

## FICHE TECHNIQUE



Article:	<b>B184</b>
Classe de Sécurité:	<b>EN ISO 20345 S3 SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. B, H 140 mm (&lt; 113 Rif. EN 20345 5.2.1)</b>
Chaussée:	<b>11</b>
Pointures:	<b>39 - 48</b>
Construction:	<b>STROBEL; SUOLA PU</b>
Nétoyage et maintenance:	Employer des brosses souples et de l'eau. N'employer pas des substances comme alcool, huiles, essence, ni d'autres agents chimiques. Garder les chaussures seches et propres à température ambiante.
Secteurs conseillés:	<b>Agriculture, mécanique, bâtiment, industrie legere, chantiers navaux, automotive.</b>

Chaussure entiere				
Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Propriétés antistatiques				
• Résistance électrique	• a sec 6,40 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω ≤ 10 <sup>9</sup> Ω		6.2.2.2
	• a humid 2,40 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω ≤ 10 <sup>9</sup> Ω		6.2.2.2
Absorption d'énergie au talon	34 J	20 J		6.2.4

Tige				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	180 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N	5.4.4
Cuir fleur	Permeabilité à la vapeur d'eau	2,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
hydrofuge	Penetration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3.1
	Absorption d'eau	15 %	≤ 30%	6.3.1
	Valeur de Ph	3,8	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non detecté	Non detectable	5.4.9

### Avec sur-embout TPU haute résistance à l'abrasion

Doublure				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 30 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	• a sec la surface ne présente aucune perforation	Aucun trou après de 51.200 cycle	5.5.2
		• a humid la surface ne présente aucune perforation	Aucun trou après de 25.600 cycle	5.5.2
Tissu 3D hi-tech	Permeabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non detectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	N/A	Non detectable	5.5.5

Semelle removable				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu doublé	Epaisseur	3,0 mm	N/A	5.7.1
avec	Absorption d'eau	Permeable	Permeable o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
material	Déabsorption d'eau	Permeable	Permeabile o ≥ 80%	5.7.3
polymérique	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Dommmagement < à la référence de norme	5.7.4.2
expandu				

<b>Semelle de construction</b>				
<b>Materiaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
TNT (Feutre)	Epaisseur	2.5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Absorption d'eau	93 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Déabsorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Nessun danno	Dommagement < à la référence de norme	5.7.4.1

<b>Protections</b>				
<b>Materiaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Embout acier EN 12568	Resistance à l'impact (200 J)	14,2 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Hauteur libre après l'impact			
Lame de acier	Resistance à la compression (15 kN)	14,4 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Hauteur libre après la compression			
Lame de acier	Resistance à la perforation	1170 N	≥ 1100 N	6.2.2

<b>RESISTANCE AU GLISSEMENT Type "C" (SRC) = (SRA + SRC)</b>				
<b>ENV 13287 EN 20345-A1:2007</b>	<b>SRA</b>		<b>SRB</b>	
	<b>Surface en céramique avec solution détergente</b>		<b>Surface en acier avec glycerine</b>	
	<b>TALON (angle de contact: 7°)</b>	<b>SEMELLE ENTIERE</b>	<b>TALON (angle de contact: 7°)</b>	<b>SEMELLE ENTIERE</b>
Coefficient dynamique de friction				
<b>VALEUR REQUIS</b>	<b>0,37</b> > 0,28	<b>0,42</b> > 0,32	<b>0,15</b> > 0,13	<b>0,19</b> > 0,18

<b>Semelle</b>				
<b>Materiaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Semelle PU monodensité	Epaisseur totale	9 mm	≥ 4 mm	6.4.2
	Hauteur crampons	3 mm	≥ 2,5mm	6.4.3
	Resistance à la déchirure	6,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistance à l'abrasion			
Semelle PU monodensité	• Perte de volume relative	186 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Resistance aux flexions			
	• Croissance des coupes après 30.00 cycles	3,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolise			
	• Croissance des coupes après 150.000 cycles	1,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistance aux hydrocarbures			
	• Variation de volume	- 0,1 %	≤ 12%	5.8.7
Resistance au détachement semelle-tige	4,0 N/mm	≥ 4,0 N/mm	5.3.1.2	
Resistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A		Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.4

Data: 23/08/2011

Emis par : technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Signature:

