



Technisches Datenblatt

3M™ Speedglas™ 9100 FX Schweißerkopfteil

3M™ Speedglas™ 9100 FX Air Schweißerkopfteil

Beschreibung:

3M Speedglas 9100 FX Schweißerkopfteile:

- Einfache Handhabung und leichte Wartung
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten für alle gängigen Schweißverfahren
- Die unbelüftete Version kann mit vielen Atemschutzmasken kombiniert werden
- Großes klares Visier
- Seitenfenster
- Ableitung der Ausatemluft bei der unbelüfteten Variante

Anwendung:

Die Speedglas 9100 FX Schweißerkopfteile bieten, in Kombination mit den Speedglas 9100 Blendschutzkassetten, Schutz bei den meisten gängigen Schweißverfahren, wie z.B. Autogenschweißen, MIG, MAG, WIG, Plasmaschweißen und -Schneiden.

Durch die klare Visierscheibe mit dem großen Sichtfeld eignen sie die Speedglas 9100 FX Schweißerkopfteile hervorragend für vor- und nachbereitende Arbeiten, wie z.B. das Schleifen. Die Speedglas 9100 FX Air Schweißerkopfteile können mit einem 3M Gebläsesystem (z.B. Adflo) oder einem 3M Druckluftsystem (z.B. FreshAir C) kombiniert werden. Bitte beachten Sie diesbezüglich die dem Produkt beiliegenden Referenztabellen.

Zulassung:

Die vorliegenden Produkte entsprechen den Sicherheitsanforderungen der EG-Richtlinie 89/686 und sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Sie entsprechen den Vorgaben der EN 175 und EN 166. Die Zertifizierung nach Artikel 10 sowie die CE Baumusterprüfung erfolgten bei folgendem Prüfinstitut: DIN Certco Prüf- und Zertifizierungszentrum (0196). In Kombination mit einem Gebläse- oder Druckluft-Atemschutzsystem entsprechen die 3M Speedglas 9100 FX Air Schweißerkopfteile den Vorgaben der EN12941 bzw. EN14594. Die Zertifizierung nach Artikel 11 sowie die Qualitätskontrolle wurden von folgendem Prüfinstitut ausgestellt: INSPEC International Ltd (Notified body number 0194).

Kennzeichnung:

3M 1 BT N (1= optische Klasse, BT= mittlere Stoßenergie bei extremen Temperaturen (-5°C und +55°C), N = beschlagfrei)

3M EN166 BT (BT= mittlere Stoßenergie bei extremen Temperaturen (-5°C und +55°C))

3M EN175B (B = mittlere Stoßenergie)

3M EN12941 TH3 (Nomineller Schutzfaktor 500, Vielfaches des Grenzwertes nach BGR190 = 100; höhere mechanische Beanspruchung für Luftschläuche und Kupplungen)

3M EN12941 TH2 (Nomineller Schutzfaktor 50, Vielfaches des Grenzwertes nach BGR190 = 20; mittlere mechanische Beanspruchung für Luftschläuche und Kupplungen)

3M EN14594 3B (Nomineller Schutzfaktor 200, Vielfaches des Grenzwertes nach BGR190 = 100; höhere mechanische Beanspruchung für Luftschläuche und Kupplungen)

Weitere Kennzeichnungen auf dem Produkt beziehen sich auf andere Prüfstandards.

Mechanische Beanspruchung

EN 166, EN 175

Keine Kennzeichnung	Minimale Festigkeit
S	Erhöhte Festigkeit
F	Geringe Stoßenergie (45 m/s)
B	Hohe Stoßenergie (120 m/s)
T	Getestet in Extremtemperaturen (-5°C und +55°C)

Bedienungshinweise:

Das Kopfteil muss so eingestellt sein, daß es bequem aber fest sitzt und durch das Visier eine optimale Sicht erreicht wird.

3M™ Speedglas™ FX Air

Stellen Sie sich das Gebläse- bzw. Druckluft-Atemschutzsystem so ein, wie in den entsprechenden Bedienungsanleitungen beschrieben. Achten Sie außerdem auf den korrekten Verlauf der Gesichtsabdichtung.

⚠ Um einen optimalen Schutz zu erreichen, ist es wichtig, dass die Gesichtsabdichtung korrekt im Kopfteil montiert ist und dicht unter dem Kinn anliegt. Nehmen Sie das Kopfteil erst dann ab, bzw. unterbrechen Sie die Luftzufuhr zum Kopfteil erst, wenn Sie den schadstoffbelasteten Bereich sicher verlassen haben.

Einsatzbeschränkungen:

⚠ Verwenden Sie ausschließlich originale 3M Speedglas Ersatz- und Zubehörteile, die in der Referenztafel auf dem beigefügten Merkblatt gelistet sind und beachten Sie die Einsatzbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ beschrieben sind.

⚠ Der Einsatz von nicht 3M zugelassenen Ersatz- und Zubehörteilen, das An- bzw. Aufbringen von Aufklebern oder Farben sowie andere mögliche Modifikation des Produktes können zu lebensgefährlichen Verletzungen oder gravierenden Materialschäden führen, die eventuelle Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche nichtig machen, da das Produkt nicht mehr konform zu dem ursprünglich geprüften und zugelassenen Produkt ist.

⚠ Augenschutz, der über Korrektionsbrillen getragen wird, kann Stoßenergie auf die Brille übertragen und so zu Verletzungen führen.

⚠ Das vorliegende Schweißerkopfteil ist nicht zum Überkopfschweißen oder -Schneiden geeignet. Hier besteht eine Verletzungsgefahr durch das Herabfallen der Metallschmelze.

⚠ In Arbeitssituationen, in denen weitere Schweißer neben Ihnen arbeiten, sollten Sie die Seitenfenster des Kopfteils mit den dafür vorgesehenen Abdeckungen verdunkeln, um eine Blendung zu vermeiden.

⚠ Bei den im Kopfteil verarbeiteten Materialien, mit denen der Anwender in Hautkontakt kommen kann, gibt es keine Anzeichen für die Auslösung einer Allergie. Das vorliegende Produkt enthält keine latexhaltigen Komponenten.

3M™ Speedglas™ FX Air

⚠ Das Atemschutzgerät darf nicht gegenüber Schadstoffen unbekannter Natur, unbekannter Konzentration, oder bei der Gefahr eines Sauerstoffdefizites (Sauerstoffgehalt < 19,5 %) eingesetzt werden (19,5 Vol.% - 3M-interne Empfehlung, bitte achten Sie auf nationale Vorgaben). Das Atemschutzgerät darf nicht in sauerstoffangereicherter Atmosphäre eingesetzt werden.

⚠ Verlassen Sie den schadstoffbelasteten Bereich sofort, wenn Teile des Atemschutzgerätes beschädigt werden, die Luftversorgung des Kopfteils abnimmt oder ganz unterbrochen wird, das Atmen schwierig wird, d.h. ein erhöhter Atemwiderstand auftritt, Benommenheit, Schwindel oder andere Beschwerden eintreten oder Sie Gefahrstoffe schmecken oder riechen können oder eine Reizung auftritt.

⚠ Starker Seitenwind (> 2m/s) oder hohe Arbeitsgeschwindigkeiten können einen kurzzeitigen Unterdruck im Kopfteil bewirken. Dieser hat zur Folge, daß schadstoffhaltige Luft ins Kopfteil gelangen kann. Achten Sie deshalb immer auf einen korrekten Sitz des Kopfteils und meiden Sie oben beschriebene Situationen oder benutzen Sie in solchen Fällen ein anderes Atemschutzgerät.

⚠ An den Stellen, an denen die Gesichtsabdichtung abschließt, sollte der Anwender glatt rasiert sein.

Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile:

Art.No.	Beschreibung
53 20 16	SPEEDGLAS 9100 FX Abdeckfolie für Seitenfenster (2er-Pack)
53 30 00	SPEEDGLAS 9100 Kopfband inkl. Befestigungsmaterial
53 35 00	SPEEDGLAS 9100 FX Luftkanal
53 60 00	SPEEDGLAS 9100 Klappmechanismus rechte und linke Seite
53 61 00	SPEEDGLAS 9100 Kopfband, Frontteil
53 62 00	SPEEDGLAS 9100 Kopfband, hinterer Teil
54 05 00	SPEEDGLAS 9100 FX Frontabdeckung
54 18 90	SPEEDGLAS 9100 FX Schweißerkopfteil mit Seitenfenstern, ohne Kopfband, Blendschutzkassette, Gesichtsabdichtung und Luftkanal

Zubehör

16 90 06	Kopfschutz, kurz
16 90 07	Kopfschutz, lang

16 91 00	Kopfhaube "Oma" aus Tecaweld
16 90 10	Zusätzlicher Hals- und Ohrenschutz aus TecaWeld
53 35 05	Adapter zum Anschluß von "Nicht QRS-Schläuchen" am Adflo Gebläse
53 35 06	QRS Adapter zum Anschluß von QRS Schläuchen an den SPEEDGLAS 9000 Kopfteilen
53 50 00	SPEEDGLAS 9100 FX Air, Luftverteiler
79 01 01	SPEEDGLAS 9100 Aufbewahrungstasche

Verschleißteile

16 80 15	SPEEDGLAS 9100 Schweißband, 3er-Pack
52 30 00	Panoramascheibe, standard, 5er-Pack
52 30 01	Panoramascheibe, beschlagfrei, 5er-Pack
53 40 00	Speedglas 9100 FX Gesichtsabdichtung

Technische Daten	
Gewicht Schweißerkopfteil mit Seitenfenstern (ohne Kopfband und Blendschutzkassette)	430 g
Schweißerkopfteil mit Luftkanal und Seitenfenstern (ohne Kopfband und Blendschutzkassette)	640 g
Kopfband	135 g
Größe des Sichtfeldes der Panoramascheibe	100 x 170 mm
Einsatz-Temperaturbereich	-5°C bis +55°C
Kopfgrößen	50 – 64
Materialien: Schweißerkopfteil: Hitzeschild, silber: Seitenfenster: Kopfband:	PPA PA PC PA, PP, TPE, PE

Wichtiger Hinweis

Die Nichtbeachtung dieser Informationen und Warnhinweise sowie die unsachgemäße Verwendung dieses Produktes können zu Gesundheitsschäden oder lebensgefährlichen Verletzungen führen, die eventuelle Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche nichtig machen. Es obliegt dem Anwender sicherzustellen, dass für jede Anwendung die Eignung der persönlichen Schutzausrüstung geprüft wird.



3M Deutschland GmbH
Safety Division – Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss