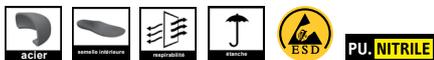


# HONEYWELL OTTER PREMIUM PROTECT

## I Prenez une longueur d'avance en matière de qualité.

En matière de sécurité, il faut toujours en faire plus. Leader de renommée mondiale dans le domaine de l'innovation en matière de sécurité, Honeywell s'est associé à Otter, en respectant ses valeurs allemandes de qualité et en s'engageant à les faire progresser. Honeywell Otter Premium combine le savoir-faire des deux marques et d'adresse aux travailleurs de la construction, de la chimie, de la maintenance industrielle ou de tout autre secteur qui a besoin de chaussures de travail protectrices de qualité supérieure aux performances élevées. Avec un design emblématique et traditionnel, les chaussures Honeywell Otter Premium offrent davantage de protection, de stabilité et de confort. Profitez d'une excellente protection contre les glissades, d'une absorption élevée des chocs, de propriétés antistatiques, de la résistance aux hautes et basses températures, et repérez l'usure de vos chaussures grâce à leurs indicateurs uniques. Bénéficiez d'un grand confort en cas d'utilisation prolongée grâce au système de semelles modulaires Honeywell Otter Premium qui conviennent parfaitement à tous.



### PROTECT S2 HRO SRC ESD

- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure basse
- Empeigne souple et imperméable en matériaux textiles
- Doublure en maille avec mousse
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- Marquage ESD : résistance électrique
- EN ISO 20345:2011 S2 HRO SRC ESD
- DGUV 112-191 bientôt disponible

## PERFORMANCES SUPÉRIEURES AUX NORMES

Honeywell ne se contente pas de se conformer à toutes les normes en vigueur pour la gamme Otter Premium, mais va au-delà\* :

- 1. Flexibilité longitudinale – résistance à la flexion de la semelle jusqu'à 45°** : l'aptitude à la flexion longitudinale du modèle Protect est en moyenne de 2,89 daN, ce qui se traduit par une plus grande souplesse, plus de confort et moins de fatigue.
- 2. Respirabilité de toute la chaussure** : La quantité moyenne d'eau (transpiration) qui s'évapore du modèle Protect est de 2,07 grammes en une heure, ce qui se traduit par une réduction de la transpiration, un confort accru et une grande respirabilité.
- 3. Rigidité de torsion interne au niveau de la cambrure** : Les tests ont montré que le modèle Protect améliore le confort et la sécurité en extérieur en empêchant la torsion du pied lors de la marche : 5 N.m.
- 4. Coefficient de transfert de la semelle** : L'impact transmis par la semelle à l'utilisateur montre que l'absorption de l'énergie d'impact du modèle Protect est excellente : le talon absorbe 10 % de l'impact de la semelle extérieure.
- 5. Retour d'énergie de la semelle** : Le modèle Protect réduit la fatigue grâce à sa semelle améliorée, qui absorbe, emmagasine et restitue l'énergie cinétique à l'utilisateur, en soutenant les muscles pendant le mouvement naturel de la marche :
  - l'énergie transmise est de 2 557 N
  - l'énergie restituée est de 1 705 N
  - le pourcentage d'énergie transmise est de 64,5%

\*) Les résultats des tests correspondent à des valeurs moyennes.

# PERFORMANTES JUSQU'AU BOUT DES PIEDS

## EMBOUT

- Renfort avant métallique extra-large

## SEMELLE

- 8 indicateurs d'usure sur la couche extérieure
- Système d'absorption des chocs au talon
- Semelle PU/Nitrile
- Sur plancher en acier : Talon 0,16 (pour un minimum requis de 0,13)
- À plat : 0,18 (minimum requis de 0,18)
- Sur sol en céramique : Talon 0,37 (pour un minimum requis de 0,28)
- À plat : 0,37 (minimum requis de 0,32)
- Capacité d'absorption d'énergie > 20 J
- Résistance à l'abrasion : perte de volume < 150 mm<sup>3</sup> (à une charge de 10 Newtons [1 kg])
- Allongement à la rupture : 650 %
- Résistance à la flexion répétée optimisée : > 30 000
- Test de flexométrie - standard : > 30 000
- Résistance aux hydrocarbures

## SPÉCIFICATIONS ET NORMES TECHNIQUES :

- Réglementation européenne : (UE) 2016/425\*
- Norme : EN ISO 20345:2011\*\*
- Assurance qualité : ISO 9001 Version 2015\*\*\*
- Marquage : S2 HRO SRC ESD
- Poids moyen pour une chaussure taille 42 : 618 g

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

\*\*) <https://www.iso.org/home.html>

\*\*\*) <https://group.bureauveritas.com/>

## PERFORMANCE DE LA SEMELLE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

MARQUAGE	SURFACE	LUBRIFIANT	FACTEUR DE FRICTION : À PLAT
SRA	Carreaux céramiques	Sodium lauryl sulfate	0,37 (minimum requis de 0,32)
SRB	Acier	Glycérine	0,18 (minimum requis de 0,18)
SRC	Satisfait aux exigences des 2 tests ci-dessus (SRA + SRB)		

## INFORMATIONS POUR COMMANDER

DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE
Protect S2 HRO SRC ESD	65 516 18	36-48

### HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

#### FRANCE

##### Honeywell Safety Products France SAS

Immeuble Edison Paris Nord 2  
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte 95958  
Roissy CDG Cedex  
Tél. : +33 (0)1 49 90 79 79  
Fax : +33 (0)1 49 90 71 04  
Email : [info-france.hsp@honeywell.com](mailto:info-france.hsp@honeywell.com)

### POUR TOUTE QUESTION TECHNIQUE

### VEUILLEZ CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE DÉDIÉ AUX EPI DE SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

Numéro vert : 00 800 3344 2803 (appels gratuits depuis l'Europe)  
Tél. : +44 (0)1698 647 087 (appels taxés)  
E-mail : [IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com](mailto:IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com)

#### BENELUX

##### Honeywell Safety Products Benelux BV

Lange Amerikaweg 55  
7332 BP Apeldoorn, Nederland  
Tel: +31 (0) 20 5656 988  
Email: [info-benelux.hsp@honeywell.com](mailto:info-benelux.hsp@honeywell.com)