



GROUNDWORKER

V2110

Spécifications de sécurité

EN ISO 20345:2022 S5L CI FO SR



IMPERMÉABLE



EMBOUT



PERFORATION
RÉSISTANT
(NON MÉTAL)



ADHÉRENCE TESTÉE
SUPPLÉMENTAIRE



CONVIENT
AUX VÉGANS



ISOLATION
CONTRE LE FROID



RÉSISTANT
AUX HUILES



ANTISTATIQUE



ABSORPTION
D'ÉNERGIE



SEMELE
À CRANS



TALON
FERMÉ

Pointure

Disponible en tailles :
3 - 13 (36 - 48)

Poids

1100 g
basé sur une pointure 8 (42)

Semelle

La sécurité antidérapante est assurée par une semelle résistante aux acides et aux huiles, avec des crampons autonettoyants qui adhèrent aux surfaces instables pour garantir équilibre et stabilité.

Tige

Une tige en polyuréthane, à la fois souple et résistante, associée à une jambe en néoprène à cellules ouvertes, résistante aux déchirures et imperméable, pour un poids réduit.

Semelle intérieure

Le pied reste au sec et au frais grâce à une pompe de talon et des canaux d'aération dissipant la chaleur, tandis que la mousse PU à cellules ouvertes, rebondissante et amortissante, offre un excellent confort et maintien.

Doublure

Le pied reste au chaud par temps froid grâce à une doublure thermique isolante.

Garantie

Nous sommes tellement confiants dans la durabilité de nos bottes que nous offrons une garantie standard de 200 jours.

Description

- Un modèle de sécurité imperméable, le plus léger de sa catégorie
- Sécurité antidérapante assurée grâce à une semelle à crampons autonettoyants
- Confort et durabilité grâce à des matériaux souples en PU et néoprène
- Pied protégé du froid grâce à une doublure thermo-isolante
- Protection de la cheville grâce à un rembourrage résistant aux chocs

Embout

Le pied est protégé et maintenu confortable grâce à un embout en acier spacieux, résistant à la corrosion et testé à 200 joules.

Semelle intermédiaire de protection

Le pied est en sécurité contre la perforation par objets tranchants grâce à une semelle intermédiaire de haute résistance, légère, en matériau composite anti-perforation, testée à 1100 N.

Conformes à la norme EN ISO 20345:2022 pour la sécurité générale des chaussures de sécurité, avec des options de sécurité additionnelles (en option).

Caractéristiques	Essai réalisé	Classifications de sécurité															
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S4	S5	S5L	S5S	S6	S7	S7L	S7S		
	L'adhérence est désormais obligatoire, donc aucun symbole n'est attribué	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SB	Protection par embout de sécurité uniquement, testé à 200 J d'impact et 15 kN de force de compression	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
A	Antistatique : résistance électrique comprise entre le pied et le sol de 0,1 à 1000 mégaohms*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
E	Absorption d'énergie du talon : l'énergie absorbée ne doit pas être inférieure à 20 J		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
WPA	Pénétration et absorption de l'eau (imperméable et respirant)			✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓		
WR	Chaussure imperméable (membrane imperméable)												✓	✓	✓		
P	(Insert métallique type P) Semelle anti-perforation : La valeur de pénétration minimale requise doit être de 1100 N au moins				✓				✓				✓				
PL	(Insert non métallique type PL) Semelle anti-perforation : La valeur minimale de pénétration doit être d'au moins 1100 N et aucune séparation des couches ne doit se produire durant tous les tests					✓				✓					✓		
PS	(Insert non métallique type PS) Semelle anti-perforation : La valeur moyenne de pénétration doit être d'au moins 1100 N, aucune valeur individuelle ne devant être inférieure à 950 N						✓				✓						✓

Caractéristiques de sécurité supplémentaires

HRO	Composé de semelle résistant à la chaleur : doit résister à 300 °C pendant 60 secondes
FO	Résistant aux huiles
LG	Adhérence à l'échelle
SC	Résistance à l'abrasion du pare-chocs
CR	Tige anti-coupure : indice supérieur à 2,5
M	Protection métatarsienne : énergie d'impact de 100 J
SR	Le test de glissance utilise de la glycérine sur carreau de céramique
C	Chaussure partiellement conductrice. La résistance électrique ne doit pas être supérieure à 0,1 mégaohm entre le pied et le sol*
CI	Isolation contre le froid : 30 minutes à -17 °C, la baisse ne doit pas dépasser 10 °C
HI	Isolation contre la chaleur : 30 minutes à 150 °C, l'augmentation ne doit pas dépasser 22 °C
AN	Protection de la cheville : La force d'impact moyenne transférée lors d'un impact de 10 N ne doit pas dépasser 10 kN et aucune valeur individuelle ne doit excéder 15 kN

SANTÉ DU PIED

Pour des conseils sur la santé du pied, scannez le code QR.



ENTRETIEN DES BOTTES

Pour des conseils d'entretien des bottes, scannez le code QR.



Si vous ne savez pas si ces bottes sont adaptées à vos besoins et à votre environnement, rendez-vous sur notre outil de recherche de bottes en scannant le code QR et nous vous proposerons les recommandations de nos experts sur la gamme V12.

sales@V12footwear.com
+44 (0)1249 651 900
V12footwear.com