

HONEYWELL OTTER FLEX

Tradition trifft Technologie



Honeywell



INHALT

Adapt. Step. Flex. Relax.	3
Schritt halten mit der Technologie.	4
Der Wert liegt in den Details.	5
Reine Normenkonformität? Verlangen Sie mehr.	6
Honeywell Otter Flex Modelle.	8
Bestellinformationen.	12

ADAPT. STEP. FLEX. RELAX.

Der menschliche Fuß ist für Mobilität geschaffen. Die Honeywell Otter Flex-Serie kombiniert die neuesten technologischen Innovationen von Honeywell mit der bekannten deutschen Qualität von Otter zu einem modernen Design, das für hervorragenden Schutz und einfache, natürliche, flexible Bewegung sorgt.

Das Tragen starrer und schlecht sitzender Sicherheitsschuhe während langer Arbeitszeiten kann erhebliche Beschwerden verursachen und die Leistung und Arbeitsmoral der Mitarbeiter beeinträchtigen. Honeywell, ein weltweit führender Anbieter von Sicherheitsinnovationen, greift auf die bekannte Qualität von Otter zurück, einer deutschen Sicherheitsschuhmarke aus dem Jahr 1887, um den Fußschutz auf ein neues Niveau zu heben.

Genießen Sie höchste Sicherheit und höchsten Tragekomfort sowie optimale Passform mit den technologischen Innovationen von Honeywell Otter Flex. Die speziell entwickelten, weichen Absatzsätze bieten ausgezeichnete Dämpfung, reduzieren die Ermüdung und entlasten die Gelenke. Das patentierte FlexFit-Schnürsystem berücksichtigt die individuelle Anatomie des Fußes, die Anforderungen an die Bewegung und sorgt für die Stabilität des Fußgelenks. Die patentierten Otter MFUS-Mittelfußbandagen sorgen für eine individuelle Passform und Fußunterstützung und erhalten gleichzeitig die Flexibilität aufrecht.



BRANCHEN

- Logistik und Transport
- Leichtindustrie
- Industrielle Wartung
- Allgemeine Fertigung
- Automobilindustrie
- Baugewerbe

Die ergonomischen Einlegesohlen verbessern den Tragekomfort beim Gehen, bieten mehr Dämpfung und reduzieren die Ermüdung des Fußes. Das sorgt für ein noch besseres Geherlebnis. Die Laufsohlen bestehen aus einer Kombination aus Polyurethan (PU) und thermoplastischem Polyurethan (TPU) für hohe Rutschhemmung und Abriebfestigkeit. Die hochwertigen Stahl-Zwischensohlen bieten Schutz vor Perforationsrisiken, die Zehenschutzkappen aus Verbundwerkstoff und Glasfaser einen hohen Stoßschutz.

Auf diese hochwertigen und robusten Sicherheitsschuhe können Sie sich verlassen - und mit den einzigartigen Verschleißindikatoren bemerken Sie rechtzeitig, wenn Sie sie ersetzen müssen. Die Honeywell Otter Flex-Reihe wurde für raue Arbeitsbedingungen in Innen- und Außenbereichen entwickelt und bieten Ihnen den Schutz, den Sie benötigen, den Tragekomfort, den Sie sich wünschen, und die Qualität, die Sie verdienen.

SCHRITT HALTEN MIT DER TECHNOLOGIE

Honeywell Otter Flex wurde entwickelt, um Ihre Anforderungen an Sicherheit und Komfort mit patentierten Technologien zu erfüllen, die den Tragekomfort beim Gehen verbessert.

EINZIGARTIGE FERSENEINSÄTZE



Die patentierten Ferseneinsätze aus weichem PU-Schaum bieten eine verbesserte Stoßdämpfung, erhöhen den Tragekomfort und verringern die Ermüdung des Fußes.

