

# CALZADO CLÁSICO PARA UN CONFORT PROFESIONAL

## HUSTON B0151 S1P SRC

**SmellStop**

Forro con con **tratamiento antibacteriano permanente**.  
Reduce los olores y el riesgo de infecciones causadas por el sudor.

**Collar acolchado** para garantizar el máximo confort y prevenir la inflamación de los tendones

**Fresh'n Flex**

Inserto de tela balística  
**0 mm de perforación**  
**Nueva norma 20345:2011**  
(4,5mm uñas - forzar 1100Newton).



**Lengüeta a fuelle** para una protección del pie contra el polvo

Corte en **piel serraje afelpado**

Puntera **en acero**

**AirTech®**

Suela antifatiga, flexible y ligera

- Se adapta a cualquier tipo de superficie
- Alta resistencia al deslizamiento



**B0151 S1P SRC** Tallas disponibles TG. 36 - 47

## FICHA TÉCNICA



Artículo: **B0151 HUSTON**  
 Norma: **EN ISO 20345:2011**  
 Categoría de Seguridad: **S1 P SRC**

Altura interna del calzado: **Mod. A, H 88 mm (< 113 Rif. EN 20345-5.2.2)**

Horma: **11**

Tipo de construcción: **STROBEL; SUELA PU**

Limpieza y mantenimiento: Utilice cepillos blandos y agua. No emplear sustancias tales como alcohol, disolventes, gasolina u otros productos químicos. Mantenga su calzado seco y limpio, en un lugar adecuado a temperatura ambiente.

Sectores recomendados: **Mecánica, construcción, logística, industria ligera.**

Calzado Entero: Protecciones					
Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345	
Puntera acero	Resistencia al impacto (200 J)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura libre después del impacto</li> </ul>				
Suela (SRC)	Resistencia a la compresión (15 kN)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura libre después de la compresión</li> </ul>				
Suela (SRC)	Resistencia al deslizamiento				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SRA – planta (suela entera)</li> </ul>	0,44	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SRA – tacón (ángulo de 7°)</li> </ul>	0,42	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SRB – planta (suela entera)</li> </ul>	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SRB – tacón (ángulo de 7°)</li> </ul>	0,18	≥ 0,13	5.3.5.4		
Fresh'n Flex (P)	Resistencia a la perforación	Ninguna perforación	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fondo (A)	Propiedades antiestáticas	Resistencia eléctrica			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia eléctrica</li> </ul>	En seco 10,0 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2
		En húmedo 9,80 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2	
Suela/corte	Aislamiento térmico				
	Calor (HI)	Incremento de temperatura en palmilla	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
	Frio (CI)	Descenso de temperatura en palmilla	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talón (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	26 J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Resistencia al agua (penetración de agua)	N/A	≤ 3 cm <sup>2</sup>	6.2.5	
(M)	Protección de los metatarsos	N/A	≥ 40 mm	6.2.6	

Corte				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Piel serraje afelpado	Resistencia al desgarro	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Propiedades de tracción	21 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilidad de vapor de agua	3,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valor de pH	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Contenido en Cromo	Non rilevato	No detectable	5.4.9
	Penetración de agua	N/A	≤ 0.2 g	6.3
	Absorción de agua	N/A	≤ 30%	6.3

Forro				
Material	Descrizione	Valor	Requisito minimo	EN 20345
Tejido 3D hi-tech	Resistencia al desgarro	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia a la abrasión	<ul style="list-style-type: none"> <li>en seco la superficie no presenta ningún agujero</li> <li>a húmido la superficie no presenta ningún agujero</li> </ul>	Ningún agujero antes de 51.200 ciclos Ningún agujero antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.5.4
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.5.5

Palmilla				
Material	Descrizione	Valor	Requisito minimo	EN 20345
Fresh'n Flex	Espesor	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	109 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Desorción de agua	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistencia a la abrasión (después de 400 ciclos)	Nessun danno	<i>Daño ≤ de la referencia normativa</i>	5.7.4.1
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Plantilla extraible				
Material	Descrizione	Valor	Requisito minimo	EN 20345
Anatómica, transpirable, en tejido y material polímero expandido	Espesor	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	Permeable	Permeable o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Desorción de agua	Permeable	Permeable o ≥ 80%	5.7.3
	Resistencia a la abrasión	Ningún daño	<i>Daño ≤ de la referencia normativa</i>	5.7.4.2
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Suela				
Material	Descrizione	Valor	Requisito minimo	EN 20345
Suela monodensa en PU	Espesor de la suela con tacos	9 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altura de los tacos	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión <ul style="list-style-type: none"> <li>Pérdida de volumen relativo</li> </ul>	164 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Resistencia a la flexión <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos</li> </ul>	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hidrólisis <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la incisión después de 150.000 ciclos</li> </ul>	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistencia de la unión entre capas	N/A	≥ 4 N/mm; (* ) ≥ 3 N/ con desgarro de la suela	5.8.6
	(HRO) Resistencia al calor por contacto (300°C)	N/A	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	(FO) Resistencia a los hidrocarburos (variación del volumen)	0,1 %	≤ 12%	6.4.2

Fecha: 02/04/2013

Emitido por: técnico responsable Ing. A. DITERLIZZI

Firma:

