

Schnelle Auswahlhilfe für Schweißmasken - Was für ein Schweißer sind Sie?

Es gibt keine perfekte Schweißmaske. Wir haben unsere Maskenmatrix mit sorgfältig durchdachten Designkombinationen aus Funktionen, persönlichen Vorlieben und Leistung gefüllt, um die Anwendungsbedürfnisse der überwiegenden Mehrheit der Schweißer zu erfüllen. Doch bei jedem Maskensystem, das wir entwerfen, stehen vier treibende Faktoren im Vordergrund: Zuverlässigkeit, Komfort, Schutz und Sicht.

1. Schweißersituationen in der Schwerindustrie, im hohen Ampere-Bereich, inkl. Schleifarbeiten und somit hoher Schadstoffkonzentration.
 - Mit Gebläse- oder Druckluftatemschutz: G5-01 oder G5-03 Pro Air
 - Mit Kopfschutz und Atemschutz: 9100MP
2. Hochpräzise WIG-Schweißarbeiten, bei denen eine weite und „klare“ Sicht erforderlich ist.
 - Standard-Schweißmaske: G5-02
3. Allgemeine Schweißarbeiten im mittleren bis hohen Amperebereich und mit verschiedenen Materialien.
 - Standard-Schweißmaske: G5-03 Pro (Premium) oder G5-03 E (Wirtschaftlich), G5-02 (für Schweißen mit niedrigem Ampere; Curved Schweißfilter)
 - Mit Gebläse- oder Druckluftatemschutz: G5-03 Pro Air
 - Mit Kopfschutz: G5-03 Pro²⁾
4. Wenn das Schweißen in vielen verschiedenen Situationen, Orten, Unternehmen, Bedingungen und Positionen geschehen muss.
 - Standard-Schweißmaske: G5-03 Pro (Premium) oder G5-03 E (Wirtschaftlich), G5-02 (für Schweißen mit niedrigem Ampere; Curved Schweißfilter)
 - Mit Kopfschutz: G5-03 Pro²⁾

Standard Schweißmasken



Spezifikation Schweißmasken (ohne Luftzufuhr)	G5-02	G5-03 Pro	G5-03 E
Augen und Gesichtsschutz (Zulassung)	EN ISO 16321-2:2021	EN ISO 16321-1:2022 EN ISO 16321-2:2021	EN ISO 16321-1:2022 EN ISO 16321-2:2021
Schweißmasken Vorsatzscheiben Sichtscheiben	EN 175:F EN 166:FT –	EN 175:B EN 166:BT –	EN 175:B EN 166:BT –
Kopfschutz (Zulassung)	–	EN 397 ²⁾	–
Atemschutz ¹⁾	Alle Schweißmasken sind mit Einweg- und Mehrweg-Atemschutzmasken von 3M kompatibel. Auf der nächsten Seite sehen Sie Schweißmasken, die mit Gebläse- und Druckluftatemschutz erhältlich sind.		
Gehörschutz – kompatible Optionen	Gehörschutzstöpsel	Gehörschutzstöpsel	Gehörschutzstöpsel
Ausatemventile	Ja	–	
Seitenfenster	Gebogener Schweißfilter	Ja	–
Flip-up with clear visor	–	–	–
Weites Sichtfeld	Ja	–	–
Graphic Design-Optionen	–	–	–
Kompatible Automatikschweißfilter	G5-02	G5-01/03TW G5-01/03VC G5-01/03NC G5-01/03-Passiv	G5-01/03TW G5-01/03VC G5-01/03NC G5-01/03-Passiv

1) Diese Übersicht zeigt nur unsere Masken ohne Luftversorgung. Für gebläse- und druckluftunterstützte Systeme bitte die Tabelle auf der nächsten Seite beachten.

2) Mit 3M™ Schutzhelm der Serie X5500NVE + Adapter 19 71 70, 3M™ 3M™ Schutzhelm der Serie G3001NVE + Adapter 17 71 71 der H-701T-SF + Adapter 17 71 71

Gebläse- oder druckluftunterstützte Schweißmasken



Spezifikation Schweißmaskensysteme (Luftzufuhr)	G5-01	G5-03 Pro Air	9100 MP
Augen- und Gesichtsschutz (Zulassung)	EN ISO 16321-1:2022 EN ISO 16321-2:2021	EN ISO 16321-1:2022 EN ISO 16321-2:2021	
Schweißmasken Vorsatzscheiben Sichtscheiben	EN 175:B EN 166:BT EN 166:BT	EN 175:B EN 166:BT –	EN 175:B EN 166:BT EN 166:BT
Kopfschutz (Zulassung)	–	–	EN 397
Atemschutz (Zulassung) ¹⁾			
Adflo™ Gebläseatemschutzsystem VersaFlo™ Druckluftregler V-500E	EN 12941 (TH3) NPF 500 (VdGW in DE 100) EN 14594 (3B) NPF 200 (VdGW in DE 100)	EN 12941 (TH3) NPF 500 (VdGW in DE 100) EN 14594 (3B) NPF 200 (VdGW in DE 100)	EN 12941 (TH3) NPF 500 (VdGW in DE 100) EN 14594 (3B) NPF 200 (VdGW in DE 100)
Gehörschutz – kompatible Optionen	Gehörschutzstöpsel	Gehörschutzstöpsel	Kapselgehörschutz Gehörschutzstöpsel
Seitenfenster	–	Ja	Ja
Komfortkopfband	Ja	Ja	–
Hochklappbarer Schweißfi lter mit darunterliegendem, klaren Visier	Ja	– ³⁾	Ja
Regulierbarer Luftstrom	Ja	Ja	– ²⁾
Kompatible Automatikschweißfilter	G5-01/03TW G5-01/03VC G5-01/03NC G5-01/03-Passiv	G5-01/03TW G5-01/03VC G5-01/03NC G5-01/03-Passiv	9100XXi

1) NPF: 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.

2) Begrenzte Einstellbarkeit des Luftstroms.

Hinweis: In Prüfnormen (z. B. EN-Normen) für Persönliche Schutzausrüstung sind alle für die Produkte relevanten Anforderungen und Prüfungen festgelegt. Prüfen Sie alle zur Verfügung stehenden technischen Informationen und Produktkennzeichnungen, um die Art und das Schutzniveau der jeweils vorliegenden PSA zu ermitteln. Diese Informationen sollten bei der Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung berücksichtigt werden, jedoch nicht isoliert. Es müssen immer auch alle örtlichen Vorschriften und Anforderungen berücksichtigt werden. Es liegt jedoch in der alleinigen Verantwortung des Unternehmers bzw. Vorgesetzten, die vorliegenden tatsächlichen Gefährdungen abschließend zu bestimmen und die notwendigen Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Informationen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Produkte oder wenden Sie sich an den technischen Support von 3M. 3M Arbeitsschutz-Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

Für mehr Informationen über 3M™ Speedglas™ Produkte folgen Sie bitte diesem [Link](#).