„Mein Raum im Raum"

3M™ Speedglas™ 9100 Air Schweißmaske mit 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem

Schweißmaske mit Automatikschweißfilter. Einfach zu bedienender, ergonomischer Schweißerschutz für optimale Mobilität.

Teile-Nr.*:

— Speedglas 9100 Air Schweißmaske mit Adflo Atemschutzsystem mit Partikelfilter:

56 77 05 mit Speedglas 9100V Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
56 77 15 mit Speedglas 9100X Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
56 77 25 mit Speedglas 9100XX Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
56 77 26 mit Speedglas 9100XXi Schweißfilter-Kit , variable Schutzstufen 5, 8, 9-13.

3M™ Speedglas™ 9100 FX Air Schweißmaske mit 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem

Schweißmaske mit Automatikschweißfilter und einer 17 x 10 cm Klarsichtscheibe für Vor- und Nacharbeiten. Bestens geeignet für Arbeiten bei schwachen Lichtverhältnissen. Augen-, Gesichts- und TH3-Atemschutz bleiben so konstant aufrechterhalten.

Teile-Nr.*:

— Speedglas 9100 FX Air Schweißmaske mit Adflo Atemschutzsystem mit Partikelfilter:

54 77 05 mit Speedglas 9100V Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
54 77 15 mit Speedglas 9100X Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
54 77 25 mit Speedglas 9100XX Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.

3M™ Speedglas™ 9100 MP Schweißmaske mit 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem und Arbeitsschutzhelm

Schweißmaske und Arbeitsschutzhelm mit Automatikschweißfilter und einer 17 x 10 cm Klarsichtscheibe für Vor- und Nacharbeiten. Kopf-, Augen-, Gesichts-, Gehör- und Atemschutz (TH3) in einem einzigartigen System kombiniert.

Teile-Nr.*:

— Speedglas 9100 MP Schweißmaske mit Arbeitsschutzhelm und Adflo Atemschutzsystem mit Partikelfilter:

57 77 05 mit Speedglas 9100V Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
57 77 15 mit Speedglas 9100X Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.
57 77 25 mit Speedglas 9100XX Schweißfilter, variable Schutzstufen 5,8, 9–13.

NEU

3M™ Adflo™ High Altitude Gebläse-Atemschutzsystem

Adflo Spezialversion für Schweißarbeiten in größeren Höhenlagen. Passt sich wechselnden Luftdichten an. Kompatibel mit allen Speedglas 9100 Automatikschweißmasken mit Atemschutzanschluss.

Teile-Nr.*:

83 78 30 Adflo High Altitude Filtergebläse mit Luftschlauch QRS, Adapter (53 35 06), Luftmengenmesser, Vorfilter, Funkensperre, Partikelfilter, Akku, Gürtel und Ladegerät (Schweißmaske und Schweißfilter können separat bestellt werden)

* Zum Schutz vor Gasen ergänzen Sie Ihre Bestellung bitte um die Bestellnummer(n) der von Ihnen gewünschten folgenden Filter: 83 72 42 für Gasfilter A1B1E1 oder 83 75 42 für Gasfilter A2. Diese Filter setzen einen Luftschlauch mit Geräuschdämpfer (83 40 08) sowie den Hochleistungsakku (83 76 31) voraus.

3M™ Speedglas Schweißmasken und Schweißfilter

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

	3M™ Speedglas™ 9100, 9100 Air und 9100-QR Schweißmasken				3M™ Speedglas™ 9100 MP Schweißmaske	
Schweißfilter	**9100XXi**	**9100XX**	**9100X**	**9100V**	**9100XXi**	**9100XX**
Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode)						
MIG/MAG						
WIG (>20A)						
WIG (1A-20A)						
Plasma (Schweißen und Schneiden)						
Verborgener Lichtbogen						
Heftschweißen						
Schleifen (Schweißfilter)						
Schleifen (Klarsichtvisier)	entfällt					
Sichtfeld (Schweißfilter)	73 x 107 mm		54 x 107 mm	45 x 93 mm	73 x 107 mm	
Lebensdauer der Batterie	1 800 Stunden	2 000 Stunden	2 500 Stunden	2 800 Stunden	1 800 Stunden	2 000 Stunden
Solarzelle	Nein		Ja		Nein	
Arbeitsschutzhelm-Optionen	Ja (Versionen ohne Air)				Ja	
Klasse	1 / 1 / 1 / 2				1 / 1 / 1 / 2	
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13				Schutzstufe 5, 8, 9–13	
Hellstufe	Schutzstufe 3				Schutzstufe 3	
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)				Schutzstufe 13 (permanent)	
Auto ON	Ja	Nein			Ja	Nein
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23° C)				0,1 ms (+23° C)	
Memory-Mode	Ja	Nein			Nein	
Delay (Aufhellzeit dunkel-hell)	40–800 ms	40–1 300 ms			40–800 ms	40–1 300 ms
Seitenfenster-Option (SideWindows)	Ja				Ja	
Abluftführungskanal	Ja (Versionen ohne Air)				entfällt	
Anzahl Sensoren	3				3	
Zulassungen Augen- und Gesichtsschutz Schweißmaske Schweißfilter Vorsatzscheiben FlexView/FX-Sichtscheibe	EN175:B EN 379 EN166:BT* entfällt				EN175:B, EN166B EN 379 EN166:BT* EN166:BT*	
Zulassungen Kopfschutz Arbeitsschutzhelm	Speedglas 9100-QR: EN 397****				EN 379 44VAC, LD	
Zulassungen Atemschutz / NPF** Adflo Gebläse-Atemschutzsystem Versaflo Druckluftregler V-500E	mit Speedglas 9100 Air Schweißmaske EN 12941 (TH2) / NPF 50 / VdG 20*** EN 14594 (3B)/ NPF 200 / VdG 100***				EN 12941 (TH3) / NPF 500 / VdG 100*** EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100***	

* Die mechanische Festigkeit (dieses Produktes) ist gemäß Europäischer Norm in Klasse B eingestuft; Widerstandfähigkeit 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.

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**	**9100XXi**	**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)	Schutzstufe12 (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	

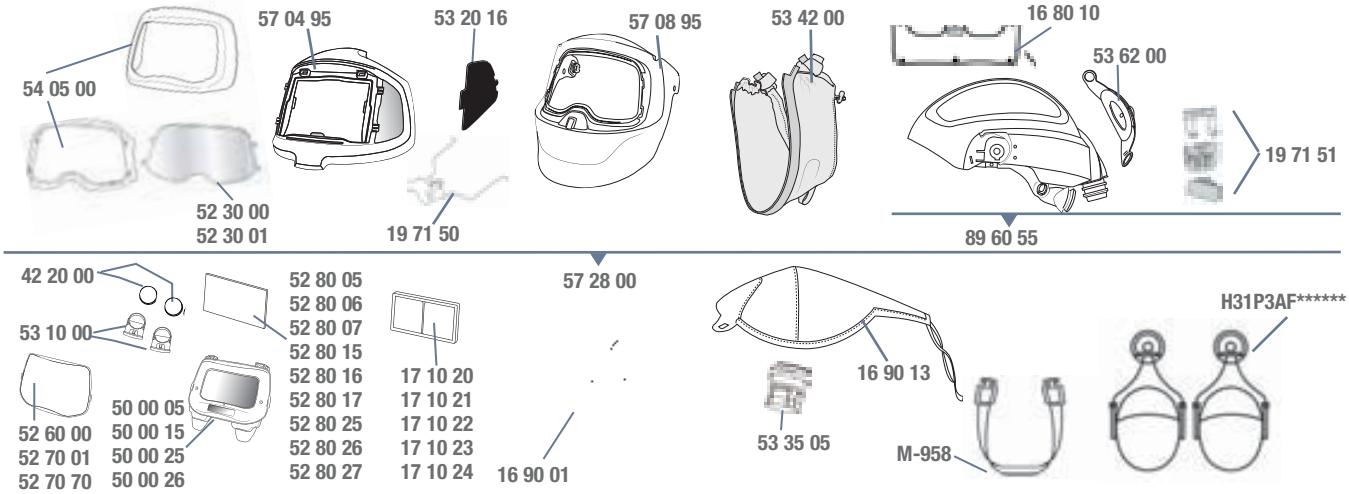
*** In Deutschland VdG nach BGR 190

**** 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.

3M™ Speedglas™ 9100 MP Automatikschweißmaske mit Arbeitsschutzhelm und Adflo oder V-500E Atemschutz

