

<b>Réf. de prod.</b>	13590-000
<b>Cat. de sécurité</b>	S3 WR CI HRO SRC
<b>Pointures</b>	39 - 47
<b>Poids (Pt. 42)</b>	910 g
<b>Forme</b>	C
<b>Largeur de la chaussure</b>	12

**Description du modèle:** Chaussure au mollet, en cuir fleur hydrofuge résistant aux basses températures, couleur noir, doublure en laine naturelle d'agneau, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

**Plus** Semelle de propreté **COLD BARRIER** anatomique, parfumée et isolante contre les basses températures. Le confort thermique à l'intérieur de la chaussure est garanti par un spécial mélange de polyuréthane qui assure l'isolation contre le froid, revêtue en tissu. Le cuir utilisé pour ces chaussures est soumis à un traitement qui le rend résistant aux basses températures et élastique même sur les points de flexion pour prévenir déchirures et durcissements. Semelle Cold Defender PU/Gomme de nitrile résistante aux basses températures. **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 aussi à -25°C. Le dessin de la semelle de contact en gomme a été conçu pour améliorer la résistance au glissement et rendre confortable la chaussure pour des milieux glacés ou accidentés. Bourrelet matelassé. **Coutures soudées**. Fermeture éclair interne.

**Emplois suggérés** Chaussures pour des milieux froids.

**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 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 20345:2011	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
<b>Chaussure complète</b>	Résistance à l'eau	5.15.1	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
	<b>Protection des doigts:</b> embout non-métallique <b>TOP RETURN extra large</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	14	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	16	≥ 14
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
<b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide	MΩ	742	≥ 0.1	
		- en lieu sec	MΩ	1000	≤ 1000	
	<b>Isolement du froid avec doublure calorifuge</b>	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	7	≤ 10
	<b>Système antichoc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 39	≥ 20
<b>Tige</b>	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 3,8	≥ 0,8	
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 38,2	> 15	
	6.3.1	Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60	
<b>Doublure postérieure</b>	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 4,3	≥ 2	
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 40,3	≥ 20	
<b>Semelle/marche</b>	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	132	≤ 150	
	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1	≤ 4	
	5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> 5	≥ 4	
	6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	aucune fusion	aucune fusion	
	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	+ 3,6	≤ 12	

Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure

5.3.5

SRA : céramique + solution détergente – plante du pied

**0,45**

≥ 0,32

SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)

**0,40**

**0,28**

SRB : acier + glycérine – plante du pied

**0,20**

**0,18**

SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)

**0,14**

**0,13**