

Honeywell



Schutz von der Ferse bis zu den Zehen

Die Ultimate Footwear-Serie



Ultimativer Schutz. Ultimativer Komfort. Ultimate Footwear.

Warum wählen Sie Sicherheitsschuhe? Geht es um ihre schützenden Eigenschaften oder um Komfort und Trageeigenschaften? Mit anderen Worten, ist der gebotene Schutz wichtiger als der Komfort oder umgekehrt?

Die Ultimate Footwear-Serie von Honeywell beantwortet diese Frage, da diese Schuhe nicht nur einen hohen Schutzfaktor aufweisen, sondern auch äußerst bequem sind. Die einzige Entscheidung, die der Träger von Honeywell Ultimate Footwear treffen muss, ist, welcher Stil aus dem Sortiment seinen Bedürfnissen am besten entspricht.





Eine ganze Reihe von Vorteilen

Alle Schuhe der Ultimate Footwear-Serie vereinen Innovation, Komfort und Sicherheit und sind sowohl im Innen- als auch im Außenbereich gleichermaßen wirkungsvoll.

Innovation

Das einzigartige ergonomische Wellenkonzept, das dem Design aller Ultimate Footwear-Produkte zugrunde liegt, ermöglicht einen Schutz, der von der Ferse bis zu den Zehen reicht. Das Wellenkonzept wurde entwickelt, um die natürliche Bewegung des Fußes zu imitieren:

- Kontakt am Absatz mit hoher Dämpfung;
- Stabilität an der Ferse und der Zwischensohle;
- Abrolldynamik an den Zehen – für eine einzige Fließbewegung.

Komfort

Ultimate Footwear kann den ganzen Tag über gut getragen werden, da eine natürliche Gehbewegung ermöglicht wird, bei der der Schutz den Komfort nicht beeinträchtigt. Aber es gibt noch weitere Eigenschaften, die zum hohen Tragekomfort beitragen:

- flexible Konstruktion (kombiniert mit optimalem Biegeverhalten);
- Zehenschutzkappe aus Fiberglas-Verbundwerkstoff (50 % leichter als Stahl);
- atmungsaktives Innengewebe;
- Modulares Einlegesohlensystem (die mitgelieferte Standardeinlage kann durch Einlegesohlen für verschiedene Fußformen ersetzt werden, um eine perfekte Passform zu gewährleisten);
- gepolsterter Absatz (bietet hohe Dämpfung durch sorgfältig platzierte Hohlräume).







Sicherheit

Ultimate Footwear schützt den Träger durch eine Reihe von Konstruktionsmerkmalen vor Verletzungen, unter anderem:

- Sicherheitsabstand von 3 bis 5 mm
- Ultraleichte Zehenschutzkappe aus Fiberglas-Kompositfaser
- Durchtrittssichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- Rutschfeste große Stollen für die Rutschhemmung im Freien und Mikrostellen für glatte Innenflächen
- Rutschhemmendes Sohlenprofil für den Abtransport von Flüssigkeiten
- Große Kontaktfläche an der Ferse (für mehr Stabilität)
- Multi-Ground-Profil für die Rutschhemmung auf jedem Untergrund im Innen – und Außenbereich
- Reflektierende Einsätze, um den Träger auch im Dunkeln zu erkennen



Zertifizierung

Die Ultimate Footwear-Serie erfüllt die Anforderungen aller relevanten Sicherheitsnormen und Zertifizierungen [siehe unten]. Daher wählen Sie Stiefel oder Schuhe mit der Gewissheit, dass Sie Ihren Mitarbeitern den bestmöglichen Schutz bieten.

EN ISO 20345ⁱ

Kategorie	Anforderungen
SB	Zehenkappe mit einer Stoßfestigkeit von 200 Joule und 15 kN gegen Quetschungen
S1	Wie SB, zusätzlich: Geschlossener Fersenbereich Antistatische Eigenschaften, stoßdämpfender Absatz, beständig gegen Kohlenwasserstoffe
S1P	Wie S1, zusätzlich: Durchstichfestigkeit
S2	Wie S1, zusätzlich: Schutz vor dem Eindringen und Absorbieren von Wasser
S3	Wie S2, zusätzlich: Durchstichfestigkeit

