



# Masques complets série 6000S



## Fiche Technique

### Caractéristiques

Les masques complets de la série 6000S s'utilisent avec deux filtres latéraux très légers qui sont fixés à la pièce faciale par un simple système à baïonnette. Ils constituent une solution économique et flexible. Ces masques complets peuvent également être utilisés avec le système à Adduction d'Air 3M S-200 pour un confort accru et une plus grande souplesse d'emploi.

- Léger et bien équilibré
- Souplesse d'emploi (filtres antigaz et / ou à particules, et système à Adduction d'Air 3M S-200)
- Pièce faciale en silicone
- Facile à utiliser
- Large champ de vision avec un oculaire en polycarbonate résistant aux rayures et aux produits chimiques
- 3 tailles ( 6700S – petite taille, 6800S – taille moyenne, 6900S – grande taille )
- Entretien minimum
- Economique
- Kit monture de fixation de lunettes disponible

### Applications

#### Particules

FILTRES	RISQUES	DOMAINE D'APPLICATIONS
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 6035 P3	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	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

FILTRES	RISQUES	DOMAINE D'APPLICATIONS
6051/6055 A1/A2	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	Ammoniac	- Fabrication et maintenance d'équipements frigorifiques - Agrochimie
6057 ABE1	Vapeurs organiques, Inorganiques et gaz acides	- Idem 6051, mais également : - Electrolyse - Décapage à l'Acide - Décapage de métaux - Gravure
6059 ABEK1	Vapeurs organiques, Inorganiques, Gaz acides et Ammoniac	- Idem 6057 et 6054
6075 A+Formal-déhyde	Vapeurs organiques et Formaldéhyde	- Idem 6051 mais également : - Hôpitaux et laboratoires
6098 AXP3	Vapeurs organiques de point d'ébullition inférieur à 65°C et particules	- Industrie Chimique
6099 ABEK2P3	Vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et particules	- Idem 6059 mais également toute application de particules

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

Les masques complets de la série 6000S 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 6000.

- **Filtres à particules** – Les filtres à particules de la série 2000 et le filtre 6035 se fixent directement sur les masques complets de la série 6000S.
- **Combinaison de filtres antigaz et à particules** – Les filtres à particules de la série 5000 peuvent être combinés aux filtres antigaz de la série 6000 (à l'exception des filtres 6098 et 6099) à l'aide de la bague de maintien 501.
- **Systèmes Isolants à Adduction d'Air à l'aide du système 3M S 200.** (Pour toute information sur le système à Adduction d'Air et ses applications, veuillez consulter la fiche technique 3M S200).

- Performance du média-filtrant  
EN143 : 2000 (5911, 5925, 5935, 6035, série 2000)  
EN141 : 2000 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)  
EN 371 (6098)
- Inflammabilité EN136 (6700S , 6800S, 6900S)
- Résistance respiratoire  
EN141 : 2000 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)  
EN 371 (6098)  
EN143 : 2000 (5911, 5925, 5935, 6035, série 2000)

## Homologation

Les séries 3M 6000S / 6000 / 5000 / 2000 répondent aux exigences essentielles de sécurité définies par les articles 10 et 11B de la directive européenne 89/686. Ces produits sont marqués CE.

Organismes notifiés ayant examiné les produits au stade de leur conception:

- 6000S : BSI (0086)
- Filtres série 6000: BSI (0086)
- Filtres série 5000: Dantest (0200)
- Filtres série 2000: BSI (0086)
- Filtre 6035 : BSI (0086)

## Matériaux

- Pièce faciale - Silicone
- Jeu de brides avec harnais - Elastomère
- Soupape inspiratoire - Caoutchouc naturel
- Soupape expiratoire - Elastomère
- Joint d'étanchéité - Elastomère
- Corps de filtre (6000) - Polystyrène
- Filtres antigaz (6000) - Charbon actif
- Filtres à particules(5911 - Polypropylène  
5925 / 5935 et série 2000)
- Oculaire - Polycarbonate
- Poids maximal : 678 grammes  
(Avec filtres)

## Normalisation

Ces produits sont conformes aux normes européennes en vigueur (EN136 (classe 1) , EN 141 : 2000, EN 143 : 2000), et répondent aux exigences indiquées ci-dessous :

- Etanchéité au visage EN136 (6700S, 6800S, 6900S)

## Limites d'utilisation

Les masques complets de la série 6000S, lorsqu'ils sont équipés de filtres antigaz série 6000 peuvent être utilisés comme protection contre des gaz et vapeurs (spécifiés par 3M) dont les concentrations ne dépassent pas 200 fois la VME (Valeur Moyenne d'Exposition) / Valeur Limite Belge (VLB) ou 1000 ppm (5000 ppm pour le 6055) en sélectionnant la valeur la plus basse.

Aucun filtre antigaz ne doit être utilisé pour protéger l'utilisateur contre un gaz ou une vapeur n'ayant pas de bonnes propriétés d'auto avertissement (odeur ou goût).

- Les masques complets de la série 6000S équipés de filtres 5911 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols solides et liquides dont les concentrations ne dépassent pas 4 fois la VME/VLB.
- Les masques complets de la série 6000S équipés de filtres 5925, 2125 ou 2128 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols dont les concentrations ne dépassent pas 10 fois la VME/VLB.
- Les masques complets de la série 6000S équipés de filtres 5935 2135, 2138 ou 6035 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols dont les concentrations ne dépassent pas 200 fois la VME/VLB.
- Les masques complets de la série 6000S équipés de filtres 2128 et 2138 peuvent être utilisés comme protection contre les vapeurs organiques et les gaz acides pour des concentrations inférieures à la VME /VLB et contre l'ozone jusqu'à 10 fois la VME / VLB.

## Nettoyage et entretien

Pour le nettoyage de la pièce faciale après utilisation, la pochette nettoyante 3M 105 peut être utilisée.

- Démonter le masque complet en retirant les filtres et le demi-masque intérieur.
- Si nécessaire, l'adaptateur central, l'oculaire et le joint peuvent également être retirés.
- Nettoyer et désinfecter la pièce faciale (à l'exception des filtres) en l'immergeant dans une solution de nettoyage chaude et la frotter avec une brosse souple jusqu'à ce qu'elle soit propre. Les pièces peuvent également être nettoyées dans un lave-vaisselle.

Remarque : La température de l'eau ne doit pas dépasser 50°C. Ne pas utiliser de solution de nettoyage contenant de la lanoline ou d'autres huiles.

- Désinfecter le masque en le plongeant dans une solution d'ammonium quaternaire ou d'hypochlorite de sodium (50 ppm de chlore).
- Rincer le masque en le plongeant dans de l'eau claire et chaude et le sécher dans un environnement non-contaminé. Les températures de séchage ne doivent pas dépasser 50°C.
- Certains composants, notamment la soupape expiratoire et le joint d'étanchéité, doivent être inspectés avant chaque utilisation. Toute pièce abîmée ou détériorée doit être remplacée.
- Ce masque complet doit être placé dans une boîte hermétique et rangé à température ambiante dans un environnement atmosphérique non contaminé et protégé des contaminants atmosphériques.

## Vérification de l'étanchéité

### Vérifier l'étanchéité au visage par pression positive (sauf en cas d'utilisation des filtres 6035 / Série 2000)

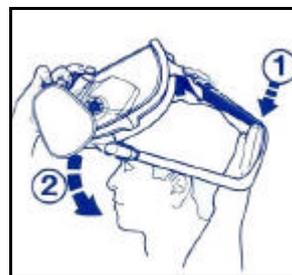
- Placer la paume de la main sur le boîtier de protection de la soupape expiratoire et expirer doucement.
- Si la pièce gonfle légèrement et qu'aucune fuite n'est détectée entre le visage et la pièce faciale, le masque est correctement positionné.
- Si une fuite d'air est détectée, repositionner le masque 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 paumes des mains sur l'ouverture des filtres, inspirer doucement et retenir sa respiration pendant 5 à 10 secondes.
- Si la pièce faciale gonfle 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.

## Instructions de mise en place

Les instructions ci-dessous doivent être suivies pour chaque mise en place du masque complet



1. Desserrer complètement les quatre sangles du jeu de brides puis le placer derrière la tête et positionner la pièce faciale sur le visage



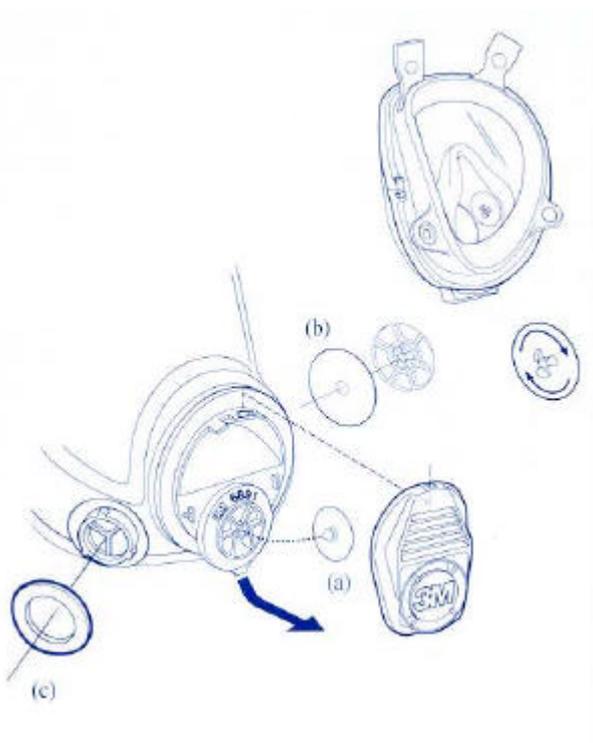
2. Tirer les extrémités des quatre sangles afin d'ajuster le serrage, en premier lieu les sangles au niveau de la nuque, puis au niveau du front. Ne pas serrer trop fortement les sangles.



3. A chaque mise en place du masque complet, vérifier l'étanchéité par pression positive et/ou négative.

## Pièces détachées et accessoires

Référence	Description
6895	Joint d'étanchéité
6897	Harnais 4 branches
6898	Visière
6889	Soupape expiratoire
6893	Soupape inspiratoire
7883	Bride pour port en bandoulière
6878	Kit monture de fixation de lunettes
6885	Films de protection de visière
501	Bague de maintien
105	Pochette nettoyante



**3M**

3M France

Produits pour l'Hygiène et Sécurité

Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise cedex

Téléphone : 01.30.31.65.96

Fax : 01.30.31.65.55

Site internet : [www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)

Email : [3m-france-epi@mmm.com](mailto:3m-france-epi@mmm.com)

## 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 :
  - a. Certaines pièces sont endommagées
  - b. La respiration devient difficile ou si une gêne respiratoire accrue survient
  - c. Des vertiges ou d'autres troubles apparaissent
  - d. 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.

Mise à jour 11/02