

Réf. de prod.	12960-000
Cat. de sécurité	S3 CI SRC
Pointures	40 - 48
Poids (Pt. 42)	756 g
Forme	C
Largeur de la chaussure	11

**Description du modèle:** Rigger en nubuck Pull-Up hydrofuge, couleur taupe, doublure en tissu **DRYTHERM** 100% polyamide, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**

**Plus METAL FREE.** Protection contre le froid en **THINSULATE™ B200**. Semelle de propreté **EVANIT** avec un spécial mélange en EVA et nitrile, haute levée et épaisseur variable. Thermoformée, anatomique, forée et revêtue en tissu très respirant. Antistatique grâce à un traitement spécifique superficiel et aux coutures réalisées avec des fils conducteurs. **ANTI TORSION SUPPORT** rigide en polycarbonate et fibre de verre, placé entre le talon et la plante de la chaussure, pour soutenir et protéger la voûte plantaire contre les flexions nuisibles dangereuses et/ou torsions nuisibles. Semelle parfumée. **Surembout en polyurethane**

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

**Précaution et entretien de la chaussure** 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 20345:2011	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	15	≥ 14	
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	14,5	≥ 14	
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	6.2.1.1.2	Résistance à la perforation	N	<b>A 1100 N aucune perforation</b>	≥ 1100	
	<b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	12 461	≥ 0.1 ≤ 1000	
		6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	6	≤ 10	
<b>Tige</b>	<b>Isolement du froid du fond de la chaussure</b>	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	34	≥ 20	
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 4,5	≥ 0,8	
	<b>Système antichoc</b>		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 44,6	> 15	
		6.3.1	Absorption d'eau Pénétration d'eau		20% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g	
	<b>Doublure antérieure</b>	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2	
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 40,6	≥ 20	
	<b>Doublure postérieure</b>	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 6,5	≥ 2	
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 53,3	≥ 20	
	<b>Semelle/marche</b>	Polyuréthane/TPU antistatique, injecté directement sur la tige Semelle extérieure: TPU noir anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	66	≤ 150
			5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2	≤ 4
5.8.6			Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	3,8	≥ 3	
Semelle intérieure: polyuréthane, noir, basse densité, confortable et antichoc		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	1	≤ 12	
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,40	≥ 0,32		
		SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,31	≥ 0,28		

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

**0,19**     ≥ 0,18  
**0,16**     ≥ 0,13