

Réf. de prod.	17130-000
Cat. de sécurité	S3 WR CI SRC
Pointures	39 - 48
Poids (Pt. 42)	860 g
Forme	C
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Ranger, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **WIN THERM®**, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

Plus: Protection contre le froid en **THINSULATE® B600**. Semelle de propreté **SOFT-BED GEL PLUS**, anatomique, en PU parfumé, antibactérienne, souple et confortable. Un plus grand insert en gel au talon amortit l'énergie d'impact. Semelle de contact en TPU à 3 couleurs résistante aux flexions jusqu'à -25°C. Le dessin de la semelle a été conçu pour garantir un soutien optimal du pied. Surembout en TPU. **Coutures soudées..**

Emplois suggérés: Travaux d'entretien, magasins, 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, 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 20345:2011	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
Chaussure complète	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 ²	≤ 3	≤ 3
	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	15	≥ 14
	résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	14,5	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	78 850	≥ 0.1 ≤ 1000
Isolement du froid du fond de la chaussure		6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	8	≤ 10
		Valeur Cofra	Isolement du froid (décrément température après 30' à -25 °C)	°C	6	
Tige	Système antichoc: polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 33	≥ 20
	Cuir fleur, hydrofuge couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 0,8	≥ 0,8
	épaisseur 1,8 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 15	> 15
Doublure antérieure	Tissu WIN THERM® , respirant, couleur noir	6.3.1	Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60
	épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 3,7	≥ 2
Doublure postérieure	Tissu WIN THERM® , respirant, antibactérienne, résistante à l'abrasion, couleur noir	5.5.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 29,7	≥ 20
	épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 7,4	≥ 2
Semelle/marche	En polyuréthane/TPU antistatique, injecté directement sur la tige	5.8.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 59,5	≥ 20
	Semelle extérieure: TPU anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	68	≤ 150
		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: noir, basse densité, confortable et antichoc	5.8.7	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	- 0,5	≤ 12
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,44	≥ 0,32	

SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)	0,39	≥ 0,28
SRB : acier + glycérine – plante du pied	0,21	≥ 0,18
SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)	0,18	≥ 0,13