

## Masques antipoussières 3M™ Aura™ 9300+ réf. 86100051000



### ► Description

- Les masques antipoussières procurent une protection efficace dans les applications industrielles où les travailleurs sont exposés à des poussières et/ou des particules liquides non volatiles en suspension dans l'air.
- Les masques sont conçus en 3 panneaux pliables, faciles à stocker et qui s'adaptent aux mouvements du visage pour un confort accru.
- La technologie de filtration 3M™ à faible résistance respiratoire assure une filtration efficace avec une faible résistance respiratoire, pour des performances de grande qualité en toutes circonstances.
- Le panneau nasal préformé s'adapte au nez et aux contours du visage et améliore la compatibilité du masque avec les protections oculaires 3M.
- La nouvelle languette facilite la mise en place et l'ajustement du masque, ce qui en accroît encore le confort.
- Le panneau supérieur embossé permet de réduire le passage d'air par le panneau du haut, il y a moins d'air moite qui atteint la surface des lunettes de protection réduisant ainsi la formation de buée sur les lunettes.
- La soupape d'expiration 3M™ Cool Flow™ améliore le confort en environnement chaud et humide et/ou en cas de travail physique éprouvant.
- La mousse nasale large et douce garantit un contact agréable avec la peau.
- L'emballage hygiénique individuel protège le masque contre toute contamination avant l'utilisation.
- La tension uniforme des brides améliore le confort au niveau de la nuque, du visage et de la tête et donne un sentiment de sécurité.
- Les élastiques colorés permettent l'identification rapide du niveau de protection (rouge : FFP3).

### ► Caractéristiques techniques

- **Matériaux** : - Élastiques : en polyisoprène ;  
- Agrafes : en acier ;  
- Mousse nasale : en polyuréthane ;  
- Barrette nasale : en aluminium ;  
- Filtre et Soupape : en polypropylène ;  
- Membrane de la soupape : en polyisoprène ;  
- Les matériaux ne contiennent pas de composants à base de latex (caoutchouc naturel).

Classification EN 149+A1	Soupape	Valeur Moyenne d'Exposition (VME)
FFP3 NR D	Sans soupape	50
FFP3 NR D	Avec soupape	50

- **Durée de vie** : 5 ans, la date de vie du produit est indiquée sur son emballage. Vérifier la date avant la première utilisation.
- **Conditions de stockage** : stocker le produit dans un lieu propre et sec, à une température comprise entre -20°C et 25°C avec un taux maximal d'humidité relative inférieure à 80%. Utiliser l'emballage original lors du transport et du stockage.
- **Élimination** : les produits contaminés doivent être considérés comme des déchets dangereux et éliminés conformément à la réglementation nationale.
- **Conformité** : conformes aux exigences de la norme européenne récemment amendée EN 149:2001 + A1:2009, demi-masques filtrants contre les particules. Ils peuvent être utilisés comme protection contre des aérosols solides et liquides non-volatiles. Ces produits sont classés en fonction de leur efficacité de filtration et de leurs performances de fuite totale vers l'intérieur (FFP3), mais aussi en fonction de leur utilisation et de leur résistance au colmatage. Les essais de performance de cette norme portent notamment sur la pénétration du filtre, l'exposition prolongée (test de charge), l'inflammabilité, la résistance respiratoire et la fuite totale vers l'intérieur. Les produits réutilisables sont également soumis aux essais de nettoyage, de stockage et à l'essai obligatoire de résistance au colmatage (essai facultatif pour les produits non réutilisables). Un exemplaire complet de la norme EN 149:2001+A1:2009 peut être obtenu auprès de votre organisme national de normalisation. Désignations : - R : réutilisable ;  
- NR : non réutilisable (usage unique seulement) ;  
- D : satisfait aux exigences en matière de résistance au colmatage.

- **Homologations** : ces produits répondent aux exigences de la directive européenne 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle et sont donc marqués CE. Pour les produits, la certification selon l'article 10, examen de type CE, et selon l'article 11, contrôle de qualité CE, a été délivrée par BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, Royaume-Uni (numéro d'organisme notifié 0086).

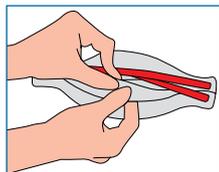
## ► Guide de sélection

- Ce guide de sélection ne peut être considéré que comme une brochure de présentation de produits pouvant convenir à des applications spécifiques. Il ne peut être utilisé comme seule source d'information pour sélectionner un produit.
- Le choix de l'équipement de protection individuelle (EPI) le plus approprié dépend de la situation spécifique et ne doit être opéré que par une personne compétente connaissant parfaitement les risques encourus, les conditions de travail et les limites des EPI.
- Des données détaillées concernant les performances et limites de ces équipements figurent dans la notice d'utilisation ainsi que sur leur emballage.
- En cas de doute, veuillez contacter un professionnel de la sécurité ou 3M.
- Pour des formations et conseils en matière respiratoire, veuillez contacter votre représentant 3M.

