

HONEYWELL OTTER PREMIUM

Prenez une longueur d'avance en matière de qualité



Honeywell
OTTER

PROTECTION RENFORCÉE. **STABILITÉ AMÉLIORÉE.** **CONFORT SUPÉRIEUR.**

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 s'adresse aux travailleurs du BTP, de l'industrie manufacturière et tout autre secteur qui besoin de chaussures de travail protectrices de qualité supérieure et performantes.

Les chaussures Honeywell Otter Premium offrent une protection, une stabilité et un confort de qualité supérieure. Profitez d'une excellente protection contre les glissades et les entailles, 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. Fabriquées en cuir de qualité, avec une doublure en textile de qualité supérieure et un design moderne, les chaussures Honeywell Otter Premium conviennent parfaitement à tous et offrent un grand confort en cas d'utilisation prolongée.



Honeywell Otter Premium Protect - Réf. : 65 516 18

PERFORMANTES JUSQU'AU BOUT DES PIEDS

Alliant le design traditionnel emblématique de la marque Otter à des matériaux de qualité et des fonctionnalités innovantes, les chaussures Honeywell Otter Premium sont conçues pour répondre à vos exigences les plus élevées en matière de sécurité, durabilité et confort, tant en intérieur comme en extérieur.

PROTECTION RENFORCÉE

Dans les pays européens, les glissades, les trébuchements et les chutes sont les principales causes d'accident avec plus de trois jours d'arrêt de travail.¹ Si vous portez des chaussures inappropriées au travail, vous vous exposez à ces désagréments. Les semelles extérieures en nitrile-polyuréthane (PU) haute qualité des modèles Honeywell Otter Premium offrent une résistance accrue aux glissades et à l'abrasion, tandis que les renforts avant en acier et les inserts antiperforation offrent une excellente protection contre les objets pointus. Créées pour les environnements de travail intérieurs et extérieurs, les chaussures Honeywell Otter Premium sont résistantes aux huiles et aux hydrocarbures, ont des propriétés antistatiques et supportent des températures allant de -18 °C à +300 °C. Ne gaspillez plus en remplaçant trop souvent les chaussures de protection. Bénéficiez d'une durée de vie prolongée en ayant constamment connaissance du niveau de performance de protection des chaussures Honeywell Otter Premium. Les indicateurs d'usure, élément rare dans cette catégorie, vous préviennent lorsqu'il est temps de remplacer vos chaussures.

STABILITÉ AMÉLIORÉE

Lorsque l'environnement de travail comprend de nombreuses surfaces irrégulières, la chaussure idéale pour le travail est celle qui assure une bonne stabilité. Sans chaussures de sécurité adéquates, vous ressentirez une fatigue des pieds et des jambes, des douleurs et même des blessures. Une chaussure de sécurité de qualité ne doit pas entraver votre mobilité au travail. Elle doit vous maintenir en place, quelle que soit la surface, tout en augmentant vos performances. Les renforts de talon en uréthane thermoplastique (TPU) des modèles Honeywell Otter Premium offrent une excellente stabilité et une absorption élevée des chocs, tandis que les protections anti-éraflures, fabriquées dans le même matériau, offrent une protection supplémentaire dans les environnements difficiles. Pour obtenir encore plus de confort et de stabilité, vous pouvez opter pour les semelles amovibles en gel amortissant Honeywell Otter Premium qui absorbent les chocs dans la zone d'impact.

CONFORT SUPÉRIEUR

Les travailleurs qui passent de longues heures debout ont besoin de confort et de sécurité. Il est essentiel de respecter les normes de sécurité, mais le confort doit également figurer en tête de liste des priorités, car il a une relation directe entre l'attitude et les performances des employés. Fabriqué en cuir de qualité et doté d'une doublure en textile haut de gamme, le modèle Honeywell Otter Premium offre un confort optimal du début à la fin des journées de travail les plus longues. Avec un design traditionnel, les chaussures de sécurité Honeywell Otter Premium conviennent parfaitement à tout le monde. Vous pouvez opter pour la version standard de la semelle, légère et respirante, ou pour la version premium, avec des inserts en gel supplémentaires qui augmentent l'absorption des chocs, la résistance aux glissades et le confort.

¹ [L'état de la santé et de la sécurité au travail dans l'Union européenne - Étude pilote, 2000.](#)
[Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail](#)

À CHAQUE PIED, SA CHAUSSURE



PERSONNALISEZ VOTRE CONFORT

Conçues pour répondre à des besoins spécifiques, les chaussures de sécurité Honeywell Otter Premium sont proposées avec deux options de semelles intérieures, au choix. Profitez d'un grand confort grâce à la semelle intérieure standard, légère et respirante, fabriquée en polyuréthane (PU) haute qualité à cellules ouvertes. Passez à un niveau de protection supérieur grâce aux inserts supplémentaires en gel de forme hexagonale de la semelle intérieure premium qui assurent une meilleure absorption des chocs, une meilleure résistance au glissement et un confort renforcé.



Honeywell Otter Premium Guard Ice - Réf. : 65 516 22

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- BTP
- Chimie
- Pétrole et Gaz
- Maintenance industrielle
- Industrie manufacturière
- Industrie du verre
- Industrie électrique
- Industries énergétique et solaire
- Automobile
- Logistique et transports
- Sécurité - Police

SEMELLE EXTÉRIEURE À COURTE DISTANCE DE FREINAGE

Composée d'un mélange de nitrile et de polyuréthane (PU), la semelle extérieure Honeywell Otter Premium cumule les qualités des deux matériaux. Grâce à ses propriétés, le nitrile supporte des températures extrêmes, résiste aux carburants et aux huiles et offre une excellente résistance à la perforation. En outre, il confère au PU sa légèreté, sa résistance au glissement, sa flexibilité et sa faible abrasion pour une durée de vie accrue. La semelle extérieure en nitrile quant à elle assure une excellente protection contre les glissades et le renfort du talon en TPU assure encore plus de stabilité.

SEMELLE EXTÉRIEURE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Semelle en nitrile-PU pour une très bonne résistance aux glissades, aux coupures et à l'abrasion
- Indicateurs d'usure
- Renfort avant en acier de qualité supérieure pour une protection optimale des orteils (200 joules)
- ESD approuvé (EN 61340-5-1:2016)
- Embout de protection TPU résistant pour les environnements difficiles
- Renforcement du talon en TPU pour une meilleure stabilité
- Excellente absorption des chocs
- Résistance aux huiles et aux hydrocarbures
- Résistance à la température de -18 °C à +300 °C (courte durée)



CERTIFICATION

Les chaussures Honeywell Otter Premium répondent aux exigences des normes EN ISO 20345:2011 et EN ISO 20349-2:2017² et seront bientôt certifiées DGUV 112-191. En choisissant les chaussures et bottes de sécurité de la gamme, vous offrez la meilleure protection possible à vos collaborateurs.



*Honeywell Otter Premium Shield -
Réf. : 65 516 23*

² Le modèle Shield est certifié EN ISO 20349-2:2017 et protège contre les risques liés au soudage.

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.³

1. FLEXIBILITÉ LONGITUDINALE - RÉSISTANCE À LA FLEXION DE LA SEMELLE JUSQU'À 45°

Principe :

La partie avant de la chaussure est verrouillée à l'aide d'un dispositif spécial. Elle est ensuite courbée suivant son axe de flexion. Nous relevons la force nécessaire pour obtenir une flexion de 45°. Le résultat correspond à la force exprimée en newtons (N) à un angle de 45°.

Conclusion :

L'aptitude à la flexion longitudinale des modèles Honeywell Otter Premium est en moyenne de 2,93 décanewtons (daN). Cela se traduit par une excellente flexibilité, plus de confort et moins de fatigue.

