

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0712 BUFFALO TOP
Norme :	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité :	S3 HRO HI CI SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B H 151 mm (≥ 113 mm. Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)
Chaussant :	12
Poids chaussure pt42 :	761g
Type construction :	STROBEL: DRY'N AIR PLUS avec circulation d'air ; - Semelle PU- Caoutchouc
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, agriculture, mines, extractions, industrie lourde et légère, chantiers, grandes installations, artisanat, industrie automobile, lignes automatisées, artisanat.

Chaussure entière : protections				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout non métallique SLIM CAP	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,49	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,48	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,22	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,22	≥ 0,13	5.3.5.4
Dry'n air Plus (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 9,78 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolation thermique • Hausse Temp. Première de montage • Diminution Temp. Première de montage	15°C	≤ 22°C	6.2.3.1
		7°C	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	40 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur graissé	Résistance à la déchirure	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	19 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 15N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec : la surface ne présente aucun trou humide : la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Contient de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.4
			Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air Plus avec circulation d'air	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Épaisseur semelle sans crampons	4,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8,4 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Semelle intercalaire en PU ;	Résistance à l'abrasion	118 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 			
Couche d'usure en caoutchouc ;	Résistance aux flexions	1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 30.000 cycles 			
Semelle ALL TERRAIN	Hydrolyse	1,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 150.00 cycles 			
	Détachement couche d'usure -semelle intercalaire	4,3 N/mm	≥ 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)	1,7 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 02/04/2019

Copie conforme à la fiche en langue italienne