



TECHNICAL DATA SHEET

StepliteX SolidGrip S4 green/black

General information

Größenreiche	
• EU	36 - 49
• UK	3.5 - 15
• US	4 - 16
Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9	
Gewicht / Paar	
• Safety level: Stahl-Zehenkappe	± 1 730 g
Farbes	
	
grün - schwarz	

Schaft

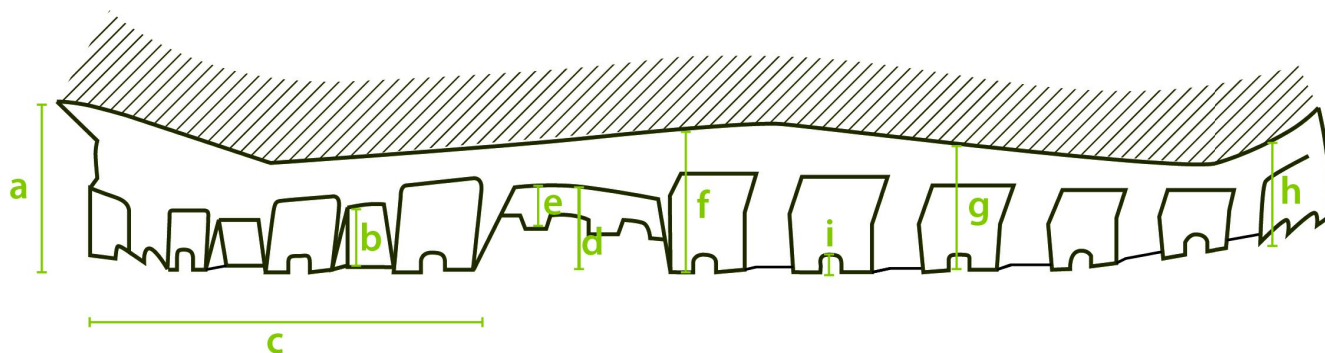
A. Abmessungen	
• Höhe	outer measure: 36,0 - 39,0 cm
	cutting edge: 26,5 - 29,0 cm
• Fußlänge	outer measure: 30,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dicke	
• Oberrand	2,6 - 3,1 mm
• Wade	2,8 - 3,4 mm
• Schienbein	2,8 - 3,6 mm
• Knöchel	4,2 - 5,3 mm
• Ferse	5,6 - 6,0 mm
C. Material	
	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)
D. Dichtigkeit	
	0,65 - 0,70 g/ml

E. Zugfestigkeit		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm ²	
F. Bruchdehnung		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Härte		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Zerreißfestigkeit		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. terung		
(incl. lining)	7 Tage bei 70 °C	14 Tage bei 70 °C
• Zugfestigkeit	11,6 Mpa	9,0 Mpa
• Bruchdehnung	580 ± 20%	600 ± 20%
• Zerreißfestigkeit	11,4 N/mm	9,0 N/mm
J. Chemische Beständigkeit		
	see detailed list	
K. Umgebungstemperatur		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Kälte isolierend bis -30 °C	

Futter

A. Material	
	PU Coating auf Tricot
B. Naht	
	Geschweißte und gesteppte Nähte

Sohlenprofil



A. Abmessungen

• Ferse

• Dicke	(a)	40,5 mm
• Profiltiefe	(b)	14,6 mm
• Länge	(c)	102,8 mm
• Breite		85,8 mm

• Zwischenfuß

• Höhe	(d)	16,4 mm
• Leiterstehhilfe	(e)	4,3 mm

• Sohle

• Dicke	(f)	33,8 mm
	(g)	30,5 mm
	(h)	22,0 mm
• Profiltiefe	(i)	9,0 mm

B. Material

	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)
--	--

C. Dichtigkeit

	0,65 - 0,70 g/ml
--	------------------

D. Mechanische Eigenschaften

	Siehe Schaft (E)-(F)-(H)
--	--------------------------

E. Energie - Absorption der Ferse

	30-40 J (requirement ≥ 20 J)
--	-----------------------------------

F. Antistatik

	dry: 1×10^8 - 1×10^9 Ohm
	wet: 1×10^7 - 1×10^9 Ohm

G. Abrieb

	50 mm ³
--	--------------------

H. Härte

	60 +/- 10 Sh A
--	----------------

I. Prüfung der Rutschhemmung	
	SR
J. Chemische Beständigkeit	
	see detailed list

Sicherheit

	Norm	Anforderung	Type	Resultat
Zehenschutzkappe				
Falltest (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	20,5 mm
Falltest (125J))	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	13,2 mm
Falltest bei -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	17,3 mm
Kompressions widerstand der Kappe	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	20,5 mm
Kompressions widerstand der Kappe	ASTM F2413-18	> 12,7 mm	Metallic	24,3 mm
Breite der Zehenschutzkappe	outer measure: 48,0 mm			
Höhe der Zehenschutzkappe	outer measure: 95,0 mm			
Zehenschutzkappe	Stahl			

Zertifikat

	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 2410089-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19218-02/E00-00
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-18 70048629
	AS 2210.3:2019 SMKH21341

Zubehör

Fußbett

Zwei Schichten		
• Obere Schicht	Gewehtes Textil	
• Farbe	schwarz	
• Dicke	0,70 mm	
• Untere Schicht	PU Schaum	
• Farbe	schwarz	
• Dicke	3,0 - 7,0 mm	

Waschbar auf 30°C