



## 3M™ 6000-serie herbruikbare halfgelaatsmaskers

### Belangrijkste kenmerken

De herbruikbare halfgelaatsmaskers 3M™ 6000-serie hebben bewezen dat zij eenvoudig te gebruiken en comfortabel zijn. De nieuwe uitademopening biedt een verhoogde duurzaamheid, makkelijke reiniging en verminderde ademweerstand, wat bijdraagt tot een verhoogd comfort.

Alle maskers zijn verkrijgbaar in drie maten en zijn uitgerust met het bajonetkliksysteem van 3M, waardoor ze kunnen worden aangesloten op een breed gamma aan dubbele lichtgewichtfilters om te beschermen tegen gassen, dampen en stofdeeltjes, afhankelijk van uw individuele behoeften.

Enkele van de voornaamste kenmerken:

- Herbruikbaar, onderhoudsarm halfgelaatsmasker.
- Zacht, lichtgewicht elastomeermasker verzekert comfort tijdens langere gebruiksduur.
- Flexibel systeem (gas & damp- en/of stofdeelfilters plus optionele luchttoevoer).
- Tweezijdig filterdesign zorgt voor een verminderde ademweerstand, een beter uitgebalanceerde pasvorm, en een groter gezichtsveld.
- Kostenefficiënte reservefilters.
- Veilig, zeker bajonetkliksysteem voor plaatsing filters.
- Makkelijk en veilig aanpasbaar.
- 3 maten (small - 6100, medium - 6200, large - 6300)
- Gewicht gelaatsmasker: 82 gram.

### Toepassingen

De ademhalingsmaskers uit de 6000-serie kunnen worden gebruikt met een brede waaier van filters:

**Enkel gas- en dampfilters:** Deze filters bieden doorgaans bescherming tegen één enkel of verschillende vervuilingstypes.

- De filters uit de **6000-serie** worden rechtstreeks op het masker aangebracht, met uitzondering van de 6098 en 6099.

**Enkel stoffilters:** Deze filters beschermen tegen vaste en niet-vluchtige vloeibare deeltjes.


- De stofdeelfilters uit de **2000-serie** worden rechtstreeks op het masker aangebracht.
- De stofdeelfilters uit de **5000-serie** kunnen onafhankelijk worden gebruikt met filterhouders van het type 603 en 501.
- De **6035** en **6038** zijn ingewerkte P3 R-filters die rechtstreeks op het masker worden aangebracht.

**Combinatie van gas- en dampfilters en stofdeelfilters:**






- De stofdeelfilters uit de **5000-serie** kunnen worden gecombineerd met de gas- en dampfilters uit de **6000-serie** door gebruikmaking van 501-houders, uitgezonderd de **6035, 6038, 6096, 6098 en 6099**.
- De 6096 is voorzien van een stofdeelfiltermedium dat geïntegreerd is in de gas- en dampcassette.
- De 6038 is een ingewerkte stofdeelfilter met een koolstoflaag voor bescherming tegen gassen bij lage capaciteit.
- **Modus met luchttoevoer:**  
Alle filters kunnen worden gebruikt met S-200 ademhalingsapparaten met luchttoevoer, behalve de P1 R (5911) en P2 R (5925, 2125 en 2128) filters, en 6098 en 6099.



