

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ HONEYWELL ULTIMATE STEEL

Le confort au service de la protection



Honeywell

SOMMAIRE

Protection ultime. Confort inégalé.	3
Une multitude d'avantages.	4
Testée de bout en bout.	5
Protection du talon aux orteils.	6
La semelle extérieure Ultimate Steel de Honeywell.	7
Gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell.	8

PROTECTION ULTIME. CONFORT INÉGALÉ.

Lorsque vous choisissez des chaussures de sécurité, quel élément favorisez-vous ? Les choisissez-vous plutôt pour leurs qualités en matière de protection ou pour leur confort et leur facilité d'utilisation ? En d'autres termes, qu'est-ce qui a la plus grande importance à vos yeux, la protection ou le confort ?

La gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell ne vous contraint pas à choisir, car elle est aussi protectrice que confortable. Il ne vous reste qu'à faire votre choix parmi les différents styles proposés dans la gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell en fonction de vos besoins.



UNE MULTITUDE D'AVANTAGES

Chaque chaussure de la gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell allie innovation, confort et sécurité. Elle est aussi efficace à l'intérieur qu'à l'extérieur, répondant ainsi aux normes de sécurité en vigueur et à vos exigences.

INNOVATION

Chaque produit de la gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell est doté d'une conception ergonomique unique, inspirée du mouvement des vagues, qui offre une protection complète, du talon aux orteils. Cette conception, qui vise à imiter le mouvement naturel du pied, offre :

- Une stabilité au niveau du talon et de la semelle intermédiaire : l'adhérence améliorée au talon empêche le pied de glisser ;
- Une propulsion au niveau des orteils, pour un mouvement fluide ;
- Un nouveau modèle confortable offrant plus d'espace à l'intérieur de la chaussure ;
- Un talon matelassé et léger offrant une excellente absorption des chocs grâce à des œilletons sculptés sur le profil.

CONFORT

Pensées pour favoriser les mouvements naturels lors de la marche, les chaussures Ultimate Steel sont faciles à porter toute la journée. La protection ne doit pas compromettre le confort, et ces chaussures offrent encore plus avec :

- Une construction centrée sur la flexibilité (associée à une résistance optimale aux flexions répétées) ;
- Un embout de protection en composite (qui est 50 % plus léger que l'acier) ;
- Une doublure respirante.

SÉCURITÉ

Les chaussures Honeywell Ultimate Steel protègent des risques de blessures grâce à plusieurs caractéristiques de conception et de fabrication :

- Une marge de sécurité comprise entre 1 et 2 mm ;
- Un embout de protection en composite ultra-léger ;
- De grands crampons antidérapants pour une adhérence à l'extérieur et des micro-crampons adaptés aux surfaces intérieures lisses ;
- Une semelle antidérapante favorisant l'écoulement des liquides ;
- Une grande surface de contact au sol au niveau du talon (pour plus de stabilité) ;
- Des crampons tout-terrain situés au niveau de la semelle intermédiaire, pour une adhérence sur toutes les surfaces, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur ;
- Des plaques en acier antiperforation.



Proclean Evo - SKU: 62 461 97

TESTÉE DE BOUT EN BOUT

La gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell répond aux exigences de la norme EN ISO 20345* et a obtenu toutes les certifications adéquates. Par conséquent, en choisissant les chaussures ou les bottes de cette gamme, vous vous assurez d'offrir à vos collaborateurs la meilleure protection disponible.

EN ISO 20345	
CATÉGORIE	CARACTÉRISTIQUES
SB	Exigences fondamentales pour les chaussures : résistance de l'embout contre les chocs de 200 joules et les écrasements de 15 kN
S1	SB + talon fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon et résistance aux hydrocarbures
S1P	S1 + résistance à la perforation
S2	S1 + pénétration et absorption d'eau
S3	S2 + résistance à la perforation et semelle à crampons

SRC*** PERFORMANCE DE LA SEMELLE EXTÉRIEURE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT			
MARQUAGE	SURFACE	LUBRIFIANT	FACTEUR DE FRICTION : À PLAT
SRA	Carreaux céramiques	Sodium lauryl sulfate	0,44 (pour un minimum requis de 0,32)
SRB	Acier	Glycérol	0,22 (pour un minimum requis de 0,18)
SRC	Satisfait aux exigences des 2 tests ci-dessus (SRA + SRB)		

Toutes les normes de sécurité définissent un ensemble de tests auxquels les chaussures de sécurité doivent se soumettre pour obtenir la certification***. Honeywell va toutefois encore plus loin, avec des chaussures de sécurité qui dépassent le niveau de certification.

- **14%** de protection supplémentaire contre les chocs par rapport aux exigences standard. Embout de protection en composite résistant aux impacts (jusqu'à 200 J) de 16 mm, soit au-dessus de l'exigence minimale (≥ 14 mm) ;
- **31,25%** de résistance supplémentaire au glissement en position plate par rapport aux exigences SRA****. Elles présentent un coefficient de friction (CDF) de 0,44, supérieur à la valeur minimale requise ($\geq 0,32$) ;
- **22%** de résistance supplémentaire au glissement en position plate par rapport aux exigences SRB****. Les tests ont montré un CDF de 0,22, supérieur à la valeur minimale requise ($\geq 0,18$) ;
- **65%** d'absorption d'énergie du talon supplémentaire (jusqu'à une force de 5000 N) par rapport aux exigences standard. La capacité d'absorption d'énergie est de 34 J, supérieure à l'exigence minimale (≥ 20 J).
- **46%** de résistance supplémentaire à la compression par rapport à la norme. Embout de protection en composite résistant à la compression (jusqu'à 200 J) de 20,55 mm, soit au-dessus de l'exigence minimale (≥ 14 mm).



Solanum Evo - SKU: 62 461 91

La gamme de chaussures Ultimate Steel de Honeywell offre un confort maximum dans presque tous les environnements industriels et pour presque tous les utilisateurs. Cette gamme offre une protection appropriée contre tous les dangers potentiels et un confort de port toute la journée, dans les secteurs d'activité suivants :

- Construction
- Industrie
- Fabrication
- Assemblage
- Installations et équipements techniques
- Énergie
- Transports
- Industrie alimentaire

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

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

***) Les valeurs reflètent les résultats de tests standard ISO 20345:2011 pour la gamme Ultimate Steel, réalisés sur des échantillons de taille 42 (UE).

****) Résistance au glissement sur les sols à carreaux en céramique avec une solution de sodium lauryl sulfate.

*****) Résistance au glissement sur une surface en acier avec du glycérol. Si un produit réussit le test SRA, il peut être testé pour la classification SRB. Une fois qu'il a réussi les deux, il obtient la certification SRC.

LE CONFORT AU SERVICE DE LA PROTECTION

Les semelles extérieures de la gamme Ultimate Steel offrent protection et confort, du talon aux orteils, grâce à plusieurs fonctionnalités innovantes.

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Conception ergonomique inspirée du mouvement des vagues	Protection et confort
Indicateurs d'usure	Fonction de sécurité pour surveiller la durée de vie de votre chaussure : un triangle apparaît à l'un des quatre emplacements de la semelle extérieure lorsque vous atteignez un niveau élevé d'abrasion
Excellente absorption des chocs au niveau du talon	Les cavités de la semelle soigneusement positionnées améliorent votre confort lorsque vous marchez ou vous tenez debout durant de longues périodes
Embout de protection en composite	Léger et dépourvu de métal pour l'élimination de la chaleur, un confort accru et une résistance à la corrosion
Plaques antiperforation en acier inoxydable	Protection élevée contre les risques de perforation
Canaux d'évacuation des fluides	Meilleure adhérence



LA SEMELLE EXTÉRIEURE HONEYWELL ULTIMATE STEEL.

Bénéficiez d'une sécurité et d'un confort améliorés, du talon aux orteils. En combinant innovation, haute technologie et concepts brevetés, Honeywell a développé des semelles extérieures de haute qualité qui garantissent la protection et le confort des travailleurs.

Les semelles extérieures Honeywell Ultimate Steel permettent un déplacement fluide et sans effort sur tous les types de sol, tout au long de la journée. Offrant une adhérence, un confort, une durabilité et une fiabilité exceptionnels, ainsi qu'une excellente protection contre les perforations, elles garantissent une stabilité et une protection supérieure, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Découvrez les semelles extérieures Honeywell Ultimate Steel : Ultimate PU2D (semelle extérieure injectée avec PU double densité). Avec les semelles extérieures Ultimate PU/PU de Honeywell, fabriquées en polyuréthane, bénéficiez d'une construction flexible associée à une résistance optimale aux flexions répétées. Résistantes aux hydrocarbures, antistatiques et dotées d'une protection antidérapante adéquate, elles offrent une excellente capacité d'absorption des chocs et un confort optimal. Leur talon matelassé et léger offre une excellente absorption des chocs grâce à des cavités sculptées sur le profil.

