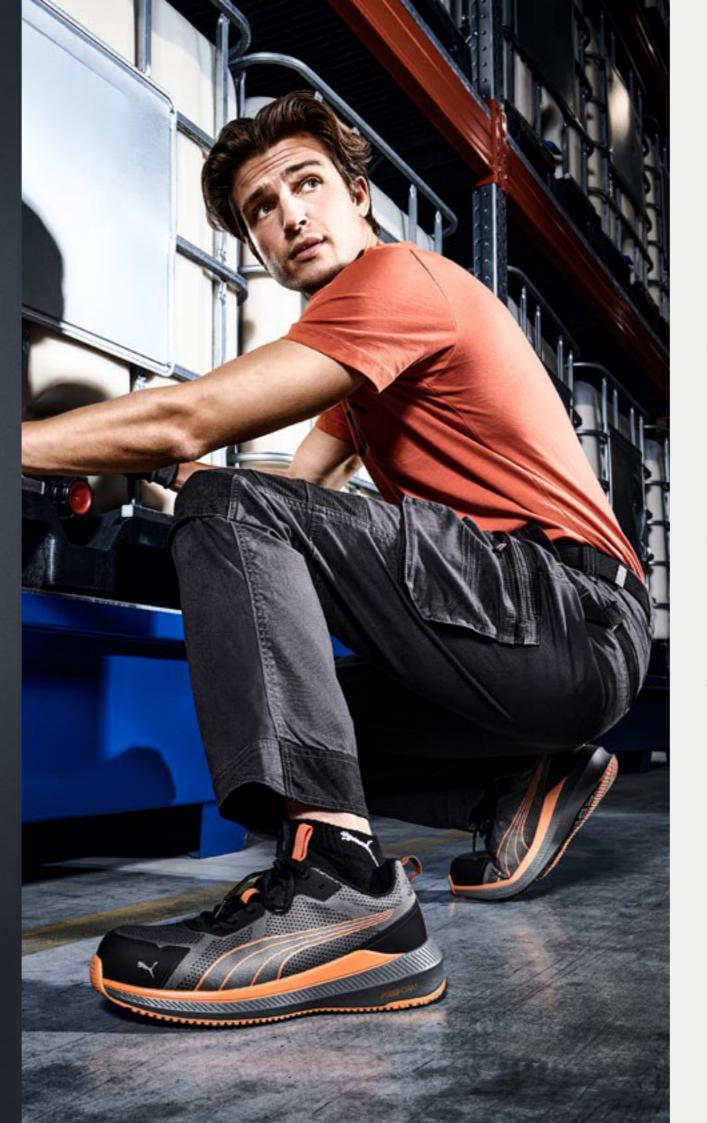
DISCOVER THE WORLD OF PUMA SAFETY

PUMA is one of the world's leading sports brands that designs, develops and distributes footwear, clothing and accessories. For over 65 years, PUMA has been producing the most innovative products for the world's fastest athletes.

Since 2002, ISM has partnered with PUMA to develop sports-inspired safety footwear under the PUMA SAFETY name. The line is one of the fastest growing brands in the performance safety footwear category and strives to be the global leader in design, performance and innovation.

TERMS & CONDITIONS

Our general terms and conditions are applicable and can be seen respectively downloaded at www.puma-safety.com.
Technical changes, errors and misprints reserved.



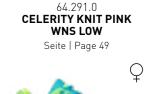
INDEX.

	COLLECTION OVERVIEW	Seiten / Pages	4
NEW	MOTION PWR	Seiten / Pages	10
	HERITAGE	Seiten / Pages	16
	TECHNICS LINE	Seiten / Pages	22
	MOTION CL	Seiten / Pages	30
NEW	MOTION PROTECT	Seiten / Pages	38
	URBAN PROTECT	Seiten / Pages	50
	URBAN EFFECT	Seiten / Pages	58
NEW	METRO PROTECT	Seiten / Pages	66
	WHITE'N SERVICE	Seiten / Pages	72
	REBOUND	Seiten / Pages	78
	HEAVY DUTY	Seiten / Pages	84
	SCUFF CAPS EVO	Seiten / Pages	90
	SCUFF CAPS EVO SOFT TOE	Seiten / Pages	98
	FOOTBEDS	Seiten / Pages	101
	GLOSSARY	Seiten / Pages	102
	WE ARE PIP GLOBAL SAFETY	Seiten / Pages	106
	FUROPEAN SAFETY STANDARDS	Seiten / Pages	110

COLLECTION OVERVIEW



EN ISO 20345:20**11**





64.290.0 CELERITY KNIT BLUE **WNS LOW** Seite | Page 49



64.454.1 **CHARGE BLACK DISC LOW** Seite | Page 35

64.467.0 **FRONTSIDE IVY LOW**

Seite | Page 63



64.391.0 **BEAT WNS LOW**

Seite | Page 49

64.390.0 FUSE KNIT BLUE WNS Seite | Page 48



64.452.0



 \bigcirc

CHARGE GREEN LOW Seite | Page 34



64.392.0 **DEFINE WNS LOW**

Seite | Page 48

Seite | Page 34

 \bigcirc

64.430.0 NEODYME GREEN LOW 64.466.0 **FRONTSIDE BLK/BLUE LOW**



CHARGE BLACK LOW

Seite | Page 35







Seite | Page 63

64.411.0 **FUSE TC PINK WNS LOW** Seite | Page 28



Seite | Page 27

OMNI BLUE LOW Seite | Page 28



64.362.0 OMNI ORANGE LOW Seite | Page 28



EN ISO 20345:20**22**

EN ISO 20345:20**22**



64.001.0 ICONIC BLACK LOW Seite | Page 21



64.002.0 ICONIC NAVY LOW Seite | Page 21



64.003.0 ICONIC GREY LOW Seite | Page 21



64.089.1 AVIAT LOW Seite | Page 83



MADRID LOW Seite | Page 70



64.274.0 MADRID MID Seite | Page 70







64.317.0 ELEVATE KNIT GREEN LOW Seite | Page 5



BLAZE KNIT LOW Seite | Page 54



64.316.0 ELEVATE KNIT BLACK LOW Seite | Page 54



64.305.0 **VIVID GH LOW** Seite | Page 57



RIVAL BLUE/ORANGE MID Seite | Page 14



Seite | Page 15



SLIDE GREY/GREEN LOW SLIDE GREY/ORANGE LOW Seite | Page 15



64.514.1 SLIDE BLACK DISC LOW Seite | Page 15

NIOBE BLUE WNS LOW

Seite | Page 28



64.502.0 TURBO BLK/RED LOW Seite | Page 15



64.378.0 CHASE BLUE/ORANGE LOW Seite | Page 42



64.37.00 VANTI GREY LOW Seite | Page 42



EN ISO 20345:20**11**

64.062.2 **CLARITY LOW** EN ISO 20345:20**11** Seite | Page 77



64.064.2 **ABSOLUTE LOW**

Seite | Page 76

63.420.0 KRYPTON BLUE MID

Seite | Page 26



ABSOLUTE MID Seite | Page 76





64.422.0 **ARGON BLUE LOW** Seite | Page 26



64.461.0 **AIRTWIST GREY LOW** Seite | Page 62





EN ISO 20345:20**11**

EN ISO 20345:20**22**



64.462.0
AIRTWIST BLUE LOW Seite | Page 63



64.463.0
AIRTWIST BLACK RED LOW Seite | Page 63



64.465.0 AIRTWIST BLACK LOW Seite | Page 62



64.465.1

AIRTWIST BLACK DISC LOW Seite | Page 62



63.022.0 SIERRA NEVADA MID Seite | Page 95



64.073.0 SIERRA NEVADA LOW Seite | Page 95



63.021.0 CASCADES MID Seite | Page 95



64.072.0 **CASCADES LOW** Seite | Page 95



63.041.1 Borneo Black MID Seite | Page 96



63.087.0 **BORNEO MT MID** Seite | Page 96



63.074.0 **CONQUEST STONE HIGH** Seite | Page 94



64.072.1 CASCADES DISC LOW

Seite | Page 96



Seite | Page 94



64.271.0 **AMSTERDAM LOW**

Seite | Page 71



63.224.0 AMSTERDAM MID Seite | Page 71



64.275.0 **RIO BLACK LOW**

Seite | Page 71

63.007.0 **FRONTCOURT BLUE/BLK MID** Seite | Page 14



63.225.0 **RIO BLACK MID**

Seite | Page 71

63.005.0 FRONTCOURT BLK/WHT/RED MID Seite | Page 14



64.020.0 FRONTCOURT BLK/WHT/RED LOW Seite | Page 14



63.010.1 CONDOR BLACK MID Seite | Page 82



64.052.1 CONDOR BLACK LOW Seite | Page 82



63.012.2 CONDOR BROWN MID Seite | Page 82



64.054.2 CONDOR BROWN LOW Seite | Page 82



EN ISO 20345:20**22**

02

EN ISO 20347:20**12**



Seite | Page 44

63.318.0 **DASH WHEAT MID**

Seite | Page 55





63.274.0 IRON HD BLACK MID Seite | Page 88



63.314.0 CROSSTWIST MID

63.270.0 ROCK HD CTX MID Seite | Page 88



64.310.0 CROSSTWIST LOW

63.271.0
IRON HD BROWN MID Seite | Page 88



63.503.0 **ZOOM MID** Seite | Page 14



63.088.0 SIERRA NEVADA ST CTX MID 02 WR CI HI HRO SRC Seite | Page 99



64.503.0 **ZOOM LOW**

63.085.0 YOSEMITE BLACK ST CTX MID 02 WR CI HI HRO SRC Seite | Page 99



63.089.0 CASCADES ST CTX MID 02 WR CI HI HRO SRC Seite | Page 99





PUMA DISC. QUICK LACING SYSTEM

Drücken, Drehen und der Schuh sitzt perfekt am Fuß - dauerhaft. Der präzise einstellbare Drehverschluss des PUMA DISC Schnürsystems ist ebenso einfach wie genial. Zieht man am Verschluss, löst sich die Schnürung und der Schuh lässt sich bequem ausziehen. Noch ein Vorteil - auch mit Handschuhen bedienbar.

Press, turn and the shoe sits perfectly on the foot - permanently. The precisely adjustable twist lock of the PUMA DISC lacing system is as simple as it is ingenious. If you pull on the fastener, the laces come loose. Another advantage - operable with gloves.



DRÜCKEN

PRESS to lock



TWIST



to fix



PULL to release



64.072.1 CASCADES DISC LOW Seite | Page 96

SCUFF CAPS EVO



63.021.1 CASCADES DISC MID Seite | Page 96

SCUFF CAPS EVO



64.454.1 CHARGE BLACK DISC LOW

Seite | Page 35

MOTION CL



64.421.1 FUSE TC GREEN DISC LOW Seite | Page 27

TECHNICS LINE



64.465.1
AIRTWIST BLACK DISC LOW Seite | PageSeite 62

URBAN EFFECT



MOTION PWR.

WORK WITH POWER.





Die athletischen MOTION PWR Modelle vereinen ultimative Performance mit ästhetischer Optik. Die Zwischensohle aus innovativem PWR.FOAM®, der neuesten Entwicklung aus dem Hochleistungslaufsport, sorgt für höchste Reaktionsfähigkeit bei federleichtem Gewicht. In Kombination mit der hitzebeständigen HRO-Laufsohle, die verschiedene Profilzonen für optimale Haftung aufweist, ermöglichen dir diese Schuhe, dich mühelos den Herausforderungen deines Arbeitstages zu stellen.

The athletic MOTION PWR models combine unbeatable performance with a fantastic look.

The PWR.FOAM® midsole, the latest development from top-level competitive running, ensures the fastest responses at a featherlight weight. Combined with the heat-resistant outsole with its different tread zones for optimized traction, these shoes get you ready for even the stiffest challenges of your working day.



MOTION PWR SOLE

Die MOTION PWR Sohle ist das Herzstück unserer neuen athletischen PUMA Sicherheitsschuhlinie. Die Zwischensohle aus PWR.FOAM®, unserer neuen hochwertigen Performance-Schaumstofftechnologie, bietet höchste Reaktionsfähigkeit bei federleichtem Gewicht. Unterschiedliche Profilzonen der bis zu 300°C hitzebeständigen Laufsohle sorgen für optimale Rutschhemmung.

The MOTION PWR sole is the centerpiece of our new and athletic PUMA safety footwear line. The PWR.FOAM® midsole, our latest high-quality performance foam technology, delivers maximum responsiveness at a featherlight weight. Heat-resistant up to 300°C, the various tread zones in our outsole ensure optimum grip.





PWR.FOAM®

Die neueste Innovation aus dem Hochleistungslaufsport weiterentwickelt für den Sicherheitsschuhsektor. Durch einen weiteren progressiven Produktionsprozess entsteht aus unseren PWR.BEADS® eine superleichte, dauerelastische Laufsohle mit einer hervorragenden und anhaltenden Energierückgabe von bis zu 70% für optimierte Laufeffizienz.

The latest innovation from top-level competitive running, engineered and evolved for the safety shoe sector. Our advanced manufacturing process transforms the PWR.BEADS® into a super-lightweight, permanently elastic outsole with outstanding and long-lasting energy return of up to 70%.



FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Die neuste Generation des metallfreien Durchtrittschutzes:

- 50% leichter
- sehr hohe Flexibilität
- bessere Dämpfung und Druckelastizität
- kühlende Wirkung durch Atmungsaktivität und Schweißaufnahme

The latest generation of metal-free perforation protection:

- 50% light
- very high flexibility
- better cushioning and pressure elasticity
- cooling effect through breathability and sweat absorption



EVERCUSHION® MMT FOOTBED

Dank des speziell entwickelten, leichten und besonders offenporigen
Schaumstoffs verfügt das evercushion® MMT Fußbett über ein überlegenes
Feuchtigkeitsmanagement (Moisture Management Technology - MMT). Es ist
ausgesprochen dämpfend, entlastet die Gelenke sowie Muskeln und atmungsaktiv.
Der rutschhemmende Textilüberzug sorgt für perfekten Halt des Fußes im Schuh.

With its specially developed, lightweight and particularly open-pored foam, the evercushion® MMT footbed is equipped with superior moisture management [Moisture Management Technology – MMT]. It delivers extreme cushioning, eases the strain on joints and muscles and is breathable. The non-slip textile lining keeps the shoe perfectly positioned in the shoe.





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2022

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® LITE Durchtrittschutz Plus ESD, BreathActive Funktionsfutter, angenehme

herausragende Dämpfung, Energierückgabe und Stabilität

Schaft- und Laschenpolsterung Futter BreathActive Funktionsfutter

Fußbett evercushion® MMT Sohle MOTION PWR - 300° hitzebeständige, rutschhemmende Protection Fiberglass toe cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, BreathActive functional lining, comfortable upper and tongue padding

Footbed evercushion® MMT

Sole MOTION PWR - 300°C heat resistance, slipresistant rubber outsole with PWR.FOAM midsole for excellent cushioning, energy return and stability

NEW



63.504.0

RIVAL BLUE/ORANGE MID S1PS ESD FO HRO SR

Plus gezielte, seitliche Verlängerung der Schnürung für Halt und Stabilität

Schaft atmungsaktives Sandwich-

Mesh mit strapazierfähiger Mikrofaser

Größen 39 - 48

Plus Crafted, laternal extension of the lacing for support and stability

Upper Breathable sandwich mesh

with highly durable microfiber

Sizes 39 - 48





























64.503.0 | 63.503.0

ZOOM BLACK LOW | MID S3S ESD FO HRO SR

Schaft hochwertiges glattes Vollrindleder

Größen 39 - 48





Sizes 39 - 48

leather



Upper high-quality smooth full-grain







64.502.0

TURBO BLK/RED LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus ELASTIC FIT Komfortbund für optimale Bewegungsfreiheit, TPU Vorderkappen- und Fersenschutz, TPU Ösenelement

zur Verstärkun Schaft SAFETY KNIT® mit FUSETEC®

Elementen **Größen** 39 - 48

PWRFOAM SAFETY KNIT" FUSETEC COMPOSITE SLIP RESISTANT

Plus ELASTIC FIT comfort collar for optimized agility, TPU toe caps and heel protection, with TPU eyelet for added reinforcement

Upper SAFETY KNIT® with FUSETEC®

elements **Sizes** 39 - 48











64.500.0 | 64.501.0

SLIDE GREY/ORANGE | GREY/GREEN LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus TPU Vorderkappen- und Fersenschutz, TPU Ösenelement zur Verstärkung

Schaft SAFETY KNIT® mit FUSETEC®

Elementen

Größen 39 - 48









Sizes 39 - 48

elements



TPU eyelet element for reinforcement

Plus TPU toe cap and heel protection,

Upper SAFETY KNIT® with FUSETEC®









64.514.1

SLIDE BLACK DISC LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus TPU Vorderkappen- und Fersenschutz, TPU Ösenelement zur Verstärkung, PUMA DISC Verschlussystem

Schaft SAFETY KNIT® mit FUSETEC® Elementen

Größen 39 - 48











Plus TPU toe cap and heel protection,

PUMA DISC Lacing System

Upper SAFETY KNIT® with FUSETEC®

elements

Sizes 39 - 48

TPU eyelet element for reinforcement,











HERITAGE.

