

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0410 WELDER**
Norme : **EN ISO 20345:2011**
Catégorie de sécurité : **S3 HRO SRA**
Hauteur chaussure entière: **Mod. B, H 139 mm (≥ 113 mm, Réf. EN 20345 5.2.2)**
Chaussée : **11**
Type de construction : **STROBEL; SEMELLE PU/CAOUTCHOUIC**
Nettoyage et maintenance: Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques. Garder les chaussures dans un endroit propre et sec, à température ambiante.

Secteurs d'emploi conseillés :

Bâtiment, industrie lourde, industrie légère, agriculture, plateformes d'extraction, mines, chantiers, grands installations, artisanat.

Chaussure entière : protections					
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3	
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 				
Semelle(SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4	
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 				
Semelle(SRC)	Résistance au glissement	0,32	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) SRA – talon (angle de 7°) 	0,32	≥ 0,28	5.3.5.4	
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fond (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique	À sec 10,0 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
			Humide 9,68 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique	Chaleur (HI)	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
				Froid (CI)	Non applicable
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	34 J	≥ 20 J	6.2.4	
	(WR) Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	≤ 3 cm ²	6.2.5	
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	≥ 40 mm	6.2.6	

TIGE				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur imprimé	Résistance à la déchirure	198N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	18%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	à sec : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
Tissu 3D hi-tech		humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur Crampons	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> • Perte de volume relative 	135 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Semelle intercalaire en PU ;	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> • Hausse des coupes après 30.000 cycles 	2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Semelle en caoutchouc nitrile	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> • hausse coupes après 150.00 cycles 	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	détachement couche d'usure –semelle intercalaire	3,8	≤ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Aucun dommage	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	1,3 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 02/04/2013

Emise par : le Technicien responsable Ing. A.
DITERLIZZI

Signature:

