



 **Speedglas**[™]
Welding Safety

Die 3M[™] Speedglas[™] Schweißmasken der Generation 5

Funktionalität trifft auf Flexibilität

3M Science. Applied to life.[™]

Erleichtert den Arbeitsalltag des Schweißers und macht ihn produktiver

Wie alle stolzen Handwerker neigen auch Schweißer dazu, nach Perfektion zu streben. Wir sind der Meinung, dass sie eine großartige Ausrüstung verdienen, die sie nicht nur schützt, sondern auch ihre Leistungsfähigkeit steigert und in der sie sich während ihres gesamten Arbeitstages wohlfühlen. Deshalb gibt es unsere Schweißmasken der Generation 5 (G5) mit:



Sicherheit und Produktivität der Schweißer als wichtigste Priorität



Einer großen Auswahl an Zubehör, die flexible Konfigurationen ermöglicht



Einheitliche Ersatz- und Verschleißteile, die den Service, die Prognosen und den Lagerbestand vereinfachen





Hochpräzise WIG-Schweißarbeiten, bei denen eine gute Sicht und ein breites Sichtfeld unerlässlich sind.



Allgemeine Schweißarbeiten im mittleren bis hohen Amperebereich auf einer Vielzahl von Werkstoffen.



Wenn Schweiß- und Schleifarbeiten in einer Vielzahl von Situationen, an verschiedenen Orten und unter verschiedenen Bedingungen stattfinden müssen.



Schweißertätigkeiten in der Schwerindustrie, die im hohen Amperebereich liegen und umfangreiche Schleifarbeiten umfassen.

Nicht alle Schweißer sind gleich

Nach fast 50 Jahren enger Zusammenarbeit mit Schweißern und Feldtests durch Profis haben wir gelernt, dass nicht alle Schweißer gleich sind – jeder hat einzigartige Bedürfnisse und Präferenzen.

Jede unserer Schweißmasken wird anhand vier wichtiger Faktoren entwickelt:

Zuverlässigkeit

Tragekomfort

Sicht

Schutz

Zusammen sorgen sie dafür, dass Sie die nötige Leistungsfähigkeit und Produktivität erhalten, mit Eigenschaften, die Sie tatsächlich tragen möchten.

Jede Schweißmaske der Serie G5 ist auf bestimmte Bedürfnisse zugeschnitten, hat jedoch eine gemeinsame Plattform als Basis und bietet somit Flexibilität für verschiedene Präferenzen und vereinfacht gleichzeitig Logistik und Lagerbestände.

Hohe Flexibilität mit einer großen Auswahl an Zubehör

Ein großer Vorteil der Serie G5 ist ihr modularer Aufbau. Eine Reihe von Zubehörteilen ermöglicht die individuelle Anpassung Ihrer Ausrüstung für eine optimale Leistungsfähigkeit, Komfort und Schutz.

Mehrere Schweißfilter zur Auswahl

3M™ Speedglas™ bietet dank einer Vielzahl von Schweißfiltern mehr Vielseitigkeit. Diese sind für alle Schweißmasken der Serie mit flachem Filter geeignet. So können Schweißer die beste Lösung für ihre spezifischen Bedürfnisse wählen.

Verschiedene Zubehörteile

Die an der Maske befestigte Helmlampe ermöglicht Schweißern auch in schlecht beleuchteten Arbeitsumgebungen ein produktives Arbeiten. Für diejenigen, die zusätzlichen Schutz benötigen, gibt es sowohl eine Vielzahl erweiterter Schutzoptionen als auch Schutzhelmadapter, mit denen Sie Ihre Schweißmaske an ausgewählten 3M Schutzhelmen befestigen können.



