

Masques de protection 3M™ contre gaz et vapeurs





Masques de protection 3M™ contre gaz et vapeurs

Les substances dangereuses inspirées peuvent non seulement endommager les poumons, mais peuvent également s'infiltrer dans le sang et provoquer des dommages irréparables à d'autres organes, par exemple au foie, aux reins et au cerveau.

La formation de substances dangereuses se trouve dans de nombreux secteurs et sur d'innombrables lieux de travail. Pour assurer une protection parfaite des voies respiratoires, 3M offre un vaste assortiment de masques et de filtres, qui se distinguent par un grand confort et une protection de première qualité.

Les masques 3M™ de la série 4000 présentent un concept unique. Ces produits jetables combinent protection et confort avec une utilisation spécialement aisée.

La gamme des masques réutilisables de protection respiratoire 3M est équipée d'un système de fixation à baïonnette. Vous pouvez utiliser les produits de cette série pour obtenir à choix une protection contre les particules, les gaz et les vapeurs, même si vous travaillez avec l'adduction d'air (3M™ S-200).

La multiplicité de nos masques de protection permet de trouver le modèle adéquat pour presque chaque utilisateur/trice. Les demi-masques et masques complets de la série 3M™ 6000 se distinguent par leur qualité supérieure, leur confort et leur facilité d'utilisation.

Les demi-masques et masques complets de la série 3M™ 7000 combinent qualité, confort et durabilité.

Et, de plus, le demi-masque de la série 3M™ 7500 constitue une nouvelle mesure de standard de confort des demi-masques, sans faire de compromis à la sécurité et la qualité que vous attendez d'un produit 3M.



Glossaire

CE:	Répond aux exigences des directives EU 89/686.
Type & performances:	Indiquent le type de produit et la classe des performances, p.ex. A2P2 - Filtre contre les gaz et les vapeurs organiques et poussières de protection, de classe 2, où la classe de protection 2 est relative à la classe de performance du filtre.
EN136:	Équipement de protection respiratoire - Masques complets
EN140:	Équipement de protection respiratoire - Demi-masques et quart de masque
EN141:	Équipement de protection respiratoire - Filtres contre les gaz et filtres combinés
EN143:	Équipement de protection respiratoire - Filtres contre les poussières
EN371:	Filtres contre les gaz AX et filtres combinés, contre les combinaisons organiques à point d'ébullition bas < 65°C
EN405:	Équipement de protection respiratoire - Demi-masques filtrants avec soupape, pour protéger contre les gaz ou gaz et poussières

3M Safety



Masques de protection respiratoire 3M™ sans maintenance contre gaz et vapeurs

La série 3M 4000 comprend des masques à filtre intégré pour une protection efficace et confortable contre beaucoup de gaz, vapeurs et poussières, que l'on rencontre en grand nombre dans l'industrie.

- Plus simple grâce au design ne nécessitant aucune maintenance. Economise le temps nécessaire à la maintenance et à l'établissement de protocole.
- 2 grands filtres à charbon actif reliés. Pour une action durable et une résistance respiratoire réduite.
- Design avec peu de profil pour améliorer le champ visuel dans les bords.
- Soupape parabolique à faible résistance respiratoire pour réduire la chaleur à l'intérieur du masque.
- Matière hypoallergénique souple pour un supplément de confort.
- Modèle léger et bien équilibré évitant la fatigue en cas d'utilisation prolongée.
- Fixation réglable pour un maintien stable.
- Non-tissé 3M™ 400 - Protège le filtre lors de pulvérisation de peinture et prolonge la durée de vie du filtre principal contre les poussières.
- Port hermétique agréable dû à une étanchéité structurée.
- Entre les utilisations, le produit reste propre dans son boîtier à fermeture à clé.



3M™ 4251 Demi-masque de protection classe de protection FFA1P2D

Protection respiratoire contre:

- Poussières fines
- Brouillard à base d'huile et d'eau
- Gaz organiques et vapeurs à bonne propriété d'alerte et de point d'ébullition supérieur à 65°C

Restrictions:

- Gaz/vapeurs: 10 x VME ou 1000 ml/m³ (0,1 vol. %) (selon la limite atteinte en premier)
- Poussières: 10 x VME



3M™ 4255 Demi-masque de protection respiratoire classe de protection FFA2P3D

Protection respiratoire contre:

- Poussières fines
- Brouillard à base d'huile et d'eau
- Gaz organiques & vapeurs à bonne propriété d'alerte et de point d'ébullition supérieur à 65°C

Restrictions:

- Gaz/vapeurs: 10 x VME ou 5000 ml/m³ (0,5 vol. %) (selon la limite atteinte en premier)
- Poussières: 30 x VME



