

3M™ Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe





3M™ Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe

Das Einatmen gefährlicher Substanzen kann nicht nur die Lungen schädigen, diese können auch vom Blut absorbiert werden und irreparable Schäden an anderen Organen verursachen, beispielsweise an der Leber, an den Nieren und am Gehirn.

In zahlreichen Branchen und an zahlreichen Arbeitsplätzen kommt es zur Bildung gefährlicher Substanzen. Für bestmöglichen Atemschutz bietet 3M ein umfassendes Sortiment an Gesichtsmasken und Filtern, die sich durch Zuverlässigkeit, Tragekomfort und hohe Schutzwirkung auszeichnen.

Unsere 3M™ Schutzmasken der Serie 4000 sind einzigartig. Das Einwegprodukt kombiniert Schutz und Komfort mit besonders einfacher Handhabung.

Das 3M Sortiment wiederverwendbarer Atemschutzmasken ist mit unserem 3M™ Filter-Bajonettverschluss-System ausgestattet. Sie können die Produkte dieser Serie für den Schutz gegen Partikel, Gase und Dämpfe verwenden, auch wenn sie mit Druckluft arbeiten (3M™ S-200).

Dank der Vielfalt unserer Gesichtsmasken findet sich ein passendes Modell für beinahe jede(n) Benutzer(in). Die leichten Halb- und Vollmasken der Serie 3M™ 6000 zeichnen sich durch Hochwertigkeit, Komfort und einfache Handhabung aus.

Die Halb- und Vollmasken der Serie 3M™ 7000 kombinieren Qualität, Komfort und Langlebigkeit. Und die Halbmaske der Serie 3M™ 7500 hat mit der Einführung höchster Komfortstandards in Halbmasken neue Maßstäbe gesetzt, ohne Kompromisse bei der Sicherheit und der Qualität einzugehen, die Sie sich von einem 3M Produkt erwarten.



Glossar

CE-Kennzeichnung:	Erfüllt die Voraussetzungen der EU-Richtlinie 89/686.
Typ & Leistungsklasse:	Zeigt den Produkttyp und die Leistungsklasse, z. B. A2P2 - Gase-/Dämpfe- und Partikelfilter für organische Dämpfe & Partikel Schutzstufe 2, wobei Schutzstufe 2 die Leistungsklasse anzeigt.
EN136:	Atemschutzausrüstung - Vollmasken
EN140:	Atemschutzausrüstung - Halbmasken und Viertelmasken
EN141:	Atemschutzausrüstung - Gasfilter und kombinierte Filter
EN143:	Atemschutzausrüstung - Partikelfilter
EN371:	AX-Gasfilter und kombinierte Filter gegen organische Verbindungen mit niedrigem Siedepunkt < 65°C
EN405:	Atemschutzausrüstung - Filtrierende Halbmasken mit Ausatemventil zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikel



Wartungsfreie Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe

Die Serie 3M 4000 umfasst Atemschutzmasken mit integriertem Filter für wirksamen und komfortablen Schutz gegen viele Gase, Dämpfe und Partikel, wie sie in der Industrie zahlreich vorkommen.

- Einfacher dank wartungsfreiem Design. Erspart zeitaufwändige Wartung und Protokollierungen.
- 2 grosse, verbundene Aktivkohlefilter. Für Langlebigkeit und geringen Atemwiderstand.
- Profilarmes Design für bessere Sicht an den Rändern.
- Parabolventil mit geringem Widerstand zur Reduzierung von Hitzestau.
- Zusätzlicher Tragkomfort durch weiches, anti-allergenes Material.
- Leichtes Design mit gutem Gewichtsausgleich gegen Ermüdung auch bei längeren Arbeitseinheiten.
- Einstellbare Bebänderung garantiert stabilen Sitz am Kopf.
- 3M™ Schutzvlies 400 - schützt Filter bei Farbspritzarbeiten vor Farbe und verlängert die Lebensdauer des Hauptpartikelfilters.
- Angenehmer Dichtsitz durch strukturierte Gesichtsabdichtung.
- In der verschliessbaren Tragtasche bleibt das Produkt zwischen den Verwendungen sauber.