CLASSIC GOES SAFETY.





Diese legendären Vintagesneaker und Basketball-inspirierten Styles sind seit Jahrzehnten sehr beliebt. Jetzt gibt es sie endlich auch als Sicherheitsschuhe. Die HERITAGE Styles vereinen gekonnt innovative Technologien, wie das PUMA SAFETY idCELL, die hervorragend rutschhemmende Gummilaufsohle mit speziellem Fischgrätmuster und das evercushion® RELIEF Fußbett für herausragenden Tragekomfort, mit zuverlässiger Sicherheit.

These iconic vintage sneakers and basketball-inspired styles have been popular for decades. Now they are finally available as safety shoes. The HERITAGE styles combine innovative technologies such as the PUMA SAFETY idCELL, the extremely slip-resistant rubber outsole with special herringbone pattern and the evercushion[®] RELIEF footbed for outstanding wearing comfort. All this alongside with reliable safety.



RUBBER SOLE HERITAGE

Die bis zu 300°C hitzebeständige Gummilaufsohle verfügt über ein extrem rutschhemmendes Sohlenprofil mit Fischgrätmuster für optimalen Grip. Die weichere Zwischensohle, ebenfalls aus Gummi sorgt für exzellente Dämpfung. Durch die Verstärkung des Rotationspunktes werden Reibung und damit Ermüdung stark reduziert. Der breite Rahmen sorgt für perfekte Stabilität.

The 300°C heat-resistant rubber outsole has an excellently slip resistant herringbone pattern with optimum grip. The softer rubber midsole grants underfoot cushioning and shock absoption. By increasing the rotation point, friction and thus fatigue are greatly reduced. The wide frame ensures optimum stabilization.



idCELI

Die idCELL Elemente im Fersen- und Vorderfußbereich bestehen aus sehr leichtem, geschäumten EVA und absorbieren optimal Schläge und Stöße beim Aufsetzen des Fußes.

The idCELL elements in the heel and toe area consists of a very soft, shock absorbing EVA material. It significantly absorbs impacts and shocks when the heel strikes the ground and therefore reduces fatigue.



ROTATION POINT

Der Clou der Sohle ist der eingearbeitete Rotationspunkt im Bereich des Mittelfußes. Dieser Punkt wird beim Bewegungsablauf im Arbeitsalltag am stärksten beansprucht. Durch seine Verstärkung wird die Reibung und somit Ermüdungserscheinungen wesentlich minimiert.

The special feature of the sole is the integrated rotation point in the area of the inner metatarsus. This point is the most severely strained part while walking. By reinforcing it, friction and thus fatigue is greatly reduced.



EVERCUSHION® RELIEF FOOTBED

Das atmungsaktive evercushion[®] RELIEF Fußbett besteht aus zwei perfekt aufeinander abgestimmten, unterschiedlichen Layern. Die obere Schicht aus Memory Foam passt sich der Fußform perfekt an und polstert genau da, wo er am meisten beansprucht wird. Die untere ist aus evercushion[®] Foam und sorgt für optimale Druckentlastung und dauerhafte Dämpfung. Es verfügt über exzellente feuchtigkeitstransportierende Eigenschaften, um Schweiß von den Füßen weg zu transportieren. Eine speziell abgestimmte Fußgewölbestütze ermöglicht eine natürliche Fußstellung im Schuh und stimuliert die Muskulatur beim Gehen. Die wellenförmigen Rillen auf der Unterseite lassen das Fußbett im Schuh nicht verrutschen. Komfort und Unterstützung, um deine Arbeit zu erledigen.

The breathable evercushion [®] RELIEF footbed consists of two different layers that fit together precisely. The upper layer is made from memory foam and adapts perfectly to the shape of the foot, offering cushioning just where it's most needed. The bottom layer is made of evercushion [®] foam and provides optimum pressure relief and durable cushioning. It has excellent moisture-wicking properties to wick sweat away from the feet. A specially adapted arch support keeps the foot in a natural position inside the shoe and stimulates the muscles while walking. The wavy grooves on the bottom stop the footbed from sliding inside the shoe. This is the comfort and support you need to get your job done.





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2022

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus ESD, idCELL Elemente im Fersen- und Vorderfußbereich

Futter BreathActive Funktionsfutter

Fußbett evercushion® RELIEF

Sohle HERITAGE Sohle - 300° C hitzebeständige

Fischgrätmuster, idCELL und Rotationspunkt

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, idCELL elements in the heel and forefoot area

Lining BreathActive functional lining

Footbed evercushion® RELIEF

Sole HERITAGE sole - 300 °C heat resistant rubber outsole

with extremely slip resistant herringbone pattern, idCell



64.020.0 | 63.005.0

FRONTCOURT BLK/WHT/RED LOW | MID S3L ESD FO HRO SR

Schaft Glattleder Größen LOW: 39 - 48

MID: 36 - 49

COMPOSITE SLIP RESISTANT HRO SOLE BIG SIZES WATER RESISTANT METAL FREE

Upper smooth leather

Sizes LOW: 39 - 48

MID: 36 - 49









63.007.0

FRONTCOURT BLUE/BLK MID S3L ESD FO HRO SR

Schaft Glattleder

Größen 39 - 48

Upper smooth leather

Sizes 39 - 48







64.003.0

ICONIC GREY LOW S1PL ESD FO HRO SR

Schaft hochwertiges Veloursleder Größen 36 - 48

Upper high quality suede leather **Sizes** 36 - 48



















64.001.0

ICONIC BLACK LOW S1PL ESD FO HRO SR

Schaft hochwertiges Veloursleder Größen 36 - 49

Upper high quality suede leather

Sizes 36 - 49























64.002.0

ICONIC NAVY LOW S1PL ESD FO HRO SR

Schaft hochwertiges Veloursleder **Größen** 39 - 48

Sizes 39 - 48

Upper high quality suede leather























TECHNICS LINE.

AHEAD OF TIME.







Die Technics Line zeichnet sich durch hohe Flexibilität und spürbar leichtere Bauweise aus. Die Basis für diese Premium-Sicherheitsschuhe ist die naturalFLEXMOTION® Sohlenarchitektur. Sie kombiniert das "Natural Running"-Konzept mit modernster Sicherheitstechnologie. Dabei bietet das Wafer-Profil der Laufsohle bestmöglichen Grip, vor allem auf glatten Industrieböden.

The TECHNICS LINE is characterized by high flexibility and a significantly lightweight construction. The basis of this premium safety shoe line is the naturalFLEXMOTION® sole architecture. It introduces the "natural running" concept into performance safety footwear. The wafer-profile of the sole offers best possible grip, especially on industrial flooring.



ERGONOMIC LAST SHAPE

Die ergonomische Leistenform sorgt für verbesserten Tragekomfort.

The anatomical shaped last ensures a better wearing comfort.



Das integrierte iCELL Element wirkt schockabsorbierend und erhöht Stabilität, Führung und Komfort des Schuhs. Es schützt den Fuß gegen Schläge und Stöße im Fersenbereich, wodurch die Ermüdung der Gelenke verringert wird.

The iCELL element in the heel area improves cushioning while enhancing the shoe's stability, guidance and comfort.It protects the foot against shocks and bumps in the heel area thus reducing fatigue to joints.



PUMA DISC SYSTEM

Drücken, Drehen und der Schuh sitzt perfekt am Fuß - dauerhaft. Der präzise einstellbare Drehverschluss des PUMA DISC Schnürsystems ist ebenso einfach wie genial. Zieht man am Verschluss, löst sich die Schnürung und der Schuh lässt sich beguem ausziehen. Noch ein Vorteil - auch mit Handschuhen bedienbar.

Press, turn and the shoe sits perfectly on the foot - permanently. The precisely adjustable twist lock of the PUMA DISC lacing system is as simple as it is ingenious. If you pull on the fastener, the laces come loose. Another advantage - operable with



NATURAL FLEX MOTION®

Die direkt angespritzte Doppel-PU-Sohle garantiert Flexibilität, besten Grip und kombiniert das "Natural Running"-Konzept mit modernster Sicherheitstechnologie.

The directly attached double density PU sole ensures flexibility like never before and introduces the "natural running" concept into perfomance safety footwear.



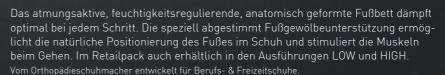
FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Der flexible Durchtrittschutz aus synthetischen Para-Aramid-Fasern schützt die Füße vollflächig vor scharfen, eindringenden Gegenständen.

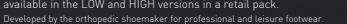
The flexible anti-perforation midsole made from para-aramid synthetic fibres offers ultimate protection of the foot from sharp penetrating objects



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID



The breathable, moisture-regulating, anatomically shaped insole cushions optimally with every step. The specially coordinated arch support enables the foot to be positioned naturally in the shoe and stimulates the muscles when walking. Also available in the LOW and HIGH versions in a retail pack.







KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2011

Futter BreathActive Funktionsfutter Fußbett evercushion® CUSTOM FIT MID

Sohle Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION® mit iCELL

Lining BreathActive functional lining Footbed evercushion® CUSTOM FIT MID **Sole** double density PU sole naturalFLEXMOTION® with iCELL element, ultimate flexibility, extremely cushioning



63.420.0

KRYPTON BLUE MID S3 ESD SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP®

Durchtrittschutz

Plus ESD, abriebfester Vorderkappenschutz,

TPU-Fersenschutz, metallfrei

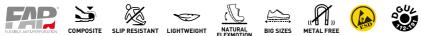
Schaft geöltes Nubukleder

Größen 40 - 49











Sizes 40 - 49



Upper oiled nubuck leather

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole

protection, metal free

Plus ESD, abrasion resistant toe cap, TPU heel







64.422.0

ARGON BLUE LOW S3 ESD SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus ESD, abriebfester Vorderkappenschutz, metallfrei

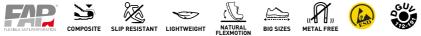
Schaft geöltes Nubukleder

Größen 40 - 49











Sizes 40 - 49



Upper oiled nubuck leather



Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, abrasion resistant toe cap, metal free





FUSE TC GREEN | DISC LOW SIP ESD SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus FUSE.TEC® Technologie, ESD, abriebfester

Vorderkappenschutz, metallfrei, PUMA DISC

Verschlussystem (64.421.1)

Schaft strapazierfähige Mikrofaser mit atmungsaktivem

Sandwich-Mesh

Größen 40 - 49

















Sizes 40 - 49





Plus FUSE.TEC® technology, ESD, abrasion resistant toe cap, metal free, PUMA DISC Lacing System (64.421.1)

Upper durable microfiber with breathable Sandwich-Mesh

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole





64.430.0

NEODYME GREEN LOW S1P ESD SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz

Plus ESD, abriebfester Vorderkappenschutz, praktischer

Klettverschluss, metallfrei

Schaft strapazierfähige Mikrofaser mit atmungsaktivem

Sandwich-Mesh

Größen 40 - 49

















Sizes 40 - 49



Plus ESD, abrasion resistant toe cap, with velcro, metal free

Upper durable microfiber with breathable Sandwich-Mesh

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole







64.423.0

ARGON RX LOW S3 ESD SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus ESD, abriebfester Vorderkappenschutz, metallfrei,

reflektierende Formstreifen Schaft glattes Vollrindleder

Größen 40 - 49













Upper smooth full leather



reflecting elements

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, abrasion resistant toe cap, metal free,







64.412.0

NIOBE BLUE WNS LOW S3 ESD SRC

Schutz Stahlkappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus ESD, abriebfester Vorderkappenschutz

Schaft glattes Vollrindleder

Größen 36 - 42

Protection steel cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, abrasion resistant toe cap

Upper smooth full leather

















64.411.0

FUSE TC PINK WNS LOW S1P ESD SRC

Schutz Stahlkappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus FUSE.TEC®-Elemente, ESD, abriebfester

Vorderkappenschutz

Schaft strapazierfähige Mikrofaser mit atmungsaktivem

Sandwich-Mesh

Größen 36 - 42

















Sizes 36 - 42





Protection steel cap and flexible FAP® midsole



Plus FUSE.TEC® technology, ESD, abrasion resistant

Upper durable microfiber with breathable Sandwich-Mesh









64.362.0 | 64.361.0

OMNI ORANGE | BLUE LOW S1P SRC

Schutz Fiberglaskappe und Stahlzwischensohle **Schaft** Veloursleder mit atmungsaktiven Textileinsätzen

Fußbett evercomfort Größen 40 - 47

Protection fiberglass cap and steel midsole

Upper suede leather with breathactive textile inserts Footbed evercomfort

Sizes 40 - 47





















MOTION CL.

INFINITE POWER. MAXIMUM CONTROL.









Die Modelle der MOTION CL Linie sind die perfekte Kombination aus Dämpfung, Energierückgabe und Stabilität mit dem athletischen Design von PUMA SAFETY. Intelligente, neue Features, wie z.B. das in der Sohle integrierte, einzigartige Torsionskontroll-Element POWER PLATE, optimieren den Rebound-Effekt des IMPULSE. FOAM® und heben so den Tragekomfort auf ein neues Level

The styles of the MOTION CL line are the perfect combination of cushioning, energy return and stability with the athletic design of PUMA SAFETY. Intelligent, new features, such as the unique torsion control element POWER PLATE integrated in the sole optimizes the rebound effect of the IMPULSE.FOAM® and thus increases comfort to a new level.



RUBBER SOLE MOTION

Die einzigartige Gummisohle mit Waffelmuster garantiert maximale Rutschhemmung (SR oder SRC) und ist selbstreinigend (Mud Release). Sie ist hitzebeständigkeit bis zu 300°C (HRO) und bietet ultimativen Schutz und Sicherheit.

The unique waffle pattern rubber sole gaurantees maximum slip resistance (SR or SRC) and helps facilitate self cleaning (mud release). Additionally, offering heat resistance up to 300°C (HRO) for ultimate underfoot protection and safety.





IMPULSE.FOAM MIDSOLE

Die intelligente IMPULSE.FOAM[®] Anti-Fatigue Sohlentechnologie reagiert auf jeden Schritt mit einem Energie-Impuls. Dabei gibt der IMPULSE.FOAM[®] nicht nur aktiv 55% der Auftrittsenergie zurück, sondern sorgt für maximale Dämpfung, hervorragende Stabilität und lang anhaltenden Komfort.

The intelligent midsole made of IMPULSE.FOAM® reacts to every step with an energy impulse. As a result, the IMPULSE.FOAM® not only returns up to 55% of the energy, but also ensures maximum cushioning, excellent stability and long-lasting comfort.



POWER PLATE

Das POWER PLATE bringt durch seine Form und sein Material ein einzigartiges Torsionskontrollsystem in einen Sicherheitsschuh. Es verbessert die Stabilität des gesamten Fußes, erhöht den Energierückgabe-Effekt der IMPULSE FOAM®-Zwischensohle und unterstützt die natürliche Abrollbewegung des Fußes.

Due to its shape and material, the POWER PLATE brings a unique torsion control system to the safety shoes. It enhances stability of the entire foot, increases the energy return effect of the IMPULSE FOAM® midsole and supports the natural rolling motion of the foot.



FAP®LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Die neuste Generation des metallfreien Durchtrittschutzes:

- 50% leichter
- sehr hohe Flexibilität
- erhöhte Dämpfung und Druckelastizität
- kühlende Wirkung durch Atmungsaktivität und Schweißaufnahme

The latest generation of metal-free perforation protections:

- 50% lighter
- very high flexibility
- increased cushioning and pressure distribution
- cooling effect through breathability and sweat absorption



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID



Das atmungsaktive, feuchtigkeitsregulierende, anatomisch geformte Fußbett dämpft optimal bei jedem Schritt. Die speziell abgestimmt Fußgewölbeunterstützung ermöglicht die natürliche Positionierung des Fußes im Schuh und stimuliert die Muskeln beim Gehen. Im Retailpack auch erhältlich in den Ausführungen LOW und HIGH. Vom Orthopädieschuhmacher entwickelt für Berufs- & Freizeitschuhe.

The breathable, moisture-regulating, anatomically shaped insole cushions optimally with every step. The specially coordinated arch support enables the foot to be positioned naturally in the shoe and stimulates the muscles when walking. Also available in the LOW and HIGH versions in a retail pack.

Developed by the orthopedic shoemaker for professional and leisure footwear





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2011

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP®lite Durchtrittschutz Protection fiberglass cap and flexible FAP®lite midsole Futter BreathActive Funktionsfutter Fußbett evercushion® CUSTOM FIT MID

Sohle Gummisohle MOTION CL - 300°C hitzebeständige,

aus IMPULSE.FOAM® und POWER PLATE Element für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort

Lining BreathActive functional lining
Footbed evercushion® CUSTOM FIT MID

Sole rubber sole MOTION CL - 300°C heat and

slip-resistant rubber outsole with IMPULSE.FOAM® cushioning, stability and comfort





64.452.0

CHARGE GREEN LOW S1P ESD HRO SRC

Plus ESD, metallfrei, TPU Vorderkappen- und Fersenschutz, TPU Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung

Schaft SAFETY KNIT®

Größen 36 - 47













Upper SAFETY KNIT®

Sizes 36 - 47





Plus ESD, non-metallic, TPU toe cap and heel protection,

TPU eyelet element for additional reinforcement











Größen 36 - 47













Upper SAFETY KNIT®

Sizes 36 - 47



Plus ESD, TPU toe cap and heel protection,











64.455.0

CHARGE ORANGE LOW S1P ESD HRO SRC

Plus ESD, metallfrei, TPU Vorderkappen- und Fersenschutz, TPU Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung

Schaft SAFETY KNIT®

Größen 36 - 47















Upper SAFETY KNIT®

Sizes 36 - 47





Plus ESD, non-metallic, TPU toe cap and heel protection,

TPU eyelet element for additional reinforcement







Plus ESD, TPU Vorderkappen- und Fersenschutz,

Schaft SAFETY KNIT®















TPU eyelet element for additional reinforcement







64.454.1

CHARGE BLACK DISC LOW S1P ESD HRO SRC

Plus ESD, TPU Vorderkappen- und Fersenschutz, TPU Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung, PUMA DISC Verschlussystem (64.454.1)

Schaft SAFETY KNIT® Größen 36 - 47











Upper SAFETY KNIT®

Sizes 36 - 47



Plus ESD, TPU toe cap and heel protection,

PUMA DISC lacing system (64.454.1)



TPU eyelet element for additional reinforcement,





IMPULSE FOAM.

REVOLUTION IN SAFETY FOOTWEAR.





Die intelligente IMPULSE.FOAM® Anti-Fatigue Sohlentechnologie reagiert auf jeden deiner Schritte mit einem Energie-Impuls. Dabei gibt dir der IMPULSE.FOAM® nicht nur aktiv Energie zurück, sondern sorgt für maximale Dämpfung, hervorragende Stabilität und lang anhaltenden Komfort. Für ermüdungsfreies Arbeiten und konstante Höchstleistung. The innovative IMPULSE.FOAM® anti-fatigue sole technology reacts to each of your steps with an energy impulse. Thereby the IMPULSE.FOAM® does not only return the energy, but also provides maximum cushioning, excellent stability and long-lasting comfort. For fatigue-free work and constant high performance.





ENERGY RETURN

Rückgabe von 55% der Auftrittsenergie

Return of 55% o landing energy



CONSTANT SUPPORT ENERGY ABSORPTION

Komfort und Stabilität - **70 %** höhere Energieaufnahme als die Norm EN ISO 20345

70% higher energy absorption than the norm EN ISO 20345



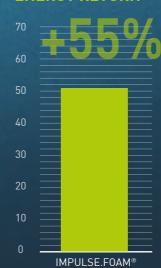
DYNAMIC FLEX

Flexkerben in der Sohle für optimale Beweglichkeit.

Grooved outsole pattern flexes with every step.



ENERGY RETURN



ENERGY ABSORPTION





MOTION PROTECT.

NEXT LEVEL OF CUSHIONING.





Die neue Definition der sport-inspirierten Performance-

Dynamik und Stabilität







The new definition of the sport-inspired performance safety Sicherheitsschuhlinie MOTION PROTECT ist die perfekte Symbiose shoe line MOTION PROTECT is the perfect symbiosis of aus Dämpfung, Energierückgabe und Design. Eine echte cushioning, energy return and design. A new feature is the sole Neuerung ist der Sohlenaufbau mit innovativer IMPULSE.FOAM® construction with the innovative IMPULSE.FOAM® midsole Zwischensohle mit Anti-Fatigue Technologie für ermüdungsfreies with anti-fatigue technology for work without tiredness. Due Arbeiten. Durch dieses neuartige Material spürt der Träger beim to this new material, the wearer feels the highly comfortable Laufen die sehr komfortable Stoßdämpfung bei gleichzeitiger shock-absorption during walking with simultaneous dynamic



RUBBER SOLE MOTION

Die bis 300°C hitzebeständige HRO Gummisohle ist von den neuesten Laufschuhtechnologien inspiriert. Das Anti-Slip-Sohlenprofil mit diagonal verlaufenden, breiten Flexkerben und unterschiedlich geformten Stollen sorgt für optimale Beweglichkeit und sicheren Bodenkontakt (SRC).

The 300°C heat resistant HRO rubber outsole is inspired by the latest running shoe technology. The anti-slip sole profile with its diagonal flex grooves ensures optimum flexibility and maximum traction (SRC).





IMPULSE.FOAM MIDSOLE

Die intelligente IMPULSE.FOAM® Anti-Fatique Sohlentechnologie reagiert auf jeden Schritt mit einem Energie-Impuls. Dabei gibt der IMPULSE.FOAM® nicht nur aktiv 55% der Auftrittsenergie zurück, sondern sorgt für maximale Dämpfung, hervorragende Stabilität und lang anhaltenden Komfort.

The intelligent midsole made of IMPULSE.FOAM $^{\otimes}$ reacts to every step with an energy impulse. As a result, the IMPULSE.FOAM $^{\otimes}$ not only returns up to 55% of the energy, but also ensures maximum cushioning, excellent stability and longlasting comfort.



TORSION CONTROL ELEMENT

Das TPU Torsions-Kontrollelement in der Sohlenmitte unterstützt die natürliche Abrollbewegung des Fußes und sorgt für mehr Stabilität.

The TPU torsion control element in the middle of the sole supports the natural flexing action of the foot while walking and provides a better support and stability



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Der flexible Durchtrittschutz aus synthetischen Para-Aramid-Fasern schützt die Füße vollflächig vor scharfen, eindringenden Gegenständen.

The flexible anti-perforation midsole made from para-aramid synthetic fibres offers ultimate protection of the foot from sharp penetrating objects.



EVERCUSHION® BA

Der offenporige Polyurethanschaum, kombiniert mit einem feuchtigkeitstransportierenden und antibakteriellen Textilbezug, sorgt für eine ultimative Klimaregulierung und ein allgemein angenehmes Fußklima. Wie alle evercushion® Fußbetten bietet auch dieses durch seine speziellen Rebound-Eigenschaften eine dauerhafte und lang anhaltende Dämpfung.

The open-cell polyurethane foam, combined with a moisture wicking and antibacterial fabric covering, ensures the ultimate climate control and general pleasant environment for the foot. As per all evercushion[®] footbeds, this offers permanent and long lasting cushioning through its special rebound properties.



KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2022

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz

Futter BreathActive Funktionsfutter

Fußbett evercushion® BA

Sohle Gummisohle MOTION IMPULSE Triple density - 300°C hitzebeständige, rutschhemmende Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus IMPULSE.FOAM® in zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole **Lining** BreathActive functional lining

Footbed evercushion® BA

Sole rubber sole MOTION IMPULSE Triple density - 300°C heat and slip-resistant rubber outsole with IMPULSE.FOAM® midsole in two different densities for maximum cushioning, stability and comfort





64.378.0

CHASE BLUE/ORANGE LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei, Vorderkappen- und Fersenschutz

Schaft Sandwich-Mesh mit TPU Verstärkungen

Größen 39 - 48























Sizes 39 - 48





Upper Sandwich mesh with TPU reinforcement



Plus ESD, metal free, toe cap protection, heel support











64.370.0

VANTI GREY LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei

Schaft Sandwich-Mesh mit strapazierfähigem Mikrofaser Größen 39 - 48

Plus ESD, non-metallic **Upper** Sandwich mesh with durable microfiber

Sizes 39 - 48





























64.385.0

VELOCITY 2.0 BLUE LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei, Vorderkappen- und Fersenschutz, Schnellschnür-System, Zusatzpaar Schnürsenkel im Karton **Schaft** widerstandsfähige Mikrofaser mit TPU-Verstärkungen

Größen ♀ 36 - 40, ♂ 41 -48

Plus ESD, metal free, toe cap protection, heel support,

quick lacing system, extra pair of laces in the box **Upper** durable microfiber with TPU strengthening

Sizes ♀ 36 - 40, ♂ 41 -48



























63.388.0

VELOCITY 2.0 YELLOW MID S3S ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei, reflektierende Elemente, Vorderkappen-

und Fersenschutz **Schaft** hochwertiges glattes Vollrindleder mit TPU-Verstärkungen **Größen** 39 - 48

Plus ESD, metal free, toe cap protection,

reflective elements, heel support **Upper** high quality smooth full leather with TPU strengthening

Sizes 39 - 48





















64.384.0

VELOCITY 2.0 BLACK LOW S3S ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei, Vorderkappen- und Fersenschutz, Schnellschnür-System, Zusatzpaar Schnürsenkel im Karton **Schaft** hochwertiges, glattes Vollrindleder mit TPU-Verstärkungen **Größen** ♀ 36 - 40, ♂ 41 -48

Plus ESD, metal free, toe cap protection, heel support, quick lacing system, extra pair of laces in the box Upper high quality smooth leather with TPU strengthening

Sizes ♀ 36 - 40, ♂ 41 -48



























64.388.0

FUSE MOTION 2.0 GREEN LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei, Vorderkappenschutz, Schnellschnür-System, Zusatzpaar Schnürsenkel im Karton

Schaft Sandwich-Mesh mit FUSE.TEC®-Elementen **Größen** 39 - 48

Plus ESD, metal free, toe cap protection, quick lacing system, extra pair of laces in the box

Upper Sandwich-Mesh with FUSE.TEC® elements

Sizes 39 - 48





























64.389.0

FUSE MOTION 2.0 RED LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus ESD, metallfrei, Vorderkappenschutz, Schnellschnür-

System, Zusatzpaar Schnürsenkel im Karton Schaft Sandwich-Mesh mit FUSE.TEC®-Elementen **Größen** 39 - 48

Plus ESD, metal free, toe cap protection, quick lacing system, extra pair of laces in the box **Upper** Sandwich-Mesh with FUSE.TEC® elements

Sizes 39 - 48



















KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2011

Futter BreathActive Funktionsfutter Fußbett evercushion® CUSTOM FIT MID

Sohle Gummisohle MOTION IMPULSE Triple density - 300°C hitzebeständige, rutschhemmende Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus IMPULSE.FOAM® in zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und

Lining BreathActive functional lining Footbed evercushion® CUSTOM FIT MID

Sole rubber sole MOTION IMPULSE Triple density - 300°C heat and slip-resistant rubber outsole with IMPULSE.FOAM® midsole in two different densities for maximum cushioning, stability



64.393.0 | 64.390.0

FUSE KNIT BLACK | BLUE WNS LOW SIP ESD HRO SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz

Plus ESD, metallfrei, vegan, Mikrofaser Ösenelement und Vorderkappenschutz

Schaft SAFETY KNIT® mit FUSE.TEC®-Elementen

Größen 36 - 42















Größen 36 - 42





Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, metal free, vegan, microfiber eyelet

element and toe cap protection

Upper SAFETY KNIT® with FUSE.TEC® elements











64.392.0

DEFINE WNS LOW S1P ESD HRO SRC

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus ESD, metallfrei, vegan, TPU Vorderkappen-

und Fersenschutz, TPU Ösenelement

Schaft SAFETY KNIT®

Größen 36 - 42













Upper SAFETY KNIT®

Protection fiberglass cap and flexible FAP® midsole

Plus ESD, metal free, vegan, TPU eyelet element

and TPU heel and toe cap protection











64.391.0

BEAT WNS LOW S1 ESD HRO SRC

Schutz Fiberglaskappe

Plus ESD, metallfrei, vegan, TPU Ösenelement, TPU Vorderkappen- und Fersenschutz

Schaft Sandwich-Mesh

Größen 36 - 42











Protection fiberglass cap

Größen 36 - 42

Upper Sandwich-Mesh



Plus ESD, metal free, vegan, TPU eyelet element and TPU heel and toe cap protection





64.290.0

CELERITY KNIT BLUE WNS LOW S1P HRO SRC

Schutz Stahlkappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz Plus dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich,

TPU-Vorderkappen- und Fersenschutz, DGUV 112-191

Schaft SAFETY KNIT®

Futter BreathActive Funktionsfutter

Fußbett evercushion® MISS

Sohle Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion

Control System, 300°C hitzebeständig

Größen 35 - 42













Protection steel cap and flexible FAP® midsole

Lining BreathActive functional lining

Upper SAFETY KNIT®

Footbed evercushion® MISS



Torsion Control System, 300°C heat resistant

Plus cushioning IQ.CELL integrated in the heel area,

Sole rubber sole MISS SAFETY MOTION with

TPU protection in the toe and heel area, DGUV 112-191



64.291.0

CELERITY KNIT PINK WNS LOW S1 HRO SRC

Schutz Stahlkappe

Plus dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich,

TPU-Vorderkappen- und Fersenschutz

Schaft SAFETY KNIT®

Futter BreathActive Funktionsfutter

Fußbett evercushion® MISS

Sohle Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System, 300°C hitzebeständig

Größen 35 - 42







Upper SAFETY KNIT®

Sizes 35 - 42

Footbed evercushion® MISS



Lining BreathActive functional lining



Plus cushioning IQ.CELL integrated in the heel area,

TPU protection in the toe and heel area

Sole rubber sole MISS SAFETY MOTION with Torsion

Control System, 300°C heat resistant





URBAN PROTECT.

INSPIRED BY THE RETRO LOOK.





In den 60-er Jahren entwickelte PUMA sein langjähriges Erfolgsmodell PUMA KING. Nachdem der Schuh vor allem durch Fußball- Weltmeisterschaften bekannt wurde, ist das Design noch immer UpToDate. PUMA SAFETY hat mit URBAN PROTECT eine Linie kreiert, die diese Erfolgsgeschichte wiederholt. Klassische Design-Elemente werden mit modernen Schnittführungen kombiniert. Technisch sorgen die Fiberglaskappe, Sohlenkonstruktion und der passgenaue Leisten für neue Maßstäbe

Due to the FIFA world cup in the sixties, the successful PUMA KING model got a high level of fame. Its design is still up-to-date. With URBAN PROTECT we created a line that repeats this successful story. Classical design elements combined with modern fashionable cut. The fiberglass toe cap, the sole construction and the custom-fit last offer new technical standards.



RUBBER OUTSOLE

Das einzigartige Stollenprofil der Laufsohle bietet ultimative Rutschhemmung (SRC oder SR) und optimalen sicheren Bodenkontakt und ist bis zu 300°C hitzebeständig (HRO).

The uniquely designed outsole cleat profile offers ultimate slip resistance (SRC or SR) and optimal safe ground contact and is up to 300°C heat resistant (HRO).



EVA MIDSOLE

In dieser ultraleichten Zwischensohle sorgen unzählige kleine Luftbläschen für eine optimale Dämpfung und verbessern die Abrollbewegung des Fußes.

Thousands of tiny bubbles in this ultra lightweight midsole ensure an optimal cushioning and improve the flexing action of the foot.



idCELL

Das idCELL Element im Fersenbereich besteht aus sehr leichtem, geschäumten EVA und absorbiert optimal Schläge und Stöße beim Aufsetzen der Ferse.

The idCELL element in the heel area consists of EVA, a very soft, shock absorbing material. It maximises impact and shock absorption when the heel strikes the ground.



ROTATION POINT

Der Clou der Sohle ist der eingearbeitete Rotationspunkt im Bereich des Mittelfußes. Dieser Punkt wird beim Bewegungsablauf im Arbeitsalltag am stärksten beansprucht. Durch seine Verstärkung wird die Reibung und somit Ermüdungserscheinungen wesentlich minimiert.

The special feature of the sole is the integrated rotation point in the area of the inner metatarsus. This point is the most severely strained part while walking. By reinforcing it, friction and thus fatigue is greatly reduced.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Der flexible Durchtrittschutz aus synthetischen Para-Aramid-Fasern schützt die Füße vollflächig vor scharfen, eindringenden Gegenständen.

The flexible anti-perforation midsole made from para-aramid synthetic fibres offers ultimate protection of the foot from sharp penetrating objects.



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID



Das atmungsaktive, feuchtigkeitsregulierende, anatomisch geformte Fußbett dämpft optimal bei jedem Schritt. Die speziell abgestimmt Fußgewölbeunterstützung ermöglicht die natürliche Positionierung des Fußes im Schuh und stimuliert die Muskeln beim Gehen. Im Retailpack auch erhältlich in den Ausführungen LOW und HIGH. Vom Orthopädieschuhmacher entwickelt für Berufs- & Freizeitschuhe.

