

3M Département Solutions pour la Protection Individuelle
Solutions pour la Protection Respiratoire



La Protection Respiratoire

3M

Appareils de protection respiratoire 3M™

Les appareils de protection respiratoire 3M

Sabler, meuler, souder, mélanger, peindre, pulvériser... Autant de tâches qui engendrent des besoins uniques. Le large éventail de solutions proposé par 3M™ en matière de protection respiratoire permet de vous protéger dans une grande diversité d'environnements de travail.

3M a déployé des efforts considérables pour comprendre ce qui favorise le port d'un masque. Le confort est essentiel. C'est pourquoi nous cherchons sans cesse à dépasser les attentes des utilisateurs. Nous créons des solutions aussi confortables que possible afin que les utilisateurs les portent et aient envie de les porter.

3M vous propose une gamme étendue de masques jetables, de masques réutilisables et de systèmes à ventilation assistée et à adduction d'air assurant une protection contre les gaz, les vapeurs et les particules. Vous sélectionnez le produit selon vos besoins : niveau et type de protection, confort, style et entretien nécessaire. 3M met à votre disposition tous les outils pour travailler confortablement et efficacement en toute sécurité.

Nos équipes techniques et commerciales, expertes en protection respiratoire, vous aideront à sélectionner l'appareil de protection respiratoire (APR) adéquat et vous formeront à son utilisation.

Sommaire

Masques anti-poussières jetables	page 05	Systèmes à ventilation assistée et adduction d'air	page 35
Masques pliables Aura™ série 9300+.....	page 10	Unité filtrante Versaflo™ TR-300.....	page 40
Masques pliables Aura™ série 9400+	page 12	Unité filtrante Jupiter™	page 41
Masques coques Premium	page 13	Régulateurs à adduction d'air Versaflo™ Série V	page 42
Masques coques série 8300.....	page 14	Régulateurs à adduction d'air S-200+	page 43
Masques coques série 8000.....	page 16	Coiffes et cagoules Versaflo™ série S	page 44
Masques coques soudage	page 17	Cagoules à harnais réutilisable Versaflo™ série S	page 45
Masques coques odeurs gênantes	page 18	Pare-visages Versaflo™ série M-100	page 46
Masques pliables série K100.....	page 19	Casques de sécurité Versaflo™ série M-300	page 47
Masques coques série C100	page 20	Casques de sécurité avec cape de protection M-400	page 48
Masques et demi-masques réutilisables	page 21	Masques de soudage série HT-600.....	page 49
Masques réutilisables série 4000.....	page 26	Casque de sécurité HT-748	page 50
Filtres pour masques réutilisables	page 27	Tuyaux respiratoires Versaflo™	page 51
Demi-masques réutilisables série 7500.....	page 28	Tuyaux d'alimentation en air comprimé et raccords	page 52
Demi-masques réutilisables série 6500.....	page 29	Panneaux de purification Aircare	page 53
Demi-masques réutilisables série 6000.....	page 30	Masque Powerflow 7900PF.....	page 54
Demi-masque réutilisable 3000	page 31	Système ventilé Airstream	page 55
Masque complet réutilisable 7907S	page 32		
Masques complets réutilisables série 6000	page 33		

Appareils de protection respiratoire 3M™

Les types d'appareils de protection 3M

Chaque type d'appareil de protection respiratoire (APR) procure un niveau de protection particulier. L'appareil doit non seulement offrir une protection adaptée à la tâche à accomplir, mais il doit aussi être suffisamment confortable pour être porté pendant toute la période d'exposition.

3M propose 3 principaux types d'APR :

Masques jetables

- + Parfaits pour la plupart des industries et des applications dans lesquelles les utilisateurs requièrent une protection contre les particules (ex. : poussières et brouillards).
- + Déclinés selon vos besoins : conception en forme de coque ou pliable, avec ou sans soupape, et protégeant ou non contre les odeurs gênantes des vapeurs organiques et des gaz acides.
- + Existents en version réutilisable (marquage R) et non réutilisable (marquage NR) pour satisfaire toutes les exigences.
- + Légers et sans entretien.
- + Confortables, pratiques et faciles à utiliser.



Demi-masques et masques complets réutilisables

- + Protègent contre les particules, les gaz et les vapeurs, et les risques combinés.
- + Équipés de filtres et de pièces intégrés ou remplaçables, peuvent être nettoyés, stockés et réutilisés (s'ils sont en bon état).
- + Les masques complets protègent également les yeux et le visage.
- + De nombreux modèles permettent un entretien complet.



Systèmes de protection respiratoire à ventilation assistée et à adduction d'air

- + Protègent contre les poussières, brouillards, fumées, gaz, vapeurs et contre ces risques combinés (ex. : peinture au pistolet).
- + Systèmes uniques pouvant intégrer la protection des yeux, du visage, de la tête, du cou et des oreilles, évitant ainsi tout problème d'incompatibilité entre les divers EPI.
- + Flexibilité et commodité inégalées du système modulaire : combinez aisément les pièces selon l'évolution de votre environnement et de l'application.
- + La résistance respiratoire n'augmente pas, permettant ainsi une utilisation prolongée et plus confortable.
- + Adaptés à une variété d'utilisateurs indépendamment de la morphologie de leur visage (forme, taille, etc.).



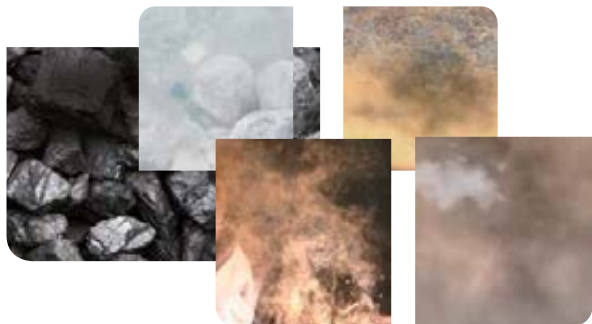
Appareils de protection respiratoire 3M™

La méthode en 4 étapes

Au vu des nombreux facteurs à prendre en considération et de l'éventail d'options proposé, sélectionner l'appareil de protection respiratoire selon des critères précis peut sembler à priori déconcertant. Notre méthode en 4 étapes simplifie le choix du niveau de protection et de confort requis pour optimiser la protection respiratoire :

1. Identification de la nature du risque

Respiratoire : poussières, fumées métalliques, gaz, vapeurs, etc.
Autres protections : tête, yeux, visage, oreilles, etc.



3. Sélection de l'appareil de protection respiratoire adéquat

Jetable, réutilisable, demi-masque, masque complet, système à ventilation assistée, à adduction d'air et filtre approprié si nécessaire.



2. Évaluation du niveau de risque

Évaluation des niveaux de risque selon les normes de sécurité et détermination de la nécessité d'associer des équipements supplémentaires (ex. : protection de la peau, des yeux, du visage, de la tête et du corps).



4. Formation à la mise en place et à l'utilisation

Il est essentiel de maîtriser le mode d'utilisation et d'entretien de votre APR pour garantir une protection respiratoire efficace. Les professionnels des équipes technique et commerciale 3M peuvent vous aider à définir vos besoins en formation. Profitez de conseils et de formations personnalisés sur tous les aspects de la protection respiratoire.





Masques anti-poussières jetables

Masques anti-poussières jetables 3M

Les masques jetables 3M™ se distinguent des produits classiques disponibles sur le marché grâce à des technologies de pointe. Le média filtrant 3M™ associe les avantages de la filtration mécanique à une technologie de filtration avancée afin de capturer les particules, tandis que la soupape expiratoire Cool Flow™ 3M™ limite l'accumulation de chaleur et d'humidité dans le masque.

Nos nombreuses technologies brevetées, associées au design ergonomique de nos produits, contribuent à faciliter la respiration et à assurer une protection confortable contre les risques liés aux particules. Les produits de cette rubrique ne sont pas soumis à l'obligation de tenue de registre.

Masques anti-poussières jetables 3M™

La méthode en 4 étapes

1. Identification de la nature du risque

Applications*		Niveau de performance	Informations importantes
	Rouille, mastic	FFP1	
Sablage	Ciment, bois tendre, particules métalliques	FFP2	
Découpe	Peinture, vernis, revêtement antirouille	FFP2	
Forage	Acier inoxydable	FFP3	En présence de Chrome VI
	Vernis antiallure	FFP3	Un masque spécifique peut être requis.
Projection d'huile à basse température		FFP2	
Soudage	Acier doux, zinc (MIG / MAG)	FFP2	3M™ 9928 ou 3M™ 9925 pour la protection contre l'ozone
	Brasage	FFP3	
Travail avec du verre et des fibres de verre		FFP2	
Tri des déchets		FFP2	Masques spécifiques odeurs gênantes
		FFP2	
Allergies	Pollen, squames animales	FFP2	
	Poussières	FFP2	
Contact avec :	Moisissures et champignons	FFP2	
	Bactéries	FFP2	En cas de tuberculose

* Avertissement : Ce guide n'offre qu'un aperçu non exhaustif. Il ne doit aucunement constituer l'unique mode de sélection d'un masque. Des informations détaillées relatives aux performances et aux limites figurent sur l'emballage des masques 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. Veuillez noter que les applications indiquées ne mettent en évidence que certains des risques possibles. La sélection de l'appareil 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.

2. Évaluation du niveau de risque

	Masques EN 149:2001+A1:2009 FFP1	Masques EN 149:2001+A1:2009 FFP2	Masques EN 149:2001+A1:2009 FFP3
Facteur nominal de protection	FNP 4	FNP 10	FNP 50
Principales applications	Faibles niveaux de poussières fines (jusqu'à 4 x la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus d'opérations de sablage, de forage et de découpe	Niveaux modérés de poussières fines (jusqu'à 10 x la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus d'opérations de plâtrage, cimentage, sablage et poussière de bois tendre	Niveaux élevés de poussières fines (jusqu'à 50 x la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus de la manipulation de poudres toxiques présentes dans l'industrie pharmaceutique ou de tâches impliquant des agents biologiques et des fibres

Facteur nominal de protection (FNP) : niveau de protection minimal d'un masque en fonction des performances mesurées en laboratoire.

Masques anti-poussières jetables 3M™



3. Sélection du masque adéquat

Après avoir sélectionné le facteur de protection requis, déterminez si vous avez besoin d'un masque coque ou d'un masque pliable, de brides réglables et d'une soupape.



Masques coques 3M™

- + Forme convexe, barrette nasale et double bride élastique
- + Faciles à mettre en place
- + Coque durable et résistante à l'écrasement



Masques avec brides réglables 3M™

- + Conception résistante et durable pour une utilisation continue en toute sécurité
- + Élastiques tressés ajustables
- + Joint d'étanchéité facial doux pour plus de confort



Masques pliables 3M™

- + Douceur extrême, tenue souple et confortable grâce à la conception en plusieurs panneaux
- + Série Confort, pliable uniquement : masque pliable en emballage individuel empêchant la contamination avant utilisation et facilitant le stockage



Soupape expiratoire brevetée 3M™ Cool Flow™

- + Dissipation efficace de la chaleur accumulée et évacuation de l'humidité vers l'avant pour plus de fraîcheur et de confort
- + Permet une utilisation continue prolongée
- + Réduit le risque de formation de buée sur les lunettes
- + Pression réduite à l'expiration

4. Formation à la mise en place et à l'utilisation

Formation proposée par 3M

Il est primordial d'utiliser et d'entretenir correctement l'appareil de protection individuelle (EPI) 3M pour obtenir une protection pleinement efficace. Nos équipes techniques et commerciales, expertes en protection respiratoire, vous aideront à optimiser l'utilisation de nos produits.

En groupe réduit, vos employés et vous, apprendrez à identifier les risques potentiels, à proposer des mesures adéquates et à expliquer le choix de l'appareil de protection approprié à chaque situation.

Norme EN 149:2001+A1:2009

Les masques jetables 3M™ sont conformes aux exigences de la norme européenne EN 149:2001+A1:2009, demi-masques filtrant contre les particules solides et les particules liquides non volatiles uniquement. Les produits sont classés selon leur efficacité de filtration et leur taux de fuite totale maximale vers l'intérieur (classes FFP1, FFP2 et FFP3) et leur résistance au colmatage.

Les essais de performance de cette norme incluent :

- + Pénétration du média filtrant et exposition prolongée (essai de charge) : évalue les performances de filtration sur filtre neuf et à l'usure.
- + Résistance respiratoire : évalue l'aisance respiratoire (inhalation et expiration) à travers le masque.
- + Fuite totale vers l'intérieur : évalue la pénétration du média filtrant, la fuite de la soupape (le cas échéant) et surtout, la fuite du joint facial du masque lorsqu'il est porté par un panel d'utilisateurs lors de simulations d'activités de travail.
- + Résistance au colmatage : évalue la capacité du masque à fonctionner efficacement et à protéger les voies respiratoires sans interruption dans des environnements extrêmement poussiéreux.

Les produits réutilisables sont aussi soumis à un cycle de nettoyage (précisé par le fabricant) et à un stockage de 24 heures pour s'assurer que la réutilisation n'altère pas les performances du produit. L'essai de résistance au colmatage est obligatoire pour les produits réutilisables. En revanche, il est facultatif pour les produits non réutilisables (à usage unique). Vous pouvez vous procurer une copie complète de la norme EN 149:2001+A1:2009 auprès de votre organisme de normalisation national.

Signification des marquages :

R = Réutilisable

NR = Non Réutilisable (usage unique)

D = conforme aux exigences de résistance au colmatage

Masques anti-poussières jetables 3M™



L'importance du confort

Afin de vous protéger totalement, vous devez porter votre masque à chaque période d'exposition.

Veillez à choisir un masque que vous pourrez porter confortablement et en continu pendant votre travail.

Voici les critères à prendre en compte :



Aisance respiratoire

Respirez confortablement grâce à une soupape expiratoire efficace et un média filtrant hautes performances à faible résistance respiratoire.



Douceur pour la peau

Appréciez l'extrême douceur du revêtement intérieur rembourré et testez son confort lors d'une utilisation prolongée. Un joint interne doux et une mousse nasale absorbant la transpiration vous procurent un confort accru. (Des matériaux durs ou rigides associés à une température élevée sous le masque peuvent provoquer des démangeaisons ou une sensation d'inconfort).



Fraîcheur

La soupape expiratoire minimise l'accumulation de chaleur et améliore l'évacuation de l'humidité, notamment dans les environnements chauds et humides.



Légèreté

Profitez de l'innovation technologique et du confort optimal d'un masque ultraléger.



Confort de la tête et du visage

Le masque doit couvrir le nez, la bouche et le menton sans pression excessive, et ses bords doivent être souples. Les élastiques assurent une pression uniforme et confortable sur la tête pour une étanchéité assurée et agréable, adaptée à de nombreuses morphologies.



Compatibilité avec d'autres EPI

Pour un confort optimal, assurez-vous que le masque choisi est compatible avec les autres EPI nécessaires à la réalisation de votre tâche (ex. : lunettes, protection auditive).

Masques anti-poussières jetables 3M™



L'importance de la mise en place

Les masques anti-poussières jetables sont extrêmement efficaces si une bonne étanchéité est assurée entre le masque et le visage.

Dès lors que cette étanchéité est altérée, la protection est compromise, car l'air contaminé peut pénétrer à l'intérieur du masque.

Voici les critères à prendre en compte :

- + La bride supérieure doit être positionnée sur le sommet de la tête et ne doit pas être emmêlée
- + La barrette nasale doit épouser le nez et les joues pour former un joint étanche
- + Le masque doit être correctement positionné sur votre visage et votre tête
- + Si vous utilisez un masque pliable, dépliez totalement les panneaux
- + La bride inférieure doit être positionnée sous les oreilles et ne doit pas être emmêlée



Le visage doit être rasé. Une barbe ou toute autre pilosité faciale peuvent altérer l'étanchéité.



Les cheveux longs doivent être attachés en arrière.



Des deux mains, adaptez la barrette nasale à la forme du nez afin d'assurer un bon ajustement et une étanchéité parfaite. Si vous pincez la barrette nasale d'une seule main, vous risquez de compromettre l'étanchéité du masque.



Vérification de l'étanchéité

- + L'étanchéité doit être vérifiée avant chaque utilisation, lors de la mise en place du masque.
- + Couvrez l'avant du masque avec les deux mains, en veillant à ne pas le déplacer.
- + Masque sans soupape : expirez fortement
Masque avec soupape : inspirez fortement
- + Si vous constatez une fuite d'air autour du nez, réajustez la barrette nasale afin d'éliminer cette fuite.
- + Si vous constatez une fuite d'air sur le pourtour du masque, ajustez les brides sur les côtés de la tête afin d'éliminer cette fuite.

Vérifiez une nouvelle fois l'étanchéité du masque, comme indiqué ci-dessus.
Si vous ne parvenez pas à assurer une étanchéité correcte, ne pénétrez pas dans la zone à risque et contactez votre responsable.



Un modèle de masque donné peut ne pas convenir à tous les utilisateurs. Pour s'en assurer, les utilisateurs peuvent réaliser un essai d'ajustement, comme recommandé par l'INRS. Pour obtenir des informations sur les modalités de ce test, contactez votre responsable sécurité ou 3M.

Accessoires pour essais d'ajustement 3M™

Les kits 3M permettent de réaliser les tests d'étanchéité qualitatifs sur les masques anti-poussières et demi-masques réutilisables 3M.

Les kits existent en version sucrée ou amère et contiennent une solution de sensibilisation, une solution test, deux vaporisateurs, une cagoule et un collier d'assemblage.

Fit test complet avec solution sucrée
Fit test complet avec solution amère

FT10
FT30



Masques anti-poussières jetables 3M™



Série Confort : masque pliable 3M™ Aura™ série 9300+

Les nouveaux masques jetables 3M™ Aura™ série 9300+ sont le fruit des efforts constants de 3M pour améliorer le confort de ses utilisateurs.

Ils regorgent de concepts, de technologies et de matériaux innovants et ont aussi conservé nombre des caractéristiques qui ont fait le succès de la série 9300.

Ils présentent notamment une technologie de filtration à faible résistance

respiratoire qui facilite la respiration, un panneau supérieur embossé qui réduit la formation de buée sur les lunettes, un bord préformé qui s'adapte mieux aux protections oculaires et une languette de mise en place innovante qui permet un meilleur ajustement.

Principales applications

- + Construction
- + Métallurgie
- + Agriculture
- + Fabrication générale
- + Industrie automobile
- + Travail du bois
- + Entretien
- + Industrie chimique et pétrochimique
- + Industrie pharmaceutique et laboratoires

Caractéristiques et avantages :

Conception exclusive en 3 panneaux pliables

- + Conception ingénieuse épousant de nombreuses formes et tailles de visages
- + Adaptée aux mouvements de votre visage

Panneau nasal sculpté

- + Design incurvé et profilé
- + S'adapte aux contours du nez et des yeux
- + Dégage le champ de vision et accroît la compatibilité avec les lunettes

Technologie de filtration à faible résistance respiratoire

- + Associe les avantages du filtre anti-poussières électrets 3M à la technologie de filtration avancée à faible résistance respiratoire
- + Améliore l'aisance et le confort respiratoires

Panneau supérieur embossé

- + Réduit la formation de buée sur les lunettes

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Dissipe efficacement la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort
- + Évacue l'air expiré et réduit le risque de formation de buée sur les lunettes

Languette de mise en place innovante

- + Facilite la mise en place et l'ajustement pour un port confortable

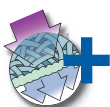
Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M

Confort de la tête et du visage

- + Offrez à votre visage un confort et une douceur extrêmes grâce à une large mousse nasale et une doublure moelleuse

Technologie de filtration à faible résistance respiratoire 3M™



Conception pliable en 3 panneaux



Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™



Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9322+

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME

FFP2

Elastiques

- + Les élastiques de couleur permettent d'identifier facilement le niveau de protection

Emballage individuel

- + L'emballage hygiénique individuel protège le masque de toute contamination avant utilisation.
- + Il permet un stockage et une distribution pratiques sur le lieu de travail.



Les masques anti-poussières 3M™ Aura™ 9312+, 9320+, 9322+ et 9332+ sont également vendus par lots de 5.



Masques anti-poussières jetables 3M™



Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9310+



Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9312+



FFP1

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9310+

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP1 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME



FFP1

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9312+

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP1 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME



FFP2

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9320+

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME



FFP3

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9330+

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP3 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME



FFP3

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9332+

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP3 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME



FFP3

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 1883+ à soupape enveloppée

Classification : conforme aux exigences des normes EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D et EN 14683:2005 type IIR (masques chirurgicaux : exigences et méthodes d'essai).

Protection : particules solides et liquides non volatiles

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME

Masques anti-poussières jetables 3M™



Série Confort : masques pliables 3M™ Aura™ série 9400+

Les masques 3M™ Aura™ 9422+ et 9432+ offrent une protection fiable et confortable contre un éventail de particules dangereuses en suspension, tout en réduisant le risque de contamination des processus de production alimentaire ou pharmaceutique.

Hautement visibles et détectables, ces masques sont dépourvus d'agrafes ou de parties détachables.

Issus de la plate-forme innovante 3M™ Aura™, les modèles jetables 9422+ et 9432+ s'adaptent à de nombreuses formes et tailles de visages. Confortables et facilitant la respiration, ces masques conviennent parfaitement aux environnements chauds et humides.

Principales applications

- + Agroalimentaire
- + Industrie pharmaceutique

Caractéristiques et avantages :

Les élastiques de couleur

- + Permettent d'identifier facilement le niveau de protection

Métal détectable

- + Barrette nasale métallique intégrée et maintenue dans les couches du masque pour assurer la sécurité de votre production

Sans agrafes

- + Réduit les risques de contamination de votre production

Panneau nasal sculpté

- + Design profilé et incurvé pour un champ de vision dégagé et une compatibilité accrue avec les lunettes
- + Excellente adaptation aux contours du nez et des yeux

Panneau supérieur embossé

- + Réduit la formation de buée sur les lunettes

Conception exclusive en 3 panneaux pliables

- + Conception ingénieuse en 3 parties épousant de nombreuses formes et tailles de visages
- + Adaptée aux mouvements de votre visage
- + Résistance à l'écrasement : idéal pour le travail dans des environnements chauds et humides

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Dissipe efficacement la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort
- + Évacue l'air expiré et réduit le risque de formation de buée sur les lunettes

Couleur non alimentaire reconnaissable

- + Bleu vif pour identifier et retrouver rapidement le masque

Technologie de filtration à faible résistance respiratoire

- + Associe les avantages du filtre anti-poussières électrets 3M à la technologie de filtration avancée à faible résistance respiratoire
- + Améliore l'aisance et le confort respiratoires

Langnette de mise en place innovante

- + Facilite la mise en place et l'ajustement pour un port confortable

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M

Technologie de filtration à faible résistance respiratoire 3M™



Conception pliable en 3 panneaux



Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™



FFP3

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9432+

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME

FFP2

Masque anti-poussières 3M™ Aura™ 9422+

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME



Emballage individuel

- + L'emballage hygiénique individuel protège le masque de toute contamination avant utilisation.
- + Il permet un stockage et une distribution pratiques sur le lieu de travail.



Masques anti-poussières jetables 3M™



Série 3M™ Premium

Avec la série Premium, 3M offre une sécurité à toute épreuve, répondant aux exigences particulières de l'essai de colmatage pour les masques faciaux filtrants réutilisables.

Léger et ergonomique, le masque 3M™ 8835 offre un confort exceptionnel : son joint facial souple et sa surface étendue assurent une filtration maximale ;

sa soupape expiratoire réduit l'accumulation de chaleur ; et ses brides réglables en 4 points ainsi que sa barrette nasale réglable garantissent une tenue parfaite.

Principales applications

- + Construction
- + Construction et réparation navale
- + Industrie pharmaceutique
- + Soudage et brasage
- + Traitement chimique
- + Fonderies de fer et d'acier
- + Fabrication de batteries

Caractéristiques et avantages :

Joint d'étanchéité facial doux

- + Facilite l'étanchéité au visage
- + Confort accru pour l'utilisateur
- + Pour une meilleure hygiène en cas d'utilisation prolongée, utiliser les pochettes nettoyantes pour joint facial 3M™ 105.

Conception en coque avec coquille interne robuste

- + Conception résistante et durable pour une utilisation continue en toute sécurité

Média filtrant haute performance 3M™

- + Surface filtrante agrandie pour une longévité accrue du masque. Capacité de filtration des poussières supérieure
- + Filtration efficace alliée à une faible résistance respiratoire

Code couleur indiquant le niveau de protection de la soupape

- + Classe de protection aisément identifiable par un code couleur (rouge pour les masques FFP3 et bleu pour les FFP2)

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Dissipe efficacement la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort
- + Évacue l'air expiré et réduit le risque de formation de buée sur les lunettes

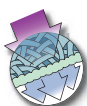
Élastiques tressés ajustables

- + Renforcent le sentiment de sécurité et offrent une tenue confortable sur le visage, la tête et le cou

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M

Média filtrant haute performance 3M™



Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™



Joint facial



Brides à boucle réglables



FFP3

Masque anti-poussières 3M™ 8835

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D
Protection : poussières / brouillards / fumées métalliques
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME



FFP2

Masque anti-poussières 3M™ 8825

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D
Protection : poussières / brouillards / fumées métalliques
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME

Masques anti-poussières jetables 3M™



Série Confort : masques coques 3M™ série 8300

Les masques 3M™ de la série 8300 figurent parmi les derniers nés de notre gamme de protections respiratoires. Appréciez leur confortable doublure rembourrée qui vous procure une douceur bienvenue lors d'une tâche difficile.

Les masques de la série 8300 ont été conçus dans un souci permanent de confort. Leur doublure ultradouce procure un confort immédiat et prolongé, tandis que leur construction robuste renforce la résistance et la durabilité.

Autant d'atouts qui inciteront les utilisateurs à les porter plus souvent. 3M propose une gamme complète de protections respiratoires qui se décline en plusieurs niveaux et styles de protection pour répondre aux besoins les plus variés.

Principales applications

- + Construction
- + Exploitation de carrière
- + Poterie et céramique
- + Ingénierie
- + Industrie pharmaceutique
- + Scierie
- + Fonderies de fer et d'acier
- + Construction navale
- + Métallurgie

Caractéristiques et avantages :

Élastiques tressés

- + La matière a été choisie pour son confort optimal et sa durabilité.
- + Les élastiques de couleur permettent d'identifier facilement le niveau de protection.

Barrette nasale en forme de M

- + La barrette nasale peut être modelée rapidement et facilement autour du nez, afin d'optimiser le confort.

Coque extérieure solide

- + La conception de la coque offre une durabilité accrue.

Média filtrant haute performance 3M™

L'efficacité du média filtrant permet aux utilisateurs de respirer facilement dans le masque, pour plus de confort.

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + La soupape expiratoire Cool Flow limite l'accumulation de chaleur et offre ainsi protection et confort, même dans des environnements chauds et humides.

Doublure rembourrée

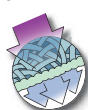
- + Le revêtement rembourré ultradoux garantit à l'utilisateur un confort durable.

Bordure gaufrée douce

- + Le bord souple et texturé garantit une tenue confortable et sûre sur le visage.



Média filtrant haute performance 3M™



Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™



Joint facial (8833 uniquement)



Barrette nasale en forme de M



FFP2

Masque anti-poussières 3M™ 8322

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME

Les masques anti-poussières 3M™ 8833

sont également vendus par lots de 5.



Masques anti-poussières jetables 3M™



Masque anti-poussières 3M™ 8320



Masque anti-poussières 3M™ 8312



FFP1

Masque anti-poussières 3M™ 8310

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP1 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME



FFP1

Masque anti-poussières 3M™ 8312

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP1 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME



FFP2

Masque anti-poussières 3M™ 8320

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME



FFP3

**Masque anti-poussières 3M™ 8833
doté d'un joint facial**

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP3 R D

Protection : poussières / brouillards /
doté d'un joint facial

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME

Élastiques tressés pour plus de confort et une longévité accrue



Masques anti-poussières jetables 3M™



Série Classique : masques coques 3M™ série 8000

Les masques 3M™ de la série 8000 offrent une protection respiratoire légère, confortable et efficace contre les poussières et les brouillards. Grâce à leur forme convexe, leur double bride élastique ainsi que leur mousse et leur barrette nasale, ces masques s'adaptent à une large variété de morphologies de visages et assurent un port confortable.

La coque résistante à l'écrasement et la soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™ des masques 8822 et 8812 protègent durablement et agréablement, particulièrement dans les environnements chauds et humides.

Principales applications

- + Construction
- + Construction et réparation navale
- + Industrie pharmaceutique et laboratoires
- + Caoutchouc et plastique
- + Fonderies de fer et d'acier
- + Industrie agrochimique
- + Agriculture
- + Transformation première des métaux
- + Produits chimiques en poudre

Caractéristiques et avantages :

Confort

- + Forme convexe classique avec barrette nasale et double bride élastique
- + Design confortable, léger et ergonomique

Sécurité

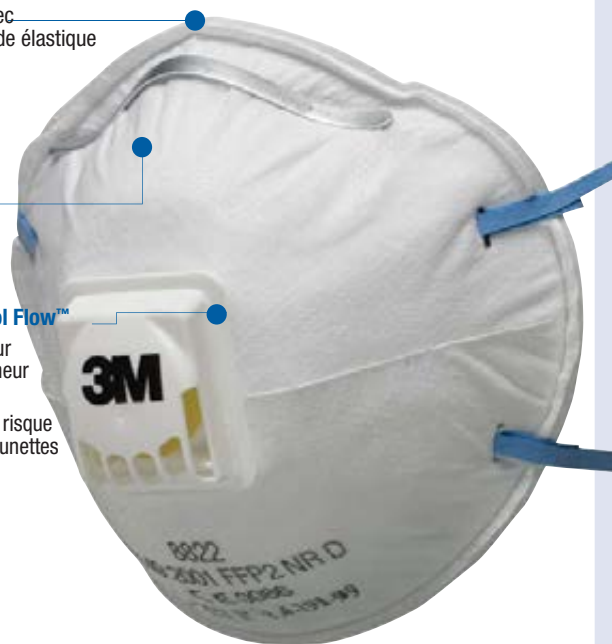
- + Protection fiable et efficace contre les particules fines
- + Coquille interne durable et résistante à l'écrasement

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Dissipe efficacement la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort
- + Évacue l'air expiré et réduit le risque de formation de buée sur les lunettes

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M



FFP2

Masque anti-poussières 3M™ 8822

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME

Sans soupape

FFP1

Masque anti-poussières 3M™ 8710E

Classification :

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME

FFP2

Masque anti-poussières 3M™ 8810

Classification :

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME

Avec soupape

FFP1

Masque anti-poussières 3M™ 8812

Classification : EN 149:2001+A1:2009

FFP1 NR D

Protection : poussières / brouillards

Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME

Les masques anti-poussières 3M™ 8710E, 8810 et 8822 sont également vendus par lots de 5.

Média
filtrant
haute
performance
3M™



Soupape
expiratoire
3M™ Cool
Flow™



Masques anti-poussières jetables 3M™



Masques de soudage 3M™

Légers, efficaces, confortables et hygiéniques, les masques de soudage 3M™ 9925 et 9928 protègent contre les poussières, les brouillards et les fumées métalliques. Résistants au colmatage, ils offrent une protection prolongée contre les fumées de soudage. Leur forme convexe accroît le confort de l'utilisateur et leur soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™ réduit l'accumulation de chaleur, en particulier dans les environnements de travail chauds et humides. Les brides ajustables en 4 points et la barrette nasale réglable garantissent une tenue parfaite.

Spécifiquement destinés aux applications de soudage, les masques 3M 9925 et 9928 protègent contre l'ozone et les fumées de soudage, et atténuent les odeurs gênantes. Ne nécessitant pas d'entretien, ces masques vous font économiser du temps et de l'argent.

Caractéristiques et avantages :

Conception en coque avec coquille interne robuste

- + Surface extérieure retardatrice de flamme limitant les effets des étincelles de soudage
- + S'adapte parfaitement à la plupart des formes et tailles de visage
- + Résiste à l'écrasement

Joint d'étanchéité facial doux (9928 uniquement)

- + Confère un sentiment de sécurité
- + Augmente le confort de l'utilisateur
- + Peut être nettoyé avec les pochettes nettoyantes pour joint facial 3M™ 105

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Dissipe efficacement la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort
- + Évacue l'air expiré et réduit le risque de formation de buée sur les lunettes

Code couleur indiquant le niveau de protection de la soupape

- + Classe de protection facilement identifiable (FFP2) par code couleur

Couche de charbon actif

- + Protège efficacement contre l'ozone* et atténue les odeurs gênantes (en concentration inférieure à la VME)

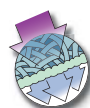
Élastiques tressés ajustables

- + Offrent une tenue confortable sur le visage, la tête et le cou

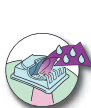
Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M
- + Casque de soudage 3M™ Speedglas™
- + Masques de soudage (grâce au design profilé)

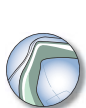
Média filtrant haute performance 3M™



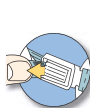
Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™



Joint facial (9928 uniquement)



Brides à boucle réglables



Charbon actif



Principales applications

- + Construction
- + Transformation première des métaux
- + Construction et réparation navale
- + Poteries
- + Produits chimiques en poudre
- + Soudage et brasage
- + Fonderies de fer et d'acier
- + Fabrication des métaux
- + Fabrication de peinture



FFP2

Masque anti-poussières Spécifique soudage 3M™ 9928 Doté d'un joint facial doux

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D
Protection : poussières / brouillards / ozone / odeurs gênantes
Niveau maximal d'utilisation : 10 x la VME pour l'ozone
10 x la VME pour les particules
En concentration inférieure à la VME pour les odeurs organiques gênantes

Autres masques anti-poussières Spécifiques soudage sans entretien 3M™



FFP2

Masque anti-poussières Spécifique soudage 3M™ 9925

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Protection : poussières / brouillards / ozone / odeurs organiques gênantes
Niveau maximal d'utilisation : 10 x la VME pour l'ozone
10 x la VME pour les particules



Les masques anti-poussières 3M™ 9925 sont également vendus par lots de 5.

* Inférieur à 10 fois la VME

Masques anti-poussières jetables 3M™



Masques Spécifiques odeurs gênantes 3M™

La série spécifique odeurs gênantes de 3M est conçue pour offrir une protection respiratoire légère, efficace, confortable et hygiénique dans des environnements de travail particuliers, allant du soudage au tri des déchets. Ces masques spécifiques offrent une protection contre les poussières et

les brouillards, et intègrent également une couche de charbon actif qui atténue les odeurs gênantes en concentration inférieure à la VME. De plus, certains types de masque protègent des vapeurs organiques et des gaz acides en concentration inférieure à la VME.

Caractéristiques et avantages :

Conception en coque avec coquille interne robuste

- + S'adapte parfaitement à la plupart des formes et tailles de visage
- + Conserve sa forme pendant l'utilisation
- + Résiste à l'écrasement

Média filtrant haute performance 3M™

- + Filtration efficace allée à une faible résistance respiratoire
- + Constance des performances haute qualité

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Dissipe efficacement la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort
- + Évacue l'air expiré et réduit le risque de formation de buée sur les lunettes

Couche de charbon actif

- + Protège efficacement contre les odeurs gênantes des vapeurs organiques et/ou acides (concentration inférieure à la VME)

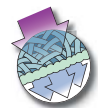
Brides de couleur

- + Niveau de performance facilement identifiable par code couleur

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M

Média filtrant haute performance 3M™



Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™



Charbon actif



- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Principales applications | + Construction et réparation navale | + Fabrication de peinture |
| + Fonderies de fer et d'acier | + Fabrication des métaux | + Construction |
| + Produits chimiques en poudre | + Fabrication de batteries | + Soudage |
| | | + Tri des déchets |

FFP1

Masque anti-poussières spécifique 3M™ 9914

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards / odeurs gênantes des vapeurs organiques
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME pour les particules et en concentration inférieure à la VME pour les vapeurs organiques
Également vendus par lots de 5.

Autres masques anti-poussières jetables spécifiques 3M

FFP1



Masque anti-poussières spécifique 3M™ 9913

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards / odeurs gênantes des vapeurs organiques
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME pour les particules et en concentration inférieure à la VME pour les vapeurs organiques

FFP2

Masque anti-poussières spécifique 3M™ 9922

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards / odeurs gênantes et des vapeurs organiques
Niveau maximal d'utilisation : 10 x la VME pour l'ozone
10 x la VME pour les particules et en concentration inférieure à la VME pour les vapeurs organiques

FFP2

Masque anti-poussières spécifique 3M™ 9926

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Protection : poussières / brouillards / odeurs gênantes des gaz acides
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME pour les particules et en concentration inférieure à la VME pour les gaz acides

FFP1



Masque anti-poussières spécifique 3M™ 9915

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards / odeurs gênantes des gaz acides
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME pour les particules et en concentration inférieure à la VME pour les gaz acides

Masques anti-poussières jetables 3M™



Série Classique : masques pliables 3M™ K100

La sécurité n'a pas de prix, mais son coût ne doit pas être exorbitant. Les masques 3M™ série K100 procurent une protection confortable, robuste et professionnelle à un prix abordable.

La série K100 propose des solutions d'un excellent rapport qualité-prix, intransigeantes avec votre sécurité. Les produits K100 sont intégralement testés, certifiés et marqués CE.

Principales applications

- + Construction
- + Industrie minière
- + Agriculture
- + Fabrication générale
- + Travail du bois
- + Entretien
- + Construction de machines

Caractéristiques et avantages :

Barrette nasale ajustable

- + Contrôle facile du port correct de la protection sur le lieu de travail
- + Code couleur qui indique le niveau de protection
Jaune : FFP1, bleu : FFP2, rouge : FFP3
Métal détectable

Élastiques synthétiques

- + Absence totale de composants à base de latex de caoutchouc naturel
- + Réduction du risque de réaction allergique

Bride à point de fixation unique

- + Réglage facile et ajustement confortable
- + Sans agrafes

Pliage pratique

- + Stockage facile lorsque le masque n'est pas utilisé

Soupape expiratoire Classique

- + Réduit l'accumulation de chaleur dans les environnements chauds ou humides, ou en cas de travail physiquement éprouvant
- + Confort respiratoire accru sur une longue période d'utilisation

Panneau avant en forme de diamant

- + Permet au masque de conserver sa forme même dans des environnements chauds ou humides

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M



Sans soupape

FFP1

Masque anti-poussières 3M™ K101

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME

FFP2

Masque anti-poussières 3M™ K102

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 10 x la VME

Avec soupape

FFP1

Masque anti-poussières 3M™ K111

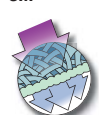
Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 4 x la VME

FFP3

Masque anti-poussières 3M™ K113

Classification : EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : jusqu'à 50 x la VME

Média filtrant
haute performance
3M™



Les masques anti-poussières 3M™ série K100 existent aussi en emballage individuel dans un distributeur.

Masques anti-poussières jetables 3M™



Série économique : masques coques 3M™ série C100

La sécurité n'a pas de prix, mais son coût ne doit pas être exorbitant. La série C100 propose des solutions d'un excellent rapport qualité-prix,

intransigeantes avec votre sécurité. Les produits C100 sont intégralement testés, certifiés et marqués CE.

Principales applications

- + Construction
- + Industrie minière
- + Agriculture
- + Fabrication générale
- + Travail du bois
- + Entretien
- + Construction de machines

Caractéristiques et avantages :

Elastiques synthétiques

- + Aucun composant en latex
- + Réduit le risque de réaction allergique

Barrette nasale ajustable

- + La barrette nasale peut être modelée afin d'assurer l'étanchéité sur le visage

Soupape expiratoire

- + Réduit la formation de chaleur dans les environnements chauds et humides

Forme coque traditionnelle

- + Léger
- + Conception près du visage
- + Protection efficace contre les poussières
- + Coque intérieure résistante à l'écrasement



FFP2

Masque anti-poussières 3M™ C112 Avec soupape

Classification : EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation : Jusqu'à 10 x la VME

FFP2



Masque anti-poussières 3M™ C102

Classification :
EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation :
Jusqu'à 10 x la VME

FFP1



Masque anti-poussières 3M™ C101

Classification :
EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation :
Jusqu'à 4 x la VME

FFP1



Masque anti-poussières 3M™ C111 Avec soupape

Classification :
EN149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Protection : poussières / brouillards
Niveau maximal d'utilisation :
Jusqu'à 4 x la VME



Masques réutilisables

Masques réutilisables 3M

Pour des périodes d'utilisation prolongée, les demi-masques et masques complets de 3M offrent un rapport qualité-prix exceptionnel, tout en étant confortables et faciles à utiliser.

Soumis à un contrôle qualité rigoureux, les masques 3M™ assurent un niveau de sécurité élevé, éprouvé et constant.

Le choix du masque et du filtre appropriés repose sur les particularités de votre environnement de travail et sur les besoins des utilisateurs. 3M peut vous aider à sélectionner la protection la plus efficace pour atteindre les meilleurs résultats.



La méthode en 4 étapes

1. Identification de la nature du risque

Applications	Risques	Protection principale*
Peinture, pulvérisation, vernissage, revêtement	Peinture à base de solvant**	A2
	Pulvérisation de peinture antisalissure / meulage	A+P2
	Peinture hydrosoluble	A
	Solvants, résines, résines synthétiques**	A
	Peinture au latex, solvants résiduels	A
	Produits de préservation du bois	A
Entretien	Désinfection, nettoyage	ABEK1
Décoration	Pulvérisation de colle, mousse, vernis, adhésif	A+P2
Enlèvement de déchets	Bactéries, spores, odeurs	A+P2
Agriculture	Pesticides, insecticides	A2P3
Traitement du bois	Collage, pulvérisation de colle	A
Construction, meulage, découpe, forage	Goudronnage	A
	Étanchéité	A
	Isolation par pulvérisation de mousse	A
Revêtement	Solvant organique (point d'ébullition inférieur à 65 °C)	AX
	Décapant pour peinture à base d'ammoniaque	K
	Revêtement au polyuréthane**	A
	Vernis à base de solvant	A
Collage	Vernis à base d'eau	A
	Solvant contenant des adhésifs	A
Manipulation	Dioxyde de soufre	E
	Acide chlorhydrique	E
	Purin	ABEK
	Ammoniaque	K
	Formaldéhyde	A1 + form.
	Stockage et transport de produits dangereux	ABEK1+P3 R

Avertissement :

Ce guide n'offre qu'un aperçu non exhaustif. Il ne doit aucunement constituer l'unique mode de sélection d'un masque. Des informations détaillées relatives aux performances et aux limites figurent sur l'emballage du masque et dans le 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.

Limites d'utilisation des filtres antigaz (Recommandations 3M)
 Demi-masque équipé de filtres antigaz

- Classe 1 jusqu'à 1000 ppm ou 10 fois la VME⁽¹⁾
- Classe 2 jusqu'à 5000 ppm ou 10 fois la VME⁽¹⁾

Masque complet équipé de filtres antigaz

- Classe 1 jusqu'à 1000 ppm ou 200 fois la VME⁽¹⁾
- Classe 2 jusqu'à 5000 ppm ou 200 fois la VME⁽¹⁾

⁽¹⁾ prendre la valeur la plus restrictive.

* Rajouter un filtre particules si pulvérisé.

** En présence d'isocyanates, contactez le Service Relations Clients au 01 30 31 65 96.

2. Évaluation du niveau de risque

Limite d'application des masques anti-poussières avec filtres remplaçables

FNP*		Informations importantes
Demi-masque	Masque complet	
4	4	ne protège pas contre les particules de matières cancérogènes et radioactives, ni contre les substances biologiques aérottransportées et les enzymes
10	10	ne protège pas contre les particules de matières radioactives, ni contre les substances biologiques aérottransportées et les enzymes
50	200**	



P	Blanc	Particules
A	Marron	Vapeurs organiques
B	Gris	Vapeurs inorganiques
E	Jaune	Gaz acides
K	Vert	Ammoniac et dérivés

* Facteur nominal de protection ** Limite 3M

Masques réutilisables 3M™



3.1 Sélection du masque adéquat

Séries des masques réutilisables 3M™	Série 4000	Série 3000	Série 6000	Série 6500	Série 6500QL	Série 7500	Série 6000	7907S
	Demi-masques	Demi-masques	Demi-masques	Demi-masques	Demi-masques	Demi-masques	Masques complets	Masques complets
Durable			●	●	●	●	●	●
Sans entretien	●							
Prêt à l'emploi	●							
Confortable	●	●	●	●	●	●	●	●
Léger	●	●	●	●	●	●	●	●
Facile à mettre en place	●	●	●	●	●	●	●	●
Brides réglables	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode coulissant					●	●		
Facile à nettoyer		●	●	●	●	●	●	●
Désassemblage rapide pour l'entretien				●	●	●		
Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow				●	●	●	●	
Compatible avec système à adduction d'air 3M-S-200+			●	●	●	●	●	●
Système modulaire de remplacement du filtre		●	●	●	●	●	●	●
Variété de filtres	●		●	●	●	●	●	●
Protection oculaire							●	●
Harnais à 6 points de fixation								●
Membrane phonique								●
Pièces de rechange			●	●	●	●	●	●
Accessoires	●	●	●			●	●	●
Plusieurs tailles disponibles		●	●	●	●	●	●	
Tailles avec code couleur		●	●			●	●	

3.2 Sélection du filtre adéquat

 Masque complet 7907S	 6035 P3 R 2125 P2 R 2135 P3 R	Protection contre les particules uniquement
 Masque complet 6000	 6051 A1 6057 ABE1 6055 A2 6059 ABEK1 6054 K1 6075 A1 + formaldéhyde	Protection contre les gaz et les vapeurs uniquement
 Demi-masque 7500	 6038 P3 R(HF) 2128 P2 R 2138 P3 R	Protection contre les particules avec atténuation des odeurs gênantes
 Demi-masque 6000	 6096 A1HgP3 R 6051 A1 6057 ABE1 5911 P1 R 6098 AXP3 R* 6055 A2 6059 ABEK1 5925 P2 R 6099 ABEK2P3 R* 6054 K1 6075 A1 + form. 5935 P3 R 501	Protection combinée contre les particules et les gaz et vapeurs
 Demi-masque 3000		Protection contre les particules, les gaz et vapeurs ou protection combinée

* À utiliser avec des masques complets 3M uniquement



4. Formation à la mise en place et à l'utilisation

Il est essentiel de maîtriser le mode d'utilisation et d'entretien de votre APR pour garantir une protection respiratoire efficace. Les professionnels des équipes technique et commerciale 3M peuvent vous aider à

définir vos besoins en formation. Profitez de conseils et de formations personnalisés sur tous les aspects de la protection respiratoire.

Entretien des masques réutilisables

Les équipements de protection respiratoire réutilisables 3M™ requièrent des contrôles et un entretien réguliers pour assurer à l'utilisateur des performances et une protection optimales. Un mauvais entretien peut altérer les niveaux de protection, mais également amoindrir la durabilité

de l'équipement et ainsi, entraîner un coût de remplacement supplémentaire. Vous trouverez, dans le livret qui accompagne chaque nouvel élément, les instructions relatives aux vérifications appropriées.



1 Un nettoyage est recommandé après chaque utilisation.



2 Démontez les filtres, les élastiques et autres éléments.



3 Nettoyez la pièce faciale (à l'exception des filtres) à l'aide des pochettes nettoyantes 3M 105.

OU



4 Mettez les pièces dans une solution détergente chaude (la température ne doit pas excéder 50°C). Frottez avec une brosse.



5 Désinfectez le masque en le plongeant dans une solution désinfectante d'ammonium quaternaire ou hypochlorite de sodium (1°). Rincez dans de l'eau claire et chaude.



6 Laissez sécher dans une atmosphère non contaminée.

Exemple de fiche de nettoyage et d'inspection d'un masque réutilisable 3M™

Masques

réutilisables 3M™



Logiciel de sélection et d'estimation de durée de vie des cartouches

3M a créé un logiciel de pointe pour vous aider à sélectionner les masques 3M™ et estimer la durabilité des filtres antigaz 3M™.

Grâce à son interface conviviale permettant de saisir les contaminants et leur concentration, le logiciel de sélection et d'estimation de la durée de vie des filtres antigaz 3M™ simplifie et accélère le processus de sélection des masques 3M™.

Capable d'analyser plus de 700 substances chimiques, mais aussi des mélanges, ce logiciel procède par étape pour déterminer le masque approprié. Par ailleurs, l'utilisateur a la possibilité d'enregistrer ses choix et d'émettre un rapport récapitulatif toutes les données ainsi que la protection respiratoire adaptée.

Accessible gratuitement sur le site 3M : www.3M.fr/logicielselection

La durabilité d'un filtre respiratoire désigne la durée estimée avant qu'un produit chimique puisse passer au travers de ce filtre sans être capté. Selon les normes de protection respiratoire et de bonnes pratiques, ces filtres doivent généralement être remplacés selon un calendrier basé sur « des informations ou des données objectives », afin d'éviter toute surexposition de l'utilisateur.

Le logiciel de sélection et d'estimation de la durée de vie des filtres antigaz 3M™ permet également d'estimer la fréquence de remplacement des filtres antigaz 3M™. Il calcule leur durabilité en analysant les conditions du lieu de travail, telles que la concentration en contaminants. Ces informations peuvent être imprimées sous la forme d'un rapport individuel et servir à établir un calendrier de remplacement des filtres.

Logiciel de sélection 3M™



Le logiciel de sélection 3M™ vous aide à choisir le masque 3M™ adapté à votre environnement de travail.

Logiciel d'estimation de la durée de vie des filtres antigaz 3M™



Le programme d'estimation de la durée de vie des filtres antigaz vous aide à estimer la fréquence de remplacement des filtres antigaz 3M™ sélectionnés.

Dosimétrie 3M™

Les dosimètres 3M sont conçus pour mesurer l'exposition aux gaz et aux vapeurs au poste de travail. Pratiques et confortables à utiliser, ils se fixent au vêtement de travail de l'utilisateur. Les dosimètres permettent de mesurer les vapeurs organiques (référence K3500 et K3520), l'oxyde d'éthylène (référence K3551) et le formaldéhyde (K3721).





Masques réutilisables sans entretien 3M™ série 4000

La série 4000 est constituée de demi-masques prêts à l'emploi et sans entretien avec filtres intégrés, conçus pour apporter une protection respiratoire efficace et confortable contre une combinaison de risques liés aux gaz, aux vapeurs et aux particules présents dans tous les

secteurs industriels. La technologie de filtration exclusive permet un design profilé du masque. Ainsi, la vision périphérique est dégagée pour un confort accru lorsque vous travaillez.

Caractéristiques et avantages :

Protection confortable et efficace

- + Design profilé pour une meilleure vision périphérique
- + Conception légère et équilibrée
- + Matériau doux non allergisant avec joint facial texturé

Commodité

- + Construction monopièce sans entretien
- + Disponibles en 4 versions protégeant chacune contre un éventail de risques industriels
- + Étui refermable pour un stockage pratique et hygiénique entre chaque utilisation

Fraîcheur accrue

- + Position centrale de la soupape expiratoire pour une dissipation efficace de la chaleur et de l'humidité accumulées dans le masque

Ajustement réglable

- + Mise en place stable et sécurisée
- + Bride du cou facile à ajuster

Économique

- + À utiliser jusqu'à ce que les filtres anti-poussières soient endommagés ou colmatés ou jusqu'à ce que les filtres antigaz soient saturés

Accessoires

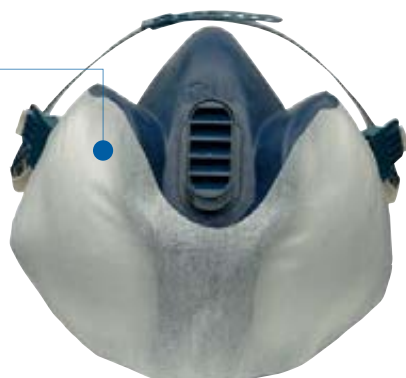
- + Protège-filtre 3M™ 400 contre les pulvérisations pour une durabilité accrue des principaux filtres anti-poussières

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M



Masque sans entretien 3M™ 4251
EN 405:2001+A1:2009



Masques réutilisables sans entretien 3M™ série 4000 disponibles :

Masque réutilisable 3M™ 4251
Vapeurs organiques*
+ particules
FFA1P2 R D

Masque réutilisable 3M™ 4255
Vapeurs organiques*
+ particules
FFA2P3 R D

Masque réutilisable 3M™ 4277
Vapeurs organiques* /
vapeurs inorganiques +
gaz acides / particules
FFABE1P3 R D

Masque réutilisable 3M™ 4279
Vapeurs organiques* /
vapeurs inorganiques +
gaz acides / ammoniac /
particules
FFABEK1P3 R D



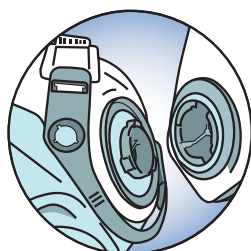
* Vapeurs organiques ayant un point d'ébullition inférieur à 65 °C

Masques réutilisables 3M™



Filtres 3M™ pour masques réutilisables

3M a développé une gamme étendue de filtres compatibles avec ses demi-masques et masques complets, afin de vous protéger efficacement contre les gaz, les vapeurs et les particules. Le système unique de fixation à baïonnette permet de fixer les filtres en un clic, pour une simplicité d'utilisation maximale.



Filtres antigaz 3M™ série 6000

Filtre	Niveau de protection	Protection contre
6051	A1	Gaz et vapeurs organiques pt ébul. > 65 °C
6054	K1	Ammoniac et ses dérivés
6055	A2	Vapeurs organiques (pt ébul. > 65 °C)
6057	ABE1	Vapeurs organiques (pt ébul. > 65 °C), vapeurs inorganiques et gaz acides
6059	ABEK1	Vapeurs organiques (pt ébul. > 65 °C), vapeurs inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés
6075	A1 + formaldéhyde	Vapeurs organiques (pt ébul. > 65 °C) et formaldéhyde

Filtres antigaz et anti-poussières combinés 3M™ série 6000

Filtre	Niveau de protection	Protection contre
6096	A1 HgP3 R	Vapeurs organiques, vapeurs de mercure et particules
6098*	AXP3 R	Vapeurs organiques à composé unique (pt ébul. < 65 °C) et particules
6099*	ABEK2 P3R	Vapeurs organiques, vapeurs inorganiques et gaz acides, ammoniac et ses dérivés, et particules

* Uniquement pour les masques complets

Les filtres de la série 6000 sont conformes aux normes européennes EN14387 et EN143.



Filtres anti-poussières 3M™ série 2000

Filtre	Niveau de protection	Protection contre
2125	P2 R	Particules solides et liquides
2128	P2 R	Particules solides et liquides, protection contre l'ozone (10 x la VME) et les vapeurs organiques et gaz acides en concentration inférieure à la VME
2135	P3 R	Particules solides et liquides
2138	P3 R	Particules solides et liquides, protection contre l'ozone (10 x la VME) et les vapeurs organiques et gaz acides en concentration inférieure à la VME



Filtres anti-poussières 3M™ série 6035/6038

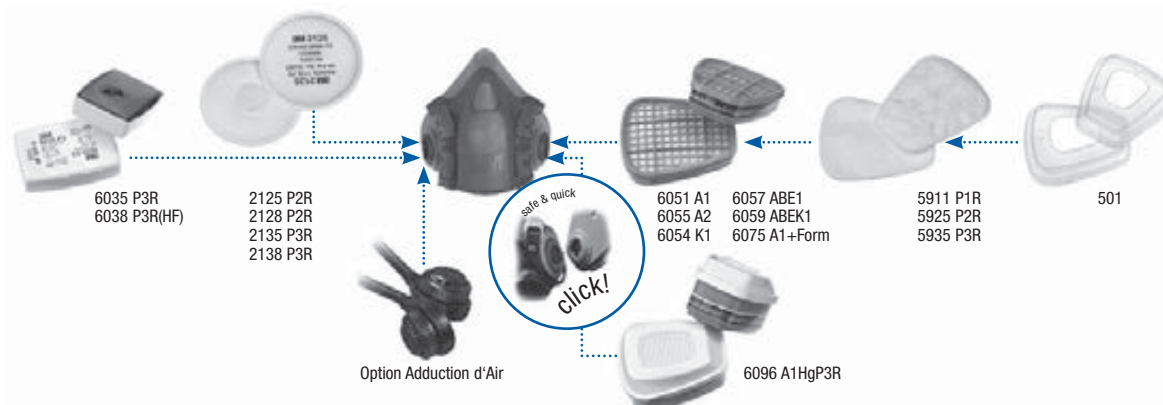
Filtre	Niveau de protection	Protection contre
6035	P3 R	Particules solides et liquides (filtres protégés par un boîtier en plastique rigide pour les applications difficiles)
6038	P3 R	Particules solides et liquides, et atténuation des odeurs gênantes des vapeurs organiques et des gaz acides en concentration inférieure à la VME (filtres protégés par un boîtier en plastique rigide pour les applications difficiles)



Filtres anti-poussières 3M™ série 5000 pour utilisation combinée

Filtre	Niveau de protection	Protection contre
5911**	P1 R	Particules solides et liquides
5925**	P2 R	Particules solides et liquides
5935**	P3 R	Particules solides et liquides
501		Bague de maintien

** Les filtres de la série 5000 doivent être utilisés avec les filtres de la série 6000, pour une protection combinée contre les gaz et les particules, en association avec une bague de maintien 501.





Demi-masques réutilisables 3M