3M™ 4251 Halbmaske
Schutzstufe FFA1P2D

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Organische Gase und Dämpfe mit guten Warnmerkmalen und Siedepunkt über 65°C

Nutzungsbeschränkungen:

- Gase/Dämpfe: 10fache MAK oder 1000 ml/m³ (0,1 Vol. %) (je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird)
- Partikel: 10fache MAK



3M™ 4255 Halbmaske
Schutzstufe FFA2P3D

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Organische Gase & Dämpfe mit guten Warnmerkmalen und Siedepunkt über 65°C

Nutzungsbeschränkungen:

- Gase/Dämpfe: 10fache MAK oder 5000 ml/m³ (0,5 Vol. %) (je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird)
- Partikel: 30fache MAK



3M™ 4277 Halbmaske
Schutzstufe FFABE1P3D

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Organische Gase oder Dämpfe mit guten Warnmerkmalen und Siedepunkt über 65°C, anorganische Gase und saure Gase

Nutzungsbeschränkungen:

- Gase/Dämpfe: 10fache MAK oder 1000 ml/m³ (0,1 Vol. %) (je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird)
- Partikel: 30fache MAK



3M™ 4279 Halbmaske
Schutzstufe FFABEK1P3D

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Organische Gase oder Dämpfe mit guten Warnmerkmalen und Siedepunkt über 65°C, anorganische Gase, saure Gase und Ammoniak

Nutzungsbeschränkungen:

- Gase/Dämpfe: 10fache MAK oder 1000 ml/m³ (0,1 Vol. %) (je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird)
- Partikel: 30fache MAK

Alle Wartungsfreien Masken entsprechen der Europäischen Norm EN405: 2001 und tragen das CE-Zeichen.



3M™ Halbmasken

Halbmasken der Serie 3M™ 6000

Die wiederverwendbaren Halbmasken der Serie 3M™ 6000 sind wartungsarm und konzipiert für grösstmögliche Einfachheit und Komfort.

- Wartungsarm und wirtschaftlich (sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis)
- Doppelfiltersystem für niedrigeren Atemwiderstand und eine gute Gewichtsverteilung. Breites Sichtfeld.
- 3M™ Bajonett-Filteranschluss für sicheren, zuverlässigen Sitz.
- Weicher, leichter Maskenkörper für ermüdungsfreies Arbeiten.
- Stabile Kopfhalterung und einfach schliessbares Nackenband.
- Mit sämtlichen lieferbaren Filtern der Serien 2000, 5000 und den meisten Filtern der Serie 6000 verwendbar.

Halbmasken 3M™ 7002+7003

- Hochwertige und langlebige Ausführung.
- Doppelfiltersystem für geringeren Atemwiderstand und gute Gewichtsverteilung. Breites Sichtfeld.
- 3M™ Bajonett-Filteranschluss für sicheren, zuverlässigen Sitz.
- Konventionelle, wiederverwendbare Schutzmaske mit austauschbaren Teilen.
- Strukturierte Nasenschale schränkt das Verrutschen des Maskenkörpers ein und verhindert Hautirritationen infolge Schwitzens.
- Stabile Kopfhalterung und einfach schliessbares Nackenband.
- Mit sämtlichen lieferbaren Filtern der Serien 2000, 5000 und den meisten Filtern der Serie 6000 verwendbar.

Halbmasken der Serie 3M™ 7500

Die Halbmaske der Serie 3M™ 7500 hat durch die Einführung des höchsten Komfortniveaus in Halbmasken neue Massstäbe gesetzt. Die in drei Grössen lieferbare Serie 7500 bietet dem Kunden eine Vielzahl nützlicher Funktionsmerkmale.

- Doppelfiltersystem für geringeren Atemwiderstand und gute Gewichtsverteilung. Breites Sichtfeld.
- 3M™ Bajonett-Filteranschluss für sicheren, zuverlässigen Sitz.
- Kostengünstige Ersatzfilter halten die Betriebskosten klein.
- Unübertroffener Halbmaskenkomfort.
- Patentiertes 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil für leichteres Atmen und reduzierten Hitze- und Feuchtigkeitsstau.
- Weiches Silikonmaterial für mehr Flexibilität und leichteren Kontakt mit Gesicht und Kopf.
- Verwendbar mit sämtlichen Filtern der Serien 2000, 5000 und den meisten Filtern der Serie 6000.
- Kopfhalterung mit Drop-Down-Bebänderung für höhere Stabilität und weniger Druck auf der Nase.
- Leicht tragbar auch mit anderer Kopfausrüstung.



Serie 3M™ 6000 Halbmaske

Der Atemschutz hängt von den gewählten Filtern ab (vgl. Tabellen auf Seite 6):

3M 6100	klein
3M 6200	mittel
3M 6300	gross



3M™ 7002+7003 Halbmasken

Der Atemschutz hängt von den gewählten Filtern ab (vgl. Tabellen auf Seite 6):

Naturgummi:	
3M 7002	mittel
3M 7003	gross



Serie 3M™ 7500 Halbmaske

Der Atemschutz hängt von den gewählten Filtern ab (vgl. Tabellen auf Seite 6):

3M 7501	klein
3M 7502	mittel
3M 7503	gross

3M Safety

Alle Halbmasken entsprechen der Europäischen Norm EN140: 1998 und tragen das CE-Zeichen.



3M™ Vollmasken

Vollmasken der Serie 3M™ 6000

Die extrem leichten Vollmasken der Serie 3M 6000 zeichnen sich durch ein breites Sichtfeld und ein wartungsarmes Design für maximalen Komfort und einfache Handhabung aus.

- Doppelfiltersystem für geringen Atemwiderstand, gute Gewichtsverteilung.
- 3M™ Bajonett-Filteranschlussystem für sicheren, zuverlässigen Schutz.
- Weicher, hypoallergener Elastomer-Maskenkörper.
- Die extreme Leichtigkeit (408g) erhöht den Tragekomfort beträchtlich.
- Grosse Polycarbonat-Sichtscheibe, kratz- und schlagfest nach EN166:B.
- Günstiges Preis-Leistungsverhältnis.
- 4-fach-Bebänderung, einfach zum Anlegen und Abnehmen.
- Sprachübertragungszone für leichtere Kommunikation am Arbeitsplatz.
- Mit allen bestehenden Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000 verwendbar.



Serie 3M™ 6000 Vollmasken Klasse 1

Der Atemschutz hängt von den gewählten Filtern ab (vgl. Tabellen auf Seite 6):

3M 6700S	klein
3M 6800S	mittel
3M 6900S	gross



3M 7907 Vollmaske Klasse 2

Der Atemschutz hängt von den gewählten Filtern ab (vgl. Tabellen auf Seite 6):

3M 7907	1 Grösse (gute Passform bei unterschiedlichen Gesichtsgrossen dank doppelter Gesichtsabdichtung)
---------	--

Vollmaske 3M™ 7907

Volle Wartbarkeit - komplettes Sortiment an Ersatzteilen lieferbar.

- Kratz- und schlagfestes Polycarbonat-Visier.
- Weicher, komfortabler Maskenkörper aus Silikon.
- 6-fach-Bebänderung für sicheren, zuverlässigen Sitz und maximale Sicherheit.
- Gute Passform am Gesicht dank doppelter Gesichtsabdichtung.
- 3M™ Bajonett-Filteranschlussystem für zuverlässigen, sicheren Halt.
- Mit allen bestehenden Filtern der Serien 2000, 5000 und 6000 verwendbar.



