



# TECHNICAL DATA SHEET

## General information

Tallas	
• EU	36 - 49
• UK	3.5 - 15
• US	4 - 16
Los resultados de los tests en esta ficha técnica han sido realizados en las tallas EU 42, UK 8, US 9.	
Peso / Par	
• Safety level: Puntera y entresuela de acero	± 1 866 g
Colores	
	
negro - negro	

## Caña

A. Dimensiones	
• Altura	outer measure: 26,5 - 29,5 cm
• Largo del pie	outer measure: 30,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Grosor	
• Borde superior	3,8 - 4,2 mm
• Pantorrilla	2,8 - 3,4 mm
• Tibia	2,8 - 3,6 mm
• Tobillo	4,2 - 5,3 mm
• Talón	5,6 - 6,0 mm
C. Materia prima	
	NEOTANE (compuesto de poliuretano patentado)

D. Densidad		
	0,65 - 0,70 g/ml	
E. Resistencia al estiramiento		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
F. Elasticidad		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Dureza		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Resistencia al desgarre		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. Envejecimiento		
(incl. lining)	7 días a 70 °C	14 días a 70 °C
• Resistencia al estiramiento	11,6 Mpa	9,0 Mpa
• Elasticidad	580 ± 20%	600 ± 20%
• Resistencia al desgarre	11,4 N/mm	9,0 N/mm
J. Resistencia química		
	<a href="#">see detailed list</a>	
K. Temperatura ambiente		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Aislamiento térmico hasta -30 °C	

## Tiradores

A. Material	
	Piel sintética

## Ribete

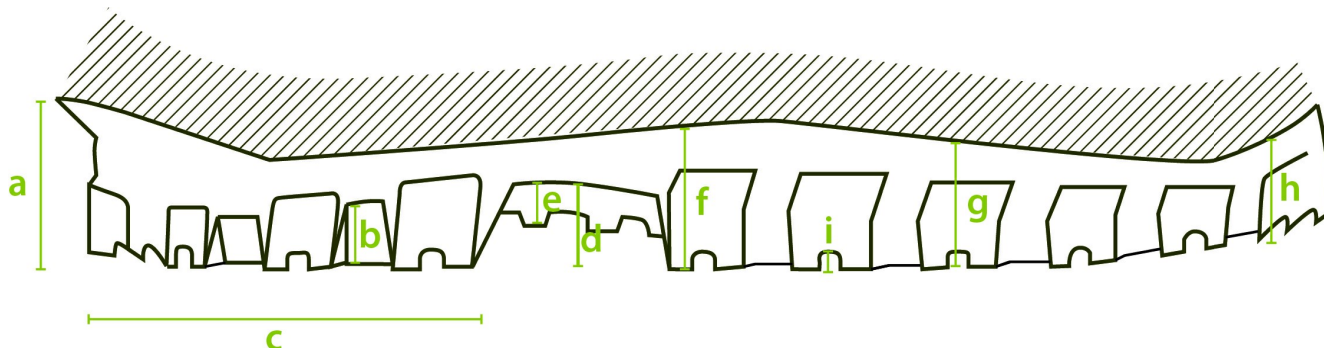
A. Material	
	Piel sintética

## Forro

A. Material	
	Pelo

**B. Costura**

Costuras de punto

**Perfil de suela****A. Dimensiones**

## • Talón

• Grosor	(a)	40,5 mm
• Profundidad del perfil	(b)	14,6 mm
• Largo	(c)	102,8 mm
• Anchura		85,8 mm

## • Mitad del pie

• Altura	(d)	16,4 mm
• Crampón antideslizante para escaleras	(e)	4,3 mm

## • Suela

• Grosor	(f)	33,8 mm
	(g)	30,5 mm
	(h)	22,0 mm
• Profundidad del perfil	(i)	9,0 mm

**B. Materia prima**

NEOTANE (compuesto de poliuretano patentado)

**C. Densidad**

0,65 - 0,70 g/ml

**D. Características mecánicas**

Ver caña (E)-(F)-(H)

**E. Absorción de choques en el tacón**30 J (requirement  $\geq$  20 J)

F. Antiestática	
	dry: $1 \times 10^8 - 1 \times 10^9$ Ohm
	wet: $1 \times 10^7 - 1 \times 10^9$ Ohm
G. Abrasión	
	50 mm <sup>3</sup>
H. Dureza	
	60 +/- 10 Sh A
I. Antideslizamiento de la suela	
	SRC
J. Resistencia química	
	<a href="#">see detailed list</a>

## Seguridad

	Norma	Exigencia	Tipo	Resultado
<b>Puntera y plantilla</b>				
Resistencia a la perforación de la suela	EN ISO 20345:2011	> 1100 N	Metallic	1280 N
Resistencia al impacto (200J)	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Metallic	20,0 mm
Resistencia a la compresión de la puntera	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Metallic	22,5 mm
Ancho de la puntera	outer measure: 48,0 mm			
Altura de la puntera	outer measure: 95,0 mm			
Puntera	Acero			

## Certificados

	EN ISO 20345:2011 1910423-02-86
--	------------------------------------