



# Demi-masques Série 7500

## Fiche Technique



## Caractéristiques

Les masques de la série 7500 s'utilisent avec deux filtres latéraux très légers fixés à la pièce faciale par un simple système à baïonnette. Ils constituent une solution économique et flexible.

- Demi-masques réutilisables
- Nouvelle soupape 3M™ Cool Flow™ : réduit de manière significative l'humidité à l'intérieur du masque
- Souplesse d'emploi (filtres antigaz et / ou à particules)
- Nouveau matériau silicone ultra-fin : souplesse et confort unique pour l'utilisateur
- Utilisation en mode coulissant : permet de retirer le masque sans le détacher complètement
- Nouveau harnais conçu pour une meilleure stabilité du masque et facilitant sa mise en place.
- 3 tailles : 7501 – petite taille,  
7502 – taille moyenne,  
7503 – grande taille

## Applications

### Particules

FILTRES	RISQUES	DOMAINES D'APPLICATIONS
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 6035 P3 (EN143:2000)	Particules (poussières fines et brouillards)	Produits pharmaceutiques / chimiques en poudre Construction et exploitation de carrières Céramiques et matériaux réfractaires Fonderie Agriculture Industrie du bois Industrie agroalimentaire
2128 P2 2138 P3 (EN143:2000)	Particules et Vapeurs organiques et gaz acides inférieurs à la VME/VLB	Soudure Industrie du papier Industrie de l'Aluminium Industrie chimique Encres et pigments

### Gaz et vapeurs

FILTER	HAZARD	INDUSTRY
6051 A1 6055 A2 (EN141:2000)	Vapeurs Organiques	Toutes installations où des peintures sont utilisées (selon les conditions de mise en œuvre) Construction automobile Aéronautique : construction et rénovation Construction navale Fabrication et utilisation d'encres et de pigments Fabrication et utilisation d'adhésifs Fabrication de peintures et vernis Fabrication et utilisation de résines
6054 K1 (EN141:2000)	Ammoniac	Fabrication et maintenance d'équipements frigorifiques Agrochimie
6057 ABE1 (EN141:2000)	Vapeurs organiques, Inorganiques, Gaz acides	Idem 6051, mais également : Electrolyse Décapage à l'Acide Décapage de métaux Gravure
6059 ABEK1 (EN141:2000)	Vapeurs organiques, Inorganiques, Gaz acides et Ammoniac	Idem 6057 et 6054 mais aussi: Fabrication et entretien d'équipements de réfrigération Produits agrochimiques
6075 A1 & formaldéhyde (EN141:2000)	Vapeurs organiques et formaldéhyde	Idem 6051 mais également: Hopitaux et laboratoires Industrie pharmaceutique
6096 HgP3 (EN141:2000)	Mercure et particules	

Le tableau ci-dessus détaille les différents filtres et les principales applications industrielles correspondantes.

Les demi-masques de la série 7500 peuvent être équipés de différents filtres/combinaisons de filtres/systèmes :

**Filtres antigaz** – Les filtres antigaz de la série 6000 se fixent directement sur les demi-masques de la Série 7500.

**Filtres à particules** – Les filtres à particules de la Série 2000 et le filtre 6035 se fixent directement sur les demi-masques de la Série 7500.

**Combinaison de filtres antigaz et particules** – Les filtres à particules de la série 5000 se fixent à l'aide de la bague de maintien 3M 501 sur les filtres antigaz de la série 6000.

**Remarque :** Les filtres 6098 et 6099 ne peuvent pas être utilisés avec les demi-masques Série 7500.

## Homologation

Les masques de la série 3M 7500 et les filtres Série 6000 / 5000 / 2000 répondent aux exigences essentielles de santé et de sécurité définies dans les articles 10 et 11B de la Directive Européenne 89/686. La procédure fait l'objet d'un marquage CE.

