

<b>Réf. de prod.</b>	17770-000
<b>Cat. de sécurité</b>	S3 M HI CI HRO SRC
<b>Pointures</b>	40 - 47
<b>Poids (Pt. 42)</b>	780 g
<b>Forme</b>	B
<b>Largeur de la chaussure</b>	11

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antistatique, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

**Plus Protection métatarsienne interne - 100 J**, en mousse à cellules fermées résistante, en mesure d'absorber et répartir uniformément l'énergie d'impact. Très confortable, léger et flexible, grâce au dessin à canaux, il seconde l'anatomie du pied. Pas d'encombrement externe: le look de la chaussure est préservé; aucune fatigue pour l'utilisateur! Semelle de propreté **EVANIT** avec un spécial mélange en EVA et nitrile, haute levée et épaisseur variable. Thermoformée, 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 cousue, entièrement en gomme nitrile résistante à +300 °C pour contact (1 minute). **Surembout anti-abrasion en gomme de nitrile**

**Emplois suggérés:** chaussures pour l'industrie mécanique

**Précaution et entretien de la chaussure** Il faut les tenir toujours propres en traitant régulièrement le cuir avec une crème appropriée, pas agressive. Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Eviter les produits chimiques agressifs, agents organiques, assis 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 métatarsienne en matériel antichoc</b>	6.2.6.2	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	<b>41</b>	≥ 40	
	<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	<b>15,5</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	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>146</b> <b>538</b>	≥ 0.1 ≤ 1000	
	<b>Isolement à la chaleur du fond de la chaussure</b>	6.2.3.1	Isolement à la chaleur (augmentation de la température après 30' à 150°C)	°C	<b>14</b>	≤ 22	
	<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>6</b>	≤ 10	
<b>Tige</b>	<b>Système antichoc</b>	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>35</b>	≥ 20	
	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>&gt; 2</b> <b>&gt; 23,5</b>	≥ 0,8 > 15	
		6.3.1	Absorption d'eau Pénétration d'eau		<b>14%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g	
	<b>Doublure antérieure</b>	Feutrine, respirant, couleur gris anthracite épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 4,8</b> <b>&gt; 39,9</b>	≥ 2 ≥ 20
			5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 9,6</b> <b>&gt; 79,6</b>	≥ 2 ≥ 20
<b>Doublure postérieure</b>	Tissu <b>SANY-DRY</b> <sup>®</sup> , respirant, antibactérien, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>78</b>	≤ 150	

appliquée directement sur la tige: couleur noir, anti-glissement, résistante à l'abrasion,  
aux huiles minérales, aux hydrocarbures, confortable et antichoc

Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure

5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>2</b>	≤ 4
6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	<b>aucune fusion</b>	aucune fusion
6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>1,6</b>	≤ 12
5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		<b>0,49</b>	≥ <b>0,32</b>
	SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,48</b>	≥ 0,28
	SRB : acier + glycérine – plante du pied		<b>0,22</b>	≥ 0,18
	SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,2</b>	≥ 0,13