

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0184 MORRIS**
 Norm: **EN ISO 20345:2011**
 Sicherheitsklasse: **S3 SRC**

Höhe des Ganzschuhs: **Mod. B, H 125 mm (≥113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)**

Weite: **11**
 Machart: **STROBEL; PU SOHLE**

Pflege und Reinigung: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberem Raum, verwahren.

Empfohlene Bereiche: **Landwirtschaft, Mechanik, Bauindustrie, Baustelle, Handwerk.**

Gesamtschuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Stahl	Stoßwiderstand (200 J)			
Schutzkappe	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Stoß 	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Druckwiderstand (15 kN) freie Höhe nach dem Druck 	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Fußsohle (ganze Sohle) 	0,41	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,37	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – pFußsohle (ganze Sohle) 	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Absatz (Winkel von 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
Stahlblech (P)	Durchtrittsicherwiderstand	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Widerstand 	Im trockenen Zustand $10 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
		Im nassen Zustand $8,82 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperatursteigerung 	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperaturabnahme 	N/G	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	36 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung)	N/G	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Narbenleder	Rissfestigkeit	190 N	≥ 120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Ph Wert	4,35	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	12 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	· trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)	Kein Loch vor 51.200 Zykeln	5.5.2
		· nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
TNT	Dicke	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	109 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis	5.7.4.1
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Auswechselbare Einlegesohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Gewebe gepaart mit polymerem Schaumstoffm aterial, anatomisch und atmungsaktiv	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festllbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchläßig	durchläßig oder ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	durchläßig	durchläßig oder ≥ 80%	5.7.3
	Abriebfestigkeit	Keinen Schaden	Keinen Schaden/Loch bis Zyklen 25600 im Trocken und 12800 Zyklen im Nass	5.7.4.2
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Sohle					
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Einezeldichte PU	Sohledicke ohne Profilen	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Profilhöhe	3 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3	
	Rissfestigkeit	6,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2	
	Abriebfestigkeit	· relativer Volumenverlust	186 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Biegunfestigkeit	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	3 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	1 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6	
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	keinen Schaden (Schmelzen, Zerbrecchen)	6.4.1	
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	-0,1 %	≤ 12%	6.4.2	

Datum: 02.04.2013

Kopie gemäß italienischem Datenblatt