Demi-masques série 7500

Fiche Technique

Caractéristiques

Les masques de la série 7500 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.

- Léger
- Souplesse d'emploi (filtres antigaz et / ou à particules)
- Nouveau matériau silicone ultra-fin : souplesse et confort unique pour l'utilisateur
- Nouvelle soupape 3M™ Cool Flow™ : réduit de manière significative l'humidité à l'intérieur du masque
- Facile à utiliser
- 3 tailles : 7501 – petite taille, 7502 – taille moyenne, 7503 – grande taille
- Entretien minimum
- Utilisation en mode coulissant : permet de retirer le masque sans le détacher complètement

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 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 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 7500.
- Combinaison de filtres antigaz et à particules – Les filtres à particules de la bague de maintien sur les filtres antigaz de la série 6000.

Homologation

Les masques de la série 3M 7500 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.
Il a été examiné au stade de sa conception par le British Standards Institution, 389 Chiswick High Road, London, Angleterre W4 4AL (numéro d'identification 0086).

Matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés pour la fabrication de ce produit :

- Pièce faciale : silicone
- Harnais et élastiques : polyéthylène basse densité, fibres de polyester et néoprène
- Attaches du harnais et armature intérieure : polybutylène téréphtalate (PBT)
- Attaches du harnais : polypropylène
- Soupape inspiratoire : silicone

- Soupape expiratoire : silicone
- Corps de filtre (série 6000) : Polystyrène
- Filtres antigaz : Charbon actif
- Filtres à particules : Polypropylène

Poids maximal 7002 : 139g

Normalisation

Ces produits sont conformes aux normes européennes en vigueur (EN 140:1998, EN 141:2000, EN 143:2000) et répondent aux exigences énoncées ci-dessous :

- Etanchéité au visage EN 140 : 1998
- Performance du média-filtrant EN 140 : 1998
- Inflammabilité EN 140 : 1998
- Résistance respiratoire EN 140 : 1998

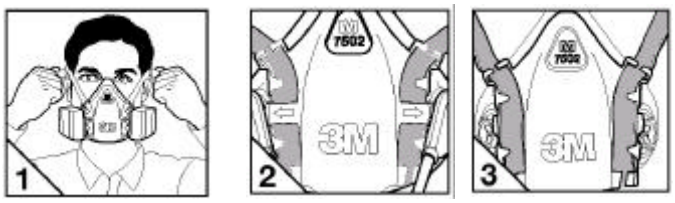
Limites d'utilisation

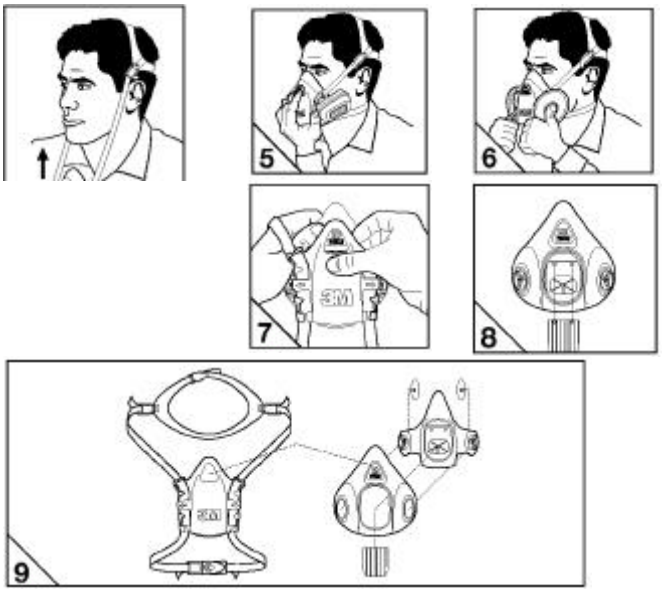
Les masques de la série 7500, lorsqu'ils sont équipés de filtres antigaz de la série 6000 peuvent être utilisés comme protection contre des gaz et vapeurs (spécifiés par 3M) dont les concentrations ne dépassent pas 10 fois la VME/VLB ou 1000 ppm (5000 ppm pour le filtre 6055) en sélectionnant la valeur 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 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 VME /VLE*.
- 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 VME/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 VME /VLE*.

* VME : Valeur Moyenne d'Exposition
* VLB : Valeur Limite Belge

Instructions de mise en place





Les instructions ci-dessous doivent être suivies pour 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. Tirer la bride supérieure par dessus le sommet de la tête.
3. Saisir les brides inférieures, les placer derrière la nuque et les assembler.
4. Serrer d'abord les brides supérieures en tirant sur les extrémités pour assurer une fixation optimale. (fig.1)
5. Serrer les brides inférieures à l'aide des réglages arrières. La tension des brides peut être diminuée en tirant à l'arrière des sangles.
6. Contrôler l'étanchéité du masque au visage par l'un des tests figurant dans la section mise en place.

Mode coulissant

1. Placer les élastiques comme indiqué sur la figure ci-contre.
2. Ajuster la taille du harnais à celle de la tête.
3. Tout en maintenant les brides inférieures d'une main, faire glisser le masque le long des élastiques jusqu'au visage. (fig.4)
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. (fig.1)
6. Serrer les brides inférieures à l'aide des réglages arrières. Contrôler l'étanchéité du masque à l'aide d'un des tests figurant dans la section mise en place.

Mise en place

Vérifier l'étanchéité au visage par pression positive (sauf en cas d'utilisation des filtres 6035 / Série 2000) (fig.5)

- 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) (fig. 6)

- 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.

Nettoyage et entretien

1. Il est recommandé de nettoyer le masque après chaque utilisation. Enlever les filtres antigaz et/ou à particules. (fig.7,8,9)
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.

3M France
Hygiène et Sécurité Individuelle
Boulevard de l'Oise 95006 Cergy-Pontoise cedex
Téléphone : 01.30.31.81.81 - Fax : 01.30.31.65.55

Pièces détachées et accessoires

Référence	Description
7586	Armature intérieure
7581	Brides, harnais et coque extérieure
7582	Soupape inspiratoire
7583	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 tout 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, vérifier l'intégrité du masque et changer 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.

Imprimé en France. 09/02