Das 3M™ Bajonett-Filteranschlussystem

- Vielseitigkeit - Ein breites Sortiment an Filtern und das Druckluftsystem S-200 sind mit allen Halb- und Vollmasken der Serien 3M 6000/7000 kompatibel (S-200 nicht mit 7500)
- Positives Verriegelungsgeräusch, sicherer Sperrmechanismus zwischen Systemen und Filtern
- Anschlussystem sorgt für korrekten Filtergebrauch mit dem richtigen Maskenkörper
- Dauerhafte Dichtung auch nach langem Gebrauch
- Leichtes und schnelles Verschlussystem

Alle Vollmasken entsprechen der Europäischen Norm EN136 und tragen das CE-Zeichen.



3M™ Filter für Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe

Alle Maskenkörper der Serien 3M™ 6000, 7000 und 7500 können mit einer Vielzahl unterschiedlicher Filter verwendet werden (vgl. nachstehende Filterauswahl)

Partikelfilter der Serie 3M™ 2000

- Leicht
- Geringer Atemwiderstand
- Keine Beschränkung des Sichtfeldes
- In Kombination mit den Filtern 3M 6000 ist der Adapter 3M 502 zu verwenden



Partikelfilter der Serie 3M™ 5000

Diese trapezförmigen Filter sind zur Verwendung in Kombination mit Gase- und Dämpffiltern der Serie 3M 6000 konzipiert. Der Filterdeckel 3M™ 501 dient dazu, die Filter zu fixieren.

- Extrem leicht
- Ausgezeichnetes Sichtfeld
- In Kombination mit Filtern der Serie 3M 6000 ist der Filterdeckel 3M 501 vorgesehen; dazu die Plattform 3M 603, wenn nur für Partikel verwendet.



Filter der Serie 3M™ 6000

Dieses Sortiment trapezförmiger Filter gegen Gase und Dämpfe kombiniert ausgezeichneten Schutz mit höchstem Komfort und guter Gewichtsverteilung

- Leicht
- Geringer Atemwiderstand
- Guter Gewichtsausgleich bei Anbringung an einer Maske
- Ausgezeichnetes Sichtfeld dank der einzigartigen Trapezform
- Vielseitigkeit: kann mit allen Halb- und Vollmasken der Serien 3M 6000 und 7000 eingesetzt werden (ausgenommen 6098 und 6099)
- Alle Filter der Serie 3M 6000 können in Kombination mit Partikelfiltern 3M 5000 verwendet werden (ausgenommen 6096, 6098 und 6099)
- Verwendung mit Halbmasken:
10fache MAK oder 1'000 ml/m³ (0,1 Vol. %) für Schutzstufe 1*
10fache MAK oder 5'000 ml/m³ (0,5 Vol. %) für Schutzstufe 2*
- Verwendung mit Vollmasken:
200fache MAK oder 1'000 ml/m³ (0,1 Vol. %) für Schutzstufe 1*
200fache MAK oder 5'000 ml/m³ (0,5 Vol. %) für Schutzstufe 2*



* Je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird



* Nur mit Vollmasken zu gebrauchen

3M Safety



3M™ Filter für Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe



Filter	Schutz gegen
5911 P1 EN143:2000	Partikel bis 4fache MAK mit Halbmaske und Vollmasken
5925 P2 EN143:2000	Partikel bis 10fache MAK mit Halbmaske und 15fache MAK mit Vollmasken
5935 P3 EN143:2000	Partikel bis 30fache MAK mit Halbmaske und 200fache MAK mit Vollmasken

Filter	Schutz gegen
2125 P2 EN143:2000	Partikel bis 10fache MAK mit Halbmaske und 15fache MAK mit Vollmasken
2135 P3 EN143:2000	Partikel bis 30fache MAK mit Halbmaske und 200fache MAK mit Vollmasken
2128 P2 EN143:2000	Partikel bis 10fache MAK mit Halbmaske und 15fache MAK mit Vollmasken. Organische Dämpfe und saure Gase unter MAK
2138 P3 EN143:2000	Partikel bis 30fache MAK mit Halbmaske und 200fache MAK mit Vollmasken. Organische Dämpfe und saure Gase unter MAK