The breathable, moisture-regulating, anatomically shaped insole cushions optimally with every step. The specially coordinated arch support enables the foot to be positioned naturally in the shoe and stimulates the muscles when walking. Also available in the LOW and HIGH versions in a retail pack.

Developed by the orthopedic shoemaker for professional and leisure footwear





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2022

Fußbett evercushion® CUSTOM FIT MID **Sohle** Gummilaufsohle URBAN mit idCELL und Rotationspunkt, 300°C hitzebeständig und

SchutzFiberglaskappe und flexibler FAP® DurchtrittschutzProtectionfiberglass cap and flexible FAP® midsoleFutterBreathActive FunktionsfutterLiningBreathActive functional lining Footbed evercushion® CUSTOM FIT MID Sole rubber sole URBAN with idCELL and Rotation Point, 300°C heat resistant and slip resistant



64.306.0

BLAZE KNIT LOW S1PS F0 HR0 SR

Plus TPU-Vorderkappenschutz,

metallfrei

Schaft SAFETY KNIT®

Größen 39 - 47

Plus TPU protection in the toe area,

metal free

Upper SAFETY KNIT®

Sizes 39 - 47























64.316.0 | 64.317.0

ELEVATE KNIT BLACK | GREEN LOW S1PS ESD FO HRO SR

Plus TPU-Vorderkappen- und Fersenschutz,

metallfrei, ESD

Schaft SAFETY KNIT® **Größen** 39 - 47

Sizes 39 - 47

Plus TPU protection in the heel and toe area, metal free, ESD

Upper SAFETY KNIT®

























63.318.0

DASH WHEAT MID S3S F0 HR0 SR

Plus metallfrei, angespritzter Vorderkappenschutz

Schaft Nubukleder Größen 40 - 46









the toe area

Upper nubuck leather

Sizes 40 - 46



Plus metal free, injected protection in



63.314.0

CROSSTWIST MID S3S F0 HR0 SR

Plus angespritzter Vorderkappen- und

Fersenschutz

Schaft Funktionsleder, Textil

Größen 36 - 47

Plus injected protection in the toe and heel area **Upper** functional leather, textile

Sizes 36 - 47















64.310.0

CROSSTWIST LOW S3S F0 HR0 SR

Plus injected protection in the toe and heel area

Plus angespritzter Vorderkappen- und

Fersenschutz Schaft Funktionsleder, Textil

Größen 36 - 47



Sizes 36 - 47



Upper functional leather, textile



REDUCE. REUSE. RECYCLE.

FOR A BETTER WORLD







SAFETY KNIT® GREEN UPPER

- qualitativ hochwertige Polyester-Fasern
- hochflexibel und atmungsaktiv
- superleicht und strapazierfähig
- high quality polyester fibers
- highly flexible and breathable
- lightweight and durable



EVERCUSHION® GREEN FOOTBED

- aus Schaumstoff und reißfesten Polyester-Fasern
- atmungsaktiv und dämpfend
- unterstützt die natürliche Abrollbewegung des Fußes
- made from foam and tear-resistant polyester fibers
- breathable and cushioning
- improves the flexing action of the foot



FAP® GREEN ANTI-PERFORATION

- hochreißfeste und widerstandsfähige Textilfasern
- metallfrei, komfortabel und flexibel
- kälteisolierend mit einer hohen Feuchtigkeitsaufnahme
- high tenacity and tear resistant textile fibres
- metal free, comfortable and flexible
- cold-insulating with a high level of moisture absorption



64.305.0

VIVID GH LOW S1PS ESD HRO SR

Schutz Fiberglaskappe und metallfreier, flexibler FAP® GREEN Durchtrittschutz

ESD, metallfrei, atmungsaktives Funktionsfutter,

Anziehschlaufe zum leichten Einstieg SAFETY KNIT® GREEN

Futter BreathActive Funktionsfutter Fußbett evercushion® GREEN **Größen** 36 - 47

Protection fiberglass toe cap and metal free, flexible FAP® GREEN midsole

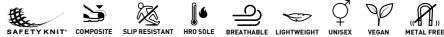
Plus ESD, metal free , pull tab for easy entry **Upper** SAFETY KNIT® GREEN

Lining BreathActive functional lining

Footbed evercushion® GREEN

Sizes 36 - 47

























URBAN EFFECT.

EFFORTLESS WORK.











Urbaner Streetstyle als Perfomance-Sicherheitsschuh. Die neuen URBAN EFFECT Modelle stehen ganz im Zeichen legendärer Klassiker und Kultsneaker, beinhalten aber die neuesten Technologien aus dem Sport- bzw. Sicherheitsschuhbereich, wie der neuen Sohlenkonstruktion mit EFFECT.FOAM, der für optimale Dämpfung und Energierückgabe (70% über dem Standard) sorgt und dem ultraleichten FAP®lite Durchtrittschutz. URBAN EFFECT verleiht dem Arbeitsalltag eine Extraportion Dynamik und Coolness. Urban street style as a performance safety shoe. The new URBAN EFFECT styles are all about legendary classics and cult sneakers, but include the latest technologies from the fields of sports and safety footwear, such as the new sole construction with EFFECT.FOAM, which ensures optimal cushioning and energy return (70% above the standard) and the ultra-light FAP®lite penetration protection. URBAN EFFECT gives everyday work an extra dose of dynamism and coolness.



RUBBER SOLE URBAN EFFECT

Das speziell entwickelte Sohlenprofil erleichtert die Flüssigkeitsableitung und verbessert so die Traktion (SR oder SRC). Die Gummimischung bietet eine Hitzebeständigkeit von bis zu 300°C für ultimative Bodenisolierung und Haltbarkeit. Der im Vorfußbereich integrierte Rotationspunkt reduziert die Reibung und verringert die Ermüdung im Laufe des Tages.

The specially designed sole profile facilitates liquid dispersion and thus enhances traction (SR or SRC). The rubber compound gives heat resistance of up to 300° C for ultimate ground insulation and durability. Additioanly, a rotation point integrated into the forefoot reduces friction and fatigue throughout the day is minimized.





EFFECT.FOAM®

Kompromisslos komfortabel

- 60% Energierückgabe
- 47% geringere Stoßeinwirkung auf Knochen und Gelenke*
- extrem leicht und leistungsstark
- dauerhaft hohes Komfortniveau für ermüdungsfreies Arbeiten
- *Dynamische Energieabsorption reduziert die Stöße auf 1.6 KN, Durchschnitt bei Sicherheitsschuhen sind Stöße von 3.0 KN.

Tirelessly comfortable!

- 60% energy return
- 47% less impact on bones and joints*
- extremely light and effective
- permanently high comfort level for fatigue-free work
- * Dynamic energy absorption reduces the impacts to 1.6KN, the average for safety shoes is 3.0KN.



FAP®LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Die neuste Generation des metallfreien Durchtrittschutzes:

- 50% leichter
- sehr hohe Flexibilität
- erhöhte Dämpfung und Druckelastizität
- kühlende Wirkung durch Atmungsaktivität und Schweißaufnahme

The latest generation of metal-free perforation protections

- 50% lighter
- very high flexibility
- increased cushioning and pressure distribution
- cooling effect through breathability and sweat absorption



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

Das atmungsaktive, feuchtigkeitsregulierende, anatomisch geformte Fußbett dämpft optimal bei jedem Schritt. Die speziell abgestimmt Fußgewölbeunterstützung ermöglicht die natürliche Positionierung des Fußes im Schuh und stimuliert die Muskeln beim Gehen. Im Retailpack auch erhältlich in den Ausführungen LOW und HIGH. Vom Orthopädieschuhmacher entwickelt für Berufs- & Freizeitschuhe

The breathable, moisture-regulating, anatomically shaped insole cushions optimally with every step. The specially coordinated arch support enables the foot to be positioned naturally in the shoe and stimulates the muscles when walking. Also available in the LOW and HIGH versions in a retail pack.

Developed by the orthopedic shoemaker for professional and leisure footwear





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2011

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP®lite Durchtrittschutz Futter BreathActive Funktionsfutter Fußbett evercushion® CUSTOM FIT MID

Sohle URBAN EFFECT Triple density - 300°C hitzebeständige, Zwischensohle aus EVA und dauerhauft leistungsfähigem EFFECT.FOAM für hervorragende Dämpfung und Energierückgabe (70% über dem Standard)

Protection fiberglass cap and flexible FAP®lite midsole

Lining BreathActive functional lining Footbed evercushion® CUSTOM FIT MID

Sole URBAN EFFECT Triple density - 300°C heat resistant of EVA and continuously high performance EFFECT.FOAM for excellent cushioning and energy return (70% above the



64.465.0 | 64.465.1

AIRTWIST BLACK | BLACK DISC LOW S3 ESD HRO SRC

Plus ESD, reflektierende Elemente, TPU-Fersenschutz, 64.645.0: TPU-Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung, 64.465.1: PUMA DISC Verschlussystem

Schaft hydrophobiertes Veloursleder

Größen 39 - 47

Plus ESD, reflecting elements, TPU heel protection,

64.465.0: TPU eyelet element for additional strengthening, 64.465.1: PUMA DISC lacing system

Upper hydrophobic suede leather

Sizes 39 - 47





















64.461.0

AIRTWIST GREY LOW S3 ESD HRO SRC

Plus ESD, reflektierende Elemente, TPU-Fersenschutz, metallfrei, TPU-Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung

Schaft hydrophobiertes Veloursleder

Größen 39 - 47

62

Plus ESD, reflecting elements, TPU heel protection, metal free, TPU eyelet element for additional strengthening

Upper hydrophobic suede leather

Sizes 39 - 47



















64.463.0 | 64.462.0

AIRTWIST BLK/RED | BLUE LOW S3 ESD HRO SRC

Plus ESD, reflektierende Elemente, TPU-Fersenschutz, metallfrei, TPU-Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung

Schaft hydrophobiertes Veloursleder

Größen 39 - 47











Sizes 39 - 47



strengthening **Upper** hydrophobic suede leather



Plus ESD, reflecting elements, TPU heel protection,

metal free, TPU eyelet element for additional







64.464.0

FRONTSIDE LOW S1P ESD HRO SRC

Plus ESD, TPU-Fersenschutz, metallfrei, TPU Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung

Schaft Sandwich-Mesh mit Mikrofaser Größen 39 - 47













Sizes 39 - 47



eyelet element for additional strengthening

Plus ESD, TPU heel protection, metal free, TPU

Upper Sandwich-Mesh with microfiber







64.467.0 | 64.466.0

FRONTSIDE IVY | BLK/BLUE LOW SIP ESD HRO SRC

Plus ESD, TPU-Fersenschutz, metallfrei, TPU-Ösenelement zur zusätzlichen Verstärkung

Schaft Sandwich Mesh mit Mikrofaser **Größen** 39 - 47













Sizes 39 - 47



Plus ESD, TPU heel protection, metal free,

Upper Sandwich mesh with microfiber



TPU eyelet element for additional strengthening



EFFECT FOAM.

EFFORTLESS WORK.





Fortschrittlich, unvergleichlich komfortabel und auffallend langlebig - das ist die neue EFFECT.FOAM® Zwischensohle. Hervorragende Dämpfung und Energierückgabe unterstützen die Muskulatur bei gleichzeitiger Entlastung der Gelenke und geben ein dauerhaft angenehmes Tragegefühl. Das Besondere an EFFECT.FOAM® ist der gleichbleibend hohe Komfort, denn das hochwertige Material bleibt dauerhaft leistungsfähig, für ermüdungsfreies Arbeiten und konstante

Progressive, incomparably comfortable and durable - that's the new EFFECT.FOAM® midsole. Excellent cushioning and energy return support the muscles, guarantee a remarkable joint relief and provide constant pleasant comfort. The special thing about EFFECT.FOAM® is the consistently high level of





ENERGY RETURN

Rückgabe von 60% der Auftrittsenergie

Return of 60% of



CONSTANT SUPPORT

Komfort und Stabilität den ganzen Tag.



JOINTS IMPACT

47% geringere Stoßeinwirkung auf Knochen und Gelenke*

47% less impact on



LIGHT & STRONG

extrem leistungsstark und leicht



- 2. LAGE EFFECT.FOAM® SECOND LAYER EFFECT.FOAM®
- RUTSCHHEMMENDE **GUMMILAUFSLOHLE** SLIP RESISTANT RUBBER OUTSOLE



47% LESS JOINTS IMPACT

47% GERINGERE STOSSEINWIRKUNG



^{*} Dynamische Energieabsorption reduziert die Stöße auf 1.6KN, Durchschnitt bei Sicherheitsschuhen sind Stöße von 3.0KN.



METRO PROTECT.

STYLE MEETS SAFETY.





Müssen Sicherheitsschuhe immer aussehen wie Sicherheitsschuhe? Nein, die METRO PROTECT-Linie verbindet Lifestyle mit den hohen Ansprüchen an Sicherheit und fügt sich so in unsere moderne Arbeitswelt ein. Farbige Kontrastelemente, der PUMA Formstreifen oder der Carbon-look der Sohle definieren diese modernen Modelle. Should a safety shoe always look like a safety shoe? No, the METRO PROTECT line stands for stylish yet highly protective footwear with a clear lifestyle inspiration which perfectly fits into our modern working environment. Contrasting colours, the PUMA formstrip or the carbon effect of the sole define these modern styles.



METRO SOLE

Die einzigartige, vollständig aus TPU gefertigte Laufsohle besitzt erstmalig Leistungsmerkmale, die man von hochwertigen Fußballschuhen kennt, z.B. ein extrem flaches Sohlendesign, lange Haltbarkeit, optimale Bodenhaftung (SR) sowie hohe Flexibilität. Die hochgezogene Vorderkappe schützt das Leder im Zehenbereich auch dann gegen Abnutzung, wenn knieend gearbeitet wird.

For the first time in safety footwear, the unique full TPU outsole provides special features you only know from high quality football shoes. For example a slim sole design, high durability, top grip (SR) and grea flexibility. The drawn up scuff cap avoids abrasion of the leather in the toe area, especially when you are working on your knees.



ALUMINIUM TOE CAP

Bietet denselben Schutz wie Stahl, ist aber 30% leichter. Aufgrund der geringeren Wärmeleitfähigkeit ist der Wärmerückhalt in den Schuhen höher, wodurch die Zehen in einer kalten Umgebung wärmer bleiben. Die größere Breite sorgt für eine geräumigere und bequemere Passform.

Offering the same protection as steel, but with 30% less weight. Due to the lower thermal conductivity, there is higher heat retention inside the shoes, keeping toes warmer in a cold environment. The increased width ensures a roomy and more comfortable fit.



idCELl

Das idCELL Element im Fersenbereich besteht aus sehr leichtem, geschäumten EVA und absorbiert optimal Schläge und Stöße beim Aufsetzen der Ferse.

The idCELL element in the heel area consists of EVA, a very soft, shock absorbing material. It maximises impact and shock absorption when the heel strikes the ground.



EVERCUSHION® RELIEFT FOOTBED

Maximale Leistung für Deine Arbeitsschuhe. Das evercushion[®] RELIEF Fußbett besteht aus zwei perfekt aufeinander abgestimmten, unterschiedlichen Layern. Die obere Schicht aus Memory Foam passt sich der Fußform perfekt an und polstert genau da, wo er am meisten beansprucht wird. Die untere ist aus evercushion[®] Foam und sorgt für optimale Druckentlastung und dauerhafte Dämpfung. Eine speziell abgestimmte Fußgewölbestütze ermöglicht eine natürliche Fußstellung im Schuh und stimuliert die Muskulatur beim Gehen. Die wellenförmigen Rillen auf der Unterseite lassen das Fußbett im Schuh nicht verrutschen. Komfort und Unterstützung, um deine Arbeit zu erledigen.

Maximum performance for your work shoes. The evercushion[®] RELIEF footbed consists of two different layers that fit together precisely. The upper layer is made from memory foam and adapts perfectly to the shape of the foot, offering cushioning just where it's most needed. The bottom layer is made of evercushion[®] foam and provides optimum pressure relief and durable cushioning. A specially adapted arch support keeps the foot in a natural position inside the shoe and stimulates the muscles while walking. The wavy grooves on the bottom stop the footbed from sliding inside the shoe. This is the comfort and support you need to get your job done.



