

<b>Réf. De prod.</b>	M0010-041
<b>Cat. de sécurité</b>	S5 M CI SRC
<b>Pointures</b>	36 - 48
<b>Poids (Pt. 42)</b>	1090 g
<b>Forme</b>	D
<b>Largeur de la chaussure</b>	12

**Description du modèle:** Botte en PU, couleur noir, imperméable, anti-statique, anti-choc, antiglissement, avec coquille et semelle en acier inox.

**Plus:** **Grande protection métatarsienne**, rembourrée à l'intérieure pour un confort majeur. **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. Tige inclinée pour favoriser le glissement des liquides, protection de la malléole. Résistance aux huiles minérales et aux hydrocarbures. Disponible aussi avec doublure intérieure calorifuge.

**Emplois suggérés:** industrie mécanique, raffineries, plates-formes pétrolières, industrie en général. Toutes les activités où il y a des charges suspendues où les risque de chute de poids même dans la partie métatarsienne du pied.

**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 20345:2011	Description	Unité de mesure	Résultat Obtenu	Requise
<b>Chaussure complète</b>	<b>Protection métatarsienne en matériel antichoc</b>	6.2.6.2	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	<b>40,7</b>	≥ 40
	<b>Protection des doigts:</b> coquille en acier inoxydable, vernie avec résine époxyde 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	<b>16</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>15</b>	≥ 14
		6.2.1	Résistance à la perforation	N	<b>1300</b>	≥ 1100
	<b>Semelle antiperforation:</b> en acier inoxydable, résistante à la pénétration, vernie avec résine époxyde.	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	<b>35</b> <b>468</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Isolement du froid</b>	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	<b>9,5</b>	≤ 10
	<b>Système antichoc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>&gt; 21</b>	≥ 20
		5.3.3	Etanche à l'eau	---	<b>Aucune perte d'air</b>	<b>Aucune perte d'air</b>
<b>Tige</b>	Cold Defender PU résistante à -25°C, anatomique, couleur noir	5.4.4	Module au 100% d'allongement Allongement jusqu'à rupture	Mpa %	<b>3</b> <b>280</b>	da 1,3 a 4,6 ≥ 250
		5.4.5	Résistance aux flexions	cycle	<b>Après 150.000 pas de rupture</b>	Après 150.000 pas de rupture
	<b>Semelle de marche</b>	Cold Defender PU résistante à -25°C, couleur noir	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>238</b>
5.8.4			Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>2</b>	≤ 4
5.8.6			Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4
6.4.2			Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>+ 1,5</b>	≤ 12
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure			5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		<b>0,40</b>

SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)	<b>0,32</b>	≥ 0,28
SRB : acier + glycérine – plante du pied	<b>0,20</b>	≥ 0,18
SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)	<b>0,14</b>	≥ 0,13