

**Réf. de prod.** 82020-000  
**Cat. de sécurité** S3 HRO HI  
**Pointures** 39 - 47  
**Poids (Pt. 42)** 700 g  
**Forme** B  
**Largeur de la chaussure** 11

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en cuir, hydrofuge, couleur noir, sans doublure, antistatique, anti-choc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate**.

**Plus** Semelle de propreté **THERMIC INSOLE**, entière, anatomique, à élevée isolation. Semelle PU/Nitrile résistante à +300 °C par contact **sans crampons** afin d'éviter les empreintes sur l'asphalte. **Résistance à la chaleur du fond de la chaussure pour 8 heures à 100° C.**

**Emplois suggérés** Goudronneurs.

**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, 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>	<b>Protection des doigts:</b> embout non-métallique <b>TOP RETURN</b> 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>14,7</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>14,2</b>	≥ 14
		6.2.1	Résistance à la perforation	N	<b>1400</b>	≥ 1100
	<b>Semelle anti-perforation:</b> en tissu feuilleté haute ténacité, résistante à la pénétration	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	<b>235</b> <b>519</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
		6.2.3.1	Isolation à la chaleur (augmentation de la température après 30' à 150 °C)	°C	<b>5,5</b>	≤ 22
	<b>Chaussure anti-statique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques.	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>&gt; 37</b>	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 2,1</b> <b>&gt; 25,7</b>	≥ 0,8 > 15
	<b>Isolation à la chaleur:</b> semelle de propreté thermoisolant	6.3.1	Résistance à l'eau	minute	<b>&gt; 60</b>	< 60
		5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 4,7</b> <b>&gt; 40,6</b>	≥ 2 ≥ 20
	<b>Système anti-choc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>137</b>	≤ 150
5.8.4		Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>0,5</b>	≤ 4	
<b>Tige</b>	Cuir, hydrofuge, couleur noir épaisseur 2,0 mm	5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4
		6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C) <b>Résistance à la chaleur du fond pour 8 heures à 100° C</b>	----	<b>aucune fusion</b>	aucune fusion
<b>Doublure antérieure</b>	Feutrine, respirant, couleur anthracite épaisseur 1,2 mm	5.8.7	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>+ 4,1</b>	≤ + 12
		ENV 13287	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	----		≥ 0,15