3M™ 4277 Demi-masque de protection classe de protection FFABE1P3D

Protection respiratoire contre:

- Poussières fines
- Brouillard à base d'huile et d'eau
- Gaz organiques ou vapeurs à bonne propriété d'alerte et de point d'ébullition supérieur à 65°C, gaz inorganiques et gaz acides

Restrictions:

- Gaz/vapeurs: 10 x VME ou 1000 ml/m³ (0,1 vol. %) (selon la limite atteinte en premier)
- Poussières: 30 x VME



3M™ 4279 Demi-masque de protection classe de protection FFABEK1P3D

Protection respiratoire contre :

- Poussières fines
- Brouillard à base d'huile et d'eau
- Gaz organiques ou vapeurs à bonne propriété d'alerte et de point d'ébullition supérieur à 65°C, gaz inorganiques, gaz acides et ammoniac

Restrictions:

- Gaz/vapeurs: 10 x VME ou 1000 ml/m³ (0,1 vol. %) (selon la limite atteinte en premier)
- Poussières: 30 x MAK

Tous les masques de protection respiratoire sans maintenance répondent à la norme européenne EN405: 2001 et portent le label CE.



Demi-masques 3M™

Demi-masques réutilisables de la série 3M™ 6000

Les demi-masques réutilisables de la série 3M™ 6000 nécessitent peu d'entretien, sont d'une simplicité extrême et confortables.

- Peu d'entretien et économiques (très bon rapport prix/performance)
- Système à double-filtre assurant une faible résistance respiratoire et une bonne répartition du poids. Champ de vision élargi.
- Filtre avec fixation à baïonnette 3M™ pour plus de sécurité et de fiabilité.
- Pièce faciale souple et légère, pour faciliter les travaux de longue durée.
- Harnais solide et bride facile à fermer.
- Utilisable avec tous les filtres des séries 2000, 5000 et la plupart des filtres de la série 6000.

Demi-masques des séries 3M™ 7002 + 7003

- Exécution solide et durable.
- Système à double-filtre assurant une faible résistance respiratoire et une bonne répartition du poids. Champ de vision élargi.
- Filtre avec fixation à baïonnette 3M™ pour plus de sécurité et de fiabilité.
- Masques de protection conventionnels, réutilisables, avec de nombreuses pièces détachées.
- Partie nasale texturée limite le glissement du masque et empêche les irritations cutanées liées à la transpiration.
- Harnais solide et bride facile à fermer.
- Utilisables avec tous les filtres des séries 2000, 5000 et la plupart des filtres de la série 6000.

Demi-masques de la série 3M™ 7500

Avec l'introduction du plus haut niveau de confort des demi-masques, le demi-masque 3M™ série 7500 a fixé de nouvelles mesures. La série 7500, livrable en trois tailles, met de nombreuses caractéristiques utiles à disposition des clients.

- Système à double-filtre assurant une faible résistance respiratoire et une bonne répartition du poids. Champ de vision élargi.
- Filtre avec fixation à baïonnette 3M™ pour plus de sécurité et de fiabilité.
- Filtres de recharge économiques qui maintiennent les coûts à un niveau bas.
- Demi-masques au confort inégalable.
- Soupape d'expiration 3MTM Cool-Flow brevetée pour faciliter la respiration et réduire la chaleur et l'humidité à l'intérieur du masque.
- Matière souple en silicone pour plus de flexibilité et un meilleur contact avec la peau et la tête.
- Utilisables avec tous les filtres des séries 2000, 5000 et la plupart des filtres de la série 6000.
- Harnais avec bride Drop-Down pour une meilleure stabilité et moins de pression sur le nez.
- Facile à porter, même avec un autre équipement de tête.



3M™ 6000 Demi-masques de la série

La protection respiratoire dépend des filtres choisis (voir tableaux en page 6):

3M 6100	petite taille
3M 6200	taille moyenne
3M 6300	grande taille



3M™ 7002 et 7003 Demi-masques des séries

La protection respiratoire dépend des filtres choisis (voir tableaux en page 6) :

Caoutchouc naturel:	
3M 7002	taille moyenne
3M 7003	grande taille



3M™ 7500 Demi-masque de la série

La protection respiratoire dépend des filtres choisis (voir tableaux en page 6):

3M 7501	petite taille
3M 7502	taille moyenne
3M 7503	grande taille

3M Safety

Tous les demi-masques répondent aux exigences de la norme européenne EN140: 1998 et portent le label CE



Masques complets 3M™

Masques complets de la série 3M™ 6000

Les masques complets extrêmement légers de la série 3M 6000 se distinguent par un large champ de vision et un design nécessitant peu de maintenance, pour un maximum de confort et une utilisation aisée.