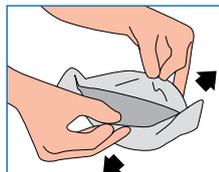
Domaines d'application		FFP1	FFP2	FFP3
Sablage, Démontage, Meulage, Coupage, Forage	Rouille, majorité des métaux, mastic, béton, pierre	•		
	Ciment, bois tendre, acier		•	
	Peintures, vernis, revêtement antirouille		•	
	Acier inoxydable, vernis antiallure			•
	Résines, plastiques renforcés (fibre de carbone/de verre)		•	•
Construction Entretien	Projection (poussière de béton)		•	•
	Plâtrage, application de mortier	•	•	•
	Démolition	•	•	•
	Pose de fondations, terrassement, reprise en sous-oeuvre		•	•
Travail des métaux fonderies	Soudage, brasage		•	•
	Electro galvanisation		•	•
	Finition, rainurage, perçage, rivetage, usinage		•	•
	Découpe à l'oxyacétylène		•	•
	Manipulation de métal en fusion, fonderies		•	•
Nettoyage Enlèvement des déchets	Enlèvements des déchets		•	•
	Amiante lors de travaux de maintenance (pour une exposition de courte durée, en concentration inférieure ou égale à 1 fibre/cm <sup>3</sup> /heure)			•
	Désamiantage	<b>Consulter 3M</b>		
Allergènes Danger biologiques	Pollens, squames animales	•		
	Moisissures / champignons, bactéries** et virus		•	•
	**Tuberculose			•
Agriculture Sylviculture	Manipulation de cadavres d'animaux		•	•
	Alimentation du bétail, nettoyage d'étables / moissonneuses	•	•	•
	Coupe des foins, compostage, moisson		•	•
Mines Carrières	Tunnelage, forage, meulage, fouilles		•	•
	Pompage, dragage, lavage		•	•
	Découpe, sciage		•	•
	Remplacement de filtres		•	•
Autres applications industrielles	Additifs ou produits chimiques pulvérulents		•	•
	Principes actifs			•
	Traitement de caoutchouc / plastique		•	•
	Poterie, céramique			•
	Transformation du bois / papier		•	•

## ► Instructions d'ajustement

**Attention :** avant d'ajuster le masque, il faut veiller à se laver les mains.



Avec l'ouverture vers le haut et en tenant la mentonnière, séparer les panneaux supérieur et inférieur pour donner une forme de coque au masque. Plier délicatement le centre de la barrette nasale.



Veiller à déployer complètement les deux panneaux.



Tenir le masque dans une main, côté ouvert face au visage. Prendre les deux brides dans l'autre main. Tenir le masque sous le menton, avec la barrette nasale orientée vers le haut et passer la bride par dessus la tête.



Placer la bride supérieure sur le sommet de la tête et la bride inférieure en-dessous des oreilles. Les brides ne peuvent pas être emmêlées. Ajuster les panneaux supérieur et inférieur pour un port confortable, en veillant à ne pas replier vers l'intérieur les panneaux et la mentonnière.



A l'aide des deux mains, ajuster la barrette nasale sur la partie inférieure du nez pour assurer une étanchéité parfaite. Pincer la barrette nasale à l'aide d'une seule main peut réduire l'efficacité du masque.



L'étanchéité du joint facial doit être vérifiée avant de pénétrer dans la zone de travail.

## ► Vérification de l'étanchéité

- Il faut couvrir le masque avec les deux mains tout en veillant à ne pas en modifier la position.
- Masque : - avec soupape : inspirer très fortement ;  
- sans soupape : expirer très fortement.
- Si de l'air fuit aux contours du nez, il faut réajuster la barrette nasale pour éliminer les fuites et procéder de nouveau au test d'étanchéité.
- Si de l'air fuit sur le pourtour du masque, il faut ramener les brides vers l'arrière pour éliminer les fuites et procéder de nouveau au test d'étanchéité.
- Si une étanchéité satisfaisante ne peut pas être obtenue, il ne faut surtout pas pénétrer dans la zone contaminée. Il faut alors consulter un supérieur.

## ► Avertissement et limites d'utilisation

- Il faut toujours s'assurer que le produit complet : - Convient à l'application pour laquelle il est utilisé ;  
- Est correctement ajusté ;  
- Est porté pendant toutes les périodes d'exposition ;  
- Est remplacé dès que nécessaire.
- Il est essentiel d'assurer une sélection, une formation, une utilisation et un entretien corrects pour que le produit contribue à protéger l'utilisateur contre certains contaminants présents dans l'air.
- Si l'utilisateur ne suit pas toutes les instructions relatives à ces produits de protection respiratoire et/ou s'il ne porte pas correctement le produit complet pendant toutes les périodes d'exposition, il s'expose à des risques sanitaires susceptibles d'entraîner des maladies graves ou mortelles, ou un handicap permanent.
- Pour une adéquation du produit à l'activité et une utilisation correcte, suivre la réglementation locale, consulter toutes les informations fournies ou contacter un professionnel de la sécurité et/ou un représentant 3M.
- Avant toute utilisation, l'utilisateur devra avoir reçu une formation préalable à la bonne utilisation du produit en accord avec les normes/directives de santé et de sécurité applicables.
- Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex (caoutchouc naturel).
- Ces produits ne protègent pas contre les gaz ou les vapeurs.
- N'utilisez pas ce produit dans les atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène (définition 3M. Chaque pays peut appliquer ses propres limites en matière d'insuffisance en oxygène. En cas de doute, demander conseil).
- N'utilisez pas ce produit comme protection respiratoire contre des contaminants / concentrations inconnus ou présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS).
- N'utilisez pas ce produit si l'utilisateur porte une barbe ou toute autre pilosité faciale susceptible d'empêcher un contact parfait entre le visage et le bord du masque.
- Quitter immédiatement la zone contaminée si : - La respiration devient difficile ;  
- L'utilisateur souffre de vertiges ou d'autres troubles.
- Jeter et remplacer le masque s'il est endommagé, si la résistance respiratoire devient trop importante ou en fin de travail.
- N'altérer, ne modifier et ne réparer jamais ce produit.
- En cas d'utilisation prévue en atmosphère explosive, contacter 3M.