



Demi-masques série 7000



Fiche Technique

Caractéristiques

Les masques de la série 7000 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 demi-masques 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
- Souplesse d'emploi (filtres antigaz et / ou à particules, et système à Adduction d'Air 3M S-200)
- Pièce faciale en caoutchouc
- Facile à utiliser
- Bien équilibré
- 2 tailles :
petite / moyenne - pièce faciale en caoutchouc - 7002
moyenne / large - pièce faciale en caoutchouc - 7003
- Pièces détachées et accessoires disponibles
- Economique

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	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	Ammoniac	- Fabrication et maintenance d'équipements frigorifiques - Agrochimie
6057	Vapeurs organiques, Inorganiques et gaz acides	- Idem 6051, mais également : - Electrolyse - Décapage à l'Acide - Décapage de métaux - Gravure
6059	Vapeurs organiques, Inorganiques, Gaz acides et Ammoniac	- Idem 6057 et 6054
6075	Vapeurs organiques et Formaldéhyde	- Idem 6051 mais également : - Hôpitaux et laboratoires

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

Les demi-masques de la série 7000 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 demi-masques de la série 7000.
- **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'aide de la bague de maintien 501.

- **Systemes 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).

Homologation

Les séries 3M 7000 / 6000 / 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:

- 7002/7003: BIA (0121)
- Filtres série 6000: BSI (0086)
- Filtres série 5000: Dantest (0200)
- Filtres série 2000: BSI (0086)
- Filtre 6035 : BSI (0086)

Matériaux

- Pièce faciale - Caoutchouc
- Jeu de brides avec harnais - Polyester / Elastique en coton tressé
- Soupape inspiratoire - Caoutchouc naturel
- Soupape expiratoire - Elastomère
- Joint d'étanchéité - Elastomère
- Corps de filtre (6000) - Polystyrène
- Filtres anti-gaz (6000) - Charbon actif
- Filtres à particules(5911 - Polypropylène
- 5925 / 5935 et série 2000)
- Poids maximal : 375 grammes
- (Avec filtres)

Normalisation

Ces produits sont conformes aux normes européennes en vigueur (EN140 : 1998, EN 141 : 2000, EN 143 : 2000), et répondent aux exigences indiquées ci-dessous :

- Etanchéité au visage EN140 : 1998 (7002, 7003)
- Performance du média-filtrant
EN143 : 2000 (5911, 5925, 5935, 6035, série 2000)
EN141 : 2000 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075)
- Inflammabilité EN140 (7002, 7003)
- Résistance respiratoire
EN141 : 2000 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075)
EN143 : 2000 (5911, 5925, 5935, 6035, série 2000)

Limites d'utilisation

Les masques de la série 7000, 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 10 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 de la série 7000 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 de la série 7000 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 de la série 7000 équipés de filtres 5935 2135, 2138 ou 6035 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols dont les concentrations ne dépassent pas 50 fois la VME/VLB.
- Les masques de la série 7000 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.

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 pièce 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 pour chaque mise en place du masque.



1. Placer le masque sur le nez et la bouche et tendre le jeu de brides supérieur derrière le sommet de la tête.



2. Prendre en mains les deux extrémités de la bride inférieure, les amener derrière la nuque et les attacher.



3. Serrer les brides supérieures en tirant sur les extrémités jusqu'à obtention de l'étanchéité. (La tension des brides peut être réduite en appuyant sur le dos des boucles).



4. Vérifier l'étanchéité au visage en surpression ou dépression.

Mise en place

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.

Pièces détachées et accessoires

Les masques de la série 7000 étant constitués de relativement peu de pièces détachées différentes, la maintenance de ces masques est très facile.

Les pièces détachées disponibles sont les suivantes :

Référence :

7002 – Pièce faciale caoutchouc – Taille moyenne

7003 – Pièce faciale caoutchouc – Grande taille

Référence	Description
7281	Jeu de brides
7282	Soupape inspiratoire
7283	Soupape expiratoire
7284	Boîtier de protection de la soupape expiratoire
501	Bague de maintien
105	Pochette nettoyante

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



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/securete

Email : 3m-france-epi@mmm.com