

Réf. de prod.  
Cat. de sécurité

21530-000   
F2 A CI HI3 SRC  
A E P FO WRU CI HI WR HRO SRC

Pointures 39 - 48  
Poids (Pt. 42) 1280 g  
Forme C  
Largeur de la chaussure 12



**Description du modèle:** Chaussure au mollet, en cuir fleur ignifugé, hydrofuge, couleur noir, doublure en membrane waterproof **COFRATEX**, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

**Plus:** Chaussure avec protection de scie en chaîne (classe 2 - vitesse 24 m/s). Semelle de propreté **HEAT BARRIER**, entière, anatomique, parfumée et isolante contre les hautes températures. Semelle entièrement en Gomme de Nitrile résistante à +300°C pour contact (1 minute). Lacets ignifugés. Tirant postérieur en cuir. Rembourrage postérieur à la pliure de la tige. Bandes latérales pour une meilleure visibilité. Coutures ignifugées triples et quadruples. Surembout en gomme de nitrile. Déchaussage rapide avec fermeture à glissière à poignée facile.

**Emplois suggérés:** Chaussures pour les pompiers.

**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. Eviter les produits chimiques agressifs, agents organiques, assis forts ou températures extrêmes. Eviter 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 au découpe de scie en chaîne, classe 2 (vitesse de la chaîne = 24 m/s)	EN ISO 17249.2005	Résistance au découpe de scie en chaîne portable	-----	Aucune coupure qui passe	Aucune coupure qui passe
	Résistance à l'eau	6.2.5	Résistance à l'eau (air de pénétration de l'eau après 1000 pas dans une surface pleine d'eau)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	Protection des doigts: coquille en acier inoxydable, vernie avec résine époxyde résistante: et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	14,5	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	14,8	≥ 14
	Semelle anti-perforation: en tissu feuilleté haute ténacité, résistante à la pénétration, <b>zéro perforation</b>	6.2.1	Résistance à la perforation	N	à 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	971	≥ 0.1
			- en lieu sec	MΩ	1000	≤ 1000
	Isolement à la chaleur du fond de la chaussure	6.2.3.1	Isolement à la chaleur (augmentation de la température après 30' à 150°C)	°C	15	≤ 22
	Isolement du froid du fond de la chaussure	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	6	≤ 10
	Tige	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 44
Cuir fleur ignifugé, hydrofuge, couleur noir épaisseur 2,0/2,2 mm		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 5	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 49,7	> 15
		6.3.1	Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60
		5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 6,4	≥ 2
Doublure postérieure	COFRATEX, respirant, résistante à l'abrasion, couleur grise épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 51,2	≥ 20
		5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	135	≤ 150
	Semelle/marche	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2	≤ 4

		6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	<b>aucune fusion</b>	aucune fusion
		6.4.5	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>+ 4,6</b>	≤ 12
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure		5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		<b>0,40</b>	≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,37</b>	≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		<b>0,18</b>	≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,14</b>	≥ 0,13
		<b>Parag. EN 15090</b>	<b>Description</b>	<b>Unité de mesure</b>	<b>Résultat obtenu</b>	<b>Requise</b>
Chaussure complète	Chaleur pour contact: HI3	6.3.1.1	Température bain de sable: 250°C			
			- température à l'intérieur de la chaussure après 10 minutes	°C	<b>38</b>	< 42
			- évaluation après 40 minutes	-----	<b>Aucun dommage</b>	Aucun dommage
	Résistance aux flammes	6.3.3	Aucun Dommage			
			- temps de post-combustion	s	<b>0</b>	≤ 2 s
			- temps de post-incandescence	s	<b>0</b>	≤ 2 s
	Chaleur Radiante	6.3.1.2	Valeur "RHTI"	s	<b>60,8</b>	≥ 40 s