

ULTIMATE STEEL CERATA EVO

La protection du talon aux orteils

Les chaussures de sécurité doivent protéger les pieds mais également assurer le confort des utilisateurs. S'appuyant sur le succès de la chaussure Ultimate, MTS lance la gamme de produits Ultimate Steel, garantissant protection et confort du talon aux orteils. Inspirées du mouvement des vagues, les chaussures Ultimate Steel accompagnent le mouvement naturel du pied et permettent à l'utilisateur de se déplacer de manière fluide et sans effort sur tous les sols. La plaque en acier antiperforation offre une protection fiable contre les risques de perforation, la protection avant garantit la sécurité et les crampons assurent la stabilité à l'intérieur comme à l'extérieur.



CERATA S3 HI CI SRC

- Embout entièrement non métallique
- Chaussure montante
- Tige en cuir velours
- Mesh 3D avec doublure en mousse
- Couche intermédiaire antiperforation en inox
- Renfort de talon
- Semelle extérieure en polyuréthane double densité
- Antibactérienne, antistatique et amovible, la semelle intérieure ergonomique assure une absorption efficace contre l'eau
- Semelles intérieures supplémentaires disponibles (en tant qu'accessoire). Leur ajout modifie le volume intérieur des chaussures pour un maintien personnalisé.
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC

TESTÉE DE BOUT EN BOUT

Cerata, comme toutes les bottes et chaussures de la gamme de chaussures Ultimate Steel, surpasse le niveau requis pour la certification*:

- Protection antichoc **27 %** supérieure à l'exigence standard. La résistance aux chocs (jusqu'à 200 J) est de 17,5 mm, ce qui excède l'exigence minimale (≥ 14 mm);
- La résistance au glissement à plat est **28 %** supérieure aux exigences SRA**. Le coefficient de friction (CDF) de 0,41 est supérieur à la valeur minimale requise (≥ 0.32);
- La résistance au glissement à plat est **27,5 %** supérieure aux exigences SRB***. Les tests ont montré un CDF de 0,23, supérieur à la valeur minimale requise ($\geq 0,18$);
- **85 %** 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 37 J, ce qui excède l'exigence minimale (≥ 20 J).
- La résistance à la compression est **48 %** supérieure à l'exigence standard. La résistance aux impacts de l'embout de protection (jusqu'à 200 J) excède de 20,55 mm l'exigence minimale (≥ 14 mm) ;

*) Les valeurs reflètent les résultats de tests standard ISO 20345:2011 de 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.

PROTECTION ULTIMATE
EMBOÛT DE PROTECTION
COMPOSITE 200 J

- 50 % plus léger que l'acier;
- Isolation thermique non altérable et magnétique;
- Intercouche durable, métallique, antiperforation (1100 N);

SEMELLE - DONNÉES TECHNIQUES

- Quatre indicateurs d'usure sur la couche extérieure;
- Système d'absorption des chocs au talon;
- Polyuréthane double densité: PU 2D
- Densité de la couche de confort: 0,5
- Densité de la couche d'usure: 1
- Relief large, profond et autonettoyant offrant une résistance antidérapante
- Coefficient d'adhérence conforme à l'amendement 1:2007 de la norme EN ISO 20345:2011;

- Sur plancher en acier: Talon 0,19 (pour un minimum requis de 0,13);
- À plat: 0,23 (pour un minimum requis de 0,18);
- Sur sol en céramique: Talon 0,35 (pour un minimum requis de 0,28)
- À plat: 0,41 (pour un minimum requis de 0,32);
- Capacité d'absorption d'énergie > 20 J;
- Résistance à l'abrasion: perte de volume < 150 mm³ (à une charge de 10 Newtons [1 kg]);
- Allongement au point de rupture: 650%
- Résistance à la flexion répétée optimisée > 30 000
- Test de flexométrie -standard > 30 000
- Résistance accrue aux hydrocarbures;
- Tenue aux acides et bases limitée aux faibles concentrations.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET NORMES :

- Règlement européen: (UE) 2016/425*
- Norme: EN ISO 20345:2011**
- Assurance qualité: SGS GB20/965132***
- Marquage: S3 HI CI SRC
- Poids: 636 g pour une chaussure en taille 42

*) <https://osha.europa.eu/fr/safety-and-health-legislation>

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

***) <https://www.sgs.com>

PERFORMANCE DE LA SEMELLE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

MARQUAGE	SURFACE	LUBRIFIANT	COEFFICIENT DE FRICTION: À PLAT
SRA	Carreaux céramiques	Laureth sulfate de sodium	0,41 (pour un minimum requis de 0,32)
SRB	Acier	Glycérine	0,23 (pour un minimum requis de 0,18)
SRC	Satisfait aux exigences des 2 tests ci-dessus (SRA + SRB)		

INFORMATIONS POUR COMMANDER

RÉF.	DESCRIPTION	POINTURE
62 461 02	Cerata S3 HI CI SRC	35-49