

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0850 BE-OSLO
Norme:	EN ISO 20345:2011
Catégorie de Sécurité:	S3 CI HI HRO WR SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. C, H 195 mm (≥ 178 mm, Réf. UNI EN ISO 20345-5.2.2)
Chaussant:	12
Poids chaussure pt 42:	778 g
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE - LIFE PLUS PU/CAOUTCHOUC
Nettoyage et entretien:	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:	Batiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantier, grandes implantations, artisanat.

Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SlimCap	Résistance au choc (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	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement • SRA – semelle (semelle entière) • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle (semelle entière) • SRB – talon (angle de 7°)	0,62 0,53 0,31 0,27	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Fond (A)	Propriété antistatiques • Résistance électrique	à sec 7,26 x 10 ⁸ Ω humide 1,38 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI)	Isolation thermique • Augmentation Temp première de montage	N/A 13,5 °C	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Froid (CI)	• Diminution Temp première de montage	7,5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2 *
Froid -30°C	• Diminution Temp première de montage			
Talon (E)	Assorption d'énergie dans la zone du talon	34 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	< 3cm ² zone humide après 15000 cycles	≤ 3 cm ² zone humide après 4800 cycles	6.2.5
(M)	Protection du métatarse	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

*Test modifié à - 30°C

Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir pleine fleur	Résistance à la déchirure	176N	≥ 120 N	5.4.3
+ membrane H2STOP	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,2 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient vapeur d'eau	16 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	4,02	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détecté	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	12%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Primaloft	Résistance à la déchirure	75 N	$\geq 15 N$	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	- à sec la superficie ne présente aucun trou - humide la superficie ne présente aucun trou	<i>Aucun trou avant les 51.200 cycles</i> <i>Aucun trou avant les 25.600 cycles</i>	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	11,8 mg/cm ² h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	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				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,7 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	86 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	<i>Endommagement $\leq$ de la référence de la norme</i>	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible *				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air Omnia	Épaisseur	3,0±0,5 mm (punta) 11±0,5 mm (tacco)	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable à travers les trous	<i>Perméable ou $\geq 70 \text{ mg/cm}^2$</i>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	<i>Perméable ou $\geq 80\%$</i>	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles à humide	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 B07

Semelle				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU; Bande de roulement en caoutchouc	Épaisseur de la semelle sans crampons	10 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,5 kN/m	$\geq 8 \text{ kN/m}$	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	110 mm ³	$\leq 150 \text{ mm}^3$	5.8.3
	- Perte de volume relatif - Résistance aux flexions - Croissance des coupes après 30.000 cycles	2,2 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
Semelle intercalaire en PU; Bande de roulement en caoutchouc	Idrolisi	3,2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Croissance des coupures après 150.00 cycles	3,2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Détachement de la bande de roulement semelle intercalaire	3,7*	$\geq 4 \text{ N/mm};$ (*) $\geq 3 \text{ N/mm}$ avec déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Aucun dommage	Aucun dommage(fusion, coupure	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume 4,6 %		$\leq 12\%$)	6.4.2

Date: 02/02/2021

Copie conforme à la fiche en langue italienne

