Masques complets série 6000S

Fiche technique



Caractéristiques

Les masques complets 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 anti-gaz 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

Les masques complets série 6000S peuvent être équipés de différents filtres / combinaisons de filtres / systèmes :

- **Filtres anti-gaz** - Les filtres anti-gaz de la série 6000 se fixent directement sur les masques complets série 6000S.
- **Filtres à particules** - Les filtres à particules de la série 2000 se fixent directement sur les masques complets série 6000S. Les filtres à particules 5911 / 5925 / 5935 peuvent se fixer à l'aide du support de filtre 603 et de la bague de maintien 501.
- **Combinaison de filtres anti-gaz et à particules** - Les filtres de la série 2000 peuvent être combinés aux filtres anti-gaz de la série 6000 (à l'exception des filtres 6098 et 6099) à l'aide de l'adaptateur 502. Les filtres à particules 5911 / 5925 / 5935 peuvent être combinés aux filtres anti-gaz de la série 6000 à l'aide de la bague de maintien 501.
- **Système isolant 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 S-200).

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

Gaz et Vapeurs

FILTRES	RISQUES	DOMAINES D'APPLICATIONS
6051/6055 (EN141 A1/A2)	Vapeurs Organiques	- Toute application 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 (EN141 K1)	Ammoniac	- Fabrication et maintenance d'équipements frigorifiques - Agrochimie
6057 (EN141 ABE1)	Vapeurs Organiques, Inorganiques, et Gaz Acides	Idem 6051, mais également: - Electrolyse - Décapage à l'acide - Décapage de métaux - Gravure
6059 (EN141 ABEK1)	Vapeurs Organiques, Inorganiques, Gaz Acides et Ammoniac	Idem 6057 et 6054
6075 (EN141 A1) + Formaldéhyde	Vapeurs Organiques et Formaldéhyde	Idem 6051 mais également: - Hôpitaux et laboratoires
6098 (EN371 AXP3SL)	Vapeurs Organiques de point d'ébullition inférieur à 65°C et Particules	- Industrie chimique
6099 (EN141 ABEK2 P3SL)	Vapeurs Organiques, Inorganiques, Gaz Acides, Ammoniac et Particules	Idem 6059 mais également toute application avec des particules

Particules

FILTRES	RISQUES	DOMAINES D'APPLICATIONS
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 (EN143)	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 alimentaire
2128 P2 (EN143)	Particules et Vapeurs Organiques et Gaz Acides inférieurs à la VLB*	- Soudure - Industrie du papier - Industrie aluminium - Industrie chimique - Brouillards d'huile - Encres et pigments
2136 P3 (EN143)	Particules et Gaz Acides inférieurs à la VLB*	- Industrie du papier - Industrie chimique
2137 P3 (EN143)	Particules et Vapeurs Organiques inférieures à la VLB*	- Soudure - Industrie aluminium - Industrie chimique - Encres et pigments

Homologation

Les masques complets de la série 6000 et les filtres des séries 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.

Organisme notifié pour les pièces faciales:
- B.S.I. n° d'identification : 0086

Organisme impliqué dans le contrôle de production:
- B.S.I./U.L. n° d'identification : 0086

Matériaux

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

Normalisation

Ces produits sont conformes aux normes européennes en vigueur (EN136 (classe 1), EN 141, EN 143, EN 371), et répondent aux exigences indiquées ci-dessous:

- Etanchéité au visage EN136 (6700S, 6800S, 6900S)
- Performance du média-filtrant
  EN143 (5911, 5925, 5935, série 2000)
  EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)
  EN371 (6098)
- Inflammabilité EN136 (6700S, 6800S, 6900S)
- Résistance respiratoire
  EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)
  EN371 (6098)
  EN143 (5911, 5925, 5935, série 2000)

Limites d'utilisation

Les masques complets série 6000S, lorsqu'ils sont équipés de filtres anti-gaz série 6000 peuvent être utilisés comme protection contre des gaz et vapeurs (spécifiés par 3M) dont les concentrations ne dépassent pas 200 fois la Valeur Limite Belge ou 1000 ppm (5000 ppm pour le 6055 et le 6099) en sélectionnant la valeur la plus basse. Aucun filtre anti-gaz 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 série 6000S équipés de filtres 5911 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols solides et liquides à base d'eau dont les concentrations ne dépassent pas 4 fois la Valeur Limite Belge.
- Les masques complets 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 Valeur Limite Belge.
- Les masques complets série 6000S équipés de filtres 2135, 2136, 2137 ou 5935 peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols dont les concentrations ne dépassent pas 200 fois la Valeur Limite Belge.
- Les masques complets série 6000S équipés de filtres 2128 ou 2137 peuvent être utilisés comme protection contre l'ozone jusqu'à 10 fois la Valeur Limite Belge et contre les mauvaises odeurs pour des concentrations inférieures à la Valeur Limite Belge.
- Les masques complets série 6000S équipés de filtres 2128 ou 2136 peuvent être utilisés comme protection contre des gaz acides pour des concentrations inférieures à la Valeur Limite Belge.
- Les masques complets série 6000S équipés de filtres 6075 peuvent être utilisés comme protection contre des vapeurs organiques, comme précisé ci-dessus et contre les vapeurs de Formaldéhyde pour des concentrations inférieures à 10 fois la Valeur Limite Belge.
- **Pour les limites d'utilisation des masques complets série 6000S équipés de filtres 6098, veuillez contacter 3M.**

* Valeur Limite Belge

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 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

Vérification de l'étanchéité par pression positive

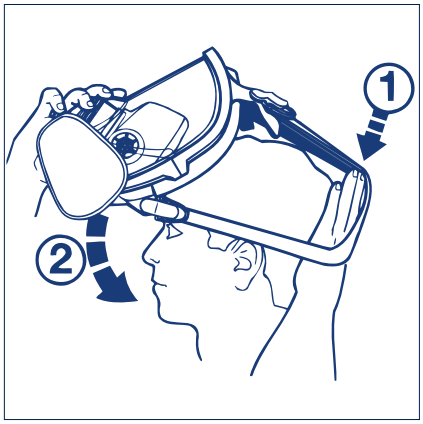
- Placer la paume de la main sur le couvercle de la soupape expiratoire et expirer doucement.
- Si la pièce faciale gonfle légèrement et qu'aucune fuite d'air entre le visage et la pièce faciale n'est détectée, le masque est correctement positionné.
- Si une fuite d'air est détectée, repositionner le masque complet sur le visage et/ou réajuster la tension des brides pour éliminer la fuite.
- Répéter les opérations ci-dessus jusqu'à obtention d'une bonne étanchéité.

Vérification de l'étanchéité par pression négative

- Placer les paumes des mains (ou un morceau de carton) sur les filtres.
  NOTE: si vous utilisez des filtres de la série 2000, placez les pouces dans le prolongement du raccord à baïonnette situé au centre du filtre.
- Inspirer lentement. Si la pièce faciale se déprime lentement, et qu'aucune fuite d'air n'est détectée entre le visage et la pièce faciale, le masque complet a été correctement positionné.
- Si une fuite d'air est détectée, repositionner le masque complet sur le visage et/ou réajuster la tension des brides pour éliminer la fuite.
- Répéter les opérations ci-dessus jusqu'à obtention d'une bonne étanchéité.

Instructions de mise en place

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



1. Désserrer 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 les sangles 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 3M et accessoires

Référence		Description
6889	(a)	Soupape expiratoire
6893	(b)	Soupape inspiratoire
6895	(c)	Joints d'étanchéité série 6000
501		Bague de maintien des filtres à particules 5911/5925/5935
502		Adaptateur des filtres à particules série 2000 sur le filtre anti-gaz série 6000
603		Support des filtres à particules série 5000
6878		Kit monture de fixation de lunettes
6885		Film de protection d'oculaire (carton de 100 pièces)
7883		Bride serre-nuque
105		Pochette nettoyante



Limites d'utilisation

1. Cet Appareil de Protection Respiratoire ne fournit pas d'oxygène. **N'utilisez pas ce masque de protection respiratoire dans des atmosphères à faible teneur en oxygène***
2. Ne pas utiliser ce masque complet comme protection respiratoire contre des polluants atmosphériques qui possèdent des propriétés d'auto-avertissement insuffisantes ou inconnues ou contre des contaminants directement 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.
   (Le système à Adduction d'Air 3M S-200 peut être utilisé en présence de polluants possédant des propriétés d'auto-avertissement faibles, en respectant les autres limites d'utilisation)
3. Ne jamais modifier ou "bricoler" 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 les barbes 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. Quitter immédiatement la zone contaminée, vérifier l'intégrité du masque complet et changer 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. Utilisez ce masque de protection respiratoire en stricte conformité avec la notice d'information de la pièce faciale et des filtres.

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

L'efficacité d'un Appareil de Protection Respiratoire repose sur le bon choix de cet appareil en fonction des contaminants, d'une mise en place correcte et du port effectif de cet Appareil de Protection Respiratoire pendant toute la période d'exposition aux contaminants.

3M vous offre la possibilité de conseils sur la sélection des produits, et de formation sur une mise en place correcte et une bonne utilisation de ces produits.

Pour toute information sur nos produits ou programmes de formation, appelez au 02/722.51.14.

3M Belgium N.V./S.A.
Dép. Produits de Sécurité
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: 02/722.53.10
Fax: 02/722.50.12

Imprimé en Belgique 9/97 xx-0000-1391-0