FLEXFIT-SCHNÜRSYSTEM



Das innovative Schnürsystem sichert den Fuß unter Berücksichtigung der Anatomie und ermöglicht natürlichere Bewegungen.

OTTER MFUS (MITTELFUSSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM)



Die Mittelfußbandagen legen sich um die Füße, um dem Fuß Stützung und eine individuelle Passform bei gleichzeitiger Flexibilität zu bieten.

UNVERGLEICHLICHER TRAGEKOMFORT BEIM GEHEN

- Gute Rutschhemmung und Abriebfestigkeit
- Erhöhte Stoßdämpfung
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Hohe Stabilität und Anpassbarkeit
- Individuell anpassbare Mittelfußunterstützung
- Tragekomfort auch bei langen Einsatzzeiten
- Zehenschutzkappe
- Durchtrittsichere Zwischensohle
- Antistatikschutz
- Verschleißindikatoren
- Qualitativ hochwertige Materialien
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit
- Modernes Design
- Umfangreiches Größenangebot: 35–49
- ESD-geprüft
- Orthopädische Einlegesohlen-Versorgung (DGUV 112-191)

DER WERT LIEGT IN DEN DETAILS



ZERTIFIZIERUNGEN

- EN ISO 20345:2011
- EN 61340-5-1:2016 - ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- DGUV 112-191 in Kürze verfügbar

REINE NORMENKONFORMITÄT? VERLANGEN SIE MEHR.

Sicherheitsschuhe müssen den EU-Normen und den geltenden Vorgaben und Richtlinien für die Arbeitssicherheit in verschiedenen Fachgebieten entsprechen. Tests haben gezeigt, dass Honeywell Otter Flex-Schuhe eine höhere Leistung aufweisen als von den Normen gefordert und erweiterten Schutz, Haltbarkeit, Atmungsaktivität und Tragekomfort bieten.

TESTERGEBNISSE:

BESSERER SCHUTZ

- **242,87 %** höhere Reißfestigkeit als von der Norm gefordert. Die Laufsohle verzeichnete einen Wert von 27,43 Kilonewton/Meter (kN/m), verglichen mit 8 kN/m, dem von der Norm geforderten Wert.
- **7,57 %** höhere Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe: Otter Flex erreicht innerhalb der Kappe eine Resthöhe von 15,06 Millimeter (mm) (42 links, 42 rechts) gegenüber dem von der Norm geforderten Wert von 14 mm.
- **9,37 %** bessere Rutschhemmung/SRA² (Laufsohle). Otter Flex erreicht eine Rutschhemmung von 0,35 im Vergleich zum von der Norm geforderten Wert von 0,32.
- **25 %** bessere Rutschhemmung/SRA (Absatz). Otter Flex erreicht eine Rutschhemmung von 0,35 und übertrifft damit den von der Norm geforderten Wert von 0,28.
- **11,11 %** bessere Rutschhemmung/SRB³ (Laufsohle). Otter Flex erreicht eine Rutschhemmung von 0,20 gegenüber dem von der Norm geforderten Wert von 0,18.
- **15,38 %** bessere Rutschhemmung/SRB (Absatz). Otter Flex erreicht eine Rutschhemmung von 0,15 und übertrifft damit den von der Norm geforderten Wert von 0,13.

STRAPAZIERFÄHIGERES FUTTER

Reißfestigkeit des Futters:

- **226,67 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (15 N), der Breather Air erreicht 49 N.
- **300 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (15 N), Breather, Breather Mid und Breather MFUS erreichen 60 N.
- **173,33 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (15 N), Adjuster, Mover und Shaper erreichen 41 N.
- **160 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (15 N), Advancer Advancer Mid S2 und S3 und Avancer X erreichen 39 N.

