

<b>Réf. de prod.</b>	13021-000
<b>Cat. de sécurité</b>	S3 SRC
<b>Pointures</b>	39 - 47
<b>Poids (Pt. 37)</b>	590 g
<b>Forme</b>	A
<b>Largeur de la chaussure</b>	11

**Description du modèle:** Chaussure basse, en cuir hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **SPHERA**, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD), avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate Zéro Perforation**.

**Plus:** Chaussure amagnétique. Semelle de propreté **COFRA TOP COMFORT** anatomique en polyuréthane parfumé, souple et confortable, revêtue en tissu antibactérien qui assure une absorption optimale du choc d'impact et s'adapte à tous les mouvements du pied. Le couche de la voûte plantaire en poly carbonate donne soutien, protège la voûte plantaire contre les flexions nuisibles et empêche les torsions.

**Emplois suggérés:** Industrie électronique en particulier dans les secteurs où on travaille avec les semi-conducteurs et des circuits intégrés.

**Précaution et entretien de la chaussure:** Il faut les tenir toujours propres en traitant régulièrement le cuir avec un linge souple ou une brosse indiquée. 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.

**Recommandations:** Il faut mettre toujours des chaussettes faites par des fibres naturelles comme la laine ou le coton, parce-que ce là fournissent des meilleures performances au niveau de la conductivité électrique. Eviter d'introduire des élément étranger entre le pied et le sous-pied de la chaussure (par exemple semelle de propreté ou similaires pas fournies par le producteur), du moment qu'ils pourraient annuler les caractéristiques électriques pour le quelles la chaussure a été projetée. Faire attention a l'effet de vieillissement et de la contamination de la chaussure: avec l'usage la résistance électrique de la chaussure peut avoir des modification. Il convient donc toujours vérifier les caractéristiques électrique des chaussures en utilisant les dispositifs pour le contrôle dont les zones de production protégées par les charge électrostatiques (EPA) sont douves ainsi comme prévu par la directive européenne CEI EN 61340-5-1.



## MATERIAUX

## SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

		Parag. EN 344	Description	Unité de mésure	Résultat obtenu	Requise	
<b>Chaussure complète</b>	<b>Qualité ESD</b>	CEI EN	Résistance électrique vers le terrain de la chaussure	MΩ	<b>35</b>	0,75 - 35	
		61340-5-1	Résistance électrique superficielle de la semelle	MΩ	<b>48</b>	N/A	
		61340-4-3	Résistance électrique transversale de la semelle	MΩ	<b>98</b>	≤ 100	
	<b>Protection des doigts:</b> embout non-métallique <b>TOP RETURN extra large</b> résistante:	au choc de 200 J	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	<b>14,1</b>	≥ 14
		et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>15,8</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>à 1100 N aucune perforation</b>	≥ 1100
		<b>Système antichoc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>&gt; 38</b>	≥ 20
	<b>Tige</b>	Cuir, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	<b>&gt; 0,8</b>	≥ 0,8
				Coefficient de perméabilité	mg/cmq	<b>&gt; 15</b>	> 15
			6.3.1	Résistance à l'eau	minute	<b>&gt; 60</b>	< 60
<b>Doublure postérieure</b>	Tissu <b>SPHERA</b> , respirant, résistante à l'abrasion, couleur orange épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	<b>&gt; 8,6</b>	≥ 2	
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	<b>&gt; 69,2</b>	≥ 20	
<b>Semelle/marche</b>	En polyuréthane antistatique bi-densité, injecté directement sur la tige	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>43</b>	≤ 150	
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>1,5</b>	≤ 4	
	Semelle extérieure: noir, haute densité, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4	
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	5.8.7	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>+ 0,1</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>0,40</b> <b>0,33</b> <b>0,18</b> <b>0,13</b>	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	