64.275.0 | 63.225.0

RIO BLACK LOW | MID S3L F0 SR

Plus abriebfester Vorderkappenschutz und

HeelTec-Fersenschutz

Schaft hydrophobiertes Veloursleder

Größen 39 - 47

Plus abrasion resistant toe cap protection

and HeelTec support **Upper** hydrophobic suede leather

Sizes 39 - 47









64.271.0 | 63.224.0

AMSTERDAM LOW | MID S3L F0 SR

Plus abriebfester Vorderkappenschutz

Schaft Nubukleder

Größen 39 - 47

Plus abrasion resistant toe cap protection **Upper** nubuck leather

Sizes 39 - 47





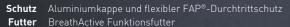












Fußbett evercushion® RELIEFT **Sohle** TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL

KERNEIGENSCHAFTEN ALLER MODELLE **KEY FEATURES OF ALL STYLES**

EN ISO 20345:2022

Protection aluminium cap and flexible FAP® midsole
Lining BreathActive functional lining
evercushion® RELIEFT
Sole TPU-sole METRO PROTECT with idCELL

NEW



63.226.0

MADRID LOW S1PL FO SR

Plus abriebfester Vorderkappenschutz Schaft Sandwich-Mesh mit Mikrofaser Größen 39 - 47

Plus abrasion resistant toecap protection Upper sandwich mesh with microfiber

Sizes 39 - 47









64.274.0

MADRID MID S1PL F0 SR

Plus abriebfester Vorderkappenschutz Schaft Sandwich-Mesh mit Mikrofaser Größen 39 - 47

Upper sandwich mesh with microfiber









Plus abrasion resistant toecap protection





WHITE'N SERVICE.

MORE COMFORT.





Alle WHITE 'N SERVICE-Modelle sind mit einem Sohlenprofil ausgestattet, welches noch bessere Flüssigkeitsableitung gewährleistet und somit mehr Rutschhemmung bietet. Das direkt im Fersenbereich eingebettete Gelkissen IQ.CELL sorgt für höhere Stoßdämpfung und damit für optimalen Komfort im harten Arbeitsalltag.

All WHITE'N SERVICE models have a specially-profiled sole for better liquid dispersal and improved grip. The IQ.CELL gel pad incorporated in the heel area provides better shock absorption and optimum comfort in tough working conditions.



PU OUTSOLE

Das innovative Profildesign sorgt dafür, dass Flüssigkeiten abgeleitet werden und der Bodenkontakt maximiert wird, um eine optimale Rutschhemmung zu gewährleisten. Ergänzt wird dies durch ein flexibles, leichtes und abriebfestes Polyurethan für ganztägigen Komfort und Haltbarkeit...

The innovative tread pattern allows liquids to disperse and ground contact to be maximized for the ultimate in slip resistance performance. This is complimented by a flexible, light and abrasion resistant Polyurethane for all day comfort and durability.



PU MIDSOLE

Direkt angespritzt absorbiert die leichte PU-Zwischensohle Stöße über die gesamte Fußfläche und vermindert so eine schnelle Er<u>müdung.</u>

The directly injected lightweight PU midsole provides shock absorption across the whole foot and reduces fatique.



MICROFIBER

Es sieht aus wie Leder, ist aber ein äußerst robustes und pflegeleichtes Mikrofasergewebe, das wasserund schmutzabweisend sowie beständig gegen Vergilbung ist.

No, it's not leather, but a hardwearing, easy-to-care microfiber material that is water- and dirtrepelling and resistant against yellowing.



IQ.CELL

Das direkt im Fersenbereich eingebettete Gelkissen wirkt wie ein Trampolin – es dämpft Stöße ab und nimmt die Energie auf, um diese dann gleich wiederin Form von Sprungkraft zurückzugeben.

The gel pad directly embedded in the heel area works just like a trampoline – it absorbs shock energy and returns it immediately as bounce.



EVERCOMFORT

Dieses ergonomisch geformte Fußbett sorgt für korrekten Sitz und unterstützt den Fuß optimal. Die Perforation und der hydrophobe, antibakterielle Textilbezug garantieren ein überlegenes Feuchtigkeitsmanagement, während ein Fersen-Dämpfungskissen für hervorragende Stoßabsorption sorgt.

This ergonomically moulded footbed ensures a correct fit and an optimal support to the foot. The perforation and the hydrophobic, antibacterial fabric cover improve and balance the foot climate, while a cushioning pad at the heel absorbs the impacts from outside.





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2011

Schutz Fiberglaskappe

Futter BreathActive Funktionsfutter

Fußbett evercomfort white

Sohle PU-Sohle WHITE `N SERVICE

Protection fiberglass cap

Lining BreathActive functional lining
Footbed evercomfort white
Sole PU sole WHITE `N SERVICE



63.018.2

ABSOLUTE MID S2 SRC

Plus dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich,

Klettverschluss

Schaft strapazierfähige Mikrofaser

Größen 36 - 47

Plus cushioning IQ.CELL integrated in the heel area,

velcro fastener

Upper durable microfiber

Sizes 36 - 47





















64.064.2

ABSOLUTE LOW S2 SRC

Plus dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich,

Klettverschluss

Schaft strapazierfähige Mikrofaser

Größen 36 - 47













Sizes 36 - 47





Upper durable microfiber

velcro fastener



Plus cushioning IQ.CELL integrated in the heel area,



64.062.2

CLARITY LOW S2 SRC

Plus dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich

Schaft strapazierfähige Mikrofaser

Größen 36 - 47













Sizes 36 - 47



Plus cushioning IQ.CELL integrated in the

heel area

Upper durable microfiber





REBOUND.

SAFETY WITH A TRAMPOLINE EFFECT.









Die REBOUND-Serie bietet optimierte Dämpfungseigenschaften und Komfort, um physische Belastungen weitestgehend zu minimieren. Herzstück ist das komfortable 3-lagige PU-Dämpfungskonzept mit schnell reagierender EFFECT.FOAM[®] Zwischensohle in Kombination mit dem evercushion[®] pro ESD Fußbett und der robusten Laufsohle.

In order to reduce physical stress to the largest extent, the REBOUND line offers a optimized cushioning capacity and comfort. The heart of the REBOUND styles is the comfortable 3-layered PU cushioning concept consisting of the fast reacting EFFECT.FOAM® midsole in combination with the evercushion® pro ESD footbed and the robust outsole.



REBOUND SOLE

Das 3-lagige PU-Dämpfungskonzept bestehend aus der EFFECT.FOAM® Zwischensohle kombiniert mit der kompakten PU-Laufsohle und dem evercushion pro® ESD Fußbett, garantiert dem Träger noch mehr Komfort und Dämpfung für ein ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten. Die seitlichen Lamellen der Laufsohle arbeiten harmonisch mit dem EFFECT.FOAM® zusammen und sorgen für zusätzliche Dämpfung an den Seiten.

The 3-layered PU cushioning concept consisting of the EFFECT.FOAM® midsole, combined with the compact PU outsole and the evercushion pro® ESD footbed offers even more comfort and cushioning for a fatiguefree work experience. The side wall fins of the outsole work in harmony with the EFFECT.FOAM® to bring additional cushioning on the edges.



COMPACT PU OUTSOLE

Das markante Profil umfasst zonenartige Bereiche, die maximalen Halt und Grip auf unebenen, aber auch flachen, rutschigen Oberflächen bieten. Die äußeren, breiten Stollen sorgen auch auf losem Untergrund für Traktion und haben eine selbstreinigende Funktion. Darüber hinaus unterstützt das spezielle Material mit hoher Dichte die Strapazierfähigkeit und die lange Lebensdauer der Schuhe, während es gleichzeitig resistent gegen Kraftstofföle ist, um nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt zu verhindern.

The striking tread profile incorporates zoned areas to offer maximum support and grip on uneven but also flat slippery surfaces. The outer wide cleats also seek out traction on loose terrain and bring a self cleaning function. In addition, the special high density material supports durability and prolonged life of the shoes, whilst also being resistant to fuel oils to prevent adverse affects in the end environment.





EFFECT.FOAM®

Kompromisslos komfortabel

- 60% Energierückgabe
- 47% geringere Stoßeinwirkung auf Knochen und Gelenke
- extrem leicht und leistungsstark
- dauerhaft hohes Komfortniveau für ermüdungsfreies Arbeiter
- *Dynamische Energieabsorption reduziert die Stöße auf 1.6 KN, Durchschnitt bei Sicherheitsschuhen sind Stöße von 3.0 KN.

Tirelessly comfortable!

- 60% energy return
- 47% less impact on bones and joints*
- extremely light and effective
- permanently high comfort level for fatigue-free work
- * Dynamic energy absorption reduces the impacts to 1.6KN, the average for safety shoes is 3.0KN

EVERCUSHION® RELIEFT FOOTBED

Maximale Leistung für Deine Arbeitsschuhe. Das evercushion[®] RELIEF Fußbett besteht aus zwei perfekt aufeinander abgestimmten, unterschiedlichen Layern. Die obere Schicht aus Memory Foam passt sich der Fußform perfekt an und polstert genau da, wo er am meisten beansprucht wird. Die untere ist aus evercushion[®] Foam und sorgt für optimale Druckentlastung und dauerhafte Dämpfung. Eine speziell abgestimmte Fußgewölbestütze ermöglicht eine natürliche Fußstellung im Schuh und stimuliert die Muskulatur beim Gehen. Die wellenförmigen Rillen auf der Unterseite lassen das Fußbett im Schuh nicht verrutschen. Komfort und Unterstützung, um deine Arbeit zu erledigen.

Maximum performance for your work shoes. The evercushion[®] RELIEF footbed consists of two different layers that fit together precisely. The upper layer is made from memory foam and adapts perfectly to the shape of the foot, offering cushioning just where it's most needed. The bottom layer is made of evercushion[®] foam and provides optimum pressure relief and durable cushioning. A specially adapted arch support keeps the foot in a natural position inside the shoe and stimulates the muscles while walking. The wavy grooves on the bottom stop the footbed from sliding inside the shoe. This is the comfort and support you need to get your job done.





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2022

Schutz Stahlkappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz
Futter
Fußbett evercushion® pro ESD
Sohle REBOUND - Compact PU-Laufsohle mit Zwischensohl
aus dauerhauft leistungsfähigem EFFECT.FOAM® für
hervorragende Dämpfung und Energierückgabe

Protection steel toe cap and flexible FAP® midsole

Lining BreathActive functional lining evercushion® RELIEFT

Sole REBOUND - Compact PU outsole with midsole of continuously high performance EFFECT.FOAM® for excellent cushioning and energy return



64.052.1 | 63.010.1

CONDOR BLACK LOW | MID S3L ESD FO SR

Plus ESD

Schaft glattes Vollrindleder **Größen** 39 - 47

Upper smooth full leather **Sizes** 39 - 47















64.054.2 | 63.012.2

CONDOR BROWN LOW | MID S3L ESD F0 SR

Schaft geöltes Nubukleder Größen 39 - 47

Upper oiled nubuck leather **Sizes** 39 - 47













64.089.1

AVIAT LOW S1PL ESD FO SR

Plus ESD, metallfreier Schaft - keine exponierten

Schaft strapazierfähige Mikrofaser

Größen 39 - 47







Sizes 39 - 47

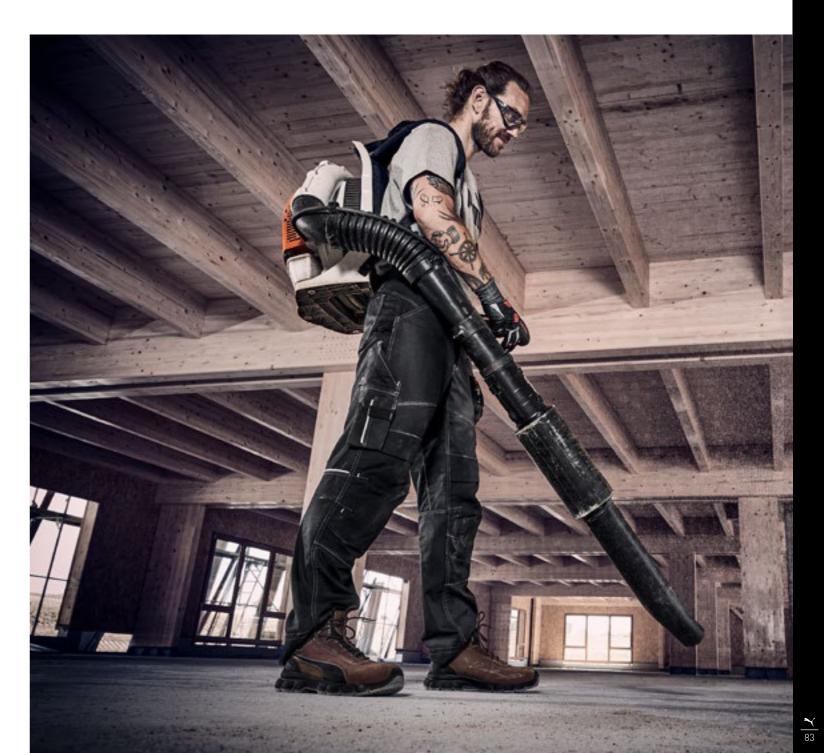


Upper durable microfiber



Plus ESD, metal free upper - no exposed metal parts







HEAVY DUTY.

WHERE ROUGH MEETS TOUGH.



WHERE ROUGH MEETS TOUGH - Erlebe die perfekte Balance zwischen Robustheit, Stil, Komfort und kompromissloser Sicherheit. Die HEAVY DUTY-Linie verbindet nahtlos widerstandsfähige Haltbarkeit mit stilvollem Design und zuverlässigem Schutz, um den härtesten Arbeitsbedingungen standzuhalten. Entwickelt mit modernster Technologie und innovativen Materialien, damit Du Dich auf das Wesentliche konzentrieren kannst – Deine Arbeit und Deine Leidenschaft

WHERE ROUGH MEETS TOUGH - Experience the perfect balance between toughness, style, comfort and uncompromising safety. The HEAVY DUTY line combines seamlessly blending rugged durability with stylish design and unmatched protection to withstand the roughest working conditions. Engineered with latest technology and innovative materials allowing you to focus on what truly matters – your work and your passion



HEAVY DUTY SOLE

Die Outdoor-Sohle wurde entwickelt, um die höchsten Sicherheitsstandards zu erfüllen und gleichzeitig überlegenen Komfort zu bieten. Vertrau auf das rutschhemmende Oktopus- Profil der Laufsohle, dem Ladder Grip und der dämpfende PU-Zwischensohle, um Deine Leistung zu optimieren und Deine Füße während des Jobs zu schützen.

The outdoor-inspired sole is meticulously designed to meet the highest safety standards while providing the utmost comfort. Trust in its exceptional oil and slipresistant octopus pattern, ladder grip and its direct attached Polyurethane midsole to enhance your performance and keep you safe during your job.



PLI MINSOL F

Direkt angespritzt absorbiert die leichte PU-Zwischensohle Stöße über die gesamte Fußfläche.

The directly injected lightweight PU midsole provides shock absorption across the whole foot.



SCUFF CAP

Extra hochgezogene Überkappe für Träger, die während ihrer Arbeit vie knien

Extra high scuff cap for wearers who kneel a lot during their work



CTX® WATERPROOF MEMBRANE

Wir verwenden eine extrem langlebige, wasserabweisende und atmungsaktiv High-Tech-CTX[®] Membran, deren mikroporöse Gewebestruktur die Füße vor Staunässe schützt

We use an extremely durable water resistant and breathable high-tech CTX membrane. Its microporous fabric structure protects feet from stagnant moisture.



ON® MAX

Maximaler Komfort und perfekter Sitz dank dem dämpfenden, atmungsaktiven und feuchtigkeitsregulierenden evercushion®MAX Fußbett. Denn die Textiloberfläche ist rutschhemmend und mit einer antibakteriellen HYPRO ODOR CONTROL Beschichtung ausgestattet, die zuverlässig unangenehme Gerüche bekämpft. Perfekten Halt erhält der Fuß zusätzlich durch die Längsgewölbeunterstützung. Druckpunkte werden reduziert und die Belastung der Füße, Knöchel und Knie minimiert. Die Unterstützung, die Du brauchst, um Dein Bestes bei der Arbeit zu geben.

Maximum comfort and a perfect fit thanks to the cushioning, breathable and moistureregulating evercushion MAX footbed. The textile surface is not only non-slip, but also has an antibacterial HYPRO ODOR CONTROL treatment that reliably combats unpleasant odours. The foot receives perfect support from the longitudinal arch support. Pressure points are reduced and stress on feet, ankles and knees is minimized. Support you need for your best performance at work.





