

Réf. De prod.	00040-014
Cat. de sécurité	S5 CI HRO CR AN M SRC
Pointures	39 - 48
Poids (Pt. 42)	1410 g
Forme	D
Largeur de la chaussure	12

Description du modèle: Botte en polyuréthane/gomme nitrile, couleur orange - noir, imperméable, anti-statique, anti-choc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

Plus: 100% Metal Free. Crampons résistants à l'usure 11 mm. **Cold Defender PU** est un spécial mélange en polyuréthane qui garantit des performance plus élevées que le polyuréthane traditionnel, en termes de résistance mécanique aux basses températures et isolation thermique. **Une essence parfumée a été ajoutée au mélange pour combattre les mauvais odeurs.** Le nouveau mélange ultra léger réagit parfaitement à l'hydrolyse, permettant à la botte de garder ses propriétés chimiques et physiques intactes dans le temps. Résistance excellente aux hydrocarbures. **Isolation contre le froid -50°C**, la botte garde intacte dans le temps le microclimat intérieur. Semelle de propreté **COLD BARRIER**, anatomique, antistatique, parfumée, isolante contre les basses températures, revêtue en tissu polaire. Le confort thermique à l'intérieur de la chaussure est garanti par un spécial mélange de polyuréthane qui assure l'isolation contre le froid. Disponible sur demande aussi avec chaussette thermo-isolante ou Collet, éperon pour déchaussage facile

Emplois suggérés: Bottes pour le bâtiment

Précaution et entretien de la chaussure: POUR UN CORRECT ENTRETIEN DE LA BOTTE IL FAUT LA LAVER APRES L'USAGE. Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Avoir soin d'enlever tous les déchets de terre ou autres substances contaminées en utilisant une brosse ou un chiffon. Laver périodiquement les bottes avec l'eau et savon. Eviter les produits chimiques agressifs (essence, acides, solvant).



MATERIAUX

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

		Parag. EN ISO 20345:2011	Description	Unité de mesure	Résultat Obtenu	Requise
Chaussure complète	Protection métatarsienne	6.2.6.2	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	41,1	≥ 40
	Résistance à la coupure	6.2.8.3	Résistance à la coupure	Facteur	6	≥ 2,5
	Protection malléole	6.2.7	Protection malléole (à l'intérieure)			
			(force moyenne)	kN	8	Moyenne ≤10
			(force unique maximale)	kN	8	Unique ≤15
	Protection malléole	6.2.7	Protection malléole (à l'extérieure)			
			(force moyenne)	kN	7	Moyenne ≤10
			(force unique maximale)	kN	7	Unique ≤15
	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	15	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique			
			- en lieu humide	MΩ	62,8	≥ 0.1
			- en lieu sec	MΩ	353	≤ 1000
	Isolement du froid	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	7	≤ 10

	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	37	≥ 20
		5.3.3	Etanche à l'eau	----	Aucune perte d'air	Aucune perte d'air
Tige	Cold Defender PU, antibactérien, résistante à -25°C, anatomique, légère et flexible, couleur orange	5.4.4	Module au 100% d'allongement	Mpa	2	da 1,3 a 4,6
			Allongement jusqu'à rupture	%	280	> 250
Couche Intermédiaire	Cold Defender PU, antibactérien, résistante à -25°C, antichoc et calorifuge, couleur noir	5.4.5	Résistance aux flexions	cycle	Après 150.000 pas de rupture	Après 150.000 pas de rupture
Semelle de contact	Gomme nitrile (HRO), résistante à l'hydrolyse, à l'abrasion, et au glissement, qui favorise une très grande stabilité, couleur noir	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	136	≤ 250
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2,5	≤ 4
		5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> 5	≥ 4
		6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	-----	aucune fusion	aucune fusion
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	2	≤ 12
		5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,54	≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,52	≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,24	≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,20	≥ 0,13
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure					