

Réf. De prod.	00060-014
Cat. de sécurité	SB E P FO CI SRC
Pointures	38 - 48
Poids (Pt. 42)	1080 g
Forme	D
Largeur de la chaussure	12

**Description du modèle:** Botte en PU, couleur jaune - noir, imperméable, anti-choc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate**.

**Plus: 100% Metal Free.** Botte avec semelle à haute résistance électrique. Toute la botte a été étudiée sans aucune partie métallique; **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. Résistance excellente aux hydrocarbures. Semelle de propreté **METATARSAL SUPPORT** entière, en polyuréthane parfumé, extrêmement souple, antistatique, anatomique amovible, revêtue en tissu, qui assure le maximum du confort et l'absorption de l'énergie d'impact. Isolation contre le froid et la chaleur. Isolant des basses températures. Disponible aussi avec doublure intérieure calorifuge.

**Emplois suggérés** Vu la haute résistance électrique, il est possible utiliser cette botte comme dispositif de protection secondaire adjoint aux protections primaires (obligatoires) pour les travaux de manutentions et installations électrique et tous le secteurs où il est nécessaire de réduire le risque de lésion dû à un contact accidentel avec des installations électrique sous-tension.

**Raccomandations** Cette botte n'est pas un dispositif primaire de protection pour les risques électriques dus à des travaux à tensions dangereuses et ne peut pas être utilisé comme isolant pour la haute tension. L'utilisateur doit quand même utiliser des dispositifs de protection des risques du choc électrique (gants et petits tapis en gomme ou des système alternatifs efficaces dans le milieu de travail). La résistance électrique est garantie seulement pour un usage en condition de sec, et avec la semelle de contact sans aucunes substances chimiques (ex. sel routier) ou des matériels conductibles emboîtes (ex. petits clous, pièces métalliques) ; pourtant il est nécessaire inspecter bien la chaussure avant l'usage ; en cas d'usure il faut absolument changer la botte. L'usage de ces bottes est à éviter dans le dépôts d'explosives ou dans des milieux à risque d'incendie des matières inflammables.

**Précaution et entretien de la chaussure:** 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	Description	Unité de mesure	Résultat Obtenu	Requise
Chaussure complète	<b>Résistance électrique majeure du champ antistatique</b>		Résistance électrique de la chaussure complète	MΩ	> 2000	> 1000
	<b>Protection des doigts:</b> embout non-métallique <b>TOP RETURN</b>	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	14,6	≥ 14
	résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	14,2	≥ 14
	<b>Semelle anti-perforation:</b> en tissu feuilleté haute ténacité, résistante à la pénétration.	6.2.1	Résistance à la perforation	N	1400	≥ 1100
	<b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	62 81	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Isolement du froid</b>	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	8	≤ 10
	<b>Système antichoc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 41,5	≥ 20
Tige	Cold Defender PU résistante à -25°C, anatomique, couleur giallo	5.3.3	Etanche à l'eau	---	<b>Aucune perte d'air</b>	<b>Aucune perte d'air</b>
		5.4.4	Module au 100% d'allongement Allongement jusqu'à rupture	Mpa %	1,9 270	da 1,3 a 4,6 ≥ 250
		5.4.5	Résistance aux flexions	cycle	≥ 150.000	≥ 150.000

<b>Semelle de marche</b>	Cold Defender PU résistante à -25°C, couleur noir, avec haute résistance électrique	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>197</b>	≤ 250
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>3</b>	≤ 4
		5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4
		6.4.5	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>+ 0,1</b>	≤ 12
		CAN/CSA Z195-02	Voltage d'épreuve 18.000 Volts Temps d'épreuve 1 minute	mA	<b>0,250</b>	≤ 1
Isolation électrique du fond de la chaussure dans un milieu sec	CAN/CSA Z195-02	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		<b>0,52</b>	≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,50</b>	≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		<b>0,24</b>	≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,22</b>	≥ 0,13
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5		SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		<b>0,52</b>	≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,50</b>	≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		<b>0,24</b>	≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,22</b>	≥ 0,13