

Honeywell



**Le confort au service
de la protection**

Gamme de chaussures Ultimate



Protection et Confort. La gamme de chaussures ultime.

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 de Honeywell ne vous contraint pas à choisir, car elle mêle niveau de protection élevé et confort extrême. Tout ce qu'il vous reste à faire, c'est de faire votre choix parmi les différents styles proposés dans la gamme de chaussures Ultimate de Honeywell en fonction de vos besoins.





Honeywell

Une multitude d'avantages

Toutes les chaussures de la gamme Ultimate combinent innovation, confort et sécurité et offrent la même sécurité tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elles visent ainsi à satisfaire à toutes les normes de sécurité applicables et à répondre à vos exigences.

Innovation

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

- un point de contact au sol au niveau de la zone d'absorption d'énergie au talon ;
- une stabilité au talon et au niveau de la semelle intermédiaire ;
- une propulsion au niveau des orteils, pour un mouvement fluide

Confort

La gamme de chaussures Ultimate, qui a été pensée pour favoriser les mouvements naturels lors de la marche, offre le meilleur compromis possible entre protection et confort, et est facile à porter toute la journée. D'autres éléments de conception viennent renforcer son caractère confortable :

- 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 ;
- un système d'ajustement modulaire de la semelle intérieure (la semelle intérieure standard fournie peut être remplacée par deux semelles personnalisées pour un ajustement parfait) ;
- un amorti au talon (offrant une absorption élevée des chocs grâce aux trous disposés de manière stratégique).







Sécurité

Les chaussures de la gamme Ultimate protègent l'utilisateur des blessures grâce aux nombreux éléments de conception et de construction :

- embout de protection en composite ultra-léger
- semelle intermédiaire anti-perforation FLEXIUM™
- grands crampons antidérapants pour une adhérence à l'extérieur et micro-crampons adaptés aux surfaces intérieures lisses
- semelle antidérapante favorisant l'évacuation des fluides
- grande surface de contact au sol au niveau du talon (pour plus de stabilité)
- inserts réfléchissants qui offrent une meilleure visibilité de nuit



Certification

La gamme de chaussures Ultimate répond aux exigences de toutes les normes de sécurité et de toutes les certifications [voir ci-dessous]. Par conséquent, en optant pour les chaussures issues de cette gamme, vous vous assurez d'offrir à vos collaborateurs la meilleure protection disponible.

EN ISO 20345ⁱ

Catégorie	Caractéristiques
SB	Coque de protection résistant à un choc de 200 Joules et un écrasement de 15 kN
S1	SB, ainsi que : Arrière fermé Propriétés antistatiques Absorption d'énergie au talon Résistance aux huiles et aux hydrocarbures
S1P	S1, ainsi que : Résistance à la perforation
S2	S1, ainsi que : Pénétration et absorption d'eau
S3	S2, ainsi que : Résistance à la perforation Semelle avec crampons

SRCⁱⁱ

PERFORMANCE DE LA SEMELLE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT				
Marquage	Surface	Lubrifiant	Conditions du frottement : semelle plate	Conditions du frottement : semelle à talon
SRA	Carreaux céramiques	Sodium lauryl sulfate	0,38 (pour un minimum requis de 0,32)	0,32 (pour un minimum requis de 0,28)
SRB	Acier	Glycérol	0,22 (pour un minimum requis de 0,18)	0,18 (pour un minimum requis de 0,13)
SRC	Satisfait aux exigences des 2 tests ci-dessus (SRA + SRB)			

DGUV 112-191ⁱⁱⁱ

Ce règlement couvre l'utilisation de semelles orthopédiques sur le lieu de travail. Cela signifie que toute modification apportée aux chaussures de sécurité, telle que le remplacement des semelles d'origine fournies par le fabricant, est proscrite par la norme CE. Toute modification apportée aux chaussures de sécurité entraîne la non-conformité à la norme ISO 20345:2011 et en cas d'accident, l'utilisateur ne sera plus protégé par son assurance accidents. Cependant, les chaussures de la gamme Ultimate de Honeywell équipées de semelles orthopédiques VAUPEL ont été testées et certifiées afin de continuer à répondre aux exigences de la norme.

EN 61340-4-3 :2017^{iv}

La gamme Ultimate a été testée en laboratoire afin de s'assurer qu'elle répond à cette norme et est identifiée comme pouvant être utilisée dans une zone protégée contre les décharges électrostatiques (EPA).

Personnalisation

L'ajustement de la chaussure peut être adapté à l'aide de deux semelles spécialement conçues pour les « pieds larges » ou les « pieds fins ». Le caractère ajustable des chaussures, rendu possible grâce à deux semelles spéciales, permet aux utilisateurs d'adapter l'espace à l'intérieur de la chaussure de manière à la resserrer, ce qui conviendra donc aux pieds fins, ou à augmenter l'espace, ce qui apportera plus de confort aux utilisateurs aux pieds plus larges.



SEMELLE ULTIMATE POUR PIEDS FINS
Réf. : 62 461 99



SEMELLE ULTIMATE POUR PIEDS LARGES
Réf. : 62 462 00

Un confort maximum en toutes occasions

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

- Construction
- Industrie légère
- Industrie manufacturière
- Assemblage
- Services publics
- Énergie
- Transports
- Automobile
- Logistique



Testée de bout en bout

Toutes les normes de sécurité définissent un ensemble de tests auxquels les chaussures de sécurité doivent se soumettre pour obtenir la certification. Mais Honeywell va plus loin en cherchant à créer des chaussures de sécurité qui offrent des performances supérieures à celles requises pour la certification pour chacune des normes ci-dessous :

- EN ISO 20345: 2011;^v
- Règlement (UE) 2016/425;^{vi}
- BVQI ISO 9001 Version 2015^{vii}

En dépassant les exigences de la norme EN ISO 20345:2011, Honeywell a mis au point la gamme de chaussures Ultimate, qui présente les caractéristiques suivantes :

- Embout de sécurité en composite résistant à la compression (jusqu'à 200 J) de 21 mm, soit au-dessus de l'exigence minimale ≥ 14 mm
- Semelle intérieure anti-perforation dépourvue de métal avec résistance à la perforation $> 1\ 100$ N, soit au-dessus de l'exigence minimale de $\geq 1\ 100$ N
- Résistance électrique de 23 000 Mohms à sec, soit au-dessus de l'exigence minimale de $\geq 0,1$ Mohms
- Résistance électrique de 5 000 Mohms à l'état humide, soit au-dessus de l'exigence minimale de $\geq 1\ 000$ Mohms
- Résistance à la déchirure de la semelle extérieure de 20,2 KN/m, soit au-dessus de l'exigence minimale de ≥ 8 KN/m
- Résistance de la semelle extérieure à la flexion de 4520 mm, soit au-dessus de l'exigence minimale de ≥ 4 mm
- Absorption d'énergie au talon de la semelle extérieure de 35 J, soit au-dessus de l'exigence minimale de ≥ 20 J

La gamme de chaussures Ultimate

Les travailleurs attendent que leurs chaussures de sécurité leur apportent protection et confort. La semelle extérieure des chaussures de la gamme Ultimate offre protection et confort, du talon aux orteils, grâce à plusieurs fonctionnalités innovantes.

- Conception ergonomique apporte protection et confort du talon aux orteils et accompagne les mouvements naturels du corps
- Indicateurs d'usure – un triangle apparaît à l'un des quatre emplacements de la semelle extérieure lorsqu'elle a atteint un niveau d'usure élevé
- Excellente absorption des chocs au niveau du talon – pour le confort
- Bouclier à l'avant – pour la protection
- 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
- Talon décroché – pour la stabilité
- Canaux d'écoulement des liquides – pour une meilleure adhérence

Des semelles Ultimate pour vos pieds

Profitez d'une sécurité et d'un confort exceptionnels, quel que soit le modèle de chaussures de la gamme Ultimate que vous aurez choisi. 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 Ultimate imitent le mouvement naturel du pied pour que l'utilisateur puisse se déplacer de manière 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, elles garantissent une stabilité et une protection supérieure, tant en intérieur qu'en extérieur.

Découvrez les semelles extérieures de la gamme Ultimate de Honeywell : la semelle extérieure Ultimate PU2D (semelle extérieure injectée en polyuréthane double densité) et la semelle extérieure Ultimate PU/TPU (semelle extérieure injectée en PU/TPU multi-densité).

Choisissez les semelles extérieures Ultimate PU/PU de Honeywell, fabriquées en polyuréthane, pour bénéficier d'une construction flexible associée à une résistance optimale aux flexions répétées. Résistantes aux hydrocarbures, antistatiques et dotées d'une protection antidérapante acceptable, elles offrent une excellente capacité d'absorption des chocs et un confort optimal.

Les semelles extérieures Ultimate PU/TPU de Honeywell, en polyuréthane thermoplastique, offrent une excellente résistance à l'usure. Elles sont plus résistantes et plus rigides que les modèles en PU/PU, garantissant une plus grande durabilité. Dotées de propriétés élastiques et esthétiques uniques, elles ont une résistance au glissement inférieure à celle des semelles extérieures en PU/PU.

Les semelles extérieures Ultimate PU/PU et Ultimate PU/TPU de Honeywell garantissent toutes deux des performances élevées dans les environnements intérieurs et extérieurs. Cependant, il est préférable de ne pas exposer le PU/PU à des agents chimiques et de maintenir les semelles extérieures en PU/TPU à l'écart des surfaces chaudes.



Semelle extérieure Ultimate PU/2D

Disponible avec

- Tige en cuir et textile hydrofuge
- Doublure 3D Poromax® absorbant l'humidité
- Doublure 3D Artico®
- Tige en microfibre respirante perforée
- Traitement antibactérien Thermy-tex
- Semelle extérieure injectée et polyuréthane double densité





Les différents styles de chaussures Ultimate PU/2D



SPRINT S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 63

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Empeigne en cuir et textile hydrofuge
- Doublure 3D Poromax® absorbant l'humidité
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Traitement antibactérien Themy-tex
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



SPRINT MID S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 64

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure montante
- Empeigne en cuir et textile hydrofuge
- Doublure 3D Poromax® absorbant l'humidité
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Traitement antibactérien Themy-tex
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



JUMP S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 65

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en cuir hydrofuge
- Doublure 3D Artico
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



JUMP MID S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 66

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure montante
- Tige en cuir hydrofuge
- Doublure 3D Artico
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



SQUAT S1P HI CI SRC Réf. : 62 461 69

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante perforée
- Doublure 3D Artico
- Intercalaire antiperforation
- FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



SQUAT MID S1P HI CI SRC Réf. : 62 461 83

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure montante
- Tige en microfibre respirante perforée
- Doublure 3D Artico
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



WIN S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 67

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



WIN MID S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 68

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure montante
- Tige en microfibre respirante
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)

Semelle extérieure Ultimate PU/TPU

Disponible avec

- Tige en cuir et textile hydrofuge
- Doublure 3D Poromax® absorbant l'humidité
- Doublure 3D Artico®
- Tige en microfibre respirante perforée
- Traitement antibactérien Thermo-tex
- Semelle extérieure injectée en polyuréthane triple densité pour optimiser l'absorption des chocs et la flexibilité

Conception ergonomique inspirée du mouvement des vagues

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

Résistance au glissement

- Crampons larges pour une adhérence en extérieur
- Crampons tout-terrain situés au niveau de la semelle intercalaire pour une adhérence sur toutes les surfaces
- Microcrampons pour les surfaces intérieures lisses
- Semelle favorisant l'écoulement des liquides

Indicateurs d'usure

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

INSERTS RÉFLÉCHISSANTS SUR LA SEMELLE EXTÉRIEURE : pour une plus grande visibilité des utilisateurs de nuit



Watch Video



Les différents styles de chaussures Ultimate PU/TPU



PRIME S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 72

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



PRIME MID S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 73

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure montante
- Tige en microfibre respirante
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



MOVE S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 76

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante
- Inserts réfléchissants au centre
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



MOVE MID S3 HI CI SRC Réf. : 62 461 77

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure montante
- Tige en microfibre respirante
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



BOSS S1P HI CI SRC Réf. : 62 461 74

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante perforée
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



SPEED S1P HI CI SRC Réf. : 62 461 71

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante perforée
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



HIT S1P HI CI SRC Réf. : 62 461 78

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante perforée
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)



CARRY S1P HI CI SRC Réf. : 62 461 75

- 100 % dépourvue de métal
- Chaussure basse
- Tige en microfibre respirante perforée
- Inserts réfléchissants
- Crampons multifonctions intérieur/extérieur
- Doublure Artico 3D intégrale
- Intercalaire antiperforation FLEXIUM™ non métallique
- Semelle ESD
- Polyuréthane/polyuréthane thermoplastique
- Disponibles du 35 au 49 (pointures EU)

Pour plus d'information :

www.honeywellsafety.com

**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

E-mail : info-france.hsp@honeywell.com

E-mail : info-export.hsp@honeywell.com

**HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
BENELUX**

Honeywell Safety Products Benelux BV

Hermeslaan 1H – 1831 Diegem

Tél. : +32 (0) 2 728 2117

Fax : +32 (0) 2 728 2396

E-mail : info-benelux.hsp@honeywell.com

Honeywell Ultimate Footwear - FR IEUI 08/2020
© 2020 Honeywell International Inc.

- ⁱ <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ⁱⁱ <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ⁱⁱⁱ <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/bgr191.pdf>
- ^{iv} <https://webstore.iec.ch/publication/30767>
- ^v <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ^{vi} <https://osha.europa.eu/en/legislation/directive/regulation-eu-2016425-personal-protective-equipment>
- ^{vii} https://www.bureauveritas.com/services+sheet/iso-9001-certification_12249

Honeywell