Nous avons démenti la croyance selon laquelle les chaussures de sécurité munies de plaques d'acier offriraient bien plus de sécurité que celles qui n'en ont pas. Tous les modèles Honeywell Otter Premium assurent la même protection hors du commun :

- modèles avec inserts en acier : 3,0033 daN
- modèles sans inserts en acier : 2,85 daN

2. RESPIRABILITÉ DE TOUTE LA CHAUSSURE

Principe :

Le test consiste à monter sur la chaussure un dispositif permettant de simuler la transpiration des pieds. La chaussure et l'ensemble du dispositif spécial sont placés sur une machine à peser et les variations de masse sont surveillées en permanence. L'évolution de la perte de masse est vérifiée au fil du temps afin de quantifier l'eau qui s'évapore de la chaussure. Le résultat correspond à la respirabilité de l'ensemble de la chaussure en grammes par heure.

Conclusion :

La quantité d'eau (transpiration) qui s'évapore des chaussures Honeywell Otter Premium va de 1,2 gramme à 3,13 grammes par heure, ce qui se traduit par moins de transpiration et plus de confort. Grâce aux matériaux de haute qualité à la conception spéciale, les chaussures assurent une excellente respirabilité.

3. RIGIDITÉ DE TORSION INTERNE AU NIVEAU DE LA CAMBRURE

Principe :

Le test consiste à plier longitudinalement la partie avant de la chaussure selon un angle de 25°, puis à mesurer le couple qu'il faut appliquer pour tordre la chaussure de 30° vers l'intérieur et de 30° vers l'extérieur. Le résultat donne le couple exprimé en newton-mètre (N.m) nécessaire pour obtenir un angle de 30°.

Conclusion :

Le test de rigidité à la torsion interne au niveau de la cambrure a montré que le modèle Honeywell Otter Premium améliore le confort et la sécurité en extérieur, car il évite de se tordre le pied en marchant :

- modèles avec inserts en acier : 6,66 N.m
- modèles sans inserts en acier : 5,03 N.m

4. COEFFICIENT DE TRANSFERT DE LA SEMELLE

Principe :

Le test consiste à appliquer à la base de la semelle un impact identique à celui subi lors d'une activité sportive, puis à enregistrer l'impact transmis à l'utilisateur par la semelle. Le résultat représente le coefficient de transfert, soit le rapport entre l'accélération maximale perçue par l'utilisateur et l'accélération maximale appliquée à la base de la semelle.

Conclusion :

Le coefficient de transfert de la semelle indique l'absorption de l'énergie d'impact des modèles Honeywell Otter Premium. Les résultats sont excellents :

- le talon des modèles avec inserts en acier absorbe 12 % de l'impact de la semelle extérieure
- le talon des modèles sans inserts en acier absorbe 20 % de l'impact de la semelle extérieure

5. RETOUR D'ÉNERGIE DE LA SEMELLE

Principe :

L'essai consiste à effectuer un cycle de compression/relaxation à une vitesse de 20 mm/min entre 25 et 4 000 N. Le résultat correspond à l'énergie restituée exprimée en pourcentage de l'énergie fournie.

Conclusion :

Le modèle Honeywell Otter Premium réduit la fatigue grâce à sa semelle améliorée qui absorbe, emmagasine et restitue l'énergie cinétique à l'utilisateur. Grâce à son haut niveau d'énergie restitué, le modèle Honeywell Otter Premium soutient les muscles pendant le mouvement naturel de la marche.

Énergie transmise

- modèles avec plaques d'acier : 2 493 N
- modèles sans plaques d'acier : 2 579 N

Énergie restaurée :

- modèles avec plaques d'acier : 1 670 N
- modèles sans plaques d'acier : 1 704 N

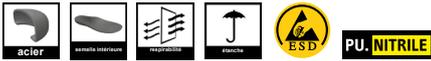
Pourcentage d'énergie transmise :

- modèles avec plaques d'acier : 67 %
- modèles sans plaques d'acier : 65 %

³ Les résultats des tests correspondent à des valeurs moyennes.