G5-02



G5-03 E



G5-03 Pro



G5-03 Pro Air



G5-01

Gebogener Schweißfilter



Breites Sichtfeld
G5-02

Flache Schweißfilter



Variable Farben
G5-01/03VC



Hellstufe von 2,5
G5-01/03TW



Natürliche Farbe
G5-01/03NC



Passiv
G5-01/03 Passiv

Erweiterter Hals- & Nackenschutz



Erweiterter Kopf- und Halsschutz



Helmlampe (mit Batterie)



Helmlampen-Kit mit separater wiederaufladbarer Batterie

Helmlampe (mit 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit betrieben)



Mit 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit betriebenes
Helmlampen-Kit

Kopfschutz





Weniger kann mehr sein

Der Hauptvorteil eines modularen Systems ist, dass Sie weniger Produkte benötigen, um die gleichen Anforderungen zu erfüllen. Eine Schweißmaske oder ein Schweißfilter kann für mehrere Anwendungen verwendet werden, was den Bedarf an zusätzlicher Ausrüstung reduziert. Dies senkt nicht nur die Kosten, sondern trägt auch zur Verringerung der Lagerbestände und der Umweltbelastung bei. Nachfolgend sehen Sie zwei Möglichkeiten, wie Sie diese Modularität nutzen können:

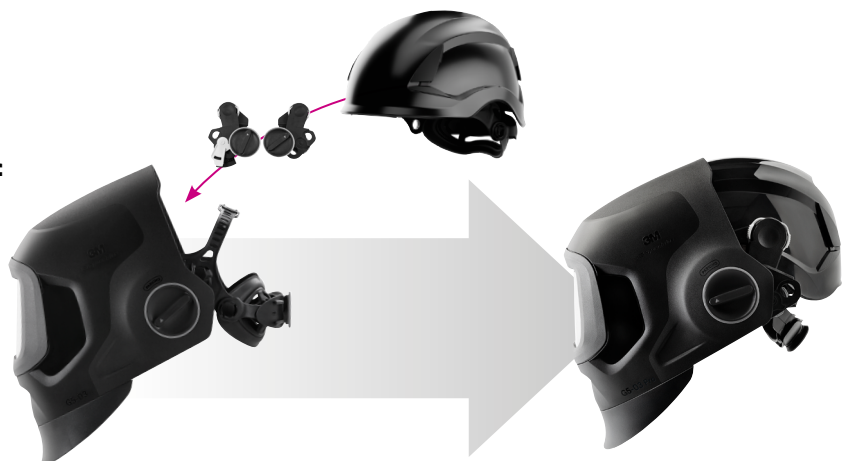
Wechseln Sie Ihren bevorzugten Schweißfilter zwischen den Schweißmasken

Müssen Sie manchmal ein Druckluftsystem verwenden, bevorzugen jedoch gelegentlich einen leichteren, kleinere Schweißmaske¹ (mit alternativem Atemschutz)? Sie können Ihren bevorzugten G5-01/03-Schweißfilter weiterhin für beide Schweißmasken verwenden.



Rüsten Sie Ihre Schweißmaske auf einen höheren Sicherheitsstandard auf

Ändern sich Ihre Sicherheitsanforderungen je nach dem Bereich, in dem Sie gerade arbeiten? Mit diesen Adaptern können Sie Ihre Schweißmaske ganz leicht umrüsten². Je nach Kopfschutzbedarf können Sie eine Vielzahl von 3M Schutzhelmen anbringen.