Rutschhemmungⁱⁱ

RUTSCHHEMMENDE LAUFSOHL				
Kennzeichnung	Oberfläche	Gleitmittel	Reibungsfaktor: flach	Reibungsfaktor: Ferse
SRA	Keramikfliesen	Natriumlaurylsulfat	0,38 (Mindestanforderung 0,32)	0,32 (Mindeststandard 0,28)
SRB	Stahl	Glycerin	0,22 (Mindeststandard 0,18)	0,18 (Mindeststandard 0,13)
SRC	Erfüllt die Anforderungen der beiden oben genannten Prüfungen (SRA und SRB)			

DGUV 112-191ⁱⁱⁱ

Diese DGUV-Regel behandelt den Einsatz orthopädischer Einlagen am Arbeitsplatz. Das bedeutet, dass jede Veränderung der Sicherheitsschuhe, wie z.B. der Austausch der vom Hersteller gelieferten Originaleinlagen aufgrund der gemeinsamen Zertifizierung verboten ist. Jede Veränderung der Sicherheitsschuhe führt zur Nichteinhaltung der ISO 20345:2011 und im Falle eines Unfalls ist der Träger nicht mehr durch seine Unfallversicherung geschützt. Die Ultimate Footwear-Serie von Honeywell wurde mit orthopädischen Einlagen von VAUPEL getestet und zertifiziert, um die Anforderungen der Norm beim Anpassen orthopädischer Einlagen zu erfüllen.

EN IEC 61340-4-3 :2017^{iv}

Die Ultimate Footwear-Serie wurde zur Erfüllung dieser Norm im Labor getestet und ist für den Einsatz in einem Schutzbereich für elektrostatische Entladungen (Electrostatic Protected Area, EPA; ESD-Arbeitsplatz) geeignet.

Anpassung

Die Passform kann durch die Wahl von zwei speziell angefertigten Einlegesohlen für "breite Füße" oder "schmale Füße" angepasst werden. Durch die individuell anpassbare Passform durch die speziellen Einlegesohlen kann der Träger das Volumen im Inneren des Schuhs anpassen, um eine engere Passform für Anwender mit schmalen Füßen oder mehr Platz für den Komfort von Anwendern mit breiteren Füßen zu schaffen.



ULTIMATE SCHMALE EINLEGESOHL
Art-Nr: 62 461 99



ULTIMATE BREITE EINLEGESOHL
Art-Nr.: 62 62 462 00

Bequeme Passform – überall

Die Ultimate Footwear-Serie von Honeywell bietet in nahezu jeder industriellen Umgebung den meisten Trägern eine bequeme Passform. Stiefel und Schuhe aus dem Sortiment bieten geeigneten Schutz vor möglichen Gefahren und Komfort für den ganztägigen Gebrauch:

- Baugewerbe
- Montage
- Transportgewerbe
- Leichtindustrie
- Versorgungsunternehmen
- Automobilbranche
- Fertigung
- Energie
- Logistik



Aufs Ultimate getestet

Alle Sicherheitsnormen definieren eine Reihe von Tests, die Sicherheitsschuhe für eine Zertifizierung erfüllen müssen. Honeywell geht jedoch noch weiter – das Streben nach Sicherheitsschuhen, die über das für die Zertifizierung nach jeder der folgenden Normen erforderliche Niveau hinausgehen:

- EN ISO 20345 : 2011;^v
- Verordnung (EU) 2016/425;^{vi}
- BVQI ISO 9001 Version 2015^{vii}

Honeywell Ultimate Footwear geht über die Anforderungen der EN ISO 20345:2011 hinaus und bietet:

- Stoßfestigkeit der Fiberglas-Zehenschutzkappe (200J): 16 mm, über der Mindestanforderung von ≥ 14 mm
- Druckfestigkeit der Fiberglas-Zehenschutzkappe (200J): 21 mm, oberhalb der Mindestanforderung von ≥ 14 mm
- Nichtmetallische durchtrittsichere Zwischensohle mit einer Perforationsbeständigkeit von > 1100 N
- Antistatisch
- ESD: Durchgangswiderstand $< 1 \times 10^8$ Ohm
- Reißfestigkeit der Laufsohle von 20,2 KN/m, über der Mindestanforderung von ≥ 8 KN/m
- Biegefestigkeit der Außensohle von 4520 mm, über der Mindestanforderung von ≥ 4 mm
- Energieabsorption im Fersenbereich der Laufsohle von 35 J, über der Mindestanforderung von ≥ 20 J

Die Ultimate Footwear-Serie

Was Mitarbeiter von ihren Sicherheitsschuhen erwarten, sind Schutz und Komfort. Die Laufsohle von Stiefeln und Schuhen der Ultimate Footwear-Serie bietet von der Ferse bis zu den Zehen durch mehrere innovative Merkmale Beides.

