




# TECHNICAL DATA SHEET

## Steplite EasyGrip S5 yellow/black

### General information

Pointures	
• EU	36 - 48
• UK	3.5 - 13
• US	4 - 15
Les résultats des tests sur cette fiche technique sont effectués sur les pointures EU 42, UK 8, US 9.	
Poids / paire	
• Safety level: Embout et semelle en acier	± 1 634 g
Couleurs	
	
jaune - noir	

### Tige

A. Dimensions	
• Hauteur	outer measure: 38,0 cm
	cutting edge: 31,0 cm
• Longueur du pied	outer measure: 30,5 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Epaisseur	
• Bord supérieur	2,8 - 3,2 mm
• Mollet	2,9 - 3,1 mm
• Tibia	2,8 - 2,9 mm
• Cheville	3,5 - 3,9 mm
• Talon	3,9 - 5,4 mm
C. Matière première	
	NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)
D. Densité	
	0,65 - 0,70 g/ml

<b>E. Résistance à la traction</b>		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
<b>F. Rupture à l'élongation</b>		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
<b>G. Dureté</b>		
	43 +/- 2 Sh A	
<b>H. Résistance à la déchirure</b>		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
<b>I. Vieillessement</b>		
(incl. lining)	après 7 jours à 70 °C	après 14 jours à 70 °C
• Résistance à la traction	11,6 Mpa	9,0 Mpa
• Rupture à l'élongation	580 ± 20%	600 ± 20%
• Résistance à la déchirure	11,4 N/mm	9,0 N/mm
<b>J. Résistance chimique</b>		
	<a href="#">see detailed list</a>	
<b>K. Température ambiante</b>		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Thermo isolante jusqu'à -20 °C	

## Doublure

<b>A. Matière</b>	
	revêtement PU sur tricot
<b>B. Coutures</b>	
	Coutures soudées

## Profil de semelle



### A. Dimensions

#### • Talon

• Epaisseur	(a)	32,0 mm
• Profondeur	(b)	8,6 mm
• Longueur	(c)	90,3 mm
• Largeur		81,2 mm

#### • Entre-pied

• Hauteur	(d)	12,0 mm
• Crampon anti-dérapant	(e)	2,0 mm

#### • Semelle

• Epaisseur	(f)	23,3 mm
	(g)	20,0 mm
	(h)	17,9 mm
• Profondeur	(i)	6,7 mm

### B. Matière première

NEOTANE (formule breveté composé de polyuréthane)

### C. Densité

0,65 - 0,70 g/ml

### D. Caractéristiques mécaniques

Voir tige (E)-(F)-(H)

### E. Absorption d'énergie au talon

25-35 J (requirement  $\geq$  20 J)

### F. Antistaticité

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

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

### G. Abrasion




50 mm<sup>3</sup>

H. Dureté	
	60 +/- 10 Sh A
I. Résistance aux glissements de la semelle	
	SR
J. Résistance chimique	
	<a href="#">see detailed list</a>

## Sécurité

	Norme	Exigence	Type	Résultat
<b>Embout et semelle</b>				
Résistance à la pénétration de la semelle	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 1100 N	Metallic	1345 N
Chock sur embout (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	15,5 mm
Chock sur embout (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	16,6 mm
Résistance de l'embout à -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Metallic	21,5 mm
Résistance à la compression de l'embout	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Metallic	18,0 mm
Résistance à la compression de l'embout	ASTM F2413-18	> 12,7 mm	Metallic	21,7 mm
Largeur de l'embout	outer measure: 44,2 mm			
Hauteur de l'embout	outer measure: 87,3 mm			
Embout	Acier			

## Certificats

	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 2409249-02-86
	EN ISO 20345:2011 AB0321/19216-01/E00-00
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-18 70048629

## Accessoires

### Semelle

Trois couches

• Dessus	textile tissé
• Couleur	vert
• Epaisseur	0,70 mm
• Couche intermediaire	feutre aiguilleté
• Couleur	bleu cyan
• Epaisseur	3,0 mm
• Dessous	gel latex
• Couleur	noir
• Epaisseur	1,0 mm



**Lavable à 30°C**