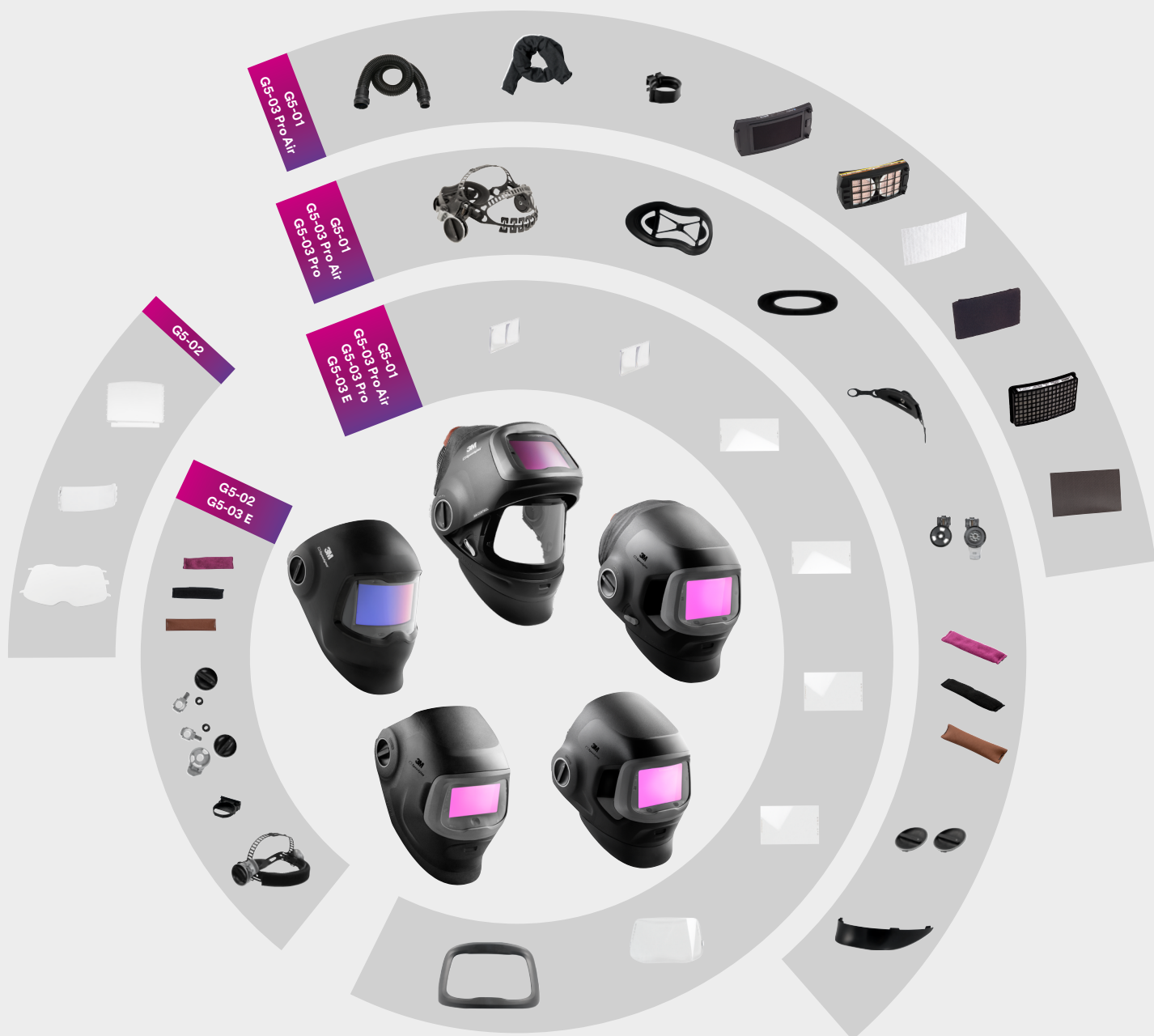


1) Wenn kein Druckluftsystem verwendet wird, wird empfohlen, einen alternativen Atemschutz zu verwenden.

2) Nur G5-03 Pro

Gemeinsame Zubehörteile für Effizienz und Bedienkomfort

Das modulare Design der 3M™ Speedglas™-Serie der 5. Generation bietet einen großen Vorteil – viele Ersatz- und Zubehörteile sind mit allen G5 Schweißmasken kompatibel. Für eine Werkstatt, die mehrere Systeme verwendet, bedeutet dies weniger Lagerbestand.



Die Sicherheit von Schweißern im Fokus

Dank unserer engen Zusammenarbeit mit Schweißern, Sicherheitstechnikern und Ergonomiespezialisten ist es für uns wichtig, dass sich unsere Produkte ständig verbessern, wobei die Sicherheit und der Komfort der Schweißer für uns oberste Priorität haben.

Aus diesem Grund steht die Marke Speedglas weiterhin für: **Schutz, Produktivität und Qualität.**

Die 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 und G5-03 Pro Air sind gemäß TH3* (CE) und APF1000 (NIOSH) zertifiziert. Diese Schutzstufe reduziert erheblich die Belastung durch Schadstoffe in der Luft, wenn die Schweißmaske die ganze Zeit über getragen wird.

* Siehe Gebrauchsanweisung, TH3 mit Partikelfiltern, TH2 bei Verwendung mit zugelassenen Gas- und Dampffiltern und Luftschlauch.