- Ergonomisches Wellenkonzept, um eine natürliche Gehbewegung zu ermöglichen.
- Verschleißindikatoren – ein Dreieck erscheint an einer von vier Stellen auf der Laufsohle, wenn ein bestimmtes Abrieb-Niveau erreicht wurde
- Ferse mit hoher Dämpfung – für mehr Komfort
- Frontschutz
- Zehenkappe aus Fiberglas-Verbundwerkstoff – leicht und nicht metallisch, zur Vermeidung von Wärmeübertragung, mehr Komfort und Korrosionsbeständigkeit.
- Ausgeprägter Absatz – für Stabilität
- Flüssigkeitsableitkanäle – für bessere Rutschhemmung



Die ultimativen Details



SPRINT S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 63

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Obermaterial aus Leder und wasserabweisendem Textil
- Poromax® 3D feuchtigkeitsabsorbierendes Innengewebe
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Antibakterielle THERMY-Behandlung
- Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan



SPRINT MID S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 64

- 100 % metallfrei
- Hohe Ausführung
- Obermaterial aus Leder und wasserabweisendem Textil
- Poromax® 3D feuchtigkeitsabsorbierendes Innengewebe
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Antibakterielle THERMY-Behandlung
- Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan



JUMP S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 65

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Wasserabweisendes Obermaterial aus Leder
- Artico-3D-Futter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan



JUMP MID S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 66

- 100 % metallfrei
- Hohe Ausführung
- Wasserabweisendes Obermaterial aus Leder
- Artico-3D-Futter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan



SQUAT S1P HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 69

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Perforiertes, atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Artico-3D-Futter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan



SQUAT MID S1P HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 83

- 100 % metallfrei
- Hohe Ausführung
- Perforiertes, atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Artico-3D-Futter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Laufsohle aus Zweidichten-Polyurethan



WIN S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 67

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Laufsohle aus Zwei-Dichten-Polyurethan



WIN MID S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 68

- 100 % metallfrei
- Hohe Ausführung
- Atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- Laufsohle aus Zwei-Dichten-Polyurethan



PRIME S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 72

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/TPU-Laufsohle



PRIME MID S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 73

- 100 % metallfrei
- Hohe Ausführung
- Atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/TPU-Laufsohle



MOVE S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 76

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze im Mittelfußbereich
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/ TPU-Laufsohle



MOVE MID S3 HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 77

- 100 % metallfrei
- Hohe Ausführung
- Atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/ TPU-Laufsohle



BOSS S1P HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 74

- 100 % metallfrei
- Flache Sandale
- Perforiertes, atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/ TPU-Laufsohle



SPEED S1P HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 71

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Perforiertes, atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/ TPU-Laufsohle



HIT S1P HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 78

- 100 % metallfrei
- Flache Sandale
- Perforiertes, atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/ TPU-Laufsohle



CARRY S1P HI CI SRC Artikel-Nr.: 62 461 75

- 100 % metallfrei
- Flache Ausführung
- Perforiertes, atmungsaktives Obermaterial aus Mikrofaser
- Reflektierende Einsätze
- Multifunktionale Stollen für den Innen- und Außenbereich
- Artico-3D-Vollfußinnenfutter
- Nichtmetallische, durchtrittsichere FLEXIUM™-Zwischensohle
- ESD-geprüfte Sohle
- PU-/ TPU-Laufsohle

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

**Honeywell Safety Products
Deutschland GmbH & Co. KG**
Kronsforder Allee 16, D-23560 Lübeck,
Deutschland
Tel: +49 (0) 451-702740
E-Mail: info-germany.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

FÜR TECHNISCHE FRAGEN INDUSTRIAL SAFETY PSA TECHNICAL SUPPORT

Kostenlose Hotline: 00 800 3344 2803
(gebührenfrei in Europa)
Tel: +44 (0) 1698 647 087 (gebührenpflichtig)
E-Mail: IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com

HUFU007_HIS_Shoes_Ultimate_Brochure_DE_1019
© 2019 Honeywell International Inc.

- ⁱ <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ⁱⁱ <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ⁱⁱⁱ <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/bgr191.pdf>
- ^{iv} <https://webstore.iec.ch/publication/30767>
- ^v <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ^{vi} <https://osha.europa.eu/en/legislation/directive/regulation-eu-2016425-personal-protective-equipment>
- ^{vii} https://www.bureauveritas.com/services+sheet/iso-9001-certification_12249

Honeywell