




# TECHNICAL DATA SHEET

## MidliteX SolidGrip S5 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 & Zwischensohle	± 1 690 g
Farbes	
	
grün - schwarz	

### Schaft

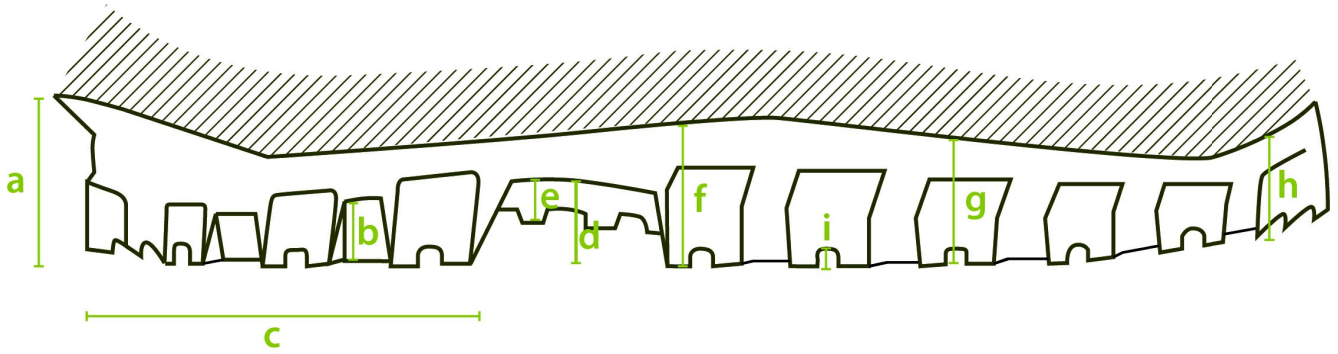
A. Abmessungen	
• Höhe	outer measure: 26,5 - 29,5 cm
• Fußlänge	outer measure: 30,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dicke	
• Oberrand	3,8 - 4,2 mm
• Wade	2,8 - 3,4 mm
• Schienbein	2,8 - 3,6 mm
• Knöchel	4,2 - 5,3 mm
• Ferse	5,6 - 6,0 mm
C. Material	
	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)
D. Dichtigkeit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

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

## Futter

<b>A. Material</b>	
	PU Coating auf Tricot
<b>B. Naht</b>	
	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 J (requirement  $\geq 20$  J)

### F. Antistatik

dry:  $1 \times 10^8$  -  $1 \times 10^9$  Ohm

wet:  $1 \times 10^7$  -  $1 \times 10^9$  Ohm

### G. Abrieb

50 mm<sup>3</sup>

### H. Härte

60 +/- 10 Sh A

<b>I. Prüfung der Rutschhemmung</b>	
	SR
<b>J. Chemische Beständigkeit</b>	
	<a href="#">see detailed list</a>

## Sicherheit

	Norm	Anforderung	Type	Resultat
<b>Zehenschutzkappe und Sohle</b>				
Durchtrittsichere Sohle	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 1100 N	Metallic	1280 N
Falltest (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	20,0 mm
Kompressions widerstand der Kappe	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	22,5 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 2501610-02-86
--

## Zubehör

<b>Fußbett</b>		
Zwei Schichten		
• Obere Schicht	Gewebtes Textil	
• Farbe	schwarz	
• Dicke	0,70 mm	
• Untere Schicht	PU Schaum	
• Farbe	schwarz	
• Dicke	3,0 - 7,0 mm	
<b>Waschbar auf 30°C</b>		