



H-9552 (ThermoGrip Pro)

Bottes de travail résistantes au froid et à l'eau

Tige : Cuir nubuck pleine fleur Crazy Horse

Doublure 1 : Membrane imperméable Sanvlar-TEX™

Doublure 2 : Isolation 3M Thinsulate (résistance au froid jusqu'à -30°C)

Semelle intérieure : Semelles intérieures en mousse à mémoire de forme

Semelle extérieure : Injection de caoutchouc PU/nitrile QuantumHold™

Embout : Embout composite VortiGard™

Pénétration : Semelle intermédiaire en Kevlar VortiGard™

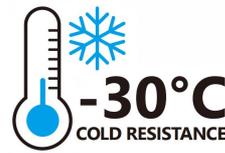
Pointures : 37-47# EU, 3-13# UK, 4-14# US

CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S7S SR CI HI FO HRO

ASTM F2413-18 M I/75 C/75 PR

Doublure et semelle intérieure antibactériennes homologuées ASTM E 2149-2020 (résistantes aux odeurs)

Application : Entreposage frigorifique, stockage de glace, transformation des aliments surgelés Logistique et entrepôt de la chaîne congelée, laboratoire à basse température, travaux extérieurs hivernaux, etc.



200 JOULE
TOECAP



SLIP-
RESISTANT



SHOCK
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL
MIDSOLE



PETROL AND
CHEMICAL
RESISTANT



WATER
RESISTANT



OIL
RESISTANT



Embout composite VortiGard™ • EN ISO 20345:2022.

L'embout composite est léger et amagnétique. Sa résistance aux chocs peut atteindre 200 joules en cas de chute ou de roulement d'objets. Sa résistance à la compression peut atteindre 15 kN.



Protection par plaque en Kevlar VortiGard™ • EN ISO 20345:2022.

La plaque de semelle intermédiaire en Kevlar est flexible et non métallique. Sa résistance à la pénétration par clou ou autre objet pointu peut atteindre 1 100 newtons. Sa résistance à la flexion peut atteindre 1 x 10⁶ cycles de flexion sans fissure visible.



Tige en cuir de vachette LeatherQua™ • EN ISO 20345:2022.

Cuir nubuck pleine fleur de vachette de haute qualité, d'une épaisseur de 1,6 à 1,8 mm. Il est traité avec un revêtement imperméable pour protéger vos pieds des intempéries. La résistance à la déchirure du cuir de la tige peut atteindre 120 Newtons.



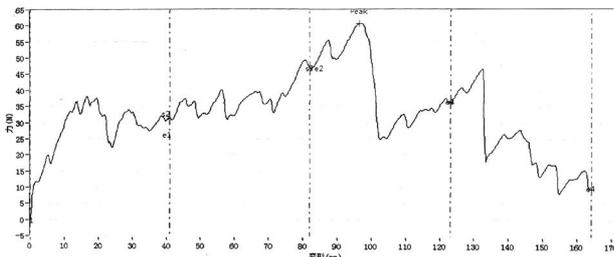
Semelle extérieure en PU/caoutchouc QuantumHold™ • EN ISO 20345:2022.

Les semelles extérieures en PU/caoutchouc sont fabriquées grâce à la technologie allemande d'injection entièrement automatique. La semelle intermédiaire en PU d'une dureté de 45 ± 5 degrés est souple et amortit les chocs. La semelle extérieure en caoutchouc naturel contenant 5 à 10 % de nitrile est résistante au froid, antidérapante et à l'abrasion.

Essai de résistance à l'adhérence de la semelle

EN ISO 20345:2022, 5.3 (entre la tige et la semelle)

Résultat moyen : $5,8 \pm 5$ (N/mm)



Résultat du test de résistance de la tige, de la doublure et de la liaison

| | |
|---|------------------------|
| Résistance à la déchirure du cuir \geq | 120.0 Newtons |
| Propriétés de traction du cuir \geq | 15.0 N/mm ² |
| Résistance à la déchirure de la doublure \geq | 15.0 N/mm |
| Force de liaison \geq | 4.0 N/mm |

| ✓ Protection avec isolation contre le froid (CI) | Résultat |
|---|--|
| Exigence de test : Diminution de la température sur la surface supérieure de la semelle intérieure ≤ 10 °C | PASSER |
| Normes : EN ISO 20345:2022(6.2.3.2) , Température de la boîte froide : -30°C, Période : 30±1 minutes | |
| ✓ Protection avec antidérapant (SR) | Résultat |
| Exigence de test : Glissement du talon vers l'avant $\geq 0,31$ (méthode de test L ISO 13287 : 2019) Glissement de la partie avant vers l'arrière $\geq 0,36$ (méthode de test ISO 13287:2019) | PASSER |
| Normes : EN ISO 20345:2022(5.3.5) , Sol d'essai : Carrelage en céramique, Lubrifiant : Laurylsulfate de sodium | |
| ✓ Protection avec résistance à l'eau (WR) | Résultat |
| Exigence de test : Aucune pénétration d' eau à travers la chaussure entière. | PASSER |
| Normes : EN ISO 20345:2022 (6.2.5) Niveau d'eau : 20 mm au-dessus de la ligne de plume, Période : 80 ± 5 minutes | |
| Instructions d'emballage standard SAFETOE (poids moyen de 42 lb pour référence) | |
| Poids des chaussures : 1.4-1.5 KGS / paire | Poids du carton : 15-16 KGS / carton |
| 1 paire / boîte de couleur, dimensions : 32 × 28 × 12 cm | 10 paires / carton, dimensions : 62 × 57 × 33 cm |



Mode d'emploi :

1.) UTILISATION RECOMMANDÉE : Entreposage frigorifique, stockage de glace, transformation d'aliments surgelés, logistique et entrepôt de produits surgelés, laboratoires à basse température, travaux extérieurs hivernaux, etc.

2.) LIMITATIONS D'UTILISATION : Il est essentiel que les chaussures choisies soient adaptées aux lieux de travail. La protection contre les risques ou dangers non mentionnés dans ce document n'est pas garantie.

3.) AJUSTEMENT ET TAILLE : Toutes les chaussures portent une taille standard sur l'étiquette de la languette. Certaines présentent des comparaisons de tailles différentes, comme les tailles EU, UK, US, etc. Veuillez porter des chaussures de taille adaptée.

Des chaussures trop lâches ou trop serrées peuvent ne pas offrir une protection optimale.

4.) STOCKAGE : Conservez les chaussures dans leur emballage d' origine, à température ambiante et sans humidité, dans un local propre, couvert et aéré.

5.) NETTOYAGE : Nettoyez régulièrement vos chaussures avec des produits de nettoyage de haute qualité recommandés et adaptés à cet usage. N' utilisez pas de produits de nettoyage caustiques ou corrosifs.