

# 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000 ist in drei Größen erhältlich. Für den individuellen Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel verfügen alle Masken über das 3M™ Bajonett-Verbindungssystem, das den Anschluss an eine breite Palette von leichten Doppelfiltern oder an zugelassene Gebläse- und Druckluftsysteme ermöglicht.

### Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Wartungsarme Mehrweg-Atemschutzmaske
- ▶ Leicht, gut ausbalanciert mit weicher Silikon-Innenmaske für mehr Komfort während langer Einsätze
- ▶ Flexibles System (Gas-, Dampf- und/oder Partikelfilter plus Zuluftoption)
- ▶ Doppelfilterdesign
- ▶ 3 Größen (S – 6700, M – 6800, L – 6900)
- ▶ Brillenset verfügbar
- ▶ Gewicht der Gesichtsmaske: 400 g



### Nominelle Schutzfaktoren, die die 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000 bietet

| 3M™ Atemschutz-Vollmaske<br>Serie 6000             | Nomineller Schutzfaktor*                                            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| P1-Partikelfilter                                  | 5                                                                   |
| P2-Partikelfilter                                  | 15                                                                  |
| P3-Partikelfilter                                  | 1.000                                                               |
| Klasse-1-Filter für Gase und Dämpfe                | 2.000 oder 1.000 ppm<br>(je nachdem, welcher Wert<br>niedriger ist) |
| Klasse-2-Filter für Gase und Dämpfe                | 2.000 oder 5.000 ppm<br>(je nachdem, welcher Wert<br>niedriger ist) |
| 3M™ Versaflo™ Atemschutzgebläse<br>TR-602E/TR-802E | 2.000                                                               |
| 3M™ Luftversorgungseinheit                         | Siehe Gebrauchsanleitung<br>für die Druckluftleitung                |

\* Nomineller Schutzfaktor (NPF) – die aus der maximal laut einschlägigen EN-Normen (zulässige prozentuale Gesamtleckage nach innen (TIL)) abgeleitete Zahl für eine bestimmte Atemschutzgeräteklasse. Dieser kann von der realistisch am Arbeitsplatz erreichbaren Atemschutzwirkung abweichen.

In anderen Ländern können andere Schutzstufen verwendet werden. Zum Beispiel: Die deutschen zugewiesenen Schutzfaktoren reichen von 30 bis 400 und die britischen zugewiesenen Schutzfaktoren von 10 bis 40, je nach Produkttyp und Klassifizierung. Arbeitgeber können bei Bedarf einen unterhalb des NPF/APF (VdGW) liegenden Wert anwenden.

Bitte ziehen Sie die Norm EN 529:2005 sowie Ihre nationalen Richtlinien zum Arbeitsschutz zurate, wie mit diesen Zahlen an Ihrem Arbeitsplatz umzugehen ist.

Weitere Informationen erhalten Sie bei 3M.

### Normen und Zulassungen

Diese Produkte wurden nach den einschlägigen EN-Normen geprüft: 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000 nach EN 136:1998 Klasse 1, EN 12942:1998 + A2:2008 und EN 14594:2005 (mit zugelassenen Luftversorgungseinheiten). Relevante Leistungsanforderungen der EN 166: 2001 (Augenschutz – Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel mittlerer Energie).

Die Zertifikate und Konformitätserklärungen sind abrufbar unter:  
[www.3M.com/Respiratory/certs](http://www.3M.com/Respiratory/certs)

**Gas- und Dampf-/Kombinationsfilter**

| Filter                       |                                                                                     | Standard                   | Klasse                                         | Gefahr                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6051 (06911)<br>6055 (06915) |    | EN 14387: 2004<br>+A1:2008 | A1<br>A2                                       | Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)                                                                                                                                |
| 6054                         |    | EN 14387: 2004<br>+A1:2009 | K1                                             | Ammoniak und Derivate                                                                                                                                                 |
| 6057                         |    | EN 14387: 2004<br>+A1:2010 | ABE1                                           | Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C),<br>anorganische Dämpfe und saure Gase                                                                                         |
| 6059                         |    | EN 14387: 2004<br>+A1:2011 | ABEK1                                          | Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C),<br>anorganische Dämpfe, saure Gase,<br>Ammoniak und seine Derivate                                                            |
| 6075                         |   | EN 14387: 2004<br>+A1:2012 | A1 + Formaldehyd                               | Formaldehyd, organische Dämpfe<br>(Siedepunkt > 65 °C)                                                                                                                |
| 6091                         |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2013 | A1P3 R                                         | Organische Gase und Dämpfe<br>(Siedepunkt > 65 °C) und Partikel                                                                                                       |
| 6092                         |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2014 | ABEK1P3 R +<br>Formaldehyd                     | Organische Dämpfe (Siedepunkt ><br>65 °C), anorganische Dämpfe, saure<br>Gase, Ammoniak und seine Derivate,<br>Formaldehyd bis zu 10 ppm und Partikel                 |
| 6095                         |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2015 | A2P3 R                                         | Organische Gase und Dämpfe<br>(Siedepunkt > 65 °C) und Partikel                                                                                                       |
| 6096                         |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2016 | A1E1HgP3 R                                     | Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C),<br>saure Gase, Quecksilber und Partikel                                                                                       |
| 6051i/6055i                  |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2017 | A1<br>A2<br>Mit 3M™<br>Filterverbrauchsanzeige | Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)                                                                                                                                |
| 6098                         |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2017 | AXP3 R                                         | Einkomponentige organische Dämpfe<br>(Siedepunkt unter 65 °C) und Partikel                                                                                            |
| 6099                         |  | EN 14387: 2004<br>+A1:2017 | A2B2E2K2HgP3 R                                 | Organische Dämpfe (Siedepunkt ><br>65 °C), anorganische Dämpfe, saure<br>Gase, Ammoniak und seine Derivate,<br>Quecksilber, Formaldehyd bis zu 10 ppm<br>und Partikel |

## Partikelfilter

| Filter                      |                                                                                   | Standard                 | Klasse               | Gefahr                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5911<br>5925(06925)<br>5935 |  | EN 143:2000 /<br>A1:2006 | P1 R<br>P2 R<br>P3 R | Feste und flüssige Partikel                                                                                                                                                                               |
| 2125<br>2135                |  | EN 143:2000 /<br>A1:2006 | P2 R<br>P3 R         | Feste und flüssige Partikel                                                                                                                                                                               |
| 2128<br>2138                |  | EN 143:2000 /<br>A1:2006 | P2 R<br>P3 R         | Feste und flüssige Partikel sowie Schutz vor Ozon bis zum 10-fachen AGW und vor unangenehm riechenden sauren Gasen/organischen Dämpfen                                                                    |
| 6035                        |  | EN 143:2000 /<br>A1:2006 | P3 R                 | Feste und flüssige Partikel – in robuster Kunststoffbox für raue Einsatzbedingungen                                                                                                                       |
| 6038                        |  | EN 143:2000 /<br>A1:2006 | P3 R                 | Feste und flüssige Partikel – in robuster Kunststoffbox für raue Einsatzbedingungen, Fluorwasserstoff bis 30 ppm und Schutz vor unangenehmen Gerüchen, organischen Dämpfen und sauren Gasen unter dem AGW |

## 3M Luftschlauchoptionen

| Luftschlauch  | 3M™ Versaflo™ Atemschutzgebläse TR-602E/TR-802E | 3M™ Luftversorgungseinheit S-200+ |
|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| BT-63 / BT-64 | Ja                                              | k. A.                             |
| S-222         | k. A.                                           | Ja                                |

## Materialien

| Komponente      | Material     |
|-----------------|--------------|
| Atemschutzmaske | Silikongummi |
| Kopfbänderung   | Polyethylen  |
| Einatemventil   | Polyisopren  |
| Ausatemventil   | Silikongummi |
| Dichtung        | Silikongummi |
| Scheibe         | Polycarbonat |

## Lagerdauer

Lagerdauer: 5 Jahre ab Herstellungsdatum bei Lagerung gemäß den Angaben auf der Verpackung.

\* Die oben definierte Lagerdauer dient der Orientierung, stellt den Maximalwert dar und ist von vielen äußeren, nicht kontrollierbaren Faktoren abhängig. Sie kann niemals als Garantie ausgelegt werden.

## Ersatzteile

| Artikel | Beschreibung                     |
|---------|----------------------------------|
| 6895    | Dichtung des Einatemventils      |
| 6893    | Einatemventile                   |
| 7583    | Ausatemventil                    |
| 6864    | Mittelstück                      |
| 6896    | Gehäusedichtung                  |
| 6897    | Kopfbänderung                    |
| 6898    | Sichtscheibe                     |
| 6885    | Scheibenabdeckung (25 Stück)     |
| 6878    | Brillenkit                       |
| 7883    | Nackenriemen                     |
| 501     | Deckel für Filter der Serie 5000 |
| 603     | Partikelfilterplattform          |
| 105     | Reinigungstuch                   |
| S-200+  | Druckluftregler                  |

## Reinigung und Lagerung

Reinigung wird bei Bedarf empfohlen

- 1) Entfernen Sie zum Auseinandernehmen die Filter/den Luftschlauch (falls zutreffend), die Innenmaske, das Mittelstück, die Scheibe, die Kopfbänderung und die Gesichtsabdichtung.
- 2) Maske (ohne Filter) mit 3M™ Reinigungstuch 105 oder durch Eintauchen in warme Reinigungslösung aus Wasser und Haushaltsseife und Abbürsten mit einer weichen Bürste reinigen und desinfizieren. Teile können auch in einer Haushaltswaschmaschine gereinigt werden. Waschen Sie bei Bedarf die Außenseite des Luftschlauchs vorsichtig mit einer warmen Wasserlösung, die ein mildes Reinigungsmittel enthält. Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse des Luftschlauchs frei von jeglichem Schmutz oder Splintern sind, die eine effektive Abdichtung mit dem Gebläse verhindern könnten.
- 3) Atemschutzmaske durch Einweichen in einer Lösung aus quaternärem Ammonium oder Natriumhypochlorit oder einem anderen Desinfektionsmittel desinfizieren.
- 4) In frischem warmem Wasser spülen und in nicht kontaminierter Atmosphäre an der Luft trocknen.

Die Wassertemperatur sollte 50 °C nicht übersteigen. Keine lanolin- oder ölhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Nicht autoklavieren. Die Scheibe besteht aus Polycarbonat mit einer abriebfesten Beschichtung, kann aber durch Scheuermittel und einige Lösungsmittel beschädigt werden. Verwendung von Aceton, Methylethylketon, Toluol, Methylenchlorid und anderen starken Lösungsmitteln vermeiden.

Bezüglich Informationen zur Reinigung in einer speziellen Waschmaschine für Atemschutzmasken wenden Sie sich bitte an 3M.

## WICHTIGER HINWEIS

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von 3M.

---

### Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
D - 41453 Neuss  
Deutschland  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
www.3Marbeitsschutz.de

Version Solus 2000.1  
Diese Version ist ab dem Zeitpunkt der  
Veröffentlichung das einzige Dokument,  
das für das Produkt/die Produkte Gültigkeit  
besitzt.

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2020. 3M ist eine  
eingetragene Handelsmarke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.  
J467825 Rev. 600FF/2020-02