- Système à double-filtre assurant une faible résistance respiratoire bonne répartition du poids.
- Filtre avec fixation à baïonnette 3M™ pour plus de sécurité et de fiabilité.
- Pièce faciale en élastomère, souple, hypoallergénique.
- L'extrême légèreté (408g) augmente encore le confort.
- Grande visière en polycarbonate, résistante aux rayures et aux impacts selon EN166:B.
- Rapport prix/performance avantageux.
- Harnais à 4 points, facile à mettre en place et enlever.
- Zone de transmission vocale pour faciliter la communication sur le lieu de travail.
- Utilisables avec tous les filtres des séries 2000, 5000 et 6000.



3M™ 6000 Masques complets de la série EN136 classe 1

La protection respiratoire dépend des filtres choisis (voir tableaux en page 6):

3M 6700S	petite taille
3M 6800S	taille moyenne
3M 6900S	grande taille



3M™ 7000 Masques complets de la série

La protection respiratoire dépend des filtres choisis (voir tableaux en page 6):

3M 7907	1 taille (bonne adaptation aux différentes tailles de têtes grâce au double joint d'étanchéité)
---------	---

Masques complets 3M™ 7907

Facile à entretenir - Assortiment complet de pièces de rechange à disposition.

- Visière en polycarbonate, résistante aux rayures et aux impacts.
- Pièce faciale en silicone, souple et confortable.
- Harnais à 6 points pour un ajustement sûr et fiable et un maximum de sécurité.
- Bonne étanchéité au visage assurée par un double joint.
- Filtre avec fixation à baïonnette 3M™ pour plus de sécurité et de fiabilité.
- Utilisables avec tous les filtres des séries 2000, 5000 et 6000.



Filtre avec fixation à baïonnette 3M™

- Polyvalence - Un large assortiment de filtres, de même que le système à adduction d'air S-200, sont compatibles avec les masques et demi-masques des séries 3M 6000/7000 S-200 (pas avec 7500)
- Bruit caractéristique à la fixation des filtres sur les systèmes assure un verrouillage précis et sûr
- Système de connexion garantit l'utilisation du filtre adapté au bon masque
- Étanchéité durable même après une longue utilisation
- Système de fermeture facile et rapide

Tous les masques complets répondent aux exigences de la norme européenne EN136 et portent le label CE.



Filtre 3M™ pour masques contre gaz et vapeurs

Tous les masques des séries 3M™ 6000, 7000 et 7500 peuvent être utilisés avec un grand nombre de filtres différents (voir le choix des filtres ci-après)

Filtres antipoussières 3M™ série 2000

- Légers
- Faible résistance respiratoire
- Pas de limitation du champ de vision
- La combinaison avec les filtres 3M 6000 requiert l'utilisation de l'adaptateur 3M 502



Filtres antipoussières 3M™ série 5000

Ces filtres en forme de trapèze sont conçus pour une combinaison avec les filtres contre les gaz et les vapeurs de la série 3M 6000. La bague de maintien 3M™ 501 sert à fixer le filtre.

- Extrêmement légers
- Excellent champ de vision
- La bague de maintien 3M 501 est prévue pour la combinaison avec les filtres de la série 3M 6000; plus le support 3M 603 pour les poussières seulement



Filtres 3M™ série 6000

Cet assortiment de filtres contre les gaz et les vapeurs, à forme trapézoïdale, combine une excellente protection avec un parfait confort et un bon équilibre du poids

- Légers
- Faible résistance respiratoire
- Bonne répartition du poids sur le visage
- Excellent champ de vision dû à la forme trapézoïdale unique
- Polyvalence: peuvent être utilisés avec tous les demi-masques et masques complets des séries 3M 6000 et 7000 (exceptés 6098 et 6099)
- Tous les filtres de la série 3M 6000 peuvent être combinés aux filtres antipoussières 3M 5000 (exceptés 6096, 6098 et 6099)
- Utilisation avec des demi-masques:
10 x VME ou 1000 ml/m³ (0,1 vol. %) pour filtre de la classe de protection 1*
10 x VME ou 5000 ml/m³ (0,5 vol. %) pour filtre de la classe de protection 2*
- Utilisation avec des masques complets:
200 x VME ou 1000 ml/m³ (0,1 vol. %) pour filtre de la classe de protection 1*
200 x VME ou 5000 ml/m³ (0,5 vol. %) pour filtre de la classe de protection 2*