MODÈLES HONEYWELL OTTER PREMIUM

PROTECT S2 HRO SRC ESD



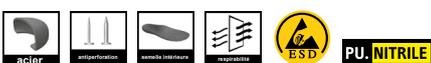
- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure basse
- Empeigne souple et imperméable en matériaux textiles
- Doublure en maille avec mousse
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- Marquage ESD : résistance électrique
- EN ISO 20345:2011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

PROTECT AIR S1 HRO SRC ESD



- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure basse
- Matériaux en maille permettant l'aération
- 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 S1 HRO SRC ESD

PROTECT AIR S1P HRO SRC ESD



- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure basse
- Matériaux en maille permettant l'aération
- Doublure en maille avec mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- Marquage ESD : résistance électrique
- EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC ESD



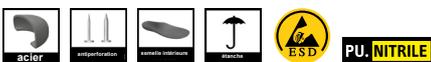
PROTECT MID S2 HRO SRC ESD

- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure montante
- 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



GUARD S3 HI HRO SRC ESD

- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure basse
- Tige en cuir pleine fleur de haute qualité
- Doublure en maille noire avec mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquage HI : résistance aux environnements hostiles
 - Isolation du semelage contre la chaleur
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- Marquage ESD : résistance électrique
- EN ISO 20345:2011 S3 HI HRO SRC ESD



GUARD MID S3 HI HRO SRC ESD

- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Chaussure montante
- Tige en cuir pleine fleur de haute qualité
- Doublure en maille noire avec mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquage HI : résistance aux environnements hostiles
 - isolation thermique et isolation contre le froid du semelage
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- Marquage ESD : résistance électrique
- EN ISO 20345:2011 S3 HI HRO SRC ESD



GUARD ICE **S3 HI CI HRO SRC ESD**

- Renfort avant métallique extra-large
- Revêtement TPU
- Botte haute
- Tige en cuir pleine fleur de haute qualité
- Doublure 3M™ Thinsulate™ pour plus de confort en hiver
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquages HI et CI : résistance aux environnements hostiles
- isolation thermique et isolation contre le froid du semelage
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- Marquage ESD : résistance électrique
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI HRO SRC ESD



SHIELD **S3 A CI E WG HI-1 HRO SRC**

- Renfort avant métallique extra-large
- Botte de soudage
- Tige en cuir pleine fleur de haute qualité
- Doublure en maille avec mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle PU/Nitrile
- Indicateurs d'usure
- Marquage A : propriétés électriques - chaussures antistatiques
- Marquages E, CI et HI : résistance aux environnements hostiles - absorption d'énergie de l'assise, isolation au froid et isolation thermique du semelage
- Marquage HRO : résistance au contact chaud
- EN ISO 20349-2:2017 S3 A CI E WG HI HRO SRC

INFORMATIONS POUR COMMANDER

INFORMATIONS POUR COMMANDER UN MODÈLE HONEYWELL OTTER PREMIUM

NOM DU PRODUIT	UGS	DESCRIPTION
Protect S2 HRO SRC ESD	65 516 18	Chaussure basse
Protect Mid S2 HRO SRC ESD	65 516 19	Chaussure montante
Protect Air S1 HRO SRC ESD	65 516 17	Chaussure basse
Protect Air S1P HRO SRC ESD	65 516 36	Chaussure basse
Guard S3 HI HRO SRC ESD	65 516 20	Chaussure basse
Guard Mid S3 HI HRO SRC ESD	65 516 21	Chaussure montante
Guard Ice S3 HI CI HRO SRC ESD	65 516 22	Botte haute
Shield S3 A CI E WG HI 1 HRO SRC	65 516 23	Botte de soudage

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

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

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.PPETECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com