

## FICHE TECHNIQUE



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

### 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"> <li>Hauteur libre après le coup</li> </ul>		≥ 14 mm	5.3.2.3	
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	14,5mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après la compression</li> </ul>		≥ 14 mm	5.3.2.4	
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,62	≥0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,53	≥0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – semelle (semelle entière)</li> <li>SRB – talon (angle de 7°)</li> </ul>	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	
Fond (A)	Propriété antistatique	· Résistance électrique	À sec 7,28 x 10 <sup>8</sup> Ω		
			Humid1,34 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique	· Hausse Temp. Première de montage	13°C	≤22°C	6.2.3.1
			· Diminution Temp. Première de montage	8°C	≤10°C
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	44 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>	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"> <li>à sec : la surface ne présente aucun trou</li> <li>humide : la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
			Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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"> <li>perte relative de volume</li> </ul>	110mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
semelle intercalaire en PU ;	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 30.000 cycles</li> </ul>	2,2mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en caoutchouc	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 150.00 cycles</li> </ul>	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

