




<b>Réf. de prod.</b>	21511-000 
<b>Cat. de sécurité</b>	A E P FO WRU WR CI HI HRO SRC
<b>Pointures</b>	39 - 48
<b>Poids (Pt. 42)</b>	1190 g
<b>Forme</b>	C
<b>Largeur de la chaussure</b>	11

**Description du modèle:** Chaussure au mollet, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en **GORE-TEX®**, antichoc, antistatique, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate**.

**Plus:** Chaussure avec protection de scie en chaîne (Classe 3 - vitesse 28 m/s). Semelle de propreté **METATARSAL SUPPORT** amovible, antistatique, anatomique, en polyuréthane souple, revêtue en tissu. Semelle en Gomme de Nitrile résistante à +300 °C pour contact (1 minute). Collar en cuir. Surembout en gomme de nitrile.

**Emplois suggérés:** Menuiseries, industrie des bois.

**Précaution et entretien de la chaussure:** Il faut les tenir toujours propres en traitant régulièrement le cuir avec un linge souple ou une brosse indiquée. Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Eviter les produits chimiques agressifs, agents organiques, acides forts ou température 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	
<b>Chaussure complète</b>	Résistance au découpe de scie en chaîne, classe 3 (vitesse de la chaîne = 28 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	5.15.1	Résistance à l'eau (air de pénétration de l'eau après 100 pas dans une surface pleine d'eau)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3	
	<b>Protection des doigts:</b> 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	<b>14,9</b>	≥ 14	
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>15,3</b>	≥ 14	
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation	6.2.1	Résistance à la perforation	N	<b>1300</b>	≥ 1100	
	<b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques.	6.2.2.2	Résistance électrique				
			- en lieu humide	MΩ	<b>633</b>	≥ 0.1	
			- en lieu sec	MΩ	<b>915</b>	≤ 1000	
	<b>Isolément du froid avec doublure calorifuge</b>	6.2.3.2	Isolément du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	<b>8</b>	≤ 10	
	<b>Isolation à la chaleur:</b> semelle de propreté thermoisolant	6.2.3.1	Isolation à la chaleur (augmentation de la température après 30' à 150 °C)	°C	<b>15</b>	≤ 22	
<b>Système antichoc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>&gt; 43</b>	≥ 20		
<b>Tige</b>  Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir épaisseur 2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	<b>&gt; 4,5</b>	≥ 0,8		
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	<b>&gt; 45,4</b>	> 20		
	6.3.1	Résistance à l'eau	minute	<b>&gt; 90</b>	< 60		
<b>Doublure</b>	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	<b>&gt; 4,8</b>	≥ 2		
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	<b>&gt; 38,8</b>	≥ 20		
<b>Semelle/marche</b>  En gomme de Nitrile, appliquée sur la tige: noir, antistatique, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales, confortable et antichoc	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>135</b>	≤ 150		
	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>2</b>	≤ 4		
	5.8.7	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		