



M-8215 S3 SR

Chaussures de sécurité à embout d'acier très résistante

Tige : Cuir de vachette gaufré de haute qualité

Doublure : Nylon BactiVoid™ résistant à l'abrasion

Semelle intérieure : Semelles intérieures souples en polyuré

Semelle extérieure : PU/PU double densité

Embout : Embout en acier VortiGard™

Pénétration : Semelle intermédiaire en acier VortiGard™

Pointures : 37-47# (UE), 3-13# (RU), 4-14# (US)

CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3 SR FO

Doublure et semelle intérieure antibactériennes (anti-odeurs) certifiées ASTM E 2149-2020

Applications : Construction et bâtiment, génie civil, gros œuvre, mécanique, maintenance, etc.



200 JOULE
TOECAP



SLIP-
RESISTANT



SHOCK
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL
MIDSOLE



PETROL AND
CHEMICAL
RESISTANT



WATER
RESISTANT



OIL
RESISTANT



Embout de protection en acier VortiGard™ • EN ISO 20345:2022

L'embout en acier inoxydable est robuste et résistant à la corrosion. 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 de la plaque d'acier VortiGard™ • EN ISO 20345:2022

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



Tige en cuir de vachette imperméable • EN ISO 20345:2022

Cuir de vachette gaufré de haute qualité, d'une épaisseur de 1,6 à 1,8 mm. Il est traité avec un revêtement imperméable pour garder les pieds au sec pendant la journée de travail pluvieuse. La résistance à la déchirure du cuir de la tige peut atteindre 120 Newtons.



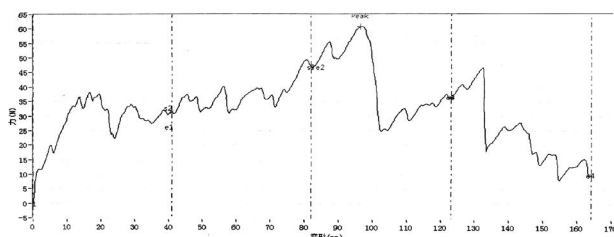
Semelle extérieure PU/PU haute résistance • EN ISO 20345:2022

Les semelles extérieures PU/PU double densité sont fabriquées grâce à la technologie allemande d'injection entièrement automatique. La semelle intermédiaire est en PU d'une dureté de 45 ± 5 degrés, souple et absorbant les chocs. La semelle extérieure est en PU d'une dureté de 65 ± 5 degrés, robuste et résistante à l'abrasion.

Essai de résistance à l'adhérence de la semelle

EN ISO 20345:2022 (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 antidérapante (SR)	Résultat
Exigences d'essai : Dérapage du talon vers l'avant $\geq 0,31$ (ISO 13287:2019) Dérapage du talon vers l'arrière $\geq 0,36$ (ISO 13287:2019)	PASSER
Normes : EN ISO 20342:2022(5.3.5) , Sol d'essai : Carrelage en céramique, Lubrifiant : Laurylsulfate de sodium	
✓ Protection antistatique	Résultat
Exigence de test : Antistatique 100K Ω -1000M Ω , Tension d'essai : 100V Essai de résistance à l'adhérence de la semelle . EN ISO 20345:2022 (entre la tige et la semelle) Résultat moyen : $5,8 \pm 5$ (N/mm) ± 2 V DC Période de test : 1 minute	PASSER
Normes : EN ISO 20345:2022 (6.2.2.2) Humidité sèche (30 $\pm$ 5) et Humidité humide (85 $\pm$ 5)	
✓ Protection résistante au fioul	Résultat
Exigence de test : Le changement de volume et le changement de dureté (semelle extérieure) ne doivent pas dépasser +12 %(*)	PASSER
Normes : EN ISO 20345:2022 (6.4.2)	
Instructions d'emballage standard SAFETOE (poids moyen de 42 lb pour référence)	
Poids des chaussures : 1.3-1.4 KGS / paire	Poids du carton : 14-15 KGS/ carton
1 paire / boîte couleur, dimensions : 32 x 23 x 12 cm	10 paires / carton, dimensions : 62 x 47 x 33 cm



Mode d'emploi :

- 1.) UTILISATION RECOMMANDÉE :** Construction et bâtiment, génie civil, gros œuvre, mécanique, maintenance, 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 la languette. Certaines présentent des comparaisons de tailles différentes, comme les tailles EU, UK, US, etc. Veuillez porter des chaussures à votre taille.

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

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

5.) NETTOYAGE : Nettoyer régulièrement les chaussures avec des produits de nettoyage de haute qualité recommandés pour cet usage. Ne pas utiliser de produits de nettoyage caustiques ou corrosifs.