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2022

Schutz
Plus
Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz
Fersenkappe für zusätzliche Stabilität und Schutz,
Ladder Grip
Fußbett
Sohle
HEAVY DUTY - ölresistente TPU-Laufsohle mit
rutschhemmendem Oktopus-Profil für optimalen Grip
(selbstreinigend),dämpfende PU-Zwischensohle und
Überkappe

Protection fiberglass toe cap and flexible FAP® midsole



63.271.0 | 63.274.0

IRON HD BROWN | BLACK MID S3S FO LG CI SR

Schaft hochwertiges geöltes Vollrindleder Futter BreathActive Funktionsfutter

Größen 39 - 48

Upper premium oiled full grain leather **Lining** BreathActive functional lining **Sizes** 39 - 48

















63.270.0

ROCK HD CTX MID S7S FO LG CI SR

Schaft robustes und atmungsaktives Nylon mit Mikrofaser Futter atmungsaktives Funktionsfutter mit COA.TEX®

Membran Größen 39 - 48

Upper robust and breathable nylon with microfiber **Lining** breathable functional lining with COA.TEX® membrane

Sizes 39 - 48







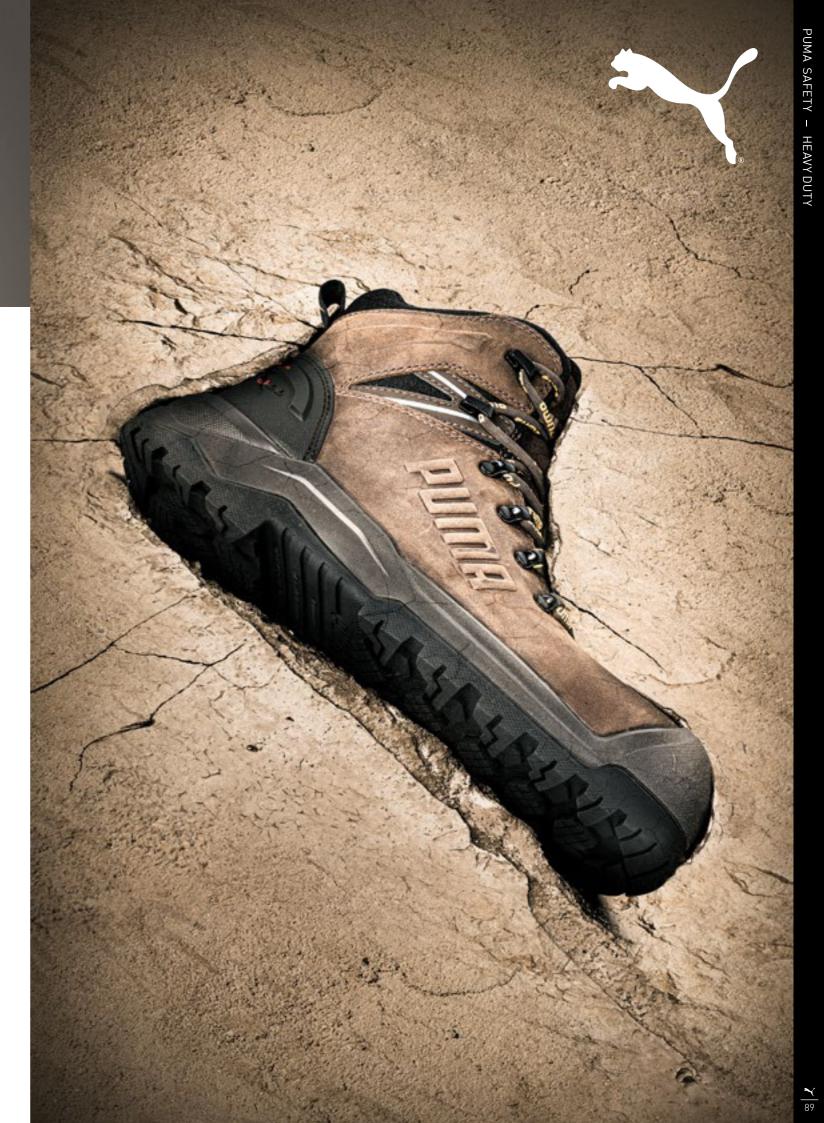














SCUFF CAPS EVO.

OFFROAD AT HOME.







SCUFF CAPS EVO definiert sich durch die outdoorgeprägte Ausstattung und das Offroad-Design. Die Modelle basieren auf ausgefeiltem Know-How, kombiniert mit einem hohen Maß an Komfort. Echte Performance-Lösungen und zuverlässige Sicherheit helfen dir den täglichen Arbeitsrisiken zu trotzen. SCUFF CAPS EVO is defined by its outdoor features and offroad design. The models are based on sophisticated know-how combined with a high degree of comfort. Real performance solutions and reliable safety help you to combat everyday working risks.



RUBBER OUTSOLE

Grobe Stollen und bis zu 300°C hitzebeständig – dieser widerstandsfähigen HRO Gummisohle sieht man an, wofür sie entwickelt wurde: für optimalen Schutz und Leistung besonders auf unbefestigten Untergründen.

It is obvious that the heavy duty pattern of this hard-wearing, up to 300°C heat resistant HRO rubber outsole has been designed for optimum safety and performance, even on loose grounds.



PU MIDSOLE

Direkt angespritzt absorbiert die leichte PU-Zwischensohle Stöße über die gesamte Fußfläche.

The directly injected lightweight PU midsole provides shock absorption across the whole foot.



SCUFF CAP

Extra hochgezogene Überkappe für Träger, die während ihrer Arbeit vie knien

Extra high scuff cap for wearers who kneel a lot during their work



VOLUME PLUS48

Die spezielle Leistenform schafft mehr Platz für die kleinen Zehen und im Ballenbereich. Diese Extraportion Komfort ist bis Schuhgröße 48 erhältlich.

The special shape of the last provides more space to the small toes and the ball of the foot. This extra comfort is available up to size 48.

7IPPFF

Der seitliche YKK-Reißverschluss ermöglicht ein bequemes An- und Auszieher Die dahinterliegende geschlossene Staublasche verhindert das Eindringen von Schmutz und die Bildung von unangenehmen Druckstellen.

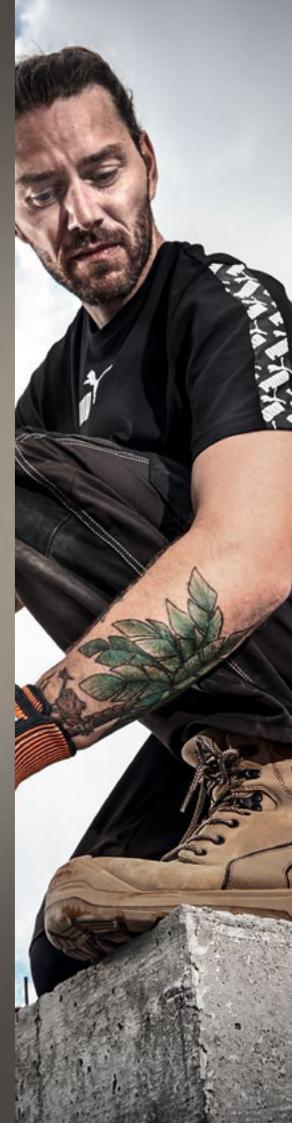
The YKK zipper at the side enables an easy putting on and taking off. The closed dust flap behind the zipper stops the penetration of dirt and prevents from unpleasant pressure points.



EVERCUSHION® MAX

Maximaler Komfort und perfekter Sitz dank dem dämpfenden, atmungsaktiven und feuchtigkeitsregulierenden evercushion®MAX Fußbett. Denn die Textiloberfläche ist rutschhemmend und mit einer antibakteriellen HYPRO ODOR CONTROL Beschichtung ausgestattet, die zuverlässig unangenehme Gerüche bekämpft. Perfekten Halt erhält der Fuß zusätzlich durch die Längsgewölbeunterstützung. Druckpunkte werden reduziert und die Belastung der Füße, Knöchel und Knie minimiert. Die Unterstützung, die Du brauchst, um Dein Bestes bei der Arbeit zu geben.

Maximum comfort and a perfect fit thanks to the cushioning, breathable and moistureregulating evercushion MAX footbed. The textile surface is not only non-slip, but also has an antibacterial HYPRO ODOR CONTROL treatment that reliably combats unpleasant odours. The foot receives perfect support from the longitudinal arch support. Pressure points are reduced and stress on feet, ankles and knees is minimized. Support you need for your best performance at work.





KEY FEATURES OF ALL STYLES

EN ISO 20345:2011

Schutz Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz [außer 630870 und 630411]

Fußbett evercushion® MAX

Sohle PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO - 300°C hitzebeständig, rutschhemmend mit hoher Traktionsleistung auf unebenen, losen Untergründen, selbstreinigend (mud releasing)

Frotection fiberglass cap and flexible FAP® midsole (not 630870 and 630411)

evercushion® MAX

Sole PU/rubber sole SCUFF CAPS EVO - 300°C heat resistance, slip resistant with high traction performance on uneven loose grounding, self cleaning (mud releasing)



63.074.0

CONQUEST STONE HIGH S3 CI HI HRO SRC

Plus extra hoher Schaft (ca.17cm), seitlicher YKK® Reißverschluss, TPU-Fersenschutz und Kick-Off im Fersenbereich

Schaft Nubukleder

Futter BreathActive Funktionsfutter

Größen 40 - 48

Plus extra high shaft (approx. 17cm), lateral YKK®-zipper,

TPU Heel Support and Kick-Off in the heel area

Upper nubuck leather

Lining BreathActive functional lining

Sizes 40 - 48





















63.073.0

CONQUEST BLK CTX HIGH S3 CI HI WR HRO SRC

Plus extra hoher Schaft (ca.17cm), seitlicher YKK® Reißverschluss,

TPU-Fersenschutz und Kick-Off im Fersenbereich **Schaft** geöltes Vollrindleder

Futter atmungsaktives Funktionsfutter mit COA.TEX® Membran

Größen 40 - 48













Upper oiled full leather





Plus extra high shaft (approx. 17cm), lateral YKK®-zipper,

Lining breathable functional lining with COA.TEX® membrane

TPU Heel Support and Kick-Off in the heel area





64.073.0

SIERRA NEVADA LOW S3 CI HI HRO SRC

Plus CORDURA®

Schaft gefettetes Vollrindleder

Futter BreathActive Funktionsfutter

Größen 39 - 48

Plus CORDURA®

Upper greased full leather

Lining BreathActive functional lining

Sizes 39 - 48

























63.022.0

SIERRA NEVADA MID S3 CI HI WR HRO SRC

Plus CORDURA®

Schaft gefettetes Vollrindleder

Futter SYMPATEX®

Größen 36 - 48













Plus CORDURA®

Upper greased full leather Lining SYMPATEX®









64.072.0 | 63.021.0

CASCADES LOW | MID S3 CI HI HRO SRC

Plus metallfrei, CORDURA®

Schaft Vollrindleder

Futter BreathActive Funktionsfutter Größen LOW: 39 - 48

MID: 36 - 48

















Plus metal free, CORDURA®

MID: 36 - 48

Lining BreathActive functional lining

Upper full leather

Sizes LOW: 39 - 48











64.072.1 | 63.021.1

CASCADES DISC LOW | MID S3 CI HI HRO SRC

Plus CORDURA®, PUMA DISC Schnürrsystem

Schaft Vollrindleder

Futter BreathActive Funktionsfutter

Größen 39 - 48

Plus CORDURA®, PUMA DISC lacing system

Upper full leather

Lining BreathActive functional lining

Sizes 39 - 48























63.041.1

BORNEO BLACK MID S3 CI HI HRO SRC

Schutz Fiberglaskappe und Stahlzwischensohle

Plus Kragen und Lasche aus Veloursleder Schaft glattes Vollleder

Futter BreathActive Funktionsfutter

Größen 39 - 47

Protection fiberglass cap and steel midsole

Plus collar and dust tongue of suede leather

Upper smooth full leather

Lining BreathActive functional lining

Sizes 39 - 47























63.087.0

BORNEO MT MID S3 WR M AN CI HI HRO SRC

Schutz Fiberglaskappe und Stahlzwischensohle

Plus flexibler Metatarsal Ristschutz mit Microban®-Schutz, TPU Gelenkschutz mit High-Rebound Foam, Kragen

und Lasche aus weichem Veloursleder

Schaft glattes Vollrindleder Futter Sympatex® Membrane

Größen 40 - 48

















Protection fiberglass cap and steel midsole

Upper smooth leather

Lining Sympatex® Membrane



Plus flexible metatarsal instep protection with Microban®

foam, collar and tongue made of suede

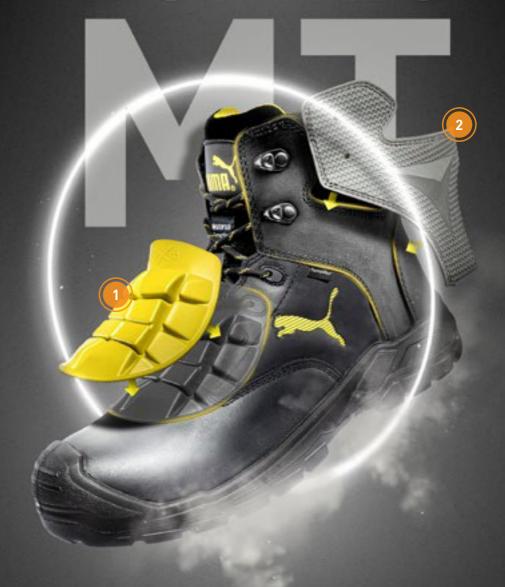
protection, TPU ankle protection with high rebound





ULTIMATE PROTECTION.

BORNEO





METATARSAL PROTECTION

Spezieller Schutz für den Bereich der Mittelfußknochen, die Metatarsal . Der besonders leichte und flexible Schutz absorbiert 90% der Aufprallenergie und ist mit einem, antimikrobiellen Schutz ausgestattet.

Special protection for the metatarsal area. The particularly light and flexible protection absorbs 90% of the impact energy and is equipped with antimicrobial protection.



TPU ANKLE PROTECTION

Ein 2 lagiges Schutzsystem aus TPU und HIGH REBOUND FOAM schützt Knöchel und Gelenke. Das TPU Element des Schutzes erhöht den seitlichen Halt und die 8 mm dicke Rebound Schaumschicht dämpft Stöße perfekt ab.

The 2 layer protection system made of TPU and HIGH REBOUND FOAM protects ankles and joints. The TPU element of the protection increases lateral support and the 8 mm thick layer of rebound foam absorbs shocks perfectly.



KEY FEATURES OF ALL STYLES

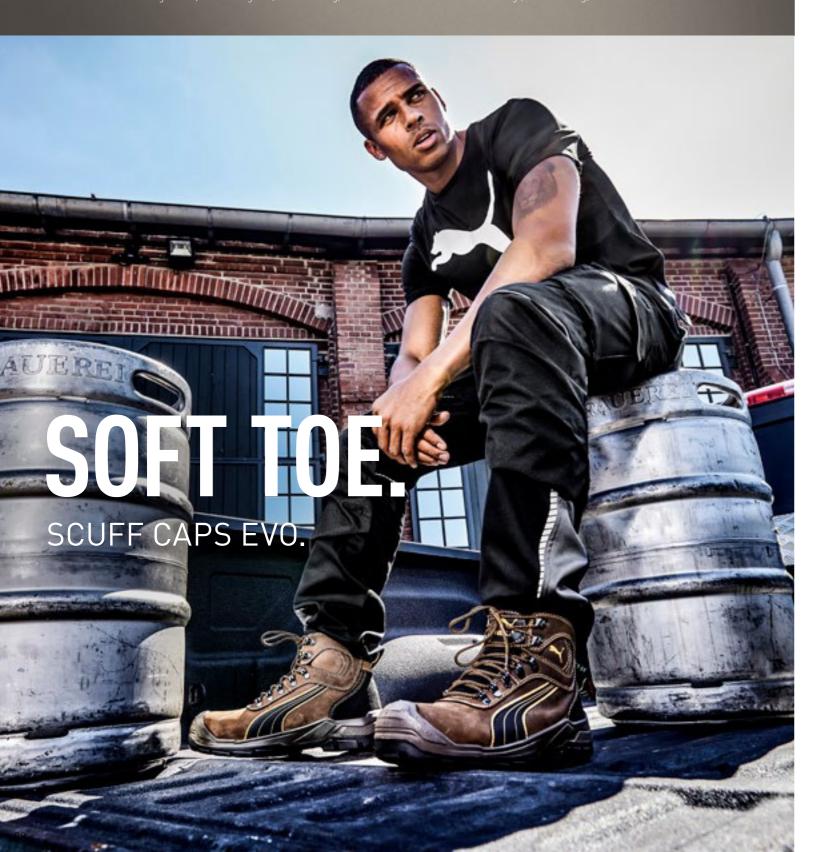
EN ISO 20347:2012

Futter Atmungsaktives Funktionsfutter mit COA.TEX® Membran
Fußbett evercushion® MAX

Sohle PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO - 300°C hitzebeständig, rutschhemmend mit hoher Traktionsleistung auf unebenen, losen Untergründen, selbstreinigend (mud releasing)

Footbed evercushion® MAX

Sole PU/rubber sole SCUFF CAPS EVO - 300°C heat resistance, slip resistant with high traction performance on uneven loose grounding, self cleaning (mud releasing)





63.088.0

SIERRA NEVADA ST CTX LOW 02 WR CI HI HRO SRC

Schaft gefettetes Vollrindleder Größen 38 - 48

Upper greased full leather Sizes 38 - 48









63.085.0

YOSEMITE BLACK ST CTX MID 02 WR CI HI HRO SRC

Schaft wasserabweisendes, gefettetes Nubukleder

Upper waterrepellent, oiled nubuk leather



Größen 38 - 48























63.089.0

CASCADES ST CTX MID 02 WR CI HI HRO SRC

Plus metallfrei, CORDURA® **Schaft** gefettetes Vollleder Größen 38 - 48











Plus metal free, CORDURA® **Upper** greased full leather **Sizes** 38 - 48







20.450.0

EVERCUSHION® PRO FOOTBED

Beschreibung durchgehendes, formstabiles Fußbett mit spezieller Wabenstruktur, atmungsaktiv, schnelltrocknend,

anatomisch geformt, Schockabsorber im Fersenbereich,

antistatisch Material Polyurethan

Größen 39 - 47

Desciption continuous form-stable footbed with special honeycomb

structure, breathable, quick drying, anatomically formed, shock absorbing element in the heel area, antistatic

Material Polyurethane

Sizes 39 - 47



EVERCUSHION® PLUS FOOTBED

Beschreibung Hochleistungs-Fußbett aus zellularem weichen Polyurethan

und PORON®, schützt die Ferse vor Erschütterung, zusätzliche Stoßdämpfung durch PORON®, langanhaltender

Komfort

 $\textbf{Material} \quad \text{Polyurethan und PORON}^{\circledcirc}$

Größen 37 - 48

Desciption performance footbed of low density cellular polyurethane and

PORON®, protects the heel of the foot providing

superior cushioning and shock absorption, extra cushioning

due to PORON®, long-lasting comfort

Material Polyurethane and PORON®

Sizes 37 - 48

EVERCUSHION® CUSTOM FIT FOOTBED

Beschreibung Atmungsaktive Komfort-Einlegesohle mit Mehrweitensystem

vom Orthopädieschuhmacher entwickelt für Sicherheits-, Berufs- & Freizeitschuhe. Durch die perfekt abgestimmten Ausprägungen der Fußgewölbeunterstützung passt sich der Schuh optimal den Bedürfnissen des Trägers an, entlastet die Gelenke und stimuliert die Muskulatur, die antibakterielle HYPRO ODOR CONTROL Beschichtung bekämpft unangenehme Gerüche. Erhältlich im Retailpack in den Ausführungen LOW,

MID und HIGH.

