

Fiche Technique

3M™ 8825 et 8835 Masques Antipoussières

Description

Les masques antipoussières 3M™ 8825 et 8835 procurent une protection respiratoire efficace dans les applications industrielles où les travailleurs sont exposés à des particules de poussières et/ou à des particules liquides non volatiles.

- Testés et homologués CE selon les exigences de la norme EN 149:2001+A1:2009.
- Le joint facial intérieur souple améliore l'étanchéité, accroît le confort et permet un nettoyage hygiénique en cas d'utilisation pendant plus d'une session de travail (à l'aide de la lingette nettoyante pour joint facial 3M™ 105).
- La conception robuste de la coque permet une utilisation répétée et donne un plus grand sentiment de sécurité.
- Les brides tressées réglables en 4 points ajoutent un sentiment de sécurité et augmentent le confort au niveau du visage, de la tête et de la nuque.
- Le matériau filtrant 3M™ Advanced Electret assure une filtration efficace avec une faible résistance respiratoire, pour des performances de grande qualité en toutes circonstances.
- La soupape 3M™ Cool Flow™ améliore le confort en environnement chaud et humide et/ou en cas de travail physique éprouvant.
- La soupape est pourvue d'un code couleur pour une identification rapide des niveaux de protection : bleu pour FFP2 et rouge pour FFP3.

Matériaux

Les masques antipoussières 8825 et 8835 sont fabriqués à partir des matériaux suivants :

• Brides	Coton/polyisoprène/polypropylène
• Barrette nasale	Aluminium
• Filtre	Polyester/polypropylène
• Soupape	Polypropylène
• Membrane de la soupape	Polyisoprène
• Joint facial	Mousse de PVC

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

Poids maximal des produits = 35 g

Normes

Ces produits sont conformes aux exigences des derniers amendements de la norme 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 leurs efficacités et de leurs performances de fuite totale vers l'intérieur (FFP1, FFP2 et FFP3), mais aussi en fonction de leurs utilisations et de leurs résistances 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

Ce produit satisfait aux exigences de la directive européenne 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle et porte donc le label CE.
La certification selon l'article 10, examen de type CE, a été délivrée pour ces produits par INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Royaume-Uni (numéro d'organisme notifié 0194).
La certification selon l'article 11, contrôle de qualité CE, a été délivrée par BSI Product Services (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)
8825	FFP2 R D	Avec soupape	12
8835	FFP3 R 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			•			
Sablage, Décapage, Meulage, Découpe, Perçage	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™ 8825 et 8835 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 et +25 °C et avec un taux maximal d'humidité relatif à <80%. Pour entreposer ou transporter ce produit, utilisez son emballage d'origine.

Élimination

Les produits contaminés doivent être considérés comme des déchets dangereux et éliminés conformément à la réglementation nationale.

Nettoyage

Si le masque antipoussière doit être utilisé pendant plusieurs sessions de travail, le joint facial doit être nettoyé à la fin de chaque session avec une lingette nettoyante 3M™ 105.

N'immergez JAMAIS le masque dans l'eau.

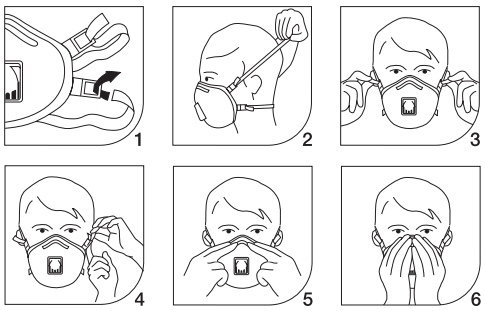
Conservez le masque nettoyé dans un contenant propre et étanche.

Instructions d'ajustement

Voir figure 1.

1. Passez les brides élastiques supérieures dans les boucles supérieures. Procédez de même pour les brides et les boucles inférieures.
2. Positionnez le masque sous le menton, la barrette nasale orientée vers le haut. Placez la bride supérieure sur le sommet de la tête et les brides inférieures en dessous des oreilles. Les brides ne peuvent pas être emmêlées.
3. Réglez la tension : Pour serrer, tirer de façon égale sur les deux bouts des brides supérieures/inférieures.
4. Pour desserrer, sans ôter le masque, pousser sur l'arrière des boucles pour libérer les brides.
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 8825



Masque 8835

⚠ 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 document présent. 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 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 2010. Tous droits réservés.