Filters	Schutz gegen	Wichtige Anwendungen
 2000 Filter	3M 6035 P3 EN143:2000 Partikel	Bergbau, Hochbau, Schadstoffbekämpfung, Fräsen, Pharmazeutika, Metallbearbeitung, Asbest, Entsorgung
 5000 Filter	3M 6051 A1 EN141:2000 Organische Dämpfe (Siedepunkt über 65°C)	Konventionelles Farbspritzen (mit Filtern der Serie 5000) Verwendung von Lösemitteln (MEK, Toluol...)
 6000 Filter	3M 6054 K1 EN141:2000 Ammoniak und Derivate	Verwendung von Ammoniak, Methylamin...
 Kombinierter Schutz + Filterdeckel 501	3M 6055 A2 EN141:2000 Organische Dämpfe (Siedepunkt über 65°C)	Konventionelles Farbspritzen (mit Filtern der Serie 5000) Verwendung von Lösemitteln (MEK, Toluol...)
	3M 6057 ABE1 EN141:2000 Organische Dämpfe, anorganische und saure Gase	Verwendung von Chlor, Bleichmitteln, Chlorwasserstoff, Schwefeldioxid, viele Lösemittel...
	3M 6059 ABEK1 EN141:2000 Organische Dämpfe, anorganische und saure Gase Ammoniak und Derivate	Verwendung von Chlor, Bleichmitteln, Chlorwasserstoff, Schwefeldioxid, viele Lösemittel...
	3M 6075 A1 EN141:2000 Organische Dämpfe, (Siedepunkt über 65°C) Formaldehyd	Verwendung von Lösemitteln (MEK, Toluol...) Verwendung von Formaldehyd
	3M 6096 HgP3* EN141:2000 Quecksilberdämpfe und Partikel	Verwendung von Quecksilber Saure Gase und Partikel
	3M 6098 AXP3* EN371:1992 Zur Verwendung gegen einkomponentige organische Dämpfe (Siedepunkt unter 65°C) und Partikel (Nur in Verwendung mit Vollmasken)	Methanol, Acetaldehyd, Dimethylether, Isobutan
	3M 6099 ABEK2P3* EN141:2000 Organische Dämpfe, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate und Partikel (Nur in Verwendung mit Vollmasken)	Verwendung von Lösemitteln, Chlor, Bleichmitteln, Chlorwasserstoff, Schwefeldioxid, Ammoniak, Methylamin, Partikel...

* Es gelten besondere Bedingungen.
Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Helpline unter 044 724 94 22



3M™ Zubehör für Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe



Schutzvlies 3M™ 400

Das Schutzvlies 3M 400 schützt Filter beim Farbspritzen mit den Atemschutzmasken der Serie 4000.

3M™ Monitore

3M Schadstoffmonitore sind einfache und wirksame Vorrichtungen, die nach dem Prinzip der Diffusion bestimmte Kontaminationen in der Luft sammeln und damit die Bewertung der Arbeitsplatzbelastung erleichtern. 3M Monitore können im Labor Ihrer Wahl analysiert werden.



Reinigungstuch 3M™ 105

Das Reinigungstuch 3M 105 ist ein vorbefeuchtetes Tuch zum Reinigen und Auffrischen der Gesichtsmaske, ohne diese zu beschädigen.



3M™ Monitore

- | | |
|---------|---|
| 3M 3500 | Monitor für organische Gase & Dämpfe |
| 3M 3520 | Monitor für organische Gase & Dämpfe in höherer Konzentration |
| 3M 3550 | Monitor für Ethylenoxid |
| 3M 3721 | Monitor für Formaldehyd |



3M (Schweiz) AG Arbeits- und Umweltschutz-Produkte

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon 044 724 92 21
Telefax 044 724 94 40
E-mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3m.com/ch/safety