Teile-Nr.	Beschreibung
57 77 00	9100 MP Schweißmaske, ohne ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 77 05	9100 MP Schweißmaske, mit 9100V ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 77 15	9100 MP Schweißmaske, mit 9100X ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 77 25	9100 MP Schweißmaske, mit 9100XX ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 88 00	9100 MP Schweißmaske, ohne ADF***, mit Versaflo V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 88 05	9100 MP Schweißmaske, mit 9100V ADF***, mit Versaflo V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 88 15	9100 MP Schweißmaske, mit 9100X ADF***, mit Versaflo V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 88 25	9100 MP Schweißmaske, mit 9100XX ADF***, mit Versaflo V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 90 15	9100 MP Schweißmaske, mit 9100X ADF***, mit Luftschlauch, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01
57 90 25	9100 MP Schweißmaske, mit 9100XX ADF***, mit Luftschlauch, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01



Ersatz- und Zubehörteile

Teile-Nr.	Beschreibung
11 00 10	Ersatzscheiben DIN 10 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o.Abb.
11 00 11	Ersatzscheiben DIN 11 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
11 00 12	Ersatzscheiben DIN 12 für Passivfilter-Kit 50 00 01(2er-Pack), o. Abb.
11 00 13	Ersatzscheiben DIN 13 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
16 80 10	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack)
16 90 01	Halsschutz aus TecaWeld**
16 90 13	9100 MP Helmschalenüberzug
17 10 20	Vergrößerungslinse 1,0
17 10 21	Vergrößerungslinse 1,5
17 10 22	Vergrößerungslinse 2,0
17 10 23	Vergrößerungslinse 2,5
17 10 24	Vergrößerungslinse 3,0
19 71 50	9100 MP Flip up-Mechanismus
19 71 51	9100 MP Befestigungsset
42 20 00	Batterie, 2er-Pack
50 00 01	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
50 00 05	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
50 00 15	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
50 00 25	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
50 00 26	9100XXI ADF*** DIN 5, 8, 9-13 (Einstellung Schleifvisier nicht möglich)
52 30 00	FX-Sichtscheibe, Standard, 5er-Pack
52 30 01	FX-Sichtscheibe, beschlagfrei, 5er-Pack
52 60 00	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack (MBM**** = 5 Pack)
52 70 01	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack (MBM**** = 5 Pack)
52 70 70	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack (MBM**** = 5 Pack)
52 80 05	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x50 mm) (MBM**** = 5 Pack)
52 80 06	9100V innere Vorsatzscheibe +1 DIN, 3er-Pack (117x50mm)
52 80 07	9100V innere Vorsatzscheibe +2 DIN, 3er-Pack (117x50mm)
52 80 15	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x61 mm) (MBM**** = 5 Pack)
52 80 16	9100X innere Vorsatzscheibe +1 DIN, 3er-Pack (117x61mm)
52 80 17	9100X innere Vorsatzscheibe +2 DIN, 3er-Pack (117x61mm)
52 80 25	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x77 mm) (MBM**** = 5 Pack)
52 80 26	9100XX innere Vorsatzscheibe +1 DIN, 3er -Pack (117x77mm)
52 80 27	9100XX innere Vorsatzscheibe +2 DIN, 3er-Pack (117x77mm)
53 10 00	Batteriehalter 2er-Pack
53 20 16	FX Seitenfenster Abdeckung, 2 Paar
53 35 05	Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche ohne QRS
53 42 00	9100 MP Gesichtsabdichtung
53 62 00	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
54 05 00	Frontabdeckung (zweiteilig)
57 04 95	Äußerer Halterahmen für ADF***
57 08 95	Innerer Halterahmen für Klarsichtschutzscheibe
57 28 00	9100 MP Schweißmaske, ohne ADF***
89 60 55	9100 MP Schutzhelm inkl. Befestigungssatz 19 71 51
M350	M-350 Kopfhalterung für M-307 (o. Abb.)
H31P3AF ******	Peltor H31 Helmkapsel P3AF für M-Serie, SNR 25dB (MBM****= 6 Paar)
M958	M-958/ L-112 Kinnriemen M-Serie, 2er-Pack

TecaWeld = Spezialgewebe aus 75% Baumwolle und 25% Kevlar. * ADF = Auto Darkening Filter = Automatikschweißfilter. **** MBM = Mindestbestellmenge.
***** Beinhaltet Adflo Filtergebläsebox mit Luftschlauch QRS, Adapter (53 35 06), Luftmengenmesser, Vorfilter, Funkensperre,Partikelfilter, Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät.
****** Sollte der Dämmwert nicht ausreichen, sprechen Sie uns bitte wegen möglicher Alternativen an.