

Réf. de prod.	NW320-000
Cat. de sécurité	S7S CI LG SC FO SR
Pointures	38 - 48
Poids (Pt. 42)	615 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	10,5 (38-39)
Largeur de la chaussure	11 (40-48)

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en cuir hydrofuge, couleur noir, doublure en membrane waterproof **COFRA-TEX**, 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.** La membrane imperméable **COFRA-TEX WATERPROOF UNIVERSAL** avec système de construction "**WATERPRO-TECH**" garantit l'imperméabilité et une haute respirabilité. L'eau ne pénètre pas dans la chaussure et les molécules de vapeur traversent la membrane en laissant le pied toujours au sec. La membrane, ayant la forme d'une chaussette, enveloppe totalement le pied. Appliquée directement sur la tige, elle rend la chaussure complètement imperméable, empêchant la pénétration de l'eau aussi bien de la partie latérale que plantaire. Semelle de propreté **LIGHT FOAM**, réalisée en mousse de polyuréthane très souple et confortable. Perforée, antistatique, anatomique, conçue pour soutenir la voûte plantaire, revêtue en tissu antiabrasion, elle absorbe la sueur en gardant le pied toujours au sec. Elle assure le maximum du confort et l'absorption de l'énergie d'impact. Chaussure pourvue d'un matériau très résistant sur la pointe (**SC**). Dessin de la semelle de marche spécifiquement conçu pour plus de stabilité notamment sur les barreaux d'échelles (**LG**).

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

**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+ A1:2024	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
<b>Chaussure complète</b>	<b>Résistance à l'eau</b>	5.15.1	Résistance à l'eau (air de pénétration de l'eau après 1000 pas dans une surface pleine d'eau)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	<b>Protection des doigts:</b> embout <b>FIBERGLASS CAP</b> non métallique en fibre de verre 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>20</b>	≥ 14
		6.2.1.1.4	Résistance à la perforation (requis <b>PS</b> avec clou Ø 3,0 mm)	N	<b>1522</b>	≥ 1100
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	<b>81</b> <b>145</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	<b>4</b>	≤ 10
	<b>Isolement du froid du fond de la chaussure</b>	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>33</b>	≥ 20
<b>Tige</b>	Cuir, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,6/1,8 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> <b>5,2</b> > <b>43,9</b>	≥ 0,8 > 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		<b>17%</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>3</b> > <b>26,7</b>	≥ 2 ≥ 20
<b>Doublure postérieure</b>	Membrane <b>COFRA-TEX</b> , respirant, résistante à l'abrasion, couleur gris épaisseur 1,2 mm	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>76</b>	≤ 150
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>0,8</b>	≤ 4
		5.8.7	Résistance au détachement	N/mm	<b>4</b>	≥ 4
<b>Semelle/marche</b>	Polyuréthane, antistatique bi-densité, injecté directement sur la tige					
	Semelle extérieure: noir, haute densité, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles					

Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc  
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)

		semelle extérieure / semelle intérieure		
6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume $\Delta V$ )	%	<b>3,8</b>	$\leq 12$
5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,42</b>	$\geq 0,36$
	céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,36</b>	$\geq 0,31$
6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,26</b>	$\geq 0,22$
	SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,23</b>	$\geq 0,19$