Wasserdurchlässigkeit des Futters:

- **2.870 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (2 mg/(cm².h)), der Breather Air erreicht 59,4 mg/(cm².h).
- **5.040 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (2 mg/(cm².h)), Breather, Breather Mid und Breather MFUS erreichen 102,8 mg/(cm².h).
- **3.065 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (2 mg/(cm².h)), Adjuster, Expander, Mover und Shaper erreichen 63,3 mg/(cm².h).
- **4.090 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (2 mg/(cm².h)), Advancer, Advancer Mid S2 und S3 und Advancer X erreichen 83,8 mg/(cm².h).

Wasserkoeffizient des Futters:

- **2.274 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (20 mg/cm²), der Breather Air erreicht 474,8 mg/cm².
- **4.013,5 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (20 mg/cm²), Breather, Breather Mid und Breather MFUS erreichen 822,7 mg/cm².
- **2.431,5 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (20 mg/cm²), Expander, Adjuster, Mover und Shaper erreichen 822,7 mg/cm².
- **3.252 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (20 mg/cm²), Advancer, Advancer Mid S2 und S3 und Advancer X erreichen 670,4 mg/cm².

¹ Durchschnittliche Ergebnisse für Größe 42² Rutschhemmung auf Böden mit Keramikfliesen mit Natriumlauryl-ether-Sulfat-Lösung (SLS).

³ Rutschhemmung auf einer Stahloberfläche mit Glycerin. Wenn ein Produkt den SRA-Test besteht, kann es auf SRB-Bewertung geprüft werden.

Sobald beides erreicht ist, wird die SRC-Zertifizierung erreicht

LEISTUNGSFÄHIGERES OBERMATERIAL

Reißfestigkeit des Obermaterials:

- **139,17 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (60 N), der Breather Air erreicht 143,5 N.
- **114,17 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (60 N), der Breather erreicht 128,5 N.
- **108,33 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (60 N), Breather Mid und MFUS erreichen 125 N.
- **50 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (120 N), der Expander erreicht 180 N.
- **66,25 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (120 N), der Adjuster erreicht 199,5 N.
- **62,5 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (120 N), der Mover erreicht 195 N.
- **80 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (120 N), der Shaper erreicht 150 N.
- **66,67 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (120 N), Advancer, Advancer Mid S2 und S3 erreichen 200 N.
- **139,17 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert (120 N), der Advancer X erreicht 193,5 N.

Wasserdurchlässigkeit des Obermaterials:

- **2.543,75 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Breather Air erreicht 21,15 mg/(cm².h).
- **500 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Breather erreicht 4,8 mg/(cm².h).
- **308,33 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), Breather Mid und Breather MFUS erreichen 3,27 mg/(cm².h).
- **875 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Expander erreicht 7,8 mg/(cm².h).
- **1.331,25 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Adjuster erreicht 11,45 mg/(cm².h).
- **875 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Mover erreicht 7,8 mg/(cm².h).
- **1.131,25 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Shaper erreicht 9,85 mg/(cm².h).
- **100 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), Advancer, Advancer Mid S2 und S3 erreichen 1,6 mg/(cm².h).
- **137,5 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert (0,8 mg/(cm².h)), der Advancer X erreicht 1,9 mg/(cm².h).

Wasserkoeffizient des Obermaterials:

- **1.037,67 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), der Breather Air erreicht 170,65 mg/cm².
- **167,33 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), der Breather erreicht 40,1 mg/cm².
- **82,44 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), Breather Mid und Breather MFUS erreichen 27,37 mg/cm².
- **345,33 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), Expander und Mover erreichen 66,8 mg/cm².
- **566,67 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), der Adjuster erreicht 100 mg/cm².
- **450,67 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), der Shaper erreicht 82,6 mg/cm².
- **34 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), Advancer, Advancer Mid S2 und S3 erreichen 20,1 mg/cm².
- **28,67 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert (15 mg/cm²), der Advancer X erreicht 19,3 mg/cm².

