

## SCHEDA TECNICA



Articolo:	<b>B0180 JAGGER</b>
Norma:	<b>EN ISO 20345:2011</b>
Categoria di Sicurezza:	<b>S3 SRC</b>
Altezza calzatura intera:	<b>Mod. A, H 90 mm (&lt; 113, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>
Calzata:	<b>11,5</b>
peso calzatura tg 42	<b>634 g</b>
Tipo costruzione:	<b>STROBEL; SUOLA PU</b>
Pulizia e manutenzione:	Utilizzare spazzole a setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.
Settori consigliati:	<b>Edilizia, industria pesante, agricoltura, cantieristica, artigianato.</b>

Calzatura intera: protezioni						
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345		
Puntale acciaio	Resistenza all'urto (200 J)	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza libera dopo l'urto</li> </ul>					
	Resistenza alla compressione (15 kN)	17 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza libera dopo la compressione</li> </ul>					
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento	0,46	≥ 0,32	5.3.5.4		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – pianta (suola intera)</li> </ul>	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – tacco (angolo di 7°)</li> </ul>	0,23	≥ 0,18	5.3.5.4		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – pianta (suola intera)</li> <li>SRB – tacco (angolo di 7°)</li> </ul>	0,19	≥ 0,13	5.3.5.4		
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1.1.2		
Fondo (A)	Proprietà antistatiche	Resistenza elettrica	a secco 8,09 x 10 <sup>7</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2	
			a umido 4,62 x 10 <sup>7</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2	
Suola/tomaio	Isolamento termico			Calore (HI)	≤ 22°C	6.2.3.1
				Freddo (CI)	≤ 10°C	6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	38 J	≥ 20 J	6.2.4		
(WR)	Resistenza all'acqua (penetrazione acqua)	N/A	≤ 3 cm <sup>2</sup>	6.2.5		
(M)	Protezione metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6		

<b>Tomaio</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
Pelle ingrassata idrorepellente	Resistenza allo strappo	216 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,8 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valore di pH	4,1	≥ 3,2	5.4.7
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	14 %	≤ 30%	6.3
Pelle resistente all'abrasione	Resistenza allo strappo	168 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	17 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,8 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente al vapor d'acqua	17,4 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Valore di pH	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0 g	≤ 0,2 g	6.3
Assorbimento d'acqua	21%	≤ 30%	6.3	

<b>Fodera</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
	Resistenza allo strappo	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> <li>a secco la superficie non presenta alcun foro</li> </ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
Tessuto 3D hi-tech		<ul style="list-style-type: none"> <li>a umido la superficie non presenta alcun foro</li> </ul>	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.5.4
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.5.5

<b>Sottopiede</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
Fresh'n Flex	Spessore	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	86 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Nessun danno	Danneggiamento ≤ del riferimento normativo	5.7.4.1
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

<b>Plantare estraibile</b>				
<b>Materiali</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>	<b>Requisito minimo</b>	<b>EN 20345</b>
Anatomico, traspirante, in tessuto e materiale polimerico espanso	Spessore	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	Permeabile	Permeabile o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	Permeabile	Permeabile o ≥ 80%	5.7.3
	Resistenza all'abrasione	Nessun danno	Nessun foro prima di 25600 cicli a secco e 12800 cicli a umido	5.7.4.2
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

Suola				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Suola monodensità in PU	Spessore suola senza ramponi	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altezza ramponi	3 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	10,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	66 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	• Perdita di volume relativa			
	Resistenza alle flessioni	3 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli			
	Idrolisi	1 mm	≤ 6 mm	5.8.5
• Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli				
Distacco battistrada-intersuola	N/A	≥ 4 N/mm; (* ) ≥ 3 N/mm con strappo della suola	5.8.6	
(HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C)	N/A	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1	
(FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume)	-0,1%	≤ 12%	6.4.2	

Emesso da: tecnico responsabile Ing. C. DE LUCA

Data: 06/05/2022

Firma:

