

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0888 BE-STRONG TOP
Norme:	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité:	S3 CI HI HRO SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 130 mm (≥ 113 mm, Ref. EN ISO 20345-5.2.2)
Chaussant:	12
Poids chaussure pt. 42	669 g.
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE – 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 conseillés :	Bâtiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantiers, grandes installations, artisanat.

Chaussure entière: protection

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)	14,5mm		
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 		≥ 14 mm	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	14,5mm		
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 		≥ 14 mm	5.3.2.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,62	≥0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,53	≥0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,31 0,27	≥0,18 ≥0,13	5.3.5.4 5.3.5.4
Fond (A)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Semelle/tige	Propriété antistatique	À sec 7,28 x 10 ⁸ Ω		
		Humid 1,34 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Chaleur (HI)	Isolation thermique			
Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Hausse Temp. Première de montage Diminution Temp. Première de montage 	13°C	≤22°C	6.2.3.1
		8°C	≤10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	34 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ² l'aire mouillée après 4800 cycles	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur	Résistance à la déchirure	133 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
	Coefficient de vapeur d'eau	44 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	4	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	8,4%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D	Résistance à la déchirure	47 N	≥15 N	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	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'nFlex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	≥ 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	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 à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	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
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

* Chaussure certifiée même avec les semelles DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA et Dry'n air omnia

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Épaisseur semelle sans crampons	7,1 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,5kN/m	≥8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	110mm 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 	2,2mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en caoutchouc	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 	3,2mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	3,7*	≥ 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)	4,6 %	≤12%	6.4.2

Date: 02/02/2021

Copie conforme à la fiche en langue italienne

