

Technische Spezifikationen



3M™ Speedglas™ 9100 MP Schweißmaske		3M™ Speedglas™ 9100 FX und 9100 FX Air Schweißmasken				3M™ Speedglas™ SL Schweißmaske	3M™ Speedglas™ 100 und 100-QR Schweißmasken	
9100X	9100V	9100Xi	9100XX	9100X	9100V	SL Filter	100V	100S
						entfällt	entfällt	
54 x 107 mm	45 x 93 mm	73 x 107 mm		54 x 107 mm	45 x 93 mm	42 x 93 mm	44 x 93 mm	
2 500 Stunden	2 800 Stunden	1 800 Stunden	2 000 Stunden	2 500 Stunden	2 800 Stunden	1 500 Stunden	1 500 Stunden	
Ja	Nein		Ja			Nein	Nein	
Ja	Nein				Nein	Ja		
1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2				1 / 1 / 1 / 2	1 / 2 / 2 / 2		
Schutzstufe 5, 8, 9–13	Schutzstufe 5, 8, 9–13				Schutzstufe 8–12	Schutzstufe 8–12	Schutzstufe 10 oder 11	
Schutzstufe 3	Schutzstufe 3				Schutzstufe 3	Schutzstufe 3		
Schutzstufe 13 (permanent)	Schutzstufe 13 (permanent)				Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 12 (permanent)		
Nein	Ja	Nein			Ja	Nein		
0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)				0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)		
Nein	Nein				Nein	Nein	Nein	
40–1 300 ms	40–800 ms	40–1 300 ms			60–250 ms	100–250 ms	100 oder 200 ms	
Ja	Ja				Nein	Nein		
entfällt	Ja (Version ohne Air)				Nein	Nein		
3	3				2	2		
EN175:B, EN166B EN 379 EN166:BT* EN166:BT*	EN175:B EN 379 EN166:BT* EN166:BT*				EN 175:F EN 379 EN166:FT entfällt	EN 175:B EN 379 EN 166:BT* entfällt		
EN 379 44VAC, LD	entfällt				entfällt	Speedglas 100-QR: EN 397****		
EN 12941 (TH3) / NPF 500 / VdG 100*** EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100***	mit Speedglas 9100 FX Air Schweißmaske EN 12941 (TH3) / NPF 500 / VdG 100*** EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100***				entfällt	entfällt		

*** In Deutschland VdG nach BGR 190

**** Speedglas Quick Release Schiene ist nicht zugelassen für Flüssigmetallspritzer gemäß EN 397. Bei Verwendung mit Arbeitsschutzhelmen, die nicht von 3M hergestellt wurden, liegt die alleinige Verantwortung zur Prüfung der Kompatibilität und der Passgenauigkeit des 3M Speedglas Quick Release Schienen-Systems beim Käufer.

***** Die obigen Einstufungen (sehr gut geeignet - gut geeignet - geeignet - nicht geeignet) beziehen sich auf die in dieser Tabelle genannten Produkte und sind bei Verwendung der jeweiligen Speedglas Automatikschweißmasken als allgemeine Empfehlungen basierend auf den unterschiedlichen Produkteigenschaften und Konfigurationsoptionen zu sehen.