

# HONEYWELL OTTER FLEX BREATHER

## I Tradition trifft Technologie

Der menschliche Fuß ist für Mobilität geschaffen. Honeywell Otter Flex kombiniert die neuesten technologischen Innovationen von Honeywell mit der bekannten deutschen Qualität von Otter zu einem modernen Design, das hervorragenden Schutz und Tragekomfort sowie eine optimale Passform bietet und dadurch für eine einfache und natürliche flexible Bewegung sorgt. Die Honeywell Otter Flex-Sicherheitsschuhe sorgen mit ihren integrierten technologischen Innovationen für höchste Sicherheit, Tragekomfort und optimale Passform. Die speziell entwickelten, weichen Absatzeinsätze 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. Profitieren Sie von hoher Rutschhemmung, Duchtrittsicherheit und Antistatikschutz unter rauen Arbeitsbedingungen, unabhängig davon, ob Sie in Innen- oder in Außenbereichen arbeiten. Auf Ihre robusten und hochwertigen Sicherheitsschuhe können Sie sich verlassen, und mit den einzigartigen Verschleißindikatoren bemerken Sie rechtzeitig, wenn sich Ihre Schuhe abnutzen.



### BREATHER S2 SRC ESD

- Patentierter, weicher Absatzeinsatz
- Patentiertes FlexFit-Schnürsystem
- Halbschuh
- Robustes Obermaterial aus Textil
- TPU-Beschichtung
- Robustes, atmungsaktives Futter
- PU/TPU-Laufsohle
- Verschleißindikator
- EN 61340-5-1:2016 – ESD-zertifiziert (elektrischer Widerstand)
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC ESD
- DGUV 112-191 - Zertifizierung 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.

### 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. Der Breather 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 SRA\*\* (Laufsohle). Der Breather hat eine Rutschhemmung von 0,35 im Vergleich zum Normwert von 0,32.
- **25 %** bessere Rutschhemmung SRA (Absatz). Der Breather bietet eine Rutschhemmung von 0,35 und übertrifft damit den Normwert von 0,28.

- **11,11 %** bessere Rutschhemmung SRB\*\*\* (Laufsohle). Der Breather hat eine Rutschhemmung von 0,20 gegenüber dem von der Norm geforderten Wert von 0,18.
- **15,38 %** bessere Rutschhemmung SRB (Absatz). Der Breather hat eine Rutschhemmung von 0,15 und übertrifft damit den Normwert von 0,13.

### STRAPAZIERFÄHIGERES FUTTER

- **300 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert, der Normwert beträgt 15 N, der Breather erreicht 60 N.
- **5.040 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert, der Normwert beträgt 2 mg/(cm<sup>2</sup>.h), der Breather erreicht 102,8 mg/(cm<sup>2</sup>.h).

- **4.013,5 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert, der Normwert beträgt 20 mg/cm<sup>2</sup>, der Breather erreicht 822,7 mg/cm<sup>2</sup>.

### LEISTUNGSFÄHIGERES OBERMATERIAL

- **114,17 %** höhere Reißfestigkeit als der von der Norm geforderte Wert, der Normwert beträgt 60 N, der Breather erreicht 128,5 N.
- **500 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als der von der Norm geforderte Wert, der Normwert beträgt 0,8 mg/(cm<sup>2</sup>.h), der Breather erreicht 4,8 mg/(cm<sup>2</sup>.h).
- **167,33 %** höherer Wasserkoeffizient als der von der Norm geforderte Wert, der Normwert beträgt 15 mg/cm<sup>2</sup>, der Breather erreicht 40,1 mg/cm<sup>2</sup>.

\*) Die Werte entsprechen den von der Norm geforderten Prüfergebnissen nach EN ISO 20345:2011 für das Breather-Modell mit Mustern der Größe 42 (EU).  
\*\*) Rutschfeste Sohlen werden auf einer Keramikfliese getestet, die mit einer verdünnten Seifenlösung angefeuchtet wurde.  
\*\*\*) Rutschfeste Sohlen werden auf glattem Stahl mit Glycerin getestet.

# DER WERT LIEGT IN DEN DETAILS

## 200J-KOMPOSIT-ZEHENSCHUTZKAPPE

- 50 % leichter als Stahl
- Nicht-magnetische Isolierung

### SOHLEN

- 3 Verschleißindikatoren in der LaufsohleDämpfung des Fersenbereichs
- PU-Komfortschicht
- TPU-Laufsohle
- Breites, tiefes und selbstreinigendes Profil für erhöhte Rutschhemmung
- Auf Stahlboden: Absatz 0,15 (Normvorgabe 0,13); Laufsohle: 0,20 (Normvorgabe 0,18)
- Auf Keramikboden: Absatz 0,35 (Normvorgabe 0,28); Laufsohle: 0,35 (Normvorgabe 0,32)
- Energieaufnahmevermögen > 20 Joule
- Abriebfestigkeit: Volumenverlust <150 mm<sup>3</sup> (unter einer Last von 10 Newton (1 kg))
- Bruchdehnung: 650 %
- Dauerbiegeverhalten: >30.000 (Flexometer, Normvorgabe: 30.000)
- Kraftstoff-beständig

### TECHNISCHE DATEN UND NORMEN:

- Europäische Verordnung: (EU) 2016/425\*
- Norm: EN ISO 20345:2011\*
- Norm: EN 61340-5-1:2016
- Qualitätssicherung: ISO 9001 Version 2015
- Kennzeichnung: S2 SRC ESD
- Durchschnittliches Gewicht für 1 Schuh Größe 42: 615 g

\*) <https://osha.europa.eu/de/safety-and-health-legislation>

## RUTSCHHEMMENDE LAUFSOHLE

KENNZEICHNUNG	OBERFLÄCHE	SCHMIERMITTEL	REIBUNGSFAKTOR: LAUFSOHLE
SRA	Keramikfliesen	Natriumlaurylsulfat	0,35 (Normanforderung 0,32)
SRB	Stahl	Glycerin	0,20 (Normanforderung 0,18)
SRC	Erfüllt die Anforderungen der beiden oben genannten Prüfungen (SRA plus SRB)		

## BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	ART.-NR.	GRÖSSE
Breather S2 SRC ESD	65 516 25	35-49

### HONEYWELL PPE

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](mailto:info-germany.hsp@honeywell.com)

[www.honeywellsafety.com](http://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](mailto:IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com)

**Honeywell**



© 2021 Honeywell International Inc.