Material Polyurethan Größen 35 - 49

Desciption Breathable comfortable footbed with multiple-width system developed by orthopedic shoemaker for safety, work & leisure

footwear. Thanks to the various shapes of the arch support, the shoe optimally adapts to the needs of the wearer's feet, relieves the joints and stimulates the muscles, the antibacterial HYPRO ODOR CONTROL® coating prevents from unpleasant smells.

Available in a retail pack in LOW, MID and HIGH version. Material Polyurethane

Sizes 35 - 49







CUSTOM FIT

KOMFORT-EINLEGESOHLE MIT MEHRWEITENSYSTEM COMFORT INSOLE WITH MULTIPLE-WIDTH SYSTEM

Vom Orthopädieschuhmacher entwickelt für Sicherheits-, Berufs- & Freizeitschuhe.Durch die perfekt abgestimmten Ausprägungen der Fußgewölbeunterstützung passt sich der Schuh optimal den Bedürfnissen des Trägers an, entlastet die Gelenke und stimuliert die Muskulatur.





CUSHIONING



ANTIBACTERIAL





CUSTOM FIT LOW

SUPPORTING

Flache Fußgewölbeunterstützung für Menschen mit breitem Fuß bzw. Platt- oder Senkfuß. or fallen arches



CUSTOM FIT MID

Einfache Fußgewölbeunterstützung für den normalen Fuß.



CUSTOM FIT HIGH

Menschen mit schmalem, bzw. I High arch support for people v





GLOSSARY



RUBBER OUTSOLE HERITAGE

Bis zu 300°C hitzebeständige (HRO) Gummilaufsohle rutschhemmend mit speziellem Fischgrätmuster, Rotationspunkt und idCELL

Up to 300°C heat resistant (HRO) rubber outsole with excellently slip resistant herringbone pattern and idCELL

Extrem flache und dadurch leichtere

Flexibilität. Zweifarbige TPU-Sohle mit

contruction ensures great flexibility.

The low-profile and therefore lightweight

The two-coloured TPU sole comes with

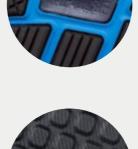
Sohlenkonstruktion für optimale



RUBBER OUTSOLE MOTION

Die bis 300°C hitzebeständige HRO Gummisohle mit Anti-Slip-Šohlenprofil und breiten diagonal verlaufenden Flexkerben sorgt für optimale Beweglichkeit und sicheren Bodenkontakt.

The up to 300°C heat resistant HRO rubber outsole with anti-slip profile and diagonal flex grooves ensures a perfect flexibility and secure contact to the ground.



RUBBER OUTSOLE MOTION CL

Das einzigartige Waffelmuster der bis zu 300°C hitzebeständigen (HRO) Gummisohle garantiert sehr gute Rutschhemmung (SRC/SR) und hat selbstreinigende Eigenschaften (Mud Release)

The unique waffle pattern of the up to 300°C heat-resistant (HRO) rubber sole guarantees perfect slip resistance (SRC/SR) and has self-cleaning properties (mud release).



COMPACT PU SOLE REBOUND

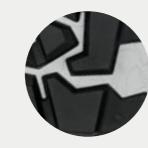
idCFLL in the heel

TPU SOLE METRO

idCELL im Fersenbereich.

Sohle mit hochdichter Außensohle für maximale Haltbarkeit. Die Zwischensohle besteht aus EFFECT FOAM® für optimale Dämpfung.

High density outer layer sole for maximum durability. The midsole is EFFECT FOAM® for optimum cushioning.



RUBBER OUTSOLE SCUFF CAPS EVO

Grobstollig und bis zu 300°C hitzebeständig (HRO) für optimalen Schutz und Leistung besonders auf unbefestigten Untergründen.

Rugged profile and up to 300°C heat resistant (HRO) for optimal protection and performance even unsecured and loose ground.



RUBBER OUTSOLE **URBAN EFFECT**

Die bis zu 300°C hitzebeständige HRO Gummisohle hat ein spezielles Sohlenprofil, das Flüssigkeit ableitet und den Grip optimiert (SRC). Der verstärkte Rotationspunkt reduziert Reibung und Ermüdungserscheinungen.

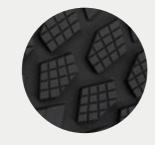
The HRO rubber sole, which is heatresistant up to 300°C, has a special sole profile that drains off liquids and thus optimizes grip (SRC). The increased rotation point reduces friction and fatigue.



PU OUTSOLE WHITE'N SERVICE

Flexible und leichte Polyurethan-Sohle mit abriebfestem, rutschsicherem Spezialprofil

Flexible, lightweight polyurethane sole with a special abrasion- and slipresistant profile.



HEAVY DUTY SOLE

Grobe Stollen bieten optimalen Grip auf unbefestigten Untergründen und sind selbstreinigend. Hitzebeständigkeit bis zu 300°C (HRO).

Rough cleats provide optimal grip on loose grounds and are self-cleaning. Heat resistant up to 300°C (HRO).



RUBBER OUTSOLE URBAN

Bis zu 300°C hitzebeständige Laufsohle (HRO) mit verschieden geformten Profilelemente und Verstärkung des Rotationspunktes für optimale Beweglichkeit und sicheren Bodenkontakt.

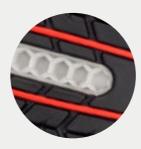
Up to 300°C heat resistant outsole (HRO) with differently shaped profile elements and strengthening of the rotation point for optimal mobility and safe contact to the ground.



PWR SOLE

Durch einen weiteren progressiven Produktionsprozess entsteht aus unseren PWR.BEADS® eine superleichte, dauerelastische Laufsohle mit einer hervorragenden und anhaltenden Energierückgabe von bis zu 70% für optimierte Laufeffizienz.

Our advanced manufacturing process transforms the PWR.BEADS® into a superlightweight, permanently elastic outsole with outstanding and long-lasting energy return of up to 70%.



ICELL

Die extrem belastbare Wabenstruktur des iCELL verbessert die Dämpfung des Schuhs und erhöht gleichzeitig Stabilität, Führung und Komfort.

The hard-wearing honeycomb structure of the iCELL improves the cushioning while enhancing the shoe's stability, guidance and comfort.



IQ.CELL

Das im Fersenbereich eingebettete Gelkissen ermöglicht eine enorme Stoßdämpfung plus Energierückgabe.

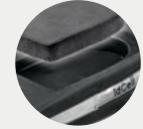
The gel-pad integrated in the heel area was developed to provide essential shock absorption plus energy return.



STEEL TOE CAP

Die geräumige Passform sorgt für angenehmen Tragekomfort.

The increased width ensures a roomy and more comfortable fit.



IDCELL

Das idCELL im Fersenbereich besteht aus sehr leichtem, geschäumten EVA und absorbiert optimal Schläge und Stöße beim Aufsetzen der Ferse.

The idCELL element in the heel area consists of EVA, a very soft, shock absorbing material. It maximises impact and shock absorption when the heel strikes the ground.



FIBERGLASS TOE CAP

Die Fiberglas-Verbundstoffkappe ist leichter als herkömmliche Stahlkappen, antimagnetisch und thermisch isolierend.

The fiberglass reinforced composite toe cap is lighter than a common steel cap. antimagnetic and thermally insulating.



FAP® FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Der flexible Durchtrittschutz aus synthetischen Para-Aramid-Fasern schützt die Füße vollflächig vor scharfen, eindringenden Gegenständen.

The flexible anti-perforation midsole made from para-aramid synthetic fibres offers ultimate protection of the foot from sharp penetrating objects.



ALUMINIUM TOE CAP

ESD

Gleiche Schutzfunktion wie Stahl, jedoch mit weniger Gewicht. Aufgrund der niedrigeren Wärmeleitfähigkeit ist der Wärmerückhalt in den Schuhen höher.

Same protection as steel but less weight. Due to the lower thermal conductivity, there is higher heat retention inside the

ESD-fähige Sicherheitsschuhe müssen

getragen werden, wenn elektrostatische

werden muss. Das ist z.B. beim Arbeiten

mit sensiblen elektronischen Bauteilen der

Fall, die durch elektrostatische Entladung

beschädigt oder zerstört werden könnten.

ESD-capable safety shoes must be worn

that could be damaged or destroyed by

electrostatic discharge.

when electrostatic charges must be reduced

working with sensitive electronic components

by discharging. This is e.g. necessary when

Aufladung durch Ableitung vermindert



PERFORATION

Die neuste Generation des metallfreien Durchtrittschutzes:

FAP®LITE - FLEXIBLE ANTI-

- 50% leichter
- sehr hohe Flexibilität
- erhöhte Dämpfung und Druckelastizität
- kühlende Wirkung durch Atmungsaktivität und Schweißaufnahme

The latest generation of metal-free perforation protections:

- 50% lighter
- very high flexibility
- increased cushioning and pressure distribution
- cooling effect through breathability and sweat absorption



FAP®GREEN - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

- hochreißfeste und widerstandsfähige Textilfasern
- metallfrei, komfortabel und flexibel • kälteisolierend mit einer hohen
- Feuchtigkeitsaufnahme
- high tenacity and tear resistant textile fibres
- metal free, comfortable and flexible • cold-insulating with a high level of
- moisture absorption





PWRFOAM®

PWR.FOAM®

Durch einen weiteren progressiven Produktionsprozess entsteht aus unseren PWR.BEADS® eine superleichte, dauerelastische Laufsohle mit einer hervorragenden und anhaltenden Energierückgabe von bis zu 70% für optimierte Laufeffizienz.

Our advanced manufacturing process transforms the PWR.BEADS® into a superlightweight, permanently elastic outsole with outstanding and long-lasting energy return of up to 70%



IMPULSE FOAM

Die intelligente IMPULSE. FOAM® Anti-Fatique Sohlentechnologie reagiert auf jeden Schritt mit einem Energie-Impuls. Dabei gibt der IMPULSE.FOAM® nicht nur aktiv Energie zurück, sondern sorgt für maximale Dämpfung, hervorragende Stabilität und lang anhaltenden Komfort.

The innovative IMPULSE. FOAM® midsole reacts to each step with an energy impulse. Thereby the IMPULSE.FOAM® does not only return the energy, but also provides maximum cushioning, excellent stability and long-lasting comfort.



EFFECT FOAM

Kompromisslos komfortabel

- 60% Energierückgabe
- 47% geringere Stoßeinwirkung auf Knochen und Gelenke*
- extrem leicht und leistungsstark
- dauerhaft hohes Komfortniveau für ermüdungsfreies Arbeiten

* Dynamische Energieabsorption reduziert die Stöße auf 1.6KN, Durchschnitt bei Sicherheitsschuhen sind Stöße von 3 NKN

Tirelessly comfortable!

- 60% energy return
- 47% less impact on bones and joints*
- extremely light and effective
- permanently high comfort level for fatigue-free work
- * Dynamic energy absorption reduces the impacts to 1.6KN, the average for safety shoes is 3.0KN.



SAFETY KNIT®

SYMPATEX®

Die Sympatex® Klimamembran

wasserdicht und erlaubt einen

aktiven Feuchtigkeitsaustausch.

macht den Schuh wind- und

STEP IN COMFORT - Das hochflexible Textilgewebe passt sich perfekt an den Fuß an und sitzt wie eine Socke.

STEP IN COMFORT - The ultraflexible textile fabric perfectly adapts to the foot and fits like a sock.



FUSETEC®

Mit FUSE.TEC® werden Verstärkungselemente nahtlos aufgeschweißt. Dadurch kommt man in stark beanspruchten Bereichen (Flexzonen) ganz ohne Nähte aus. Der Schuh ist flexibler, widerstandsfähig und hat eine perfekte Passform.

Reinforcement elements are seamlessly welded using FUSE. TEC®. Therefore it is possible to work without seams in areas subject to high stress (flex zones). The shoe is more flexible, resistant and has a perfect fit.



COA.TEX®

COA.TEX® ist eine langlebige wasserabweisende, winddichte sowie atmungsaktive Hightech-Membran. Die innovative mikroporöse Beschaffenheit verhindert das Eindringen von Wasser, lässt aber die Füße

COA.TEX® is an extremely durable water resistant and breathable high-tech membrane. Its innovative microporous structure prevents water ingress but allows feet to



breath



CORDURA

CORDURA®

Äußerst langlebiges Hochleistungsgewebe, das sich durch extreme Haltbarkeit und höchsten Tragekomfort auszeichnet.

The Sympatex® membrane High performance, supermakes the shoe wind- and durable fabric, which is waterproof and ensures characterized by its extreme an excellent moisture durability and highest wearing management. comfort



BREATHACTIVE **FUCTIONAL LINING**

Die Mikrokanäle dieses mehrlagigen Futters sorgen für mehr Atmungsaktivität und ein besseres Fußklima – denn manchmal bedeutet Arbeit ja auch Schweiß..

The micro-channel system of this multi-layered lining provides a better breathability and moisture management during sweat-inducing work.



THINSULATE

Die Thinsulate Fasern sind feiner als gewöhnliche Polyester-Fasern und bieten dadurch ein hohes Maß an Wärmerückhalt, während angenehm warm und trocken.

The Thinsulate fibers are thinner than usual polyester fibers, so they offer a high level of heat insulation, while sweat and moisture will be transported to the outside.



Schweiß und Feuchtigkeit nach außen entweichen können. So bleibt der Fuß an kalten Tagen

Therefore the foot will be kept warm and dry during cold days



BIG SIZE

Interessant für alle, die nicht nur auf großem Fuß leben, sondern auch arbeiten, sind diese Modelle bis Schuhgröße 48 oder teilweise 49 erhältlich.

For all working big foots: these models are available up to size 48 or sometimes size 49.

LIGHTWEIGHT

Tragekomfort.

wearing comfort.

Spezielle Materialien und ihre

Verarbeitung machen diesen

Schuh besonders leicht. Das

Ergebnis ist ein noch höherer

Special materials and their

processing make the shoe

results in an even higher

particularly lightweight. This

ELECTRICAL HAZARD

zum Schutz vor offenen

und ASTM F2413-11.

Schuhe mit EH wurden speziell

Stromkreisen bis zu 18.000 Volt

unter trockenen Bedingungen

entwickelt. Sie erfüllen oder

übertreffen ASTM F 2412-11

Shoes with EH are specially

designed for protecting from

conditions. They meet or exceed

Diese Modelle sind speziell auf

die schmaleren Damenfüße

We adapted these models for

a better fit on women's small

open eletrical circuits up

to 18.000 volts under dry

WOMENS SIZE

zugeschnitten.

feet

F2413-11.