Organisme Notifié contrôlant les pièces faciales :  
BSI numéro d'identification 0086

Organisme Notifié assurant le contrôle qualité :  
BSI numéro d'identification 0086

## Matériaux

- Pièce faciale silicone
- Harnais & élastiques polyéthylène basse densité et fibres de polyester. Élastiques en néoprène
- Attaches du harnais et armature intérieure polybutylène téréphtalate (PBT)
- Attaches du harnais polypropylène
- Soupape Expiratoire silicone
- Soupape Inhalatoire silicone

Poids maximal – 139 grammes

## Normalisation

Ces produits sont conformes aux normes européennes suivantes :

Pièce faciale	EN140 : 1998 (7501, 7502 & 7503)
Filtres	EN141: 2000 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075 & 6096) EN143: 2000 (2125, 2128, 2135, 2138, 5911, 5925, 5935, 6035)

## Utilisation de la pièce faciale

- Les masques de la série 7500, lorsqu'ils sont équipés de filtres antigaz de la série 6000 peuvent être utilisés comme protection contre des gaz et vapeurs (spécifiés par 3M) dont les concentrations ne dépassent pas 10 fois la VLB\* ou 1000 ppm (5000 ppm pour le filtre 6055) en sélectionnant la valeur la plus basse. Aucun filtre antigaz ne peut être utilisé pour protéger l'utilisateur contre un gaz ou une vapeur n'ayant pas de bonnes propriétés d'auto avertissement (odeur et goût).
- Les masques de la série 7500 équipés de filtres 5911 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols solides et liquides dont les concentrations ne dépassent pas 4 fois la VLB\*.
- Les masques de la série 7500 équipés de filtres 5925, 2125 ou 2128 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols solides et liquides dont les concentrations ne dépassent pas 10 fois la VLB\*.

- Les masques de la série 7500 munis de filtres 5935, 6035 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols solides et liquides dont les concentrations ne dépassent pas 50 fois la VLB\*.
- Les masques de la série 7500 munis de filtres 2128 et 2138 peuvent être utilisés comme protection contre l'ozone jusqu'à des concentrations égales à 10 fois la VLB et contre des odeurs organiques gênantes et des gaz et vapeurs acides ayant tous une concentration inférieure à la VLB.

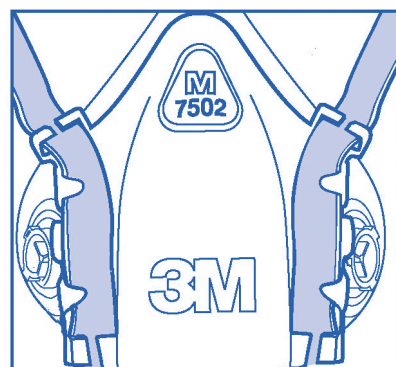
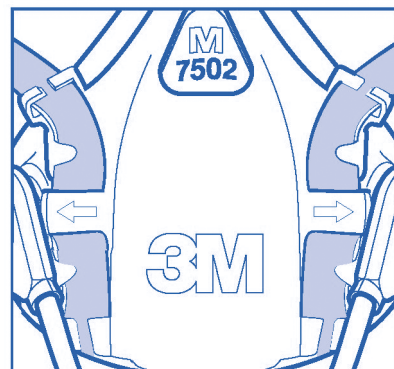
\* VLB : Valeur Limite Belge

## Nettoyage et entretien

1. Il est recommandé de nettoyer le masque après chaque utilisation. Enlever les filtres antigaz et/ou à particules.
2. Nettoyer la pièce faciale (à l'exception des filtres) à l'aide des pochettes nettoyantes 3M 105 ou en l'immergeant dans une solution détergente chaude. La température de l'eau ne doit pas dépasser 50°C. Frotter la pièce faciale à l'aide d'une brosse souple jusqu'à ce qu'elle soit propre. Au besoin ajouter un détergent neutre.  
Ne pas utiliser de solutions contenant de la lanoline ou d'autres huiles.
3. Rincer la pièce faciale dans de l'eau claire et chaude, et laisser sécher dans une atmosphère non-contaminée.
4. Certains composants du masque, notamment la soupape expiratoire et son support, doivent être inspectés avant chaque utilisation.
5. Le masque, une fois nettoyé, doit être rangé dans un endroit éloigné de la zone contaminée.