HONEYWELL OTTER FLEX – MODELLE



BREATHER S2 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Patentierter, weicher Ferseneinsatz
- Patentiertes FlexFit-Schnürsystem
- Halbschuh
- Obermaterial robustes Textilgewebe
- TPU-Beschichtung
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 - ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



BEATHER AIR S1 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Patentierter, weicher Ferseneinsatz
- Halbschuh
- Extrem atmungsaktives gestricktes Obermaterial
- TPU-Beschichtung
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 - ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



BREATHER MFUS S2 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Patentierter, weicher Ferseneinsatz
- Patentiertes FlexFit-Schnürsystem
- Patentierte Otter MFUS-Mittelfußbandagen
- Halbschuh
- Obermaterial robustes Textilgewebe
- TPU-Beschichtung
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



BREATHER MID S3 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Patentierter, weicher Ferseneinsatz
- Patentiertes FlexFit-Schnürsystem
- Mid Cut-Ausführung
- Obermaterial robustes Textilgewebe
- TPU-Beschichtung
- Robustes, atmungsaktives Futter
- Durchtrittsichere Zwischensohle aus Edelstahl
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



EXPANDER S1 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Sandale
- Obermaterial hochwertiges Nubukleder und robustes Textilgewebe
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



ADJUSTER S2 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Halbschuh
- Hochwertiges Obermaterial aus Nubuk- und Wildleder
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



MOVER S1 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Halbschuh
- Obermaterial robustes Textilgewebe
- PU-Beschichtung
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S1 SRC ESD



SHAPER S2 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Mid Cut-Ausführung
- Obermaterial hochwertiges Nubukleder und robustes Textilgewebe
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER S2 S2 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Halbschuh
- Obermaterial hochwertiges Vollnarbenleder
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER MID S2 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Mid Cut-Ausführung
- Obermaterial hochwertiges Vollnarbenleder
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD



ADVANCER MID S3 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Mid Cut-Ausführung
- Obermaterial hochwertiges Vollnarbenleder
- Robustes, atmungsaktives Futter
- Durchtrittsichere Zwischensohle aus Edelstahl
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



ADVANCER X S3 SRC ESD

- Komposit-Glasfaser-Zehenschutzkappe
- Mid Cut-Ausführung
- Obermaterial hochwertiges Vollnarbenleder und robustes Textil
- Robustes, atmungsaktives Futter
- Durchtrittsichere Zwischensohle aus Edelstahl
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikatoren
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD



BESTELLINFORMATIONEN

HONEYWELL OTTER FLEX – BESTELLINFORMATIONEN

PRODUKTBEZEICHNUNG	ART.-NR.	BESCHREIBUNG
Breather S2 SRC ESD	65 516 25	Halbschuh
Breather Air S1 SRC ESD	65 516 24	Halbschuh
Breather MFUS S2 SRC ESD	65 516 27	Halbschuh
Breather Mid S3 SRC ESD	65 516 26	Mid Cut-Ausführung
Expander S1 SRC ESD	65 516 28	Halbschuh
Adjuster S2 SRC ESD	65 516 29	Halbschuh
Mover S1 SRC ESD	65 516 30	Halbschuh
Shaper S2 SRC ESD	65 516 31	Mid Cut-Ausführung
Advancer S2 SRC ESD	65 516 32	Mid Cut-Ausführung
Advancer Mid S2 SRC ESD	65 516 33	Mid Cut-Ausführung
Advancer Mid S3 SRC ESD	65 516 34	Mid Cut-Ausführung
Advancer X S3 SRC ESD	65 516 35	Mid Cut-Ausführung

Honeywell Safety Products

Deutschland GmbH & Co. KG
Elsenheimerstrasse 43

80687 München Deutschland

Tel.: +49 6659 87 0

Fax: +49 6659 87 155

Customer Service-Team

Tel.: 49 69 8088 3780

E-Mail: info-germany.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

FÜR TECHNISCHE FRAGEN

HONEYWELL PPE 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

Honeywell

