

Réf. de prod.	FW040-000
Cat. de sécurité	S3 CI SRC
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	690 g
Forme	C
Largeur de la chaussure	11

**Description du modèle:** Ranger en cuir imprimé hydrofuge, couleur noir, doublure en laine écologique à haut isolement thermique, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**

**Plus** Isolation des basses températures. 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. Semelle en PU bi-densité au look agressif. Le profil très prononcé en pointe et talon protège la tige contre l'usure et l'abrasion

**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 de fibre de verre non-métallique 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	<b>16</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>15</b>	≥ 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	<b>120</b> <b>820</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
<b>Isolement du froid du fond de la chaussure</b>		6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	<b>8</b>	≤ 10
<b>Tige</b>	<b>Système antichoc</b> Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,6/1,8 mm	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>34</b>	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup> h mg/cm <sup>2</sup>	> <b>2,2</b> > <b>26,1</b>	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Absorption d'eau Pénétration d'eau		<b>16%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Doublure postérieure</b>	Laine écologique, à haut isolement thermique, respirant, résistante à l'abrasion, couleur beige épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup> h mg/cm <sup>2</sup>	> <b>4,3</b> > <b>36,6</b>	≥ 2 ≥ 20
		5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>67</b>	≤ 150
<b>Semelle/marche</b>	Semelle extérieure: noir, haute densité, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>3</b>	≤ 4
		5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	+ <b>0,8</b>	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°) SRB : acier + glycérine – plante du pied SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,43</b> <b>0,40</b> <b>0,20</b> <b>0,15</b>	≥ <b>0,32</b> ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13