

<b>Réf. de prod.</b>	12670-N01
<b>Cat. de sécurité</b>	S3S CI SC FO SR
<b>Pointures</b>	35 - 48
<b>Poids (Pt. 42)</b>	630 g
<b>Forme</b>	B
<b>Largeur de la chaussure</b>	10 (35-39)
<b>Largeur de la chaussure</b>	11 (40-48)

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en nubuck Pull-Up hydrofuge, couleur taupe, doublure en tissu **DRYTHERM** 100% polyamide, antistatique, antichoc, anti-glisserment, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation**

**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 polyuréthane**

**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
<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	5.3.2.6	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
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	6.2.1	Résistance à la perforation (requis <b>PS</b> avec clou Ø 3,0 mm)	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	<b>403</b> <b>601</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
		6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	<b>4</b>	≤ 10
<b>Tige</b>	<b>Système antichoc</b> Nubuck Pull-Up, hydrofuge, couleur taupe épaisseur 1,8/2,0 mm	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>36</b>	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> <b>4,1</b> > <b>50,5</b>	≥ 0,8 ≥ 15
	6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		<b>10%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g	
	<b>Doublure antérieure</b> Feutrine, respirant, couleur gris anthracite épaisseur 1,2 mm	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
	<b>Doublure postérieure</b> Tissu <b>DRYTHERM</b> , respirant, résistante à l'abrasion, couleur marrón 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
<b>Semelle/marche</b> Polyuréthane/TPU antistatique, injecté directement sur la tige Semelle extérieure: TPU noir anti-glisserment, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	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	
	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		