## Instructions de mise en place

Les instructions ci-dessous doivent être suivies à chaque mise en place du masque.

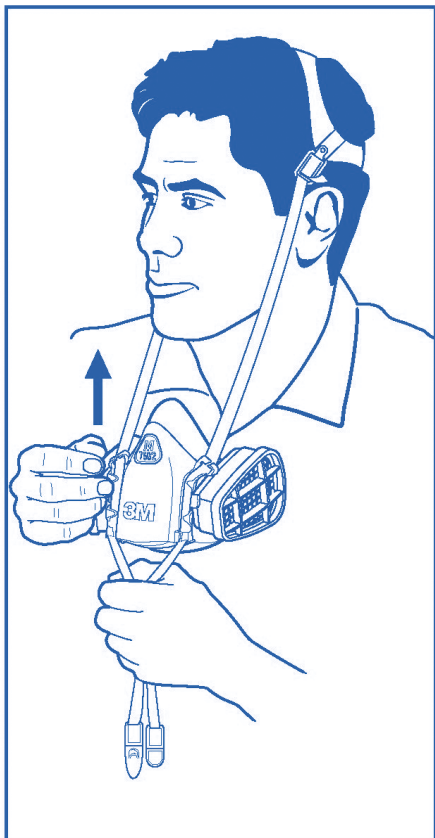


### Mode classique

1. Ajuster la taille du harnais à celle de la tête.
2. Positionner le masque sur la bouche et le nez.
3. Placer le harnais sur la tête.

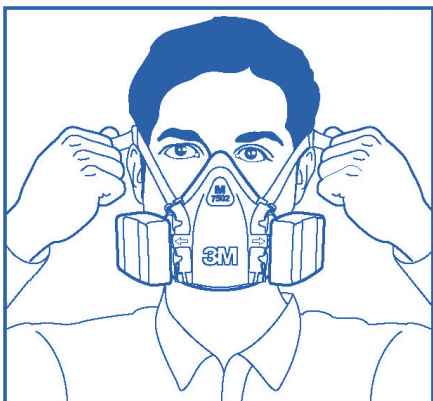
### Mode coulissant

1. Placer les élastiques sur le masque comme indiqué sur les images.
2. Placer le harnais confortablement sur la tête.
3. Tout en maintenant les brides inférieures d'une main, faire glisser le masque le long des élastiques jusqu'au visage.



### Réglage des élastiques (mode classique et coulissant)

4. Saisir les brides inférieures, les placer derrière la nuque et les assembler.
5. Serrer d'abord les brides supérieures en tirant sur les extrémités pour assurer une fixation optimale.
6. Serrer les brides inférieures à l'aide des réglages arrière. La tension des brides peut être diminuée en tirant à l'arrière des sangles.



7. Contrôler l'étanchéité par pression négative ou positive

### Tests d'étanchéité

Le test par pression négative est recommandé en cas d'utilisation des filtres Série 2000 et 6035. Dans les autres cas, le test par pression positive sera effectué.

#### Vérifier l'étanchéité au visage par pression positive



- Placer la paume de la main sur le boîtier de protection de la soupape expiratoire et expirer doucement.
- Si la pièce gonfle légèrement et qu'aucune fuite n'est détectée entre le visage et la pièce faciale, le masque est correctement positionné.
- Si une fuite d'air est détectée, repositionner le masque sur le visage et/ou réajuster la tension des élastiques pour diminuer la fuite.
- Répéter l'opération ci-dessus jusqu'à obtenir une bonne étanchéité.

