

3M™ Wartungsfreie Atemschutzmasken gegen Partikel





3M™ Wartungsfreie Atemschutzmasken gegen Partikel

Seit über 30 Jahren setzt 3M Massstäbe für Atemschutzausrüstungen. Umfassende Forschungs- und Entwicklungsarbeiten bildeten die Grundlage für höchst komfortable Produkte von vorzüglicher Qualität. Die Kombination aus Schutz und Tragekomfort ist gleichbedeutend mit erhöhter Produktivität am Arbeitsplatz.

Dass wir bei der Produktentwicklung stets ein offenes Ohr für die Bedürfnisse der Kunden haben, hat sich in Innovationen niedergeschlagen, zum Beispiel dem 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil zur Reduzierung von Wärmestaus und dem 3M™ Advanced Electret Filtermaterial für optimalen Schutz gegen gesundheitsgefährdende Partikel und grössere Atemfreiheit. Neben Qualitätsprodukten bietet 3M fachmännische Hilfe bei der Auswahl der richtigen Atemschutzausrüstung - zur unübertroffenen Zufriedenheit von Kunden in aller Welt.

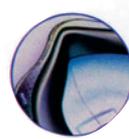
Vorteile der 3M™ Partikel-Masken

Unsere Schutzmasken gegen Partikel unterscheiden sich von konventionellen Produkten im Markt durch einige Merkmale, die den neuesten Stand der Technik widerspiegeln.



3M™ Advanced Electret Filtermaterial

3M Advanced Electret ist dünner als das Material in den meisten konventionellen Atemschutzmasken und kombiniert die Vorteile mechanischer und elektrostatischer Filter. Ergebnis: geringerer Atemwiderstand, minimaler Hitze- und Feuchtigkeitsstau.



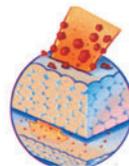
Gesichtsabdichtung

Weich und sicher. Die Gesichtsabdichtung der Soft Seal Masken schmiegt sich eng ans Gesicht an und sorgt so für lange anhaltenden Tragekomfort und Schutz.



3M™ Cool-Flow-Ausatemventil

Einwegventil für leichtes Ausatmen und Wärmeabbau.



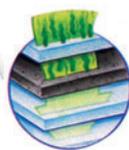
3M™ Schweissermasken mit Schutz gegen Staubeinlagerung

Die Partikel werden zunächst in der Aussenschicht und dann im Innenfilter gefangen. Dies verlängert die Lebensdauer der Maske und erleichtert das Atmen.



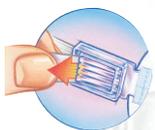
3M™ Faltmaske in dreiteiligem Design

Dieses Design bietet Vorteile bei Komfort, Sitz und problemloses Sprechen - dazu die praktische Faltbarkeit.



Aktivkohle

Die Aktivkohleschichten in den 3M Schweisser- und 3M Spezialmasken verhindern Reizungen durch niedrige Mengen spezifischer Gase und Dämpfe.



Einstellbare Bebänderung

Die 3M Universal BandEinstellung sorgt für einen bequemen, sicheren Halt. Für den optimalen Maskensitz einfach am Band ziehen.

Neu

FFP1

FFP2

FFP3

Farbcodierte Bebänderung

Die Farbcodierung der Partikelmasken erleichtert die Unterscheidung zwischen den Schutzstufen



3M™ Wartungsfreie Atemschutzmasken gegen Partikel

Wählen Sie den richtigen Schutz!

Tätigkeit	Schutzstufe	Anmerkungen	
Schleifen, Schneiden, Bohren	Rost, Metallpartikel, Füller	FF P1	
	Beton, Stein	FF P1	bei hoher Quarzkonzentration P2
	Zement, Holz, Stahl	FF P2	
	Farben/Lacke/Rostschutzanstriche	FF P2	bei Chromaten P3 Evtl. Spezialmaske nötig
	Edelstahl	FF P3	
Kühlschmierstoffnebel	Antifouling-Lacke	FF P3	Evtl. Spezialmaske nötig
		FF P2	
Schweißen	Baustahl, Zink (Autogen, MIG/MAG)	FF P2	3M 9928 für Ozonschutz
	Edelstahl (Elektroden)	FF P2	3M 9928 für Ozonschutz
	Löten	FF P2	
Arbeiten mit Asbest	sehr kleine Mengen, seltene Exponierung	FF P2	
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		FF P2	
Müllsortierung		FF P3	Evtl. Maske gegen Gase und Dämpfe
Spritzen	Farbspritzen (lösemittelfrei)	FF P2	Evtl. Maske gegen Gase und Dämpfe
	Pflanzenschutzmittel (wässrige Lösung)	FF P2	
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		FF P3	
Allergien	Pollen, Tierhaare	FF P1	
	Mehlstaub	FF P2	
Kontakt mit:	Schimmel/Pilzsporen	FF P2	
	Bakterien	FF P2	bei Tuberkulose P3
	Dieselruss/Rauch	FF P2	

Achtung:

Diese Tabelle dient nur als Erstinformation und ist nicht als alleinige Auswahlhilfe für Atemschutzmasken vorgesehen. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmaske.

Einsatzgrenzen für partikelfiltrierende Halbmasken

Glossar	
CE-Kennzeichnung:	Erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686
Klasse:	Bezeichnet die Schutzstufe
EN149:	Europäische Norm für Atemschutzsysteme - partikelfiltrierende Halbmasken

Schutzstufe	VGW*	Bemerkungen, Einschränkungen
Partikelfiltrierende Halbmaske FFP1	4	Nicht gegen Partikel krebserregender und radioaktiver Stoffe, Mikroorganismen (Viren, Bakterien und Pilze und deren Sporen und Enzyme).
Partikelfiltrierende Halbmaske FFP2	10	Nicht gegen Partikel radioaktiver Stoffe, Viren, Enzyme
Partikelfiltrierende Halbmaske FFP3	30	

* Vielfaches des Grenzwertes

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
TRK: Technische Richtkonzentration (für krebserzeugende Stoffe, für welche kein MAK-Wert festgelegt werden kann).



Serie 3M™ 9300 Komfort - Programm

Diese 3-teiligen Atemschutzmasken bieten dank ihrer Konstruktion und Funktionsvielfalt höchsten Komfort.

- Tragekomfort und gefälliges Design ohne Kompromisse in der Leistung.
- 3-teiliges Design für höheren Tragekomfort, besseren Sitz und problemloses Sprechen.
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium erhöht Komfort durch niedrigen Atemwiderstand.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil reduziert den Hitzestau, besonders in heißer und feuchter Umgebung (9312, 9322, 9332).
- Einzelverpackung und Faltkonstruktion verhindern Kontaminierung vor Gebrauch und erleichtern Lagerung.
- Weiches Innenvlies und gepolsterte Nasenbügel für höheren Tragekomfort.
- Gleichmässig gespannte Bänder verringern den Druck - für bequemen und sicheren Sitz.
- Farbcodierte Bebänderung.



3M™ 9310 Faltbare Maske ohne Ausatemventil. Schutzstufe FFP1

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 4facher MAK-Wert



3M™ 9312 Faltbare Maske mit Ausatemventil. Schutzstufe FFP1

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 4facher MAK-Wert



3M™ 9322 Faltbare Maske mit Ausatemventil. Schutzstufe FFP2

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 10facher MAK-Wert



3M™ 9320 Faltbare Maske ohne Ausatemventil. Schutzstufe FFP2

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 10facher MAK-Wert



3M™ 9332 Faltbare Maske mit Ausatemventil. Schutzstufe FFP3

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Metallrauche
- 30facher MAK-Wert



3M Safety

Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001 und tragen das CE-Zeichen.



Serie 3M™ 8000 Klassik - Programm

- Bewährter vorgeformter Maskenkörper: zuverlässiger und hochwirksamer Schutz gegen Feinpartikel.
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium für zusätzlichen Komfort durch geringen Atemwiderstand.
- Dauerhafte, nicht-kollabierende Innenschale.
- Ausgezeichnete Passform für unterschiedlichste Kopfgrößen dank konvexer Form, Nasenklammer und Doppelbanddesign.
- Hoher Tragekomfort; leichte, gesichtsangepasste Ausführung.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil reduziert den Hitzestau, besonders in heisser und feuchter Umgebung (3M 8812, 3M 8822).
- Höherer Tragekomfort durch weichen, gepolsterten Nasenflügel.
- Farbcodierte Bebänderung



3M™ 8710 Schalenförmige Maske. Schutzstufe FFP1

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 4facher MAK-Wert



3M™ 8812 Schalenförmige Maske. Schutzstufe FFP1

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 4facher MAK-Wert



3M™ 8810 Schalenförmige Maske. Schutzstufe FFP2

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 10facher MAK-Wert



3M™ 8822 Schalenförmige Maske mit Ausatemventil. Schutzstufe FFP2

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- 10facher MAK-Wert



Profi-Tipp
Für längere Tragezeiten empfehlen wir Masken mit dem 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil für mehr Tragekomfort

Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001 und tragen das CE-Zeichen.



Serie 3M™ 8825 / 8835 Premium - Programm

Diese Masken bieten erhöhten Tragekomfort durch sichere, weiche Gesichtsdichtung und einstellbare Kopfbänder. Atemschutz gegen Feinstäube, Nebel auf Öl- und Wasserbasis und Metallrauche.

- Vergrösserte Filterfläche, die spezielle Konstruktion sorgt für reduzierten Atemwiderstand.
- Komfortables, leichtes und gesichtsangepasstes Design.
- Zuverlässiger, wirksamer Schutz gegen Feinpartikel.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil reduziert Hitzestau für angenehmen Schutz, besonders in heisser und feuchter Umgebung.
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium erhöht Komfort durch niedrigen Atemwiderstand.
- Weicher Dichtring und einstellbare Befestigung garantieren einen bequemen, gut abgedichteten Sitz.
- 8835: in zwei Grössen lieferbar (S/M und M/L).



3M™ 8825 Soft Seal Schutzmasken mit Ausatemventil. Schutzstufe FFP2D

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Metallrauche
- 10facher MAK-Wert



3M™ 8835 Soft Seal Schutzmasken mit Ausatemventil. Schutzstufe FFP3D

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Metallrauche
- 30facher MAK-Wert



Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001 und tragen das CE-Zeichen.

3M Safety



Serie 3M™ 9900 Spezialmasken - Programm

Neben dem Schutz gegen Feinpartikel bietet dieses Maskensortiment mit seiner Aktivkohleschicht zusätzliche Abhilfe gegen Gase und Dämpfe unter dem MAK-Wert.

- Schützt vor Reizungen durch spezifische Gase und Dämpfe, die oft als Nebenerscheinung anderer Gefährdungen auftreten.
- Zuverlässiger, wirksamer Schutz gegen Feinpartikel.
- Dauerhafte, nicht-kollabierende Innenschale.
- Komfortables, leichtes, gesichtsangepasstes Design.
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium erhöht Komfort durch niedrigen Atemwiderstand.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil reduziert den Hitzestau für komfortablen Schutz, besonders in heisser und feuchter Umgebung (3M 9914, 3M 9926).
- Farbcodierte Bebänderung.



3M™ 9914 Atemschutzmaske mit Ausatemventil gegen Staub/Nebel/-Geruchsbelästigung. Schutzstufe FFP1

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Lästige Gerüche - unter MAK
- 4facher MAK-Wert



3M™ 9915 Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel/belästigende saure Gase. Schutzstufe FFP1

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Saure Gase - unter MAK
- 4facher MAK-Wert



3M™ 9926 Atemschutzmaske mit Ausatemventil gegen Staub/Nebel/belästigende saure Gase. Schutzstufe FFP2

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Saure Gase - unter MAK
- 10facher MAK-Wert



Alle Masken entsprechen der Europäischen Norm EN149: 2001 und tragen das CE-Zeichen.



Schweissermasken / Fit Test Set

3M™ Schutzmasken gegen Schweissrauch

- Die speziell behandelte Aussenschale zeichnet sich durch höhere Feuerfestigkeit aus (3M 9925, 3M 9928).
- Weicher Abdichtring (3M 9928).
- Einstellbare Bänder garantieren einen bequemen, gut abgedichteten Sitz (3M 9925, 3M 9928).
- Die Aktivkohleschicht sorgt für zusätzliche Abhilfe gegen spezifische Gase und Dämpfe.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil reduziert den Hitzestau für komfortablen Schutz, besonders in heissen und feuchten Umgebungen.
- EN149:2001.
- CE-Kennzeichnung.

3M™ Sets für qualitative Dichttests

3M™ FT-10 und FT-30

3M bietet zwei Sets für qualitative Dichttests FT-10 (süss) und FT-30 (bitter); FT-10 benützt eine Testlösung von Kristallsaccharin, die ein süss schmeckendes Aerosol erzeugt; FT-30 benützt Denatonium Benzoat zur Erzeugung eines sehr bitteren Geschmacks. Jedes Set ist mit Haube und Manschette, zwei Zerstäuber, Empfindlichkeitslösung, Testlösung und detaillierter Gebrauchsanleitung ausgerüstet. Die Wahl zwischen dem bitteren und dem süssen Test-Set beruht auf persönlicher Vorliebe. Allerdings ist ein kleiner Prozentsatz der Menschen unfähig, Saccharin zu erkennen; in diesem Fall ist der Bitter-Test zu benützen.

Für die Sets sind Ersatzhauben, -Zerstäuber und -Lösungen lieferbar.



3M™ 9928 Schweissermaske. Schutzstufe FFP2

Atemschutz gegen:

- Feinstäube
- Nebel auf Öl- und Wasserbasis
- Metallrauche / Metaldämpfe
- Saure Gase - unter MAK
- Ozon - 10facher TRK-Wert
- Organische Dämpfe - unter MAK
- 10facher MAK-Wert



3M Art. Nr. 3M Beschreibung

FT10	Dichttest-Set - Süss (mit Haube, Manschette, 2 Zerstäuber, Empfindlichkeitslösung, Testlösung und eine laminierte Gebrauchsanleitung)
FT30	Dichttest-Set - Bitter (mit Haube, Manschette, 2 Zerstäuber, Empfindlichkeitslösung, Testlösung und laminiertes Gebrauchsanleitung)

Ersatzteile

FT11	Empfindlichkeitslösung 55ml Flasche (süss)
FT12	Testlösung 55ml Flasche (süss)
FT31	Empfindlichkeitslösung 55ml Flasche (bitter)
FT32	Testlösung 55ml Flasche (bitter)
FT13	Zerstäuber (1/Box)
FT14	Hauben (2 Hauben/Box)
FT15	Manschette (1Manschette/Box)



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