

Réf. de prod.	28220-001
Cat. de sécurité	S3 CI HRO SRC
Pointures	39 - 48
Poids (Pt. 42)	840 g
Forme	C
Largeur de la chaussure	12

Description du modèle: Ranger, en cuir imprimé hydrofuge, couleur noir, doublure en laine écologique, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate**.

Plus Protection contre le froid en **Thinsulate®B200**. Semelle de propreté **AIR** anatomique, forée en EVA et tissu antistatique, qui garantit un élevé soutien du pied grâce aux différentes épaisseur de la surface plantaire. Semelle PU/Gomme de Nitrile résistante à +300°C pour contact (1 minute).

Emplois suggérés Travaux d'entretien, chantiers, industries en général.

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
Chaussure complète	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN 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	14,7	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	14,2	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation	6.2.1	Résistance à la perforation	N	1300	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques.	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide	MΩ	844	≥ 0.1
			- en lieu sec	MΩ	540	≤ 1000
	Isolement du froid avec doublure calorifuge	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -20 °C)	°C	8,5	≤ 10
Tige	Système antichoc: polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 46	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8
	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir épaisseur 2,0 mm	6.3.1	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 24,5	> 15
Doublure postérieure	Laine écologique, respirant, résistante à l'abrasion, couleur beige épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60
		5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 6	≥ 2
Semelle/marche	PU/Gomme de Nitrile, antistatique, résistante aux hautes températures, injecté directement sur la tige	5.8.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 48,2	≥ 20
		5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	127	≤ 150
	Semelle extérieure: noir, gomme de nitrile, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales, aux hautes températures	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2	≤ 4
		5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> 5	≥ 4
	Semelle intérieure: black, basse densité, confortable et anti-choc	6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	Aucune fusion	aucune fusion
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.8.7	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	+ 4,3	≤ 12
		5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,51	≥ 0,32
SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)				0,48	≥ 0,28	
	SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,23	≥ 0,18		
	SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,19	≥ 0,13		