Fiche Technique

3M™Aura™ série 9300+ Masques antipoussières

Description

Les masques antipoussières 3M™ Aura™ série 9300+ procurent une protection respiratoire efficace dans les applications industrielles où les travailleurs sont exposés à des particules de poussières et/ou des particules liquides non volatiles.

- Testés et homologués CE selon les exigences de la norme EN 149:2001+A1:2009.
- Ces masques exclusivement conçus en 3 panneaux sont pliables, faciles à stocker et s'adaptent aux mouvements du visage pour un confort accru.
- La technologie de filtrage 3M™ à faible résistance respiratoire assure une filtration efficace avec une faible résistance respiratoire, pour des performances de grande qualité en toutes circonstances.
- La pièce nasale préformée s'adapte au nez et aux contours du visage et assure la compatibilité du masque avec les protections oculaires 3M.
- La nouvelle mentonnière facilite l'enfilage et l'ajustement du masque, ce qui en accroît encore le confort.
- La soupape d'expiration 3M™ Cool Flow™ améliore le confort en environnement chaud et humide et/ou en cas de travail physique éprouvant*.
- La large pièce en mousse douce au niveau du nez garantit un contact agréable avec la peau.
- L'emballage hygiénique individuel protège le masque contre toute contamination avant utilisation.
- La tension uniforme des brides améliore le confort au niveau de la nuque, du visage et du front et donne un sentiment de sécurité.
- Les brides colorées permettent l'identification rapide des niveaux de protection : jaune pour FFP1, bleu pour FFP2 et rouge pour FFP3.

Matériaux

Les masques antipoussières 3M™ Aura™ série 9300+ sont fabriqués à partir des matériaux suivants :

• Brides	Polyisoprène
• Agrafes	Acier
• Mousse nasale	Polyuréthane
• Barrette nasale	Aluminium
• Filtre	Polypropylène
• Soupape*	Polypropylène
• Membrane de la soupape*	Polyisoprène

Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex (caoutchouc naturel).

Poids maximal des produits :

- Sans soupape (9310+ et 9320+) = 10 g
- Avec soupape (9312+, 9322+ et 9332+) = 15 g

* Modèles 9312+, 9322+ et 9332+ uniquement

Normes

Ces produits sont conformes aux exigences des derniers amendements de la normée européenne EN 149:2001 + A1:2009 pour les demi-masques filtrant les particules. Ils ne peuvent être utilisés qu'à des fins de protection contre les particules solides et les particules liquides non volatiles.

Ces produits sont classés en fonction de leur efficacité et de leurs performances de fuite totale vers l'intérieur (FFP1, FFP2 et 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 satisfont aux exigences de la directive européenne 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle et portent donc le label CE.
Pour ces 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).

Applications

Ces masques peuvent être utilisés comme protection contre des concentrations de particules solides et liquides non volatiles ne dépassant pas les limites suivantes :

Modèle	Classification EN 149+A1	Soupape d'expiration	Valeur limite d'exposition (VLE)
9310+	FFP1 NR D	Sans soupape	4
9312+	FFP1 NR D	Avec soupape	4
9320+	FFP2 NR D	Sans soupape	12
9322+	FFP2 NR D	Avec soupape	12
9330+	FFP3 NR D	Sans soupape	50
9332+	FFP3 NR D	Avec soupape	50

La protection respiratoire n'est efficace que si les masques sont correctement choisis, ajustés et portés tout au long de l'exposition aux risques.

Guide de sélection

		FFP1	FFP2	FFP3	Vapeurs organiques	Gaz acides	Soudage
Peinture, Vernissage, Pulvérisation, Revêtement, Mélange	Produits à base de solvants - application au pinceau/rouleau			•	•		
	Produits à base de solvants - pulvérisation		Consulter 3M				
	Produits à base d'eau - application au pinceau/rouleau ou par pulvérisation			•	•		
	Produits de conservation du bois			•	•		
	Revêtement en poudre			•			
Sanding, Stripping, Grinding, Cutting, Drilling	Rouille, majorité des métaux, mastic, béton, pierre	•					
	Ciment, bois, acier		•				
	Peintures, vernis, revêtement antirouille		•				
	Acier inoxydable, vernis antisalissure			•			
	Résines, plastiques renforcés (fibre de carbone/de verre)		•	•			
Construction/ Entretien	Smillage, projection (poussières de béton)	•	•	•			
	Plâtrage, application de mortier, mélange de ciment	•	•	•			
	Démolition	•	•				•
	Pose de fondations, terrassement, palification, reprise en sous-œuvre		•	•			
	Pulvérisation de mousse, isolation d'habitation		•	•			
Travail des métaux/ fonderies	Soudage, brasage		•	•			•
	Électrogalvanisation		•	•		•	
	Finition, rainurage, perçage, rivetage, usinage		•	•			
	Découpe à l'oxyacétylène		•	•			
	Manipulation de métal en fusion, fonderies		•	•		•	
Nettoyage/ Enlèvement de déchets	Désinfection, nettoyage		•	•	•	•	
	Enlèvement de déchets		•	•	•		
	Manipulation d'amiante			•			
	Enlèvement d'amiante		Consulter 3M				
Allergènes/ dangers biologiques	Pollens, squames animales	•					
	Moisissures/champignons, bactéries** et virus		•	•			
	**Tuberculose			•			
	Fumées/gaz d'échappement diesel		•				
Agriculture/ sylviculture	Manipulation, abattage d'animaux malades		•	•	•		
	Alimentation du bétail, nettoyage d'étables/moissonneuses	•	•	•			
	Coupe des foins, compostage, moisson		•	•			
	Pesticides, insecticides (pulvérisation de cultures)		•	•	•		
Mines/ carrières	Creusement, forage, meulage, excavation		•	•			
	Pompage, dragage, lavage		•	•			
	Découpe, sciage		•	•			
	Remplacement de filtres		•	•			
Autres applications industrielles	Encres, teintures, solvants, produits chimiques		•	•	•		
	Additifs ou autres produits chimiques pulvérulents		•	•	•		
	Industrie pharmaceutique		•	•	•		
	Traitement de caoutchouc/plastique		•	•	•		
	Extraction/traitement de pétrole et gaz		•	•	•	•	•
	Poterie, céramique			•			
	Transformation du bois/papier		•	•			

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.

Stockage et transport

Les masques antipoussières 3M™ Aura™ série 9300+ ont une durée de vie de 5 ans. La date de fin de vie du produit est indiquée sur son emballage. Avant la première utilisation, il convient de vérifier que le produit est encore dans sa période de validité (utilisation par date). Le produit doit être stocké dans un lieu propre et sec, à une température comprise entre -20 °C à +25 °C et avec un taux maximal d'humidité relatif à <80%. Veuillez 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.

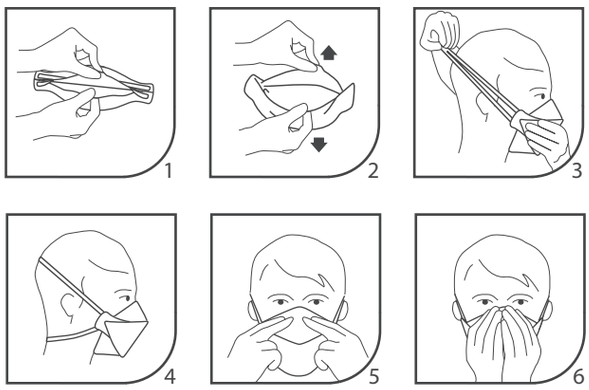
Instructions d'ajustement

Voir figure 1.

Avant d'ajuster le masque, veillez à vous laver les mains.

1. A deux mains, placez les doigts sur la partie supérieure de la barrette nasale et les pouces sur la partie inférieure. Pliez légèrement le centre de la barrette nasale
2. Veillez à déployer complètement les deux panneaux.
3. Tenez le masque dans une main, côté ouvert face au visage. Prenez les deux brides dans l'autre main. Tenez le masque sous le menton, avec la barrette nasale orientée vers le haut, et passez les brides par dessus la tête.
4. Placez la bride supérieure sur le sommet de la tête et la bride inférieure en dessous des oreilles. Les brides ne peuvent pas être emmêlées. Ajustez les panneaux supérieur et inférieur pour un port confortable, en veillant à ne pas replier vers l'intérieur les panneaux et la mentonnière.
5. À l'aide des deux mains, ajustez 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.
6. L'étanchéité du joint facial doit être vérifiée avant de pénétrer dans la zone de travail.

Figure 1



Vérification de l'étanchéité

1. Couvrez le masque avec les deux mains tout en veillant à ne pas en modifier la position.
2. (a) Masque SANS SOUPAPE - EXPIREZ profondément ;
   (b) Masque AVEC SOUPAPE - INSPIREZ profondément.
3. Si de l'air fuit aux contours du nez, réajustez la barrette nasale pour éliminer les fuites. Procédez à nouveau au test d'étanchéité.
4. Si de l'air fuit sur le pourtour du masque, ramenez les brides vers l'arrière pour éliminer les fuites. Procédez à nouveau au test d'étanchéité.

Si une étanchéité satisfaisante NE PEUT PAS être obtenue, NE pénétrez PAS dans la zone contaminée. Consultez votre supérieur.

L'utilisateur doit réaliser un test d'aptitude conformément à la réglementation nationale.

Pour des informations sur les procédures de test d'aptitude, veuillez contacter 3M.

Gamme de produits

Masque 9310+

Masque 9312+

Masque 9320+

Masque 9322+

Masque 9330+

Masque 9332+

⚠ Avertissements et limites d'utilisation

- Assurez-vous toujours 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 votre activité et une utilisation correcte, suivez la réglementation locale, consultez toutes les informations fournies ou contactez 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, demandez 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 vous portez une barbe ou toute autre pilosité faciale susceptible d'empêcher un contact parfait entre le visage et le bord du masque.
- Quittez immédiatement la zone contaminée si :
  a) la respiration devient difficile ;
  b) vous souffrez de vertiges ou d'autres troubles.
- Jetez et remplacez le masque s'il est endommagé, si la résistance respiratoire devient trop importante ou en fin de travail.
- N'altérez, ne modifiez et ne réparez jamais ce produit.
- En cas d'utilisation prévue en atmosphère explosive, contactez 3M.

Avis important

3M rejette les responsabilités de tous types, directes ou indirectes (en ce compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle) découlant de la confiance accordée aux informations fournies par 3M dans le présent document. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits à leur utilisation prévue. Aucun élément de la présente déclaration ne pourra donner lieu à l'exclusion ou à la limitation de la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessure résultant de sa négligence.

3M BELGIUM N.V./S.A.

Département Produits de sécurité

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgique
Tél. : 02/722 53 10
Fax : 02/722 50 27
Site Web : www.3Msafety.be

Veuillez recycler. © 3M 2011.
Tous droits réservés.

EU_MASTER_01