

## SCHEDA TECNICA



Articolo:	<b>B0185 CURTIS</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 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>
Calzata:	<b>11,5</b>
peso calzatura tg 42	<b>638 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>Agricoltura, industria pesante, edilizia, cantieristica, artigianato.</b>

Calzatura intera: protezioni				
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Puntale acciaio	Resistenza all'urto (200 J)	15 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)	14 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>	0,13	≥ 0,13	5.3.5.4
Lamina in acciaio (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza elettrica</li> </ul>	a secco $9,07 \times 10^7 \Omega$ a umido $5,74 \times 10^7 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Suola/tomaio	Isolamento termico			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calore (HI)</li> <li>Freddo (CI)</li> </ul>	N/A N/A	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	38 J	≥ 20 J	6.2.4

Base Protection Srl **P** +39 0883 334811  
 Via dell'Unione Europea, 61 **F** +39 0883 334824  
 Italy - 76121 Barletta (BT) **E** info@basepro.it  
 P.I. 06617940728 **W** [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)

Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata. Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.

(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>				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Pelle fiore	Resistenza allo strappo	184 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	1,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente al vapor d'acqua	20,4 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.4.7
	Valore di pH	4,8	≥ 3,2	5.4.9
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	6.3
	Penetrazione d'acqua	0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	18 %	≤ 30%	

<b>Fodera</b>				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	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> <li>a umido la superficie non presenta alcun foro</li> </ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
Tessuto 3D hi-tech			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

Base Protection Srl **P** +39 0883 334811  
 Via dell'Unione Europea, 61 **F** +39 0883 334824  
 Italy - 76121 Barletta (BT) **E** info@basepro.it  
 P.I. 06617940728 **W** [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)

Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.  
 Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.

### Sottopiede

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
TNT	Spessore	2,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	84 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	97 %	≥ 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

### Plantare estraibile \*

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
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

\* Calzatura certificata anche con i plantari: DRY'N AIR OMNIA, DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA, DRY'N AIR GEL, SECOSOL E SECOSOL COMPLETE.

### Suola

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Suola monodensità in PU	Spessore suola senza ramponi	6,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altezza ramponi	4,0 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	2,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli			
	Idrolisi	2,0 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)	2 %	≤ 12%	6.4.2	

Base Protection Srl P +39 0883 334811  
 Via dell'Unione Europea, 61 F +39 0883 334824  
 Italy - 76121 Barletta (BT) E info@basepro.it  
 P.I. 06617940728 W [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)

Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.  
 Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.

Data: 06/05/2022

Emesso da: tecnico responsabile Ing. C. DE LUCA

Firma:



Base Protection Srl **P** +39 0883 334811  
Via dell'Unione Europea, 61 **F** +39 0883 334824  
Italy - 76121 Barletta (BT) **E** [info@basepro.it](mailto:info@basepro.it)  
P.I. 06617940728 **W** [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)

*Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.  
Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.*