

Réf. de prod.	13610-000
Cat. de sécurité	S3 WR CI HRO SRC
Pointures	39 - 47
Poids (Pt. 42)	910 g
Forme	C
Largeur de la chaussure	12

Description du modèle: Botte, en cuir fleur hydrofuge résistant aux basses températures avec inserts en CORDURA®, couleur noir, doublure en laine écologique, anti-statique, anti-choc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate Zéro Perforation**.

Plus : Chaussure amagnétique. Protection contre le froid en **THINSULATE® B600**. Semelle de propreté **COLD BARRIER** anatomique, parfumée et isolante contre les basses températures. Le confort thermique à l'intérieur de la chaussure est garanti par un spécial mélange de polyuréthane qui assure l'isolation contre le froid, revêtue en tissu. Le cuir utilisé pour ces chaussures est soumis à un traitement qui le rend résistant aux basses températures et élastique même sur les points de flexion pour prévenir déchirures et durcissements. Semelle **COLD DEFENDER PU/Gomme** de nitrile résistant aux basses températures. **Cold Defender PU** est un spécial mélange en polyuréthane qui garantit des performances plus élevées que le polyuréthane traditionnel, en termes de résistance mécanique aux basses températures et isolation thermique, aussi à -25°C. Le dessin de la semelle de contact en gomme a été conçu pour améliorer la résistance au glissement et rendre confortable la chaussure pour des milieux glacés ou accidentés. **Coutures soudées**.

Emplois suggérés Chaussures pour des milieux froids.

Précaution et entretien de la chaussure Il faut les tenir toujours propres en traitant régulièrement le cuir avec une crème appropriée, pas agressive. Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Éviter les produits chimiques agressifs, agents organiques, acides forts ou température extrêmes. Éviter la complète immersion en eau de mer, boue, chaux hydrate ou ciment mélangé avec l'eau



MATERIAUX

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

		Parag. EN ISO 20345	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
Chaussure complète	Résistance à l'eau	5.15.1	Résistance à l'eau (air de pénétration de l'eau après 1000 pas dans une surface pleine d'eau)	cm ²	≤ 3	≤ 3
	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN extra large 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	14	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	16	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, zéro perforation .	6.2.1	Résistance à la perforation	N	à 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Chaussure anti-statique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques.	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	742 1000	≥ 0.1 ≤ 1000
Tige	Isolement du froid avec doublure calorifuge	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	6	≤ 10
	Système anti-choc: polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 39,5	≥ 20
	Cuir fleur, hydrofuge, résistant aux basses températures, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 3,8 > 38,2	≥ 0,8 > 15
Tige	CORDURA®, hydrofuge, couleur noir	6.3.1	Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 2 > 16	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60
Doublure postérieure	Laine écologique, respirant, résistante à l'abrasion, couleur gris épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 5,9 > 47,4	≥ 2 ≥ 20

Semelle/marche	Matériau	Propriété	Unité	Valeur	Limite
	COLD DEFENDER PU /gomme de nitrile, anti-statique, résistante aux basses températures, injecté directement sur la tige	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	132 ≤ 150
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1 ≤ 4
	Semelle extérieure: gomme de nitrile, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales, aux hautes températures, couleur noir	5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> 5 ≥ 4
	Semelle intérieure: Cold Defender PU résistante à -25°C, couleur noir	6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	aucune fusion aucune fusion
		6.4.5	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	+ 3,6 ≤ + 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,45 ≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,40 ≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,20 ≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,14 ≥ 0,13