



# Masques de la série 9300

Fiche technique



## Caractéristiques

Les masques de la série 9300 de 3M appartiennent à une gamme unique de produits offrant le confort et la fiabilité d'un masque incurvé vers l'avant et la facilité d'utilisation d'un masque pliable. Ils se caractérisent par une bride qui permet un ajustement parfait à tous les types de visages, et par une soupape expiratoire destinée à faciliter l'évacuation de l'humidité. Ces éléments sont tous deux brevetés.

L'utilisation d'un matériau doux pour les parties du masque en contact avec la peau ajoute encore au confort.

## Applications

MASQUE	INDUSTRIE
9310 9312	- Caoutchouc et plastique - Bâtiment / travaux publics - Laboratoires - Carrières / mines - Agrochimie - Agriculture
9320 9322	- Fonderies - Peinture (poudre) - Matériaux composites (ponçage) - Produits pharmaceutiques - Bâtiment / travaux publics - Agriculture - Métallurgie - Chantiers navals - Poterie - Agroalimentaire - Produits chimiques en poudre - Laboratoires - Additifs en poudre - Scieries
9332	- Fabrication de piles - Produits pharmaceutiques - Bâtiment / travaux publics - Fonderie et soudage - Chimie (poudre) - Chantiers navals - Fonderies de fer et d'acier - Fibres céramiques

## Homologation

Les masques de la série 9300 répondent aux exigences essentielles de sécurité définies par la directive européenne 89/686 (articles 10 et 11A). Leur certificat d'examen de type CE est délivré par le British Standards Institute. Ils sont marqués CE.

## Matériaux

Les matériaux suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit:

- Brides - Elastomère thermoplastique
- Barrette nasale - Aluminium
- Média-filtrant - Polypropylène
- Mousse nasale - Polyuréthane
- Soupape - Polypropylène/Elastomère thermoplastique

Poids : 9310 - 10g

9332 - 15g

## Normalisation

Ce produit a été testé selon la NOUVELLE Norme Européenne EN149:2001 et répond aux exigences de cette norme.

Ce produit offre une protection contre les aérosols solides, liquides dont la phase liquide est l'eau et liquides non-volatiles. Les facteurs de protection de chaque masque sont définis ci-dessous.

	FFP1	FFP2	FFP3
9310/9312	✓		
9320/9322		✓	
9332			✓

- Fuite totale vers l'intérieur

Les sujets d'essai effectuent une série d'exercices en marchant sur un tapis roulant. La concentration de contaminant qui passe au travers du média-filtrant, au niveau des fuites au visage et, si elle existe, au niveau de la soupape, est mesurée. Cette fuite ne doit pas dépasser les limites indiquées ci-dessous pour huit des dix tests.

- Pénétration du média-filtrant

L'efficacité du média-filtrant de douze masques est testée à l'aide d'un aérosol de chlorure de sodium et d'huile de paraffine. Les limites à ne pas dépasser pour chaque classe sont indiquées ci-dessous.

- Inflammabilité

Quatre masques sont passés au travers d'une flamme à 800° C/±50° C à une vitesse de 6 cm/s. Le masque ne doit pas continuer à brûler après retrait de la flamme.

- Résistance respiratoire

La résistance occasionnée par le passage au travers du média-filtrant du masque à un débit d'air de 30 l/min et à 95 l/min est mesurée. Les limites à ne pas dépasser pour chaque classe sont indiquées ci-dessous.

Masque		9310 9312	9320 9322	9332
Classe		FFP1	FFP2	FFP3
Fuite totale vers l'intérieur		22%	8%	2%
Pénétration du média filtrant par du chlorure de sodium et d'huile de paraffine		20%	6%	3%
Résistance respiratoire (mbar)	30 l/min	0,6	0,7	1,0
	95 l/min	2,1	2,4	3,0

- Information

Toutes les informations ad hoc, stipulées dans la norme, sont précisées sur l'emballage du produit. Une copie de la norme EN149:2001 intégrale peut être obtenue auprès de l'AFNOR (F) ou de l'IBN (B).

## Limites d'utilisation

Ce masque peut être utilisé comme protection contre des aérosols solides, liquides dont la phase liquide est l'eau et liquides non-volatils pour des concentrations ne dépassant pas les limites ci-dessous.

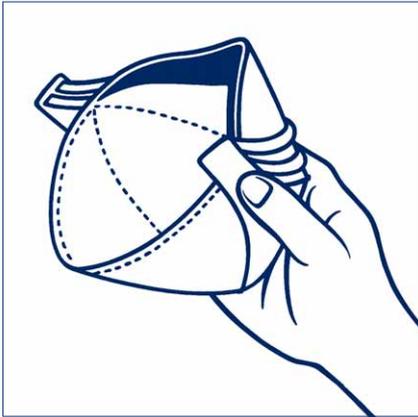
9310/9312	4 fois la Valeur Moyenne d'Exposition* (V.M.E.) Valeur Limite Belge (V.L.B.)
9320/9322	10 fois la Valeur Moyenne d'Exposition* (V.M.E.) Valeur Limite Belge (V.L.B.)
9332	50 fois la Valeur Moyenne d'Exposition* (V.M.E.) Valeur Limite Belge (V.L.B.)

\* des produits manipulés

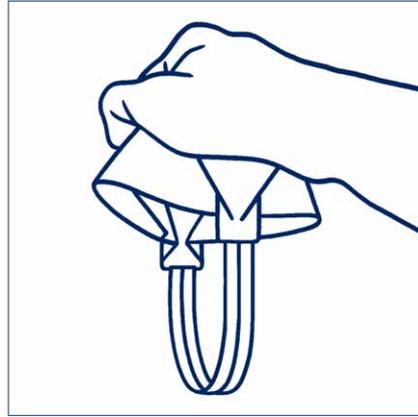


## Instructions d'emploi

Il convient de respecter les instructions d'emploi chaque fois que le masque est porté.



1. La barrette nasale est située sur la partie supérieure. Incurver délicatement le centre de la barrette nasale. Tenir le masque dans une main et ouvrir la partie inférieure pour l'incurver vers l'avant.



2. Retourner le masque pour faire tomber les élastiques.



3. Placer le masque sous le menton et passer les élastiques derrière la tête.



4. Placer l'élastique inférieur au-dessous des oreilles et l'élastique supérieur sur le sommet de la tête. Ajuster les parties inférieures et supérieures pour qu'elles s'adaptent confortablement au visage.



5. En utilisant les deux mains, adapter la barrette nasale à la forme du nez.



6. Pour vérifier que le masque est bien ajusté, placer les deux mains en coquille sur le masque et inspirer très fortement. Si l'air circule autour du nez, ajuster la barrette nasale.

Note : Ne pas utiliser avec une barbe ou toute autre pilosité faciale, susceptibles de réduire l'étanchéité du masque au visage.

## Avertissement

---

- L'utilisateur devra avoir reçu une formation préalable à la bonne utilisation du produit.
- Ce produit ne protège pas le porteur contre les gaz, les vapeurs, les solvants rencontrés lors d'opérations de pulvérisation de peintures ou dans des atmosphères contenant moins de 19,5% d'oxygène.
- A utiliser uniquement dans des endroits convenablement ventilés et où la concentration en oxygène est suffisante pour la vie.
- Ne pas utiliser lorsque la concentration en contaminants présente un danger immédiat pour la vie ou la santé.
- Quitter immédiatement la zone si :
  - \* La respiration devient difficile
  - \* Des étourdissements ou autres malaises sont ressentis
- Jeter et remplacer le masque si ce dernier est endommagé, si la résistance respiratoire devient trop importante, ou à la fin du poste de travail.
- Ne jamais modifier ou "bricoler" cet appareil.

La protection des voies respiratoires n'est optimale que si le masque est correctement choisi, ajusté et porté en permanence lors de la période d'exposition à une atmosphère contaminée.

3M fournit des conseils sur la sélection du masque et des formations du personnel à l'emploi de ces produits.

**Votre distributeur :**

**3M**

**3M Belgium S.A.  
Département Produits de Sécurité**

Hermeslaan 7  
B-1831 Diegem  
Tél.: 02/722.53.10  
Fax: 02/722.50.11  
E-mail: 3msafety.be@mmm.com