

# HONEYWELL OTTER PREMIUM PROTECT

## I Ein Schritt voraus in Qualität.

Wenn es um Sicherheit geht, sollte man die Messlatte immer etwas höher legen. Honeywell, ein weltweit führender Anbieter von Innovationen im Bereich Sicherheit, hat sich mit Otter zusammengeschlossen, um nicht nur den deutschen Qualitätswerten gerecht zu werden, sondern diesen sogar noch strengere Standards zugrunde zu legen. Honeywell Otter Premium vereint das Erbe und die jeweiligen Stärken der beiden Marken und richtet sich an Arbeiter in Bau, Chemie oder Industrie sowie an viele weitere Branchen, die hochwertige Sicherheitsschuhe mit einer effektiven Leistung benötigen. Mit seinem ikonischen, traditionellen Design bietet Honeywell Otter Premium besseren Schutz, mehr Stabilität und höheren Komfort. Profitieren Sie von hervorragender Rutschfestigkeit, hoher Stoßdämpfung, antistatischen Eigenschaften und Temperaturbeständigkeit, und erkennen Sie dank der einzigartigen Verschleißindikatoren den Grad der Abnutzung Ihrer Schuhe. Mit dem modularen Einlegesohlsystem, das für jeden eine perfekte Passform bietet, genießen Sie Tragekomfort von Honeywell Otter Premium auch über lange Arbeitstage hinweg.



### PROTECT S2 HRO SRC ESD

- Extrabreite Zehenschutzkappe aus Metall
- TPU-Beschichtung
- Halbschuh
- Weiches Textil-Obermaterial mit wasserfesten Eigenschaften
- Mesh-Futter mit Schaumstoff
- Laufsohle aus PU/Nitril
- Verschleißindikator
- HRO: Hitzebeständige Laufsohle
- ESD-zertifiziert
- EN ISO 20345:2011 S2 HRO SRC ESD
- DGUV 112-191-Zertifizierung in Arbeit



## LEISTUNG ÜBER NORMENVORGABEN HINAUS

Nach der Zertifizierung und Prüfung gemäß den geforderten Vorgaben und Normen, ist Honeywell noch einen Schritt weitergegangen, um aufzuzeigen, dass die Otter Premium-Reihe die Anforderungen noch übertrifft\*:

- 1. Längsflexibilität** – Biegefestigkeit der Sohle um bis zu 45 Grad – Die Längsbiegefestigkeit von Protect hat einen durchschnittlichen Wert von 2,89 daN, was zu ausgezeichneter Flexibilität, erhöhtem Komfort und geringerer Ermüdung führt.
- 2. Atmungsaktivität des gesamten Schuhs** – Die durchschnittliche Wassermenge (Schweiß), die von Protect nach außen verdunsten kann, beträgt 2,07 Gramm pro Stunde, was sich in verringertem Schwitzen und erhöhtem Tragekomfort niederschlägt.
- 3. Interne Torsionssteifigkeit im Mittelfußbereich** – Tests haben gezeigt, dass Protect im Outdoor-Bereich für erhöhten Tragekomfort und mehr Sicherheit sorgt, indem er ein Verdrehen des Fußes beim Gehen verhindert: 5 Nm.
- 4. Transferkoeffizient der Sohle** – Die durch die Sohle auf den Träger übertragene Stoßeinwirkung zeigt eine besonders hohe Stoßdämpfung: Die Ferse absorbiert 10 % des Aufpralls auf die Außensohle. Die Ferse absorbiert 24 % des Aufpralls auf die Außensohle.
- 5. Energierückgabe der Sohle** – Protect verursacht weniger Ermüdung durch die verbesserte Sohlenkonstruktion, die kinetische Energie absorbiert, speichert und an den Träger zurückgibt und so die Muskeln während der natürlichen Gehbewegung unterstützt:
  - Die übertragene Energie beträgt 2.557 N
  - Die wiederhergestellte Energie beträgt 1.705 N
  - Der Prozentsatz der übertragenen Energie beträgt 64,5 %

\*) die Testergebnisse stellen Durchschnittswerte dar.

# RUNDUM-PERFORMANCE – AN IHREN FÜSSE

## ZEHENSCHUTZKAPPE

- Extrabreite Zehenschutzkappe aus Metall

## SOHLEN

- 8 Verschleißindikatoren in der Laufsohle
- Dämpfung des Fersenbereichs
- Laufsohle aus PU/Nitril
- Rutschfestigkeit auf Stahlboden: Ferse 0,16 (Normvorgabe: 0,13) / Laufsohle 0,18 (Norm: 0,18)
- Rutschfestigkeit auf Keramikboden: Ferse 0,37 (Normvorgabe: 0,28) / Laufsohle: 0,37 (Norm: 0,32)
- Energieabsorption > 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 SPEZIFIKATIONEN UND NORMEN:

- PSA-Verordnung (EU) 2016/425\*
- Norm: EN ISO 20345:2011
- Qualitätssicherung: ISO 9001 Version 2015
- Kennzeichnung: S2 HRO SRC ESD
- Durchschnittliches Gewicht für einen Schuh in Größe 42: 618 g

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

## RUTSCHHEMMENDE LAUFSOHLE

KENNZEICHNUNG	OBERFLÄCHE	SCHMIERMITTEL	REIBUNGSFAKTOR: LAUFSOHLE
SRA	Keramikfliesen	Natriumlaurylsulfat	0,37 (Normvorgabe 0,32)
SRB	Stahl	Glycerin	0,18 (Normvorgabe 0,18)
SRC	Erfüllt die Anforderungen der beiden oben genannten Prüfungen (SRA plus SRB)		

## BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	ART.-NR.	GRÖSSE
Protect S2 HRO SRC ESD	65 516 18	36-48

### 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

### 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

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

©2021 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