Disponible avec

- Tige en cuir et textile hydrofuge
- Tige en microfibre respirante perforée
- Semelle extérieure injectée et polyuréthane double densité

Résistance au glissement

- Crampons larges pour une adhérence en extérieur
- Crampons tout-terrain situés au niveau de la semelle intermédiaire pour une adhérence sur toutes les surfaces (en intérieur comme en extérieur)
- Semelle favorisant l'écoulement des liquides

Semelle extérieure non marquante



Conception ergonomique inspirée du mouvement des vagues

Protection et confort du talon aux orteils pour accompagner les mouvements naturels du corps

Indicateurs d'usure

Un triangle apparaît lorsqu'un niveau élevé d'abrasion a été atteint

Talon décroché

Stabilité et adhérence

Excellente absorption des chocs au niveau du talon

Talon matelassé pour une absorption optimale des chocs via les cavités du profil

GAMME DE CHAUSSURES ULTIMATE STEEL DE HONEYWELL



ACANTO EVO S1P HI CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure basse
- Tige en cuir velours
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S1P HI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 88	Acanto Evo S1P HI CI SRC	35 à 49



PLATEO EVO S3 HI CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure basse
- Tige en cuir et matériau hydrofuge
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 86	Plateo Evo S3 HI CI SRC	35 à 49



PLOMITA EVO S3 HI CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure montante
- Tige en cuir et matériau hydrofuge
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 87	Plomita Evo S3 HI CI SRC	35 à 49

SOLANA EVO S1P HI CI SRC



- Embout entièrement non métallique
- Chaussure montante
- Tige en cuir velours et mesh 3D
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S1P HI CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 90	Solana Evo S1P HI CI SRC	35 à 49

SILUO EVO S1P HI CI SRC



- Embout entièrement non métallique
- Chaussure basse
- Tige en cuir velours et mesh 3D
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S1P HI CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 89	Siluo Evo S1P HI CI SRC	35 à 49

SOLANUM EVO S1P SRC



- Embout entièrement non métallique
- Style sandale
- Tige Microfibre
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S1P SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 91	Solanum Evo S1P SRC	35 à 49

SMILO EVO S3 HI CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure basse
- Tige en cuir et matériau hydrofuge
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 84	Smilo Evo S3 HI CI SRC	35 à 49

SINRA EVO S3 HI CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure montante
- Tige en cuir et matériau hydrofuge
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 85	Sinra Evo S3 HI CI SRC	35 à 49

TYLEX EVO S3 SRC

- Embout entièrement non métallique
- Style botte haute
- Tige en cuir et matériau hydrofuge
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S3 CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 81	Tylex Evo S3 SRC	35 à 49



SILVEX EVO S3 CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Style botte haute
- Tige en cuir et matériau hydrofuge
- Doublure molletonnée
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S3 CI SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 82	Silvex Evo S3 CI SRC	35 à 49



PROCLEAN EVO S2 SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure basse
- Tige microfibre et hydrofuge
- Doublure non tissée
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC



RÉF.	DESCRIPTION	TAILLE
62 461 97	Proclean Evo S2 SRC	35 à 49

INFORMATIONS POUR COMMANDER LES CHAUSSURES ULTIMATE STEEL DE HONEYWELL

NOM DU PRODUIT	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION
Acanto Evo S1P HI CI SRC	62 461 88	Chaussure basse
Plateo Evo S3 HI CI SRC	62 461 86	Chaussure basse
Plomita Evo S3 HI CI SRC	62 461 87	Chaussure montante
Solana Evo S1P HI CI SRC	62 461 90	Chaussure montante
Siluo Evo S1P HI CI SRC	62 461 89	Chaussure basse
Solanum Evo S1P SRC	62 461 91	Sandale
Smilo Evo S3 HI CI SRC	62 461 84	Chaussure basse
Sinra S3 HI CI SRC	62 461 85	Chaussure montante
Tylox Evo S3 SRC	62 461 81	Botte haute
Silvex Evo S3 CI SRC	62 461 82	Botte haute avec doublure molletonnée
Proclean Evo S2 SRC	62 461 97	Chaussure basse

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
Hermeslaan 1H – 1831 Diegem
Tél: +32 (0)2 728 2117
Fax: +32 (0)2 728 2396
Email: info-benelux.hsp@honeywell.com
www.honeywellsafety.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