TECHNISCHE FICHE
RigliteX SolidGrip S5 black/black (box)

Algemene informatie

Matenreeks	
• EU	36 - 49
• UK	3.5 - 15
• US	4 - 16
De testresultaten in deze technische fiche zijn uitgevoerd op maat EU 42, UK 8, US 9.	
Gewicht / paar	
• Veiligheidsniveau: Stalen top en zool	± 1 721 g
Kleuren	
	
	zwart - zwart

Schacht

A. Afmetingen	
• Hoogte	outer measure: 26,5 - 29,5 cm
• Voetlengte	outer measure: 30,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dikte	
• Boord bovenaan	3,8 - 4,2 mm
• Kuit	2,8 - 3,4 mm
• Scheenbeen	2,8 - 3,6 mm
• Enkel	4,2 - 5,3 mm
• Hiel	5,6 - 6,0 mm
C. Materiaal	
	NEOTANE (eigen polyurethaan mengsel)
D. Densiteit	
	0,65 - 0,70 g/mL

E. Treksterkte		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm^2	
F. Rek bij breuk		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Hardheid		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Scheursterkte		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. Veroudering		
(incl. lining)	**na 7 dagen bij 70 °C**	**na 14 dagen bij 70 °C**
• Treksterkte	11,6 MPa	9,0 MPa
• Rek bij breuk	580 ± 20%	600 ± 20%
• Scheursterkte	11,4 N/mm	9,0 N/mm
J. Chemische resistentie		
	see detailed list	
K. Omgevingstemperatuur		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Isolerend tot -30 °C	

Treklussen

A. Materiaal	
	Synthetisch leder

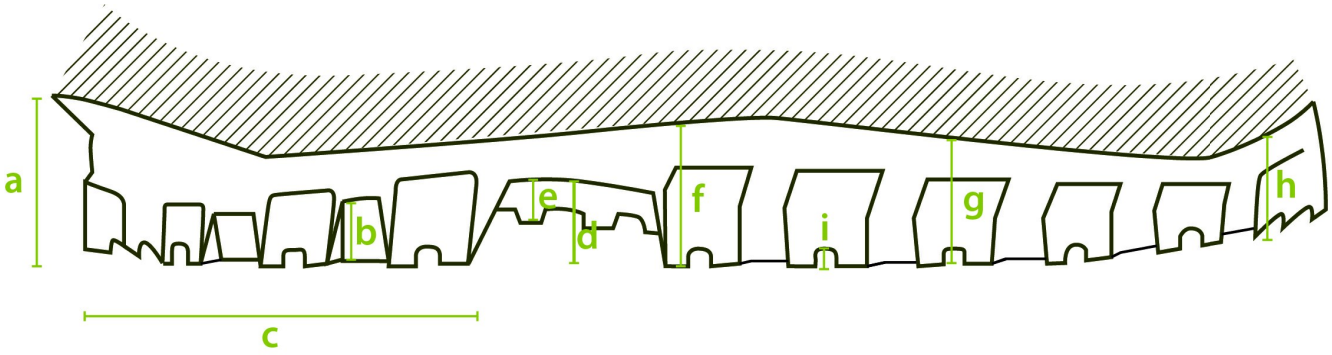
Biaisband

A. Materiaal	
	Synthetisch leder

Voering

A. Materiaal	
	Wintervoering
B. Naden	
	Gestikte naden

Zolenprofiel



A. Afmetingen		
• Hiel		
• Dikte	(a)	40,5 mm
• Diepte profiel	(b)	14,6 mm
• Lengte	(c)	102,8 mm
• Breedte		85,8 mm
• Tussenvoet		
• Hoogte	(d)	16,4 mm
• Ladder anti-slip steuntjes	(e)	4,3 mm
• Zool		
• Dikte	(f)	33,8 mm
	(g)	30,5 mm
	(h)	22,0 mm
• Diepte profiel	(i)	9,0 mm
B. Materiaal		
	NEOTANE (eigen polyurethaan mengsel)	
C. Densiteit		
	0,65 - 0,70 g/mL	
D. Mechanische eigenschappen		
	Zie schacht (E)-(F)-(H)	
E. Energie-absorptie van de hiel		
	30 J (vereiste ≥ 20 J)	
F. Antistaticiteit		
	dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm	
	wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ Ohm	
G. Abrasie		
	50 mm^3	
H. Hardheid		
	60 +/- 10 Sh A	

I. Glijweerstand van de zool	
	SR
J. Chemische resistentie	
	see detailed list

Veiligheid

	Norm	Vereist	Type	Resultaat
Top & zool				
Perforatieweerstand van de zool	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 1100 N	Metallic	1280 N
Valproef (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	20,0 mm
Valproef (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	16,1 mm
Valproef bij -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	21,1 mm
Compressieweerstand van de top	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	22,5 mm
Compressieweerstand van de top	ASTM F2413-24	> 12,7 mm	Metallic	23,2 mm
Breedte van de top	outer measure: 48,0 mm			
Hoogte van de top	outer measure: 95,0 mm			
Top	Staal			

Certificaten

CE	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 1910405-02-86
CSA	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-24 70048629