

Réf. de prod.	80470-000
Cat. de sécurité	S3 HI CI HRO SRC
Pointures	39 - 48
Poids (Pt. 42)	752 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure à la cheville, en cuir imprimé hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY**[®], antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**

Plus Semelle de propreté **HEAT BARRIER** anatomique, antistatique, parfumée, isolante contre les hautes températures, revêtue en tissu. Le confort thermique à l'intérieur de la chaussure est assuré grâce au spécial mélange en polyuréthane crée afin de garantir l'isolation contre la chaleur. Arch 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. Semelle parfumée. Semelle PU/gomme nitrile résistante à +300°C pour contact (1 minute). Système de déchaussage rapide **SCATTO**

Emplois suggérés Chaussures pour l'industrie sidérurgique

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
Chaussure complète	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN 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	15	≥ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	14,5	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide	MΩ	45	≥ 0.1
			- en lieu sec	MΩ	880	≤ 1000
Isolement à la chaleur du fond de la chaussure	6.2.3.1	Isolement à la chaleur (augmentation de la température après 30' à 150°C)	°C	19,5	≤ 22	
Isolement du froid du fond de la chaussure	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	7,5	≤ 10	
Tige	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	32	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 1,2	≥ 0,8
	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,6/1,8 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 16,3	> 15
		6.3.1	Absorption d'eau		10%	≤ 30%
		Pénétration d'eau		0,0 g	≤ 0,2 g	
	Doublure antérieure	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 40,6	≥ 20
	Doublure postérieure	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 6,7	≥ 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 54,1	≥ 20	
Semelle/marche	PU/gomme nitrile, antistatique, résistante aux hautes températures, injecté directement sur la tige	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	105	≤ 150
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1,5	≤ 4
	Semelle extérieure: noir, gomme nitrile, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales, aux hautes températures	5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> 5	≥ 4
		6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	aucune fusion	aucune fusion

Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure

6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	1,6	≤ 12
5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,54	$\geq 0,32$
	SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,50	$\geq 0,28$
	SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,23	$\geq 0,18$
	SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,18	$\geq 0,13$

Réf. de prod.	37120-N00
Cat. de sécurité	S3S HI CI HRO LG SC FO SR
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	710 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure à la cheville, en cuir imprimé hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY**[®], antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation**

Plus Semelle de propreté **FOOT-PAD**, extrêmement souple et confortable. Grâce au polyuréthane à très basse densité, elle est automodélante et permet une distribution correcte du poids corporel en donnant une sensation de bien-être immédiate. La grande capacité d'absorption de l'énergie d'impact est possible grâce à un matériau très résilient et une courbure parfaite au centre du talon. **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 PU/Gomme nitrile résistante à +300°C pour contact (1 minute). Système de déchaussage rapide **SCATTO**

Emplois suggérés: Chaussures pour l'industrie sidérurgique

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
Chaussure complète	Protection des doigts: embout FIBERGLASS CAP non métallique en fibre de verre résistante:	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	16	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1	Résistance à la perforation (requis PS avec clou Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	93.41 298	≥ 0.1 ≤ 1000
	Isolement à la chaleur du fond de la chaussure	6.2.3.1	Isolement à la chaleur (augmentation de la température après 30' à 150°C)	°C	11,5	≤ 22
	Isolement du froid du fond de la chaussure	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	6	≤ 10
Tige	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	30	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 2 > 23,5	≥ 0,8 > 15
	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		9,5% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 41,9	≥ 2 ≥ 20
		5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 64,4 > 515,4	≥ 2 ≥ 20
Doublure antérieure	Feutrine, respirant, couleur anthracite épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 41,9	≥ 2 ≥ 20
	Doublure postérieure	Tissu SANY-DRY [®] , respirant, résistante à l'abrasion, couleur orange épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 64,4 > 515,4
Semelle/marche	PU/gomme nitrile, antistatique, injecté directement sur la tige	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	112	≤ 150
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2	≤ 4

Semelle extérieure: noir, gomme nitrile, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales, aux hautes températures	5.8.7	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	4,2	≥ 4
Semelle intérieure: polyuréthane, gris, basse densité, confortable et antichoc	6.4.4	Résistance à la chaleur (300 °C)	----	aucune fusion	aucune fusion
	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	+ 10	≤ 12
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		0,40	≥ 0,36
		céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,35	≥ 0,31
	6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		0,27	≥ 0,22
		SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,32	≥ 0,19