ASTM F 2412-11 and ASTM



BREATHABLE

METAL FREE

Manchmal muss es ein

Fiberglasschutzkappe und die

Kompositfaser-Zwischensohle

sind sogar besser, leichter und

Sometimes you need a shoe

have replaced the steel with

midsole and it's even better,

lighter and more flexible.

without any metallic parts. We

our fiberglas toe cap and a fibre

komplett metallfreier

Schuh sein. Unsere

flexibler als Stahl.

Atmungsaktive Materialien schützen den Fuß vor Überhitzung und gleichen die Temperatur im Schuhinneren aus. So bleiben die Füße kühler und ermüden weniger schnell.

Breathable materials protect against overheating by balancing the foot temperature during work. Your feet will stay fresh and less tired.



HRO SOLE

Diese Sohlen widerstehen bei kurzfristigem Kontakt einer Temperatur von bis zu 300°C.

At least for a short contact these outsoles are heat resistant up to 300°C.



SLIP RESISTANT

Eine rutschhemmende Laufsohle sorgt für richtigen Grip und sicheren Halt auf unterschiedlichsten Untergründen. Welcher Kategorie der Sicherheitsschuh angehört, wird in der Norm erklärt.

A slip resistant outsole ensures proper grip and a secure hold on a wide variety of surfaces. Which category the safety shoe belongs to is explained in the standard.



Sicherheitsschuhe die vor

Safety shoes that protect against heat (HI) offer protection against a sole burn of the feet when working on surfaces up to 150 ° C (with a contact time of up to 30



HEAT INSULATED

HI

Wärme Schützen (HI) bieten der Fußsohle bei Arbeiten auf bis zu 150 °C heißen Untergründen (bei einer Kontaktzeit von bis zu 30 Minutenl



Schutz gegen Verbrennungen

minutes).

COLD INSULATED

Eine spezielle Ausrüstung des Schuhs schützt vor Kälte und sorat für warme Füße. CI zertifizierte Sicherheitsschuhe halten die Wärme deutlich länger im Schuh und lassen die Kälte viel langsamer in den Schuh eindringen.

The special equipment of the shoe protects against cold and ensures warm feet. CI certified safety shoes keep the warmth in the shoe much longer and let the cold enter the shoe much slower.

Bei der Herstellung dieses Artikels wurde auf die Verwendung tierischer Produkte jeglicher Art verzichtet.

VEGAN

When producing this style, we avoided the use of any animal derived materials..



WATERPROOF

Die Füße bleiben trocken, ohne das typische Gummistiefel-Gefühl, denn das clevere Feuchtigkeitsmanagement lässt die Fußfeuchtigkeit nach außen. aber kein Wasser nach innen.

It will keep your feet dry but without this rubber boot feeling due to the clever moisture management that allows foot moisture out, but does not allow water to come inside.



WARM LINING

Durch warmes Innenfutter hält dieser Schuh auch bei kalten Temperaturen schön warm.

With warm inner lining, this shoe keeps you warm even in cold temperatures.



UNISEX

Modelle mit dieser Kennzeichnung sind auch in Damengrößen ab 36 bzw. 37 erhältlich.

Models with this icon are also available in ladies sizes from 36 or sometimes 37.



DGUV 112-191 (BGR 191)

Berufsgenossenschaftliche Richtlinie zur orthopädischen Anpassung (Einlagen) von Sicherheitsschuhen, nach der geprüft werden muss, ob der Schuh weiterhin den Anforderungen der Norm EN ISO 20345

BG Directive concerning orthopedic adjustments (insoles). Safety shoes must be tested according to it to guarantee that the shoe still



meets the requirements of standard EN ISO 20345.

GLOBALER MARKTFÜHRER IN HANDSCHUTZ UND PSA **GLOBAL LEADERS IN HAND PROTECTION AND PPE**

UNSERE STANDORTE IN EUROPA OUR PRESENCE IN EUROPE



PIP Global ist ein führender Hersteller von Handschutz und persönlicher Schutzausrüstung (PPE). Mit Niederlassungen in Nord- und Südamerika, Europa und Asien erfüllt PIP seine Mission "Bringing the Best of the World to You" (Das Beste der Welt zu Ihnen zu bringen) täglich durch die Bereitstellung von erstklassigen Sicherheitsprodukten weltweit.

PIP Global is a leading manufacturer of Hand Protection and Personal Protective Equipment (PPE). tBest of the World to You" is fulfilled everyday by providing best-in-class safety products worldwide.





















NACHHALTIGKEIT BEI PIP | ISM

NACHHALTIGKEIT IST FÜR UNS KEIN TREND, SONDERN EIN PROZESS

Als 1930 gegründetes Unternehmen mit globalen Wirtschaftsbeziehungen bekennen wir uns zur Einhaltung geltenden Rechts, zur Beachtung sozialer und ökologischer Standards sowie zum nachhaltigen Handeln entlang unserer globalen Wertschöpfungskette. Verantwortung für Mensch und Umwelt wird bei uns konsequent ganzheitlich umgesetzt, laufend verbessert, und ist tief in unseren Kernprozessen und Produkten verankert.

Ausführliche Informationen zu unserem integrierten Nachhaltigkeits-Managementansatz erhalten Sie unter

SUSTAINABILITY AT PIP | ISM

BUT A PROCESS

to complying with applicable law, observing social and ecological standards and acting sustainably along our global value chain. Responsibility for people and the environment is consistently implemented holistically, continuously

You can find detailed information on our integrated sustainability management



HOHE **STANDARDS**

FÜR EINE FAIRE UND NACHHALTIGE WELT

Unser gemeinsames Ziel einer faireren und nachhaltigeren Welt erreichen wir durch die unablässige Verbesserung unserer Beschaffungskette. Im Einklang mit PUMA arbeiten wir nur mit Partnern zusammen, die die umwelt-, chemikalien-, gesundheits- und sicherheitsbezogenen und die sozialen Vorgaben erfüllen, die in PUMAs Handbüchern zur Nachhaltigkeit festgelegt sind. Diese Vorgaben gelten auch, wenn sie strenger als lokale Standards sind oder im Widerspruch dazu stehen. Mehr zu Pumas Nachhaltigkeitsmanagement erfahren Sie unter ismeuropa.de/ism-better-world.

HIGH **STANDARDS**

FOR A FAIR AND SUSTAINABLE WORLD

We are achieving our mutual goal of a fair and sustainable world with the continuous improvement of our supply chain. In line with PUMA, we only work with partners who fulfil the environmental, chemical, health and safety related, and the social requirements, which are set out in PUMA's sustainability manuals. These requirements apply even if they are stricter than or contradict local standards. Find out more about Puma's sustainability management at ism-europa.de/en/ism-better-world.

SUSTAINABILITY IS NOT A TREND FOR US.

As a company established in 1930 with global economic relations, we are committed

improved and is deeply anchored in our core processes and products.

approach at ism-europa.de/en/ism-better-wor

ECOVADIS 2024

TROTZ WACHSENDER HERAUSFORDERUNGEN: ISM ERHÄLT ZUM DRITTEN MAL IN FOLGE SILBER

Bereits zum dritten Mal in Folge wurde die ISM GmbH für ihr fortgesetztes Engagement in den Bereichen Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung mit der Silbermedaille von EcoVadis

In den Keybereichen "Ethik" und "Nachhaltige Beschaffung" konnte ISM deutliche Fortschritte erzielen und steigerte sich um mehr als 15%.

EcoVadis bewertet evidenzbasiert und unabhängig Unternehmen auf Basis internationaler Nachhaltigkeitsstandards, überwacht durch ein wissenschaftliches Gremium von CSR Lieferkettenexperten.

DESPITE GROWING CHALLENGES ISM WINS SILVER FOR THE THIRD TIME IN A ROW

For the third time in a row, ISM GmbH has been awarded with the EcoVadis silver medal for its continued commitment in the areas of environment, labour and human rights, ethics and sustainable procurement.

ISM made significant progress in the key areas of "Ethics" and "Sustainable Procurement", increasing its score by more than 15%.

EcoVadis evaluates evidence-based and independent companies on the basis of international sustainability standards, monitored by a scientific panel of CSR supply chain experts.



PUMA SAFETY & UMWELT

Alle PUMA SAFETY Produkte werden von ISM, einem seit 1930 familiengeführten Unternehmen aus Lippstadt, entwickelt, produziert und vertrieben. ISM ist einer der führenden europäischen Anbieter von Sicherheitsschuhen und Berufsbekleidung.

Seit 2002 ist ISM Lizenzpartner der PUMA SE. Durch die regelmäßige Überprüfung der Hersteller nach den PUMA S.A.F.E. Richtlinien garantieren ISM und PUMA, dass Arbeitnehmer in allen Fabriken respektiert werden und die dortigen Arbeitsbedingungen einem ständigen Verbesserungsprozess unterliegen.

ISM ist sich seiner Verantwortung gegenüber seinen Kunden und Geschäftspartnern sowie der Umwelt bewusst und folgt dem Prinzip der nachhaltigen Entwicklung. Wir sind stolz darauf, dass alle PUMA SAFETY Produkte PVC-frei sind und wissen, dass ständige Verbesserungen notwendig sind, um die Verantwortung gegenüber der Natur erfüllen zu können. Daher bemühen wir uns beständig, unseren CO₂-Abdruck weiter zu reduzieren.

PUMA S.A.F.E.

Mit dem PUMA S.A.F.E Konzept (Social Accountability und Fundamental Environmental Standards) hat PUMA eine Strategie entwickelt, die eine nachhaltige Umsetzung von sozialer Verantwortung (Corporate Social Responsibility) entlang der Wertschöpfungskette sichert. Darüber hinaus gewährleisten transparente und offene Dialoge mit Lieferanten und nichtstaatlichen Organisationen (NGOs) wie z.B. der Fair Labor Association, dass der PUMA Code of Ethics und Code of Conduct, zum Schutz der Arbeiter in den Fabriken weltweit, geprüft und eingehalten werden.

PUMA SAFETY & THE ENVIRONMENT

All PUMA SAFETY products are developed, manufactured and distributed by ISM, a family-run company based in Lippstadt since 1930. ISM is one of the European leaders in the safety and protective gear business.

As a PUMA SE license partner since 2002, ISM's manufacturers are regularly audited under the principles of PUMA S.A.F.E. to ensure that fair working conditions are kept in all of our

ISM acknowledges its responsibility not only towards its customers and business partners but also towards the

Therefore we follow the principle of sustainable development. We are proud to say that all our products are PVC-free and are aware that continuous improvements are required to live up to our environmental accountability. That is why we are working constantly on reducing our CO₂ footprint.

PUMA S.A.F.E.

Under the banner of PUMA S.A.F.E. (Social Accountability and Fundamental Environmental Standards), PUMA is encompassing issues of human rights, product safety and ecological concerns and combining them with new initiatives that will drive the company to cleaner, greener, safer and more sustainable systems and practices. In addition, transparent and constructive dialogues with stakeholders, supplier partners, and non-governmental organizations (NGOs) such as the Fair Labor Association have ensured that the PUMA Code of Ethics and Code of Conduct are observed and audited in workplaces

EN ISO 20345:2011

Sicherheitsschuhe sind Schuhe zertifiziert nach EN ISO 20345:2011. Mit Zehenschutzkappe ausgestattet, deren Schutzwirkung mit einer Prüfenergie von 200 Joule geprüft wurde, für hohe Belastungen. Die Zehenschutzkappe kann aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff sein.

Safety footwear are shoes certified according to EN ISO 20345:2011. Provided with a toe cap protection, which protective action is tested by an energy of 200 joule, for high stress. The toe cap protection can be made of steel, aluminium or composite.

Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345:2011										
SYMBOL	ANFORDERUNG	SB	S 1	S1P	S2	S 3				
SRA/SRB/SRC	Rutschhemmung slip resistance	~	~	~	~	~				
-	Zehenschutzkappe toe cap protection	~	~	Y	~	~				
Р	Durchtrittschutz penetration resistance			~		~				
-	geschlossener Fersenbereich closed seat region	offener Fersenbereich möglich	~	~	~	~				
FO	Kraftstoffbeständigkeit der Sohle resistance to fuel oil		Y	Y	~	Y				
А	antistatische Eigenschaften antistatic properties		~	~	~	~				
Е	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich energy absorption of seat region		~	~	~	~				
WRU	Wasserabweisendes Obermaterial waterresistant upper				~	~				
-	profilierte Laufsohle cleated outsole					~				

Zusatzanforderungen:

Additional requirements:

HR0: Hitzebeständigkeit der Laufsohle gegen Kontaktwärme

resistance of the outsole to hot contact

SRA: Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Reinigungsmitteln (NaLS)

slip resristance on ceramic tile floor with cleaning agents (NaLS)

SRB: Rutschhemmung auf Stahlplatten mit Glycerin slip resistance on steel floor with glycerine

C: (SRA + SRB) Rutschhemmung auf Keramikfliesen mit Reinigungsmitteln und Stahlplatten mit Glycerin

(SRA + SRB) slip resristance on ceramic tile floor with cleaning agents and steel floor with glycerine

WR: Wasserbeständigkeit des Schuhs

water resistance of the shoes

CI: Kälteisolierung

cold insulation of sole complex

ESD: ESD Ausstattung nach DIN EN 61340 mit einem Ableitwiderstand im Bereich zwischen > 100 Kiloohm bis < 35 Megaohm

ESD equipment according to DIN EN 61340 with an bleeder resistor in the range of >100 kiloohm up to <35 megaohm

DGUV: ideal auch für Einlagenträger, zertifiziert nach DGUV-Regel 112-191

ideal for wearers of orthotic insoles, according to DGUV-rule 112-191

EUROPEAN SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2022 / EN ISO 20345:2022+ A1:2024

Die Norm DIN EN ISO 20345 definiert die Anforderungen an Sicherheitsschuhe und wurde im Juni 2022 neu überarbeitet. Mit Zehenschutzkappe ausgestattet, deren Schutzwirkung mit einer Prüfenergie von 200 Joule geprüft wurde, für hohe Belastungen. Die Zehenschutzkappe kann aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff sein.

The norm DIN EN ISO 20345 defines the requirements for safety shoes and was revised in June 2022. Safety footwear are shoes certified according to EN ISO 20345:2011. Provided with a toe cap protection, which protective action is tested by an energy of 200 joule, for high stress. The toe cap protection can be made of steel, aluminium or composite.

Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345:2022											
SYMBOL	ANFORDERUNG	SB	S 1	S2	53	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S
-	Grundanforderung Basic requirements	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
-	Rutschhemmung auf Keramikfliese mit NaLS Slip resistance on ceramic tilefloors with NaLS	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
-	geschlossener Fersenbereich closed seat region	0	~	~	~	~	~	~	~	~	~
A	antistatische Eigenschaften antistatic properties	0	~	~	~	~	~	~	~	~	~
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich energy absorption of seat region	0	~	~	~	~	~	~	~	~	~
WPA	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme Water penetration and absorption	0	0	~	~	~	~	~	~	~	~
Р	Widerstand gegen Durchstich: Stahlsohle Perforation resistance: metalinsert	0	0	0	~	_	_	0	~	_	_
PL	Widerstand gegen Durchstich: textile Sohle, 4,5 mm Nagel Perforation resistance: non-metal insert 4,5 mm nail	0	0	0	_	~		0	_	~	
PS	Widerstand gegen Durchstich: textile Sohle, 3 mm Nagel Perforation resistance: non-metal insert 3,0 mm nail	0	0	0	_	_	~	0	_	_	\sim
-	profilierte Laufsohle cleated outsole	0	0	0	~	~	~	0	~	~	~

muss erfüllt werden | O kann erfüllt werden | - muss nicht erfüllt werden

must be fulfilled | O can be fulfilled | — does not have to be fulfilled

Zusatzanforderungen:

Additional requirements

C Leitfähigkeit Conductivity

Wärmeisolierung
Heat Insulation

Kälteisolierung Cold Insulation

M Mittelfußschutz
Metatarsal Protection

AN Knöchelschutz Ankle Protection

CR Schnittfestigkeit Cut Resistance

SC Überkappenabrieb Scuff Cap Abrasion

WR Wasserdichtheit

Rutschhemmung nicht geprüft (z.B. Schuhe mit Spikes) Slipresistance not tested (e.g. shoes with metal spikes)

SR Rutschhemmung Keramikließen / Glycerin Slip Resistance

HRO Verhalten gegen Kontaktwärme Heat Resistance Outsole

FO Kraftstoffbeständigkeit

LG Halt auf Leitern

ESD Ausstattung nach DIN EN 61340 mit einem Ableitwiderstand im Bereich zwischen >100 Kiloohm bis <35 Megaohm
ESD equipment according to DIN EN 61340 with an bleeder resistor in the range of >100 kiloohm up to <35 megaohm

DGUV ideal auch für Einlagenträger, zertifiziert nach DGUV-Regel 112-191 ideal for wearers of orthotic insoles, according to DGUV-rule 112-191



