

Réf. de prod.	12670-N00
Cat. de sécurité	S3S CI SC FO SR
Pointures	35 - 48
Poids (Pt. 42)	610 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	10 (35-39)
Largeur de la chaussure	11 (40-48)

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **DRYTHERM** 100% polyamide, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation** - type **PS** avec clou Ø 3,0 mm.

**Plus METAL FREE.** 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 20345:2022	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise	
Chaussure complète	<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	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	<b>16</b>	≥ 14	
		5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>16</b>	≥ 14	
		6.2.1	Résistance à la perforation (requis <b>PS</b> avec clou Ø 3,0 mm)	N	<b>1257</b>	≥ 1100	
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	<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	<b>403</b> <b>601</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
			6.2.3.2	Isolément du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	<b>5,5</b>	≤ 10
			6.2.4	Système antichoc Absorption du choc au talon	J	<b>36</b>	≥ 20
	Tige	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> <b>2,1</b> > <b>22,1</b>	≥ 0,8 ≥ 15
			6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		<b>2,2%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g
			5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> <b>5</b> > <b>41,9</b>	≥ 2 ≥ 20
			5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> <b>78,1</b> > <b>625,1</b>	≥ 2 ≥ 20
Doublure antérieure	Feutrine, respirant, couleur gris anthracite épaisseur 1,2 mm	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>112</b>	≤ 150	
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>0,9</b>	≤ 4	
Doublure postérieure	Tissu <b>DRYTHERM</b> 100% polyamide, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.8.7	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	<b>3,8</b>	≥ 3	
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>6</b>	≤ 12	
Semelle/marche	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	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,41</b>	≥ 0,36	
			céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,35</b>	≥ 0,31	
		6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,28</b>	≥ 0,22	
			SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,25</b>	≥ 0,19	