## Gas- en dampfilters:

FILTER	AFBEELDING	NORM	KLASSE	RISICO	INDUSTRIE
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Organische dampen (kpt. > 65°C)	- Overal waar klassieke verven worden gebruikt (niet-isocyanaten, afhankelijk van gebruiksomstandigheden) - Autobouw - Vliegtuigbouw en -renovatie - Scheepsbouw - Productie en gebruik van inkt en kleurstoffen - Kleefstoffenproductie en gebruik - Productie van verf en vernis - Productie en gebruik van hars
6054		EN14387: 2004 +A1:2008	K1	Ammoniak & derivaten	- Productie en onderhoud van koelapparatuur - Bespuiten en omgang met agrochemicaliën
6057		EN14387: 2004 +A1:2008	ABE1	Combinatie organische dampen (kpt. >65 °C), anorganische en zure gassen	Zoals 6051, maar ook: - Elektrolytische processen - Reinigen met zuren - Bijtmiddelen voor metalen - Etsen van metalen
6059		EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Combinatie organische dampen (kpt. >65 °C), anorganische en zure gassen en ammoniak	Zoals 6057 & 6054
6075		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 + Formaldehyde	Organische dampen (kpt. >65 °C) & Formaldehyde	Zoals 6051, maar ook: - Ziekenhuizen en laboratoria
6096		EN14387: 2004 +A1:2008	A1HgP3 R	Organische dampen (kpt. >65 °C), kwikdampen, Chloor & stofdeeltjes	- Gebruik van kwik & chloor - Toepassingen met stofdeeltjes

## Stofdeelfilters:

FILTER	AFBEELDING	NORM	KLASSE	RISICO	INDUSTRIE
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 + A1:2006	P1 P2 P3	Stofdeeltjes (fijn stof & nevel)	- Farmaceutische industrie / Poedervormige chemische producten - Bouw / steenwinning - Keramiek / Vuurvaste materialen - Metaalgietterijen - Landbouw - Houtbewerking - Voedingsindustrie
2125 2135		EN143:2000 + A1:2006	P2 R P3 R	Stofdeeltjes (fijn stof & nevel)	- Farmaceutische industrie / Poedervormige chemische producten - Bouw / steenwinning - Keramiek / Vuurvaste materialen - Metaalgietterijen - Landbouw - Houtbewerking - Voedingsindustrie
2128 2138		EN143:2000 + A1:2006	P2 R P3 R	Stofdeeltjes, ozon & hinderlijke blootstelling aan organische Dampen en Zure Gassen	- Lassen - Papierindustrie - Brouwerijen - Chemische processen - Smog - Inkt en kleurstoffen
6035		EN143:2000 + A1:2006	P3 R	Stofdeeltjes (fijn stof & nevel)	- Farmaceutische industrie / Poedervormige chemische producten - Bouw / steenwinning - Keramiek / Vuurvaste materialen - Metaalgietterijen - Landbouw - Houtbewerking - Voedingsindustrie
6038		EN143:2000 + A1:2006	P3 R	Stofdeeltjes, waterstoffluoride bij 10 x de TLV, hinderlijke blootstelling aan organische dampen en zure gassen	Zoals 6035, maar ook: - Aluminium smeltprocessen - Mijnbouw

## Goedkeuringen

Voor de gelaatsmaskers uit de 3M 6000-serie en de filters uit de 6000/5000/2000-serie is aangetoond dat zij voldoen aan de basisveiligheidsvereisten uit artikels 10 en 11 van de Europese Richtlijn 89/686/EEG, en bijgevolg zijn zij CE-gemerkt. De producten werden in de ontwerpfase onderzocht door: BSI Product Services, Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, Engeland (Erkende instantie nummer 0086).

## Normen

Deze producten zijn getest volgens de geldende Europese normen:

- Halfgelaatsmaskers uit de 6000-serie volgens EN140: 1998.
- Gas- en dampfilters uit de 6000-serie volgens EN14387:2004 + A1:2008
- De 2000- en 5000-serie en 6035, 6038 stofdeelfilters volgens EN143: 2000 + A1:2006.

## Correct gebruik

**Indien een halfgelaatsmasker uit de 6000-serie wordt uitgerust met gas- en dampfilters:**

- Gas- en dampfilters uit de 6000-serie: kan worden gebruikt bij gas- en dampconcentraties (types gespecificeerd door 3M) tot 50 keer de maximaal toelaatbare drempelwaarde (TLV) of 1000ppm (5000ppm voor 6055), waarbij steeds de laagste waarde wordt gekozen.
- 6075 biedt alleen bescherming tegen organische dampen (zoals boven vermeld) en 10ppm formaldehyde.
- Gas- en dampfilters uit de 6000-serie mogen niet worden gebruikt om de drager ervan te beschermen tegen gassen of dampen met slechte waarschuwingseigenschappen (geur of smaak).

**Indien een halfgelaatsmasker uit de 6000-serie wordt uitgerust met Stofdeelfilters:**

- 5911-filters kunnen worden gebruikt in stofdeelconcentraties tot 4 x de TLV.
- 5925, 2125 of 2128-filters kunnen worden gebruikt in stofdeelconcentraties tot 12 x de TLV.
- 5935, 2135, 2138 of 6035, 6038-filters kunnen worden gebruikt in stofdeelconcentraties tot 50 x de TLV.
- 2128 en 2138-filters kunnen worden gebruikt als bescherming tegen ozon tot 10 x de TLV en bieden bescherming tegen zure gassen en organische dampen bij niveaus onder de TLV.
- 6038 biedt bescherming tegen 10 x de TLV voor waterstoffluoride en bescherming tegen zure gassen en organische dampen bij niveaus onder de TLV.

## Reiniging en opslag

Reinigen wordt na elk gebruik aanbevolen.

1. Demonteer het masker door de filters, hoofdbanden en andere onderdelen te verwijderen.
2. Reinig en steriliseer het masker (zonder filters) met 3M™ 105 Reinigingsdoekjes voor gelaatsafdichting of door het onder te dompelen in een warme reinigungsoplossing en schoon te schrobben met een zachte borstel. De onderdelen kunnen ook worden gereinigd in een gewone wasmachine.
3. Desinfecteer het masker door het te weken in een oplossing van ontsmettingsmiddel met quaternair ammonium of natriumhypochloriet (30 ml huishoudelijk bleekmiddel in 7,5 l water) of een ander ontsmettingsmiddel.
4. Spoel het masker in helder warm water en laat het aan de lucht drogen in een niet-verontreinigde omgeving.

 **De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan 50°C.**

 **Gebruik geen schoonmaakmiddelen die lanoline of andere oliën bevatten.**

 **Niet in een autoclaaf reinigen.**

## Gebruiksbeperkingen

1. Deze maskers leveren geen zuurstof. Gebruik ze niet in een zuurstofarme omgeving.\*
2. Niet gebruiken als ademhalingsbescherming tegen luchtvervuilende stoffen die slecht kunnen worden gedetecteerd, onbekend zijn of onmiddellijk gevaar inhouden voor het leven en de gezondheid, of tegen chemicaliën die een grote reactiewarmte genereren met chemische filters. (Het 3M S-200 ademhalingsstelsel met luchttoevoer kan worden gebruikt tegen verontreinigende stoffen met slechte waarschuwingseigenschappen, onder voorbehoud van andere gebruiksbeperkingen.)
3. Het masker mag niet worden gewijzigd of aangepast.
4. Het is mogelijk dat het masker niet goed aansluit bij bepaalde fysieke kenmerken (zoals een baard of grote bakkebaarden) zodat er lekkage optreedt tussen het masker en het gelaat. De gebruiker is zelf aansprakelijk voor alle risico's op lichamelijk letsel die hieruit kunnen voortvloeien.
5. Gebruik het masker niet wanneer de concentraties van de verontreinigende stoffen niet bekend zijn.
6. Niet gebruiken voor evacuatie doeleinden.
7. Verlaat de werkomgeving onmiddellijk en controleer of het masker intact is en vervang het masker en/of de filters als:
  - het masker beschadigd is of dat lijkt te zijn.
  - Ademhalen moeilijk wordt of een verhoogde ademhalingsweerstand wordt ondervonden.
  - Duizeligheid of andere respiratoire benauwdheid optreedt.
  - U de verontreinigende stof proeft of ruikt of irritatie waarneemt.
8. Bewaar dit masker in een gesloten omhulsel buiten de verontreinigde zone wanneer het niet wordt gebruikt.
9. Gebruik het masker en de filter strikt volgens de bijgesloten gebruiksinstructies.

\* 3M-definitie minimaal 19,5% zuurstofvolume

## Gebruiksaanwijzing

Alvorens een ademhalingsmasker aan te wijzen voor gebruik in een verontreinigde omgeving, raden wij aan een kwalitatieve of kwantitatieve controle van de pasvorm te doen voordat u de werkzone betreedt.

Elke keer dat het masker wordt gedragen, dienen de gebruiksaanwijzingen te worden gevolgd.

1. Plaats het masker over mond en neus, en trek het hoofdharnas daarna over het hoofd.
2. Neem de onderbandjes in beide handen, plaats ze achter de nek en haak ze aan elkaar vast.
3. Maak de bovenbandjes eerst vast door aan de uiteinden ervan te trekken, zodat ze comfortabel en nauw aansluiten.
4. Trek de onderbandjes aan langs de voorste of achterste gespen. (De spanning van de banden kan worden verlaagd door ze aan de achterkant uit de gespen te duwen).



## Materialen

ONDERDEEL	MATERIAAL
Gelaatsmasker	Thermoplastisch elastomeer
Hoofdharnas	Polyethyleen
Hoofdband	Polyester / katoen / polyisopreen
Inademventiel	Polyisopreen
Uitademventiel	Siliconenrubber
Pakking	Siliconenrubber
6000 Filterhuis	Polystyreen
6000 Filterelement	Actieve / behandelde koolstof
5000/2000 Filtermateriaal	Polypropyleen

## Pasvorm controleren

Voer telkens wanneer het masker wordt opgezet een pasvormcontrole met positieve en/of negatieve druk uit.

### Pasvormcontrole met positieve druk (alle filters behalve filters uit de 3M™ 6035, 6038 / 2000-serie).

1. Plaats uw handpalm over de bedekking van het uitademventiel en adem voorzichtig uit.
2. Als het ademhalingsmasker lichtjes opbult en er geen luchtlekken tussen het gelaat en het masker worden gedetecteerd, is de pasvorm goed.
3. Wijzig de positie van het masker op het gezicht en/of pas de spanning van de banden aan bij het detecteren van een luchtlek om de lekkage te elimineren.
4. Herhaal de bovenstaande pasvormcontrole.
5. Als u er niet in slaagt het masker goed te laten aansluiten, mag u de verontreinigde ruimte niet betreden. Raadpleeg uw supervisor.

### Pasvormcontrole met negatieve druk (filters uit de 3M™ 6035, 6038 / 2000-serie).

1. Duw het filterdeksel omlaag (6035, 6038) of duw uw duimen in de centrale holte van de filters (2000-serie), adem langzaam in en houd gedurende vijf of tien seconden de adem in.
2. Als het gelaatsmasker lichtjes inklappt, is de pasvorm goed.
3. Wijzig de positie van het masker op het gezicht en/of pas de spanning van de banden aan bij het detecteren van een luchtlek om de lekkage te elimineren.
4. Herhaal de bovenstaande pasvormcontrole.
5. Als u er niet in slaagt het masker goed te laten aansluiten, mag u de verontreinigde ruimte niet betreden. Raadpleeg uw supervisor.

## Reserveonderdelen

ONDERDEEL	MATERIAAL
6895	Pakking inademopening
501	Houder voor filters 5000-serie
603	Stofdeelfilterplatform
105	Reinigingsdoekjes voor gelaats-
S-200	Regeleenheid luchttoevoer
106	Half Mask Carry Case

**⚠️ Ademhalingsbescherming is enkel doeltreffend als deze correct wordt gekozen, aangebracht en gedragen gedurende de hele tijd dat de gebruiker is blootgesteld aan verontreinigende stoffen in de lucht.**

3M geeft advies over de keuze van de producten en opleiding inzake correct gebruik.

**Voor meer informatie over de producten en diensten van 3M kunt u terecht bij de 3M Informatielijn Veiligheid & Gezondheid.**

### Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.



### 3M Belgium N.V.

Afdeling Veiligheidsproducten  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België  
Tel. : 02 722 53 10  
Fax : 02/722 50 27  
Website: [www.3Msafety.be](http://www.3Msafety.be)

Recycleren aub. © 3M 2010. Alle rechten voorbehouden.