



„Mein Raum  
im Raum“

BRUKT  
↓

## 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-Handschiessen (Elektrode)                                                                                  |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| MIG/MAG                                                                                                               |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| WIG (>20A)                                                                                                            |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| WIG (1A-20A)                                                                                                          |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| Plasma (Schweißen und Schneiden)                                                                                      |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| Verborgener Lichtbogen                                                                                                |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| Heftschiessen                                                                                                         |                                                                                                                      |               |               |               |                                                                                 |               |
| 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<br>Schweißmaske<br>Schweißfilter<br>Vorsatzscheiben<br>FlexView/FX-Sichtscheibe | EN175:B<br>EN 379<br>EN166:BT*<br>entfällt                                                                           |               |               |               | EN175:B, EN166B<br>EN 379<br>EN166:BT*<br>EN166:BT*                             |               |
| Zulassungen Kopfschutz<br>Arbeitsschutzhelm                                                                           | Speedglas 9100-QR: EN 397****                                                                                        |               |               |               | EN 379 44VAC, LD                                                                |               |
| Zulassungen Atemschutz / NPF**<br>Adflo Gebläse-Atemschutzsystem<br>Versaflor Druckluftregler V-500E                  | mit Speedglas 9100 Air Schweißmaske<br>EN 12941 (TH2) / NPF 50 / VdG 20****<br>EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100**** |               |               |               | EN 12941 (TH3) / NPF 500 / VdG 100****<br>EN 14594 (3B) / NPF 200 / VdG 100**** |               |

\* 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.

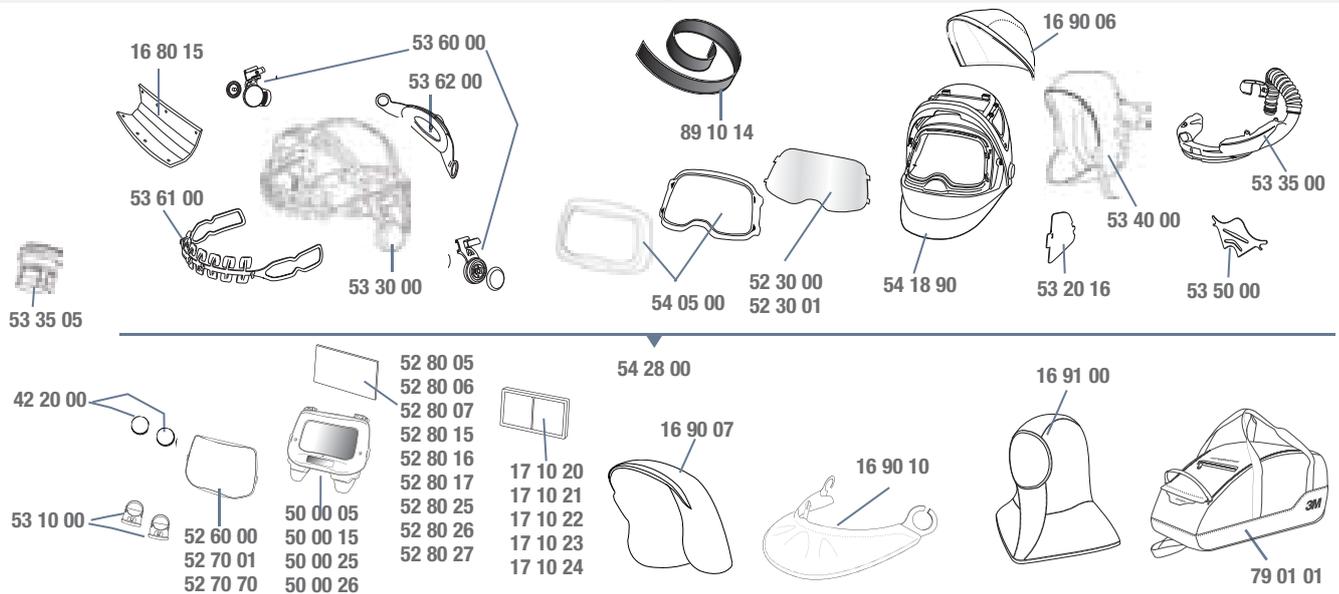
Die Vergabe des Schutzfaktors erfolgt durch die zuständigen Behörden des jeweiligen EU-Mitgliedstaates, weshalb es zu länderspezifischen Abweichungen kommen kann.



# 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air Automatikschweißmaske mit Adflo oder V-500E Atemschutz



| Teile-Nr. | Beschreibung                                                                                                     | Teile-Nr. | Beschreibung                                                                                                             | Teile-Nr. | Beschreibung                                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54 77 00  | 9100 FX Air Schweißmaske, ohne ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01      | 54 88 00  | 9100 FX Air Schweißmaske ohne ADF***, mit Versaflor V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01       | 54 90 05  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100V ADF***, inkl. Luftschlauch, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01 - TH3-Aufrüstsatz  |
| 54 77 05  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100V ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01  | 54 88 05  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100V ADF***, mit Versaflor V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01  | 54 90 15  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100X ADF***, inkl. Luftschlauch, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01 - TH3-Aufrüstsatz  |
| 54 77 15  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100X ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01  | 54 88 15  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100X ADF***, mit Versaflor V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01  | 54 90 25  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100XX ADF***, inkl. Luftschlauch, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01 - TH3-Aufrüstsatz |
| 54 77 25  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100XX ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01 | 54 88 25  | 9100 FX Air Schweißmaske mit 9100XX ADF***, mit Versaflor V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Aufbewahrungstasche 79 01 01 |           |                                                                                                                      |



## Ersatz- und Zubehörteile

| Teile-Nr. | Beschreibung                                                            | Teile-Nr.                    | Beschreibung                                                          | Teile-Nr. | Beschreibung                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 80 15  | Schweißband, 3er-Pack                                                   | 10er-Pack (MBM**** = 5 Pack) |                                                                       | 53 20 16  | FX Seitenfenster Abdeckung, 2 Paar                                                                                  |
| 16 90 06  | Kopfschutz, kurz                                                        | 52 70 70                     | Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack (MBM**** = 5 Pack)   | 53 30 00  | Kopfband inkl. Montageset                                                                                           |
| 16 90 07  | Kopfschutz, lang                                                        | 52 80 05                     | 9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x50 mm) (MBM**** = 5 Pack)  | 53 35 00  | 9100 FX Luftkanal                                                                                                   |
| 16 90 10  | Halsschutz aus Tecaweld**, schwarz                                      | 52 80 06                     | 9100V innere Vorsatzscheibe +1 DIN, 3er-Pack (117x50mm)               | 53 35 05  | Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche ohne QRS                                                                |
| 16 91 00  | Kopfhaube „OMA“ aus TecaWeld**                                          | 52 80 07                     | 9100V innere Vorsatzscheibe +2 DIN, 3er-Pack (117x50mm)               | 53 40 00  | 9100 FX Air Gesichtsabdichtung                                                                                      |
| 17 10 20  | Vergrößerungslinse 1,0                                                  | 52 80 15                     | 9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x61 mm) (MBM**** = 5 Pack)  | 53 50 00  | Luftverteiler                                                                                                       |
| 17 10 21  | Vergrößerungslinse 1,5                                                  | 52 80 16                     | 9100X innere Vorsatzscheibe +1 DIN, 3er-Pack (117x61mm)               | 53 60 00  | Montageset für Kopfband                                                                                             |
| 17 10 22  | Vergrößerungslinse 2,0                                                  | 52 80 17                     | 9100X innere Vorsatzscheibe +2 DIN, 3er-Pack (117x61mm)               | 53 61 00  | Kopfband, Frontteil                                                                                                 |
| 17 10 23  | Vergrößerungslinse 2,5                                                  | 52 80 25                     | 9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x77 mm) (MBM**** = 5 Pack) | 53 62 00  | Einstellband/Ratschensystem für Kopfband                                                                            |
| 17 10 24  | Vergrößerungslinse 3,0                                                  | 52 80 26                     | 9100XX innere Vorsatzscheibe +1 DIN, 3er-Pack (117x77mm)              | 54 05 00  | Frontabdeckung (zweiteilig)                                                                                         |
| 42 20 00  | Batterie, 2er-Pack                                                      | 52 80 27                     | 9100XX innere Vorsatzscheibe +2 DIN, 3er-Pack (117x77mm)              | 54 18 90  | FX/FX Air Schweißmaske ohne ADF***, mit Seitenfenster, ohne Kopfband                                                |
| 50 00 01  | 9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)*****                             | 53 10 00                     | Batteriehalter 2er-Pack                                               | 54 28 00  | FX Air Schweißmaske ohne ADF***, mit Seitenfenster, Kopfband, Luftkanal, Gesichtsabdichtung und Kopfschutz 16 90 06 |
| 50 00 05  | 9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13                                             |                              |                                                                       | 79 01 01  | Aufbewahrungstasche                                                                                                 |
| 50 00 15  | 9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13                                             |                              |                                                                       | 89 10 14  | Klettband für Kopfschutz, 2er-Pack                                                                                  |
| 50 00 25  | 9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13                                            |                              |                                                                       | 89 10 15  | Dichtungssatz für 9100 FX Fresh-air Schweißmaske (o. Abb.)                                                          |
| 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, kratzfest,                                       |                              |                                                                       |           |                                                                                                                     |

\*\*TecaWeld = Spezialgewebe aus 75% Baumwolle und 25% Kevlar. \*\*\* ADF = Auto Darkening Filter = Automatikschweißfilter. \*\*\*\* MBM = Mindestbestellmenge.

\*\*\*\*\*Ersatzscheiben 11 00 10 / 11 00 11 / 11 00 12 / 11 00 13 siehe Seite 58