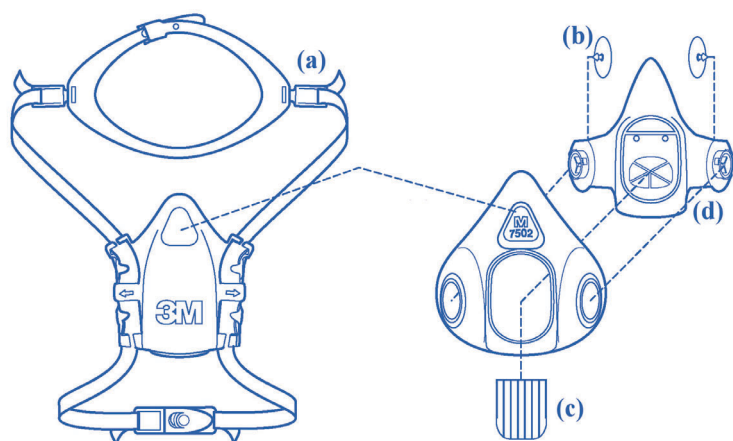
#### Vérification de l'étanchéité au visage par pression négative (avec les filtres 6035/ Série 2000)



- Placer les pouces au centre des filtres, inspirer doucement et retenir sa respiration pendant 5 à 10 secondes.
  - Si la pièce faciale se dégonfle légèrement, le masque est bien positionné.
  - Si une fuite d'air est détectée, repositionner le masque sur le visage et/ou réajuster la tension des élastiques pour diminuer la fuite.
- Répéter l'opération ci-dessus jusqu'à obtenir une bonne étanchéité.

## Pièces détachées et accessoires

Référence	Description
7586 (d)	Armature intérieure
7581 (a)	Brides, harnais et coque extérieure
7582 (b)	Soupape inspiratoire
7583 (c)	Soupape expiratoire
501	Bague de maintien
105	Pochette nettoiyante



## Limites d'utilisation

1. Ce masque ne délivre pas d'oxygène.  
**Ne pas utiliser dans des atmosphères à faible teneur en oxygène \***
2. Ne pas utiliser ce masque comme protection respiratoire contre des polluants atmosphériques qui possèdent des propriétés d'auto avertissement insuffisantes ou inconnues ou contre des contaminants dangereux pour la vie ou la santé, ou contre des produits chimiques susceptibles de dégager des fortes chaleurs de réaction au contact de filtres chimiques.
3. Ne jamais bricoler ou modifier cet appareil.
4. Le masque de protection respiratoire, une fois assemblé risque de ne pas assurer une étanchéité suffisante en raison de certaines caractéristiques physiques (telles que la barbe ou toute autre pilosité faciale), provoquant des fuites entre la pièce faciale et le visage, ce qui supprime ou réduit la protection. En pareil cas, l'utilisateur assumera l'entière responsabilité des dommages qui pourraient en résulter.
5. Ne pas utiliser ce masque lorsque la concentration en contaminant est inconnue.
6. Ne pas utiliser à des fins d'évacuation.
7. Quittez immédiatement la zone contaminée, vérifiez l'intégrité du masque et changez la pièce faciale et/ou les filtres si :
  - i. Certaines pièces sont endommagées
  - ii. La respiration devient difficile, ou si une gêne respiratoire accrue survient
  - iii. Des vertiges ou d'autres troubles apparaissent
  - iv. Vous sentez par voie buccale ou nasale la présence de polluants, ou en cas d'irritation.
8. Ranger ce masque de protection respiratoire dans une boîte hermétique à l'abri des zones contaminées lorsqu'il n'est pas utilisé.
9. Respecter toutes les indications mentionnées dans la notice d'information de la pièce faciale et des filtres.

\* Définition 3M au moins 19,5% d'oxygène en volume.

**Une protection respiratoire est efficace si elle est correctement sélectionnée, placée et portée pendant toute la durée d'exposition au contaminant**

# 3M

3M Belgium N.V./S.A.  
Département Produits de Sécurité

Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tél.: 02/722.53.10  
Fax : 02/722.50.11  
E-mail : 3Msafety.be@mmm.com  
Site web : www.3Msafety.be