

3M™ Speedglas Schweißmasken und Schweißfilter

- Sehr gut geeignet****
- Gut geeignet****
- Geeignet****
- Nicht geeignet****



	3M™ Speedglas™ 9100 FX und 9100 FX Air Schweißmasken			3M™ Speedglas™ 9100 und 9100 Air Schweißmasken			3M™ Speedglas™ 9100 MP Schweißmaske			3M™ Speedglas™ SL Schweißmaske	3M™ Speedglas™ 9000 Schweißmasken (mit Arbeitsschutzhelm)			3M™ Speedglas™ 100 Schweißmasken	
Schweißfilter	9100XX Filter	9100X Filter	9100V Filter	9100XX Filter	9100X Filter	9100V Filter	9100XX Filter	9100X Filter	9100V Filter	SL Filter	9002X Filter	9002V Filter	9002D Filter	100V Filter	100S Filter
Lichtbogen-Handschiessen (Elektrode)															
MIG/MAG															
WIG (>20A)															
WIG (1A-20A)															
Plasma (Schweißen und Schneiden)															
Verborgener Lichtbogen															
Heftschweißen															
Schleifen (Schweißfilter)															
Schleifen (Klarsichtvisier)				entfällt	entfällt	entfällt				entfällt	Speedglas 9000 FlexView			entfällt	entfällt
Sichtfeld (Schweißfilter)	73 x 107 mm	54 x 107 mm	45 x 93 mm	73 x 107 mm	54 x 107 mm	45 x 93 mm	73 x 107 mm	54 x 107 mm	45 x 93 mm	42 x 93 mm	55 x 107 mm	42 x 93 mm		44 x 93 mm	
Lebensdauer der Batterie	2 000 Stunden	2 500 Stunden	2 800 Stunden	2 000 Stunden	2 500 Stunden	2 800 Stunden	2 000 Stunden	2 500 Stunden	2 800 Stunden	1 500 Stunden	3 000 Stunden	1 500 Stunden		1 500 Stunden	
Solarzelle	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein		Nein	
Arbeitsschutzhelm-Optionen	Nein			Ja (Version ohne Air)			Ja			Nein	Ja			Ja	
Klasse	1 / 1 / 1 / 2			1 / 1 / 1 / 2			1 / 1 / 1 / 2			1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 2 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 2	
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13			Schutzstufe 5, 8, 9–13			Schutzstufe 5, 8, 9–13			Schutzstufe 8–12	Schutzstufe 9–13		Schutzstufe 9/11	Schutzstufe 8–12	Schutzstufe 10 oder 11
Hellstufe	Schutzstufe 3			Schutzstufe 3			Schutzstufe 3			Schutzstufe 3	Schutzstufe 3			Schutzstufe 3	
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)			Schutzstufe 13 (permanent)			Schutzstufe 13 (permanent)			Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 13 (permanent)			Schutzstufe12 (permanent)	
Auto ON	Nein			Nein			Nein			Ja	Nein			Nein	
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23° C)			0,1 ms (+23° C)			0,1 ms (+23° C)			0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)		0,4 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)	
Delay (Aufhellzeit dunkel-hell)	40–1 300 ms			40–1 300 ms			40–1 300 ms			60–250 ms	60–500 ms		100–200 ms	100–250 ms	100 oder 200 ms
Seitenfenster-Option (SideWindows)	Ja			Ja			Ja			Nein	Ja			Nein	
Abluftführungskanal	Ja (Version ohne Air)			Ja (Version ohne Air)			–			Nein	Ja (Version ohne Air)			Nein	
Anzahl Sensoren	3			3			3			2	2			2	
Zulassungen Augen- und Gesichtsschutz Schweißmaske Schweißfilter Vorsatzscheiben FlexView/FX-Sichtscheibe	EN175:B EN 379 EN166:BT* EN166:BT*			EN175:B EN 379 EN166:BT* entfällt			EN175:B, EN166B EN 379 EN166:BT* EN166:BT*			EN 175:F EN 379 EN166:FT entfällt	EN 175:B (ohne Seitenfenster), EN 175:F (mit Seitenfenster) EN 379, EN 166:BT* EN166:BT (Speedglas 9000 FlexView)			EN 175:B EN 379 EN 166:BT* entfällt	
Zulassungen Kopfschutz Arbeitsschutzhelm	entfällt			entfällt			EN 379 44VAC, LD			entfällt	mit Speedglas 9000 ProTop Schweißmaske EN 379			entfällt	
Zulassungen Atemschutz / NPF** Adflo Gebläse-Atemschutzsystem Versaflo Druckluftregler V-500E	mit Speedglas 9100 FX Air Schweißmaske EN 12941 (TH3) / NPF 500 / VdG 100*** EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100***			mit Speedglas 9100 Air Schweißmaske EN 12941 (TH2) / NPF 50 / VdG 20*** in Prüfung			EN 12941 (TH3) / NPF 500 / VdG 100*** EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100***			entfällt	mit Speedglas 9000 Schweißmaske EN12941 (TH2) / NPF 50 / VdG 20*** entfällt			entfällt	

* Die mechanische Festigkeit (dieses Produktes) ist gemäß Europäischer Norm in Klasse B eingestuft; Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel bei Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s). Der Buchstabe „T“ zeigt an, dass der Test der mechanischen Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel auch bei extremen Temperaturen bestanden wurde (-5°and +55°C).
** Nomineller Schutzfaktor nach Labormessung der Leistungsdaten entsprechend den Europäischen Standards.
Die Vergabe des Schutzfaktors erfolgt durch die zuständigen Behörden des jeweiligen EU-Mitgliedstaates, weshalb es zu länderspezifischen Abweichungen kommen kann.

*** In Deutschland VdG nach BGR 190
**** 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.