

3M Science.
Applied to Life.™



NOUVEAU

Nouveau
3M™ Cool Flow™ Soupape
expiratoire confort

Rendre de grandes choses possibles. Confortablement.

La sécurité et le confort sont la priorité absolue chez 3M. La troisième génération de masque antipoussière Aura™ apporte un certain nombre d'améliorations, en combinant une nouvelle technologie à un design ergonomique. La nouvelle soupape Cool Flow™ Confort s'ouvre plus facilement afin de réduire la chaleur à l'intérieur du masque, offrant un meilleur confort à l'utilisateur.



3M™ Aura™ 9300+Gen3
Masque de troisième génération.

Présentation des masques de troisième génération.



“Aussi longtemps que les gens auront des raisons de ne pas porter de masque, nous continuerons de travailler pour leur prouver le contraire”

Chris Henderson, scientifique, Division 3M et un des inventeurs de la troisième génération de masque respiratoire Aura™.



“Je travaille en vue du jour où nos masques antipoussière seront si confortables que les gens ne se rendront même plus compte qu'ils les portent”

Le Dr. Philip Eitzman, scientifique 3M et développeur de la soupape 3M™ Cool Flow™ Confort.

Le masque antipoussière 3M™ Aura™ série 9300+Gen3 est maintenant la troisième génération.

En 1996 3M a lancé les tout premiers masques jetables à 3 panneaux pliables.

En 2011, les masques Aura™ série 9300+ se sont appuyés sur ce design en y ajoutant un nouveau média filtrant amélioré et de nouvelles caractéristiques du panneau supérieur, conçus pour réduire la buée et améliorer la compatibilité avec les lunettes.

Chez 3M, nous sommes conscients de l'importance de la confiance en matière de protection acquise par le port d'un masque. Par conséquent, le 9300+Gen3 conserve toutes les fonctionnalités précieuses de son prédécesseur et améliore son design avec une nouvelle soupape 3M™ Cool Flow™ Confort, des élastiques tressés plus durables et des languettes sur les panneaux supérieurs et inférieurs du masque pour une utilisation plus confortable.

Champ de vision dégagé

Panneau supérieur embossé

- ▶ Aide à évacuer l'air expiré, ce qui réduit la formation de buée sur les lunettes

Design incurvé et profilé

- ▶ S'adapte bien aux contours du nez et des pommettes, tout en offrant un bon champ de vision
- ▶ Conçu pour être compatible avec les lunettes de sécurité de 3M

Facilité à positionner

NOUVELLES languettes supérieures et inférieures

- ▶ Ainsi que la nouvelle fonctionnalité « saisie » sur la soupape, permettent une ouverture plus facile du masque pour simplifier le positionnement et l'ajustement sur le visage
- ▶ Une barrette nasale intégrée souple pour permettre ajustement facile

Conception originale 3M

Le design de 3 panneaux pliables

- ▶ Conçu pour s'adapter à un large éventail de formes et de tailles de visages

Matériaux du produit

- ▶ La mousse nasale large et souple avec une doublure intérieure ultra douce
- ▶ Ces produits ne contiennent pas de composants à base de:
 - Latex de caoutchouc naturel
 - PVC

2017

Plus facile à mettre*

Moins de chaleur dans le masque*

Moins de chaleur dans le masque

NOUVELLE Soupape Cool Flow™ Confort

- ▶ Ouverture plus facile de 37 %*
- ▶ Permet plus de 36 % de débit d'air supplémentaire dans la valve*
- ▶ Respiration plus facile

Le média (filtrant) Electret innovant (AEM) de 3M™

- ▶ La charge élevée sur les fibres du filtre attire les particules à partir d'une zone de capture plus vaste, ce qui permet moins média filtrant nécessaire
- ▶ Faible résistance respiratoire

Facilité d'utilisation

Emballage individuel

- ▶ Emballage individuel hygiénique pour protéger le masque de toute contamination avant utilisation
- ▶ Il permet un stockage et une distribution pratiques sur le lieu de travail

Meilleure durabilité*

Conçus pour être confortables

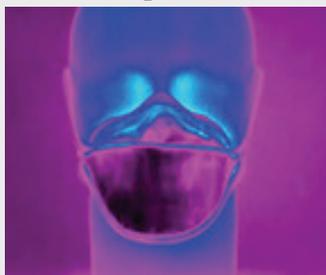
NOUVEAUX élastiques tressés

- ▶ Améliorent la durabilité sans compromettre le confort
- ▶ Code couleur pour une identification aisée (jaune pour FFP1, bleu pour FFP2, rouge pour FFP3)

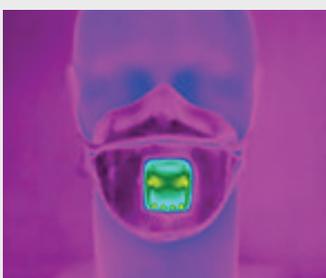
*Comparé aux précédents 3M™ Aura™ série 9300+

Nouvelle Soupape Cool Flow™ Confort.

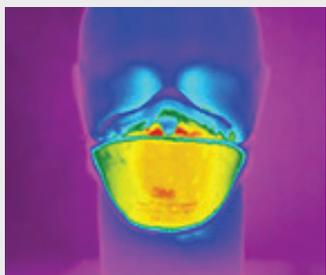
Plus de débit d'air, moins de chaleur à l'intérieur du masque.



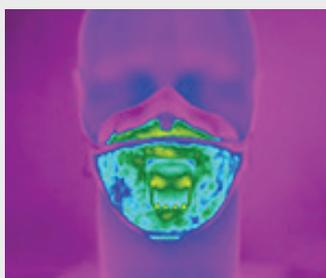
Inhalation: Unvalved 9320+Gen3



Inhalation: Valved 9322+Gen3



Exhalation: Unvalved 9320+Gen3



Exhalation: Valved 9322+Gen3

Un des plus grands problèmes lors du travail avec un masque antipoussière est l'accumulation de chaleur à l'intérieur. L'air chaud, expiré par l'utilisateur, peut rester à l'intérieur du masque et contribuer à la fatigue. Les masques 3M™ Aura™ 9300+Gen3 sont équipés de deux caractéristiques uniques qui contribuent à réduire la température à l'intérieur du masque de protection respiratoire.

L'Inspiration est la partie la plus fraîche du cycle. Le média filtrant **Electrets avancé (filtre) (AEM) de 3M** permet d'inhaler facilement de l'air extérieur plus frais à travers le masque.

Lorsque le porteur inspire, l'air passe à travers le masque et la température de surface diminue. Le revêtement en plastique de la soupape retient une partie de la chaleur du fait de la composition du matériau. Lorsque le porteur expire, le masque se remplit d'air chaud et humide.

Expiration. La soupape 3M **Cool Flow™ Confort** s'ouvre plus facilement de 37 % que la soupape Cool Flow d'origine™, ce qui permet à 36 % d'air en plus ainsi que la chaleur naturelle, d'être évacués plus rapidement. Lorsque l'air chaud expiré sort par la soupape, le reste du masque reste plus frais et plus confortable. Imagerie thermographique nous permet de voir l'effet de refroidissement de la soupape sur la surface du produit.

Les couleurs des images thermiques montrent les changements de température à la surface lors de l'inhalation et de l'expiration.

**Ouverture
plus facile
de 37 %***



**> 36 % de
débit d'air
en plus***

Cold Hot

Les tests ont été effectués à l'aide d'un simulateur de respiration à 85 litres par minute avec des conditions d'air expiré à 36 °C et un taux d'humidité relative à 90 %.

Le média filtrant Electrets avancé (filtre) de 3M (AEM).

Filtration de l'air à l'aide de charges électrostatiques.

Grâce à un procédé de fabrication exclusif, chaque fibre de la structure du média filtrant AEM 3M est dotée d'une charge électrostatique très élevée. Ce haut niveau de charge permet à chaque fibre AEM de votre filtre 3M d'attirer les particules à partir d'une zone de capture plus large et de les faire pénétrer pour les fixer dans la fibre.

La forte charge de l'AEM 3M signifie qu'il faut moins de fibres pour capturer les particules efficacement. Cela permet à 3M de fabriquer un filtre efficace avec une structure beaucoup plus ouverte que les filtres électret traditionnels, et de libérer ainsi le passage d'air.

**Moins de
chaleur à
l'intérieur
du masque**

**78 % des travailleurs interrogés, ont
déclaré que les nouveaux modèles Aura™
9300+Gen3 avec soupape sont plus
confortables que le modèle précédent.**

* Comparé aux précédents 3M™ Aura™ série 9300 +

L'importance de l'ajustement.

Pour garantir l'efficacité des masques antipoussière, il est indispensable de veiller à une bonne étanchéité entre le masque et votre visage. Dès lors que cette étanchéité est altérée, l'air contaminé peut pénétrer et la protection est compromise.

Avec de nouvelles languettes sur les panneaux supérieurs et inférieurs du masque, associées à la nouvelle caractéristique de « saisie » sur la soupape, le 9300+Gen3 est conçu pour être plus facile à mettre, à positionner et à retirer.

Ces instructions d'ajustement doivent être suivies chaque fois qu'un masque antipoussière 3M™ Aura™ série 9300+Gen3 est porté.



Assurez-vous d'être bien rasé. Les masques ne doivent pas être portés en présence de pilosités, de barbes ou d'autres poils du visage sous la surface du joint car ils peuvent empêcher une bonne étanchéité sur le visage.



1. En maintenant l'envers du masque vers le haut et à l'aide des languettes, séparez les panneaux supérieurs et inférieurs.

La barrette nasale doit être ajustée aux contours du nez et des pommettes pour garantir une bonne étanchéité.

Assurez-vous que les panneaux sont complètement dépliés et les languettes sont pliées à plat.

Le masque doit être correctement positionné sur le visage à l'aide de la soupape saisissable et/ou en ajustant les panneaux supérieurs et inférieurs, à l'aide des languettes.



2. Tirez sur les languettes du menton et du nez jusqu'à ce que la barrette nasale se plie de manière à ce que le masque prenne une forme de coque. Assurez-vous que les deux panneaux sont complètement dépliés.



3. Tout en tenant les languettes, placez le côté ouvert du masque face au visage et appliquez le masque sur le visage.



4a) Masque AVEC SOUPEPE - D'une main, tenez les côtés de la soupape pour maintenir le masque sur le visage.

4b) Masque SANS SOUPEPE - Tenez le masque dans une main avec le côté ouvert contre le visage.



7. À l'aide des deux mains, ajustez la barrette nasale au contour du nez pour assurer une étanchéité parfaite. Si vous pincez la barrette nasale d'une seule main, l'efficacité du masque peut être réduite.



8. Avant de pénétrer dans la zone de travail, contrôlez l'étanchéité du masque sur le visage.



L'élastique supérieur doit être positionné sur le sommet de la tête et ne doit pas être enroulé.

L'élastique inférieur doit être placé sous les oreilles et ne doit pas être enroulé.



5. Avec l'autre main, prenez chaque élastique un par un et passez les par-dessus votre tête.

6. Placez l'élastique supérieur sur le sommet de la tête et l'élastique inférieur sous les oreilles. Les élastiques ne doivent pas être enroulés. Ajustez les panneaux supérieurs et inférieurs à l'aide des languettes, pour un port confortable. Assurez-vous que les panneaux ne sont pas pliés et que les languettes sont pliées à plat.

Procédure de vérification de l'ajustement

1. Couvrez l'avant du masque avec les deux mains, en veillant à ne pas en modifier l'ajustement.
- 2a. MASQUE SANS SOUPEPE : EXPIREZ fortement.
- 2b. Masque AVEC SOUPEPE - INSPIREZ fortement.
3. Si de l'air s'échappe au niveau des contours du nez, réajustez la barrette nasale afin d'éliminer les fuites. Vérifiez une nouvelle fois l'ajustement du masque, comme indiqué ci-dessus.
4. Si de l'air s'échappe au niveau du pourtour du demi-masque, réajustez les élastiques pour éliminer les fuites. Vérifiez une nouvelle fois l'ajustement du masque.

Si vous NE parvenez PAS à assurer une étanchéité correcte, NE pénétrez PAS dans la zone à risque. et contactez votre responsable.

Chez 3M, notre priorité est de contribuer à l'amélioration de la sécurité des travailleurs.



Métallurgie



Produits pharmaceutiques



Travail du bois



Construction



Automobile

Option du masque antipoussière 3M™ Aura™ série 9300+Gen3.

Unvalved			Valved		
3M™ Aura™ 9310+Gen3 FFP1 NR D	3M™ Aura™ 9320+Gen3 FFP2 NR D	3M™ Aura™ 9330+Gen3 FFP3 NR D	3M™ Aura™ 9312+Gen3 FFP1 NR D	3M™ Aura™ 9322+Gen3 FFP2 NR D	3M™ Aura™ 9332+Gen3 FFP3 NR D



NOUVEAU



3M Safe Guard™
Product Authentication Process

NOUVEAUX processus d'authentification des produits 3M™ Safe Guard™

- ▶ Vérifiez en ligne que votre produit est un produit authentique fabriqué par 3M
- ▶ Pour plus d'informations, consultez [3M.com/SafeGuard](https://www.3m.com/SafeGuard)



Nouveau
3M™ Cool Flow™ Soupape
expiratoire confort

**Pour des formations et conseils en matière respiratoire,
veuillez contacter votre représentant 3M™.**

Avertissement : La sélection de l'équipement de protection respiratoire adéquat dépend de la situation et doit être effectuée uniquement par une personne compétente, connaissant les conditions de travail réelles et les limites de l'APR.

Des informations détaillées relatives aux performances et aux limites des masques figurent sur leur emballage et dans leur mode d'emploi. Avant d'utiliser ces masques, l'utilisateur doit avoir lu et compris les consignes d'utilisation de chaque produit. La législation nationale applicable doit être respectée.

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3Msafety.be

Pour plus d'informations, contactez 3M - www.3Msafety.be/fr/AuraGen3

Pensez à recycler. Imprimé au Royaume-Uni. © 3M 2018.
3M, Aura et Cool Flow sont des marques commerciales de 3M company.
Tous droits réservés. J436113

3M