

Réf. De prod.	00040-012
Cat. de sécurité	S5 CI HRO CR AN M SRC
Pointures	38 - 48
Poids (Pt. 42)	1358 g
Forme	D
Largeur de la chaussure	12

Description du modèle: Botte en polyuréthane/gomme nitrile, couleur vert - beige - noir, imperméable, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**

Plus: 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 la sylviculture et l'agriculture

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	40	≥ 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) (force unique maximale)	kN	7	Moyenne ≤10
				kN	8	Unique ≤15
				kN	7	Moyenne ≤10
	Protection malléole	6.2.7	Protection malléole (à l'extérieure) (force moyenne) (force unique maximale)	kN	8	Unique ≤15
				kN	7	Moyenne ≤10
				kN	8	Unique ≤15
	Protection des doigts: embout de fibre de verre non-métallique résistante:	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	17,5	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	18,5	≥ 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	
	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ	107	≥ 0.1	
MΩ			680	≤ 1000		

	Isolement du froid	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	7,5	≤ 10
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	37	≥ 20
		5.3.3	Etanche à l'eau	----	Aucune	Aucune
					perte d'air	perte d'air
Tige	Cold Defender PU , antibactérien, résistante à -25°C, anatomique, légère et flexible, couleur vert	5.4.4	Module au 100% d'allongement	Mpa	1,7	da 1,3 a 4,6
			Allongement jusqu'à rupture	%	270	> 250
Couche Intermédiaire	Cold Defender PU , antibactérien, résistante à -25°C, antichoc et calorifuge, couleur beige	5.4.5	Résistance aux flexions	cycle	Après	Après
					150.000 pas de rupture	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	198	≤ 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	4,3	≥ 3
		6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	aucune fusion	aucune fusion
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	3	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,39	≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,37	≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,20	≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,18	≥ 0,13