*selon la limite atteinte en premier



* Utilisable seulement avec les masques complets

3M Safety



Filtres 3M™ pour masques contre gaz et vapeurs



Filtre	Protection contre
5911 P1 EN143:2000	Poussières jusqu'à 4 x VME avec demi-masque et masques complets
5925 P2 EN143:2000	Poussières jusqu'à 10 x VME avec demi-masque et 16* VME avec masques complets
5935 P3 EN143:2000	Poussières jusqu'à 30 x VME avec demi-masque et 200 x VME avec masques complets

Filtre	Protection contre
2125 P2 EN143:2000	Poussières jusqu'à 10 x VME avec demi-masque et 15 x VME avec masques complets
2135 P3 EN143:2000	Poussières avec 30 x VME avec demi-masque et 200 x VME avec masques complets
2128 P2 EN143:2000	Poussières avec 10 x VME avec demi-masque et 15 x VME avec masques complets. Vapeurs organiques et gaz acides inférieurs à la VME
2138 P3 EN143:2000	Poussières jusqu'à 30 x VME avec demi-masque et 200 x VME avec masques complets. Vapeurs organiques et gaz acides inférieurs à la VME

Filtre	Protection contre	Principales applications
 2000 Filtre	3M 6035 P3 EN143:2000 Poussières	Exploitation minière, bâtiment, lutte antipollution, fraisage, produits pharmaceutiques, usinage des métaux, amiante, élimination des déchets
 5000 Filtre	3M 6051 A1 EN141:2000 Vapeurs organiques (de point d'ébullition supérieur à 65°C)	Pulvérisations de peintures classiques (avec filtres de la série 5000) Manipulations de solvants (MEK, toluène..)
 6000 Filtre	3M 6054 K1 EN141:2000 Ammoniac et dérivés	Manipulations d'ammoniac, méthylène
	3M 6055 A2 EN141:2000 Vapeurs organiques (de point d'ébullition supérieur à 65°C)	Pulvérisations de peintures classiques (avec filtres de la série 5000) Manipulations de solvants (MEK, toluène...)
	3M 6057 ABE1 EN141:2000 Vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides	Manipulations de chlore, agents de blanchiment, acide chlorhydrique, dioxyde de soufre, multiples solvants...
	3M 6059 ABEK1 EN141:2000 Vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides Ammoniac et dérivés	Manipulations de chlore, agents de blanchiment, acide chlorhydrique, dioxyde de soufre, multiples solvants...
	3M 6075 A1 EN141:2000 Vapeurs organiques (de point d'ébullition supérieur à 65°C), formaldéhyde	Manipulations de solvants (MEK, toluène...) Manipulations de formaldéhyde
	3M 6096 HgP3* EN141:2000 Vapeurs de mercure et poussières	Manipulations de mercure gaz acides et poussières
	3M 6098 AXP3* EN371:1992 A utiliser contre les vapeurs organiques à une composante (de point d'ébullition en dessous de 65°C) et poussières (A n'utiliser qu'avec des masques complets)	Méthanol, acétaldéhyde, diméthylether, isobutane
Protection combinée + bague de maintien 501	3M 6099 ABEK2P3* EN141:2000 Vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, ammoniac et dérivés et poussières (Utiliser seulement avec des masques complets)	Manipulations de solvants, chlore, agents de blanchiment, acide chlorhydrique, hydrogène sulfuré, ammoniac, méthylène, poussières...

* Conditions d'utilisation spécifiques.
Pour plus d'informations, consultez notre Helpline sous 0870 60 800 60



Accessoires 3M™ pour masques contre gaz et vapeurs



Non-tissé de protection 3M™ 400

Le non-tissé 3M 400 protège le filtre lors de pulvérisations de peinture et l'utilisation d'un masque de protection de la série 4000.

Dosimètres 3M™

Les dosimètres 3M sont des dispositifs simples et efficaces qui, selon le principe de diffusion, collectionnent les contaminants présents dans l'atmosphère et permettent d'en évaluer la concentration sur le lieu de travail. Les dosimètres 3M peuvent être analysés dans le laboratoire de votre choix.



Pochette de nettoyage 3M™ 105

La pochette de nettoyage 3M 105 est un chiffon préimprégné utilisable pour nettoyer et rafraîchir le masque de protection, sans l'endommager.



Dosimètres 3M™

- | | |
|---------|---|
| 3M 3500 | Dosimètre pour vapeurs et gaz organiques |
| 3M 3520 | Dosimètre pour vapeurs et gaz organiques en forte concentration |
| 3M 3550 | Dosimètre pour oxyde d'éthylène |
| 3M 3721 | Dosimètre pour formaldéhyde |



3M (Suisse) SA Produits pour la sécurité au travail

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Téléphone 044 724 92 21
Telefax 044 724 94 40
E-mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3m.com/ch/safety