Unser Beitrag für den Aufbau einer nachhaltigeren Schweißtechnik

Wir setzen auf hochwertige, langlebige Produkte (wie Stefans Geschichte rechts zeigt) und bieten eine große Auswahl an Ersatzteilen an, die mit verschiedenen Produkten kompatibel sind. Das bedeutet weniger Neukäufe, weniger Abfall und potenziell einen geringeren CO₂-Fußabdruck. Darüber hinaus reduziert das modulare Design die Notwendigkeit, mehrere Masken für unterschiedliche Anwendungen zu lagern.

Dies ist mit dem Programm „Pollution Prevention Pays“ (3P) von 3M im Einklang, welches darauf abzielt, Umweltverschmutzung in Produkten und Fertigungsprozessen bereits an der Quelle zu vermeiden, anstatt sie im Nachhinein zu beseitigen. Dies hat beispielsweise zu einem neuen Verfahren geführt, bei dem Hightech-Laser zum Ätzen des Filterglases eingesetzt werden.

Vorteile des neuen High-Tech-Laserätzverfahrens:

10%

Reduzierung des Wasserverbrauchs

15%

Reduzierung des Stromverbrauchs

Über

90%

Verringerung des Chemikalienverbrauchs

“ Letzte Woche kam ein Kunde in unser Werk in Gagnef, Schweden, und fragte, ob wir eine Ersatzbatterie hätten, die er kaufen könne. Wie sich herausstellte, war das Produkt über 35 Jahre alt. Da damals eine andere Batterie verwendet wurde, konnten wir bei dieser Gelegenheit leider nicht helfen. Diese Geschichte ist allerdings ein gutes Beispiel für unsere Produkte: Robustheit, Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und sehr viel Nachhaltigkeit.“

Stefan Henriksson
Globaler Produktmanager
für Schweißtechnik
November 2024



Dieser Schweißfilter aus den späten 80er Jahren erzielte noch immer eine gute Leistung, bis die Batterie leer war.

Die 3M™ Speedglas™ Schweißmasken der Generation 5

Die passende Lösung für jede Tätigkeit



Intensive Schweiß- und Schleifarbeiten

3M™ Speedglas™
Schweißmaske G5-01

WIG- Schweißarbeiten

3M™ Speedglas™
Schweißmaske G5-02

Vielseitige Schweiß- und Schleifarbeiten

3M™ Speedglas™
Schweißmaske G5-03



Erfahren Sie mehr über die G5 Schweißmasken

Scannen Sie diesen QR-Code oder besuchen Sie youtube.com/3MSpeedglas

⚠ WARNUNG

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 Unternehmens bzw. Vorgesetzten, die vorliegenden tatsächlichen Gefährdungen abschließend zu bestimmen und die notwendigen Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung, oder wenden Sie sich an den technischen Support von 3M. Bitte beachten Sie: Darstellungen des Produkts zeigen möglicherweise nicht die zugelassene Kombination von Zubehörteilen.

Unser Sortiment an Produkten, Modellen und Farben kann je nach Region und Jahr variieren. Für eine genaue Liste der erhältlichen Produkte besuchen Sie www.3M.com oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Anbieter.



3M Schweißerschutz-Zentrum für höchste Exzellenz

3M Deutschland GmbH,
Personal Safety Division
Arbeitsschutz, Carl-Schurz-Straße 1,
41453 Neuss
arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3M.de/arbeitschutz
www.speedglas.de
www.3M.com

3M Österreich GmbH,
Personal Safety Division
Arbeitsschutz, Am Europaplatz 2,
1120 Wien
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3M.austria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH,
Personal Safety Division
Arbeitsschutz, Eggstrasse 91,
8803 Rüschlikon,
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3Mschweiz.ch/arbeitschutz

facebook.com/3MSpeedglas
 instagram.com/3MSpeedglas
 youtube.com/3MSpeedglas

3M, Speedglas und Adflo sind in Kanada unter Lizenz verwendete Markenzeichen der 3M Company. PSD Produkte sind nur für die professionelle Nutzung vorgesehen.

Bitte recyceln. © 3M 2025.
Alle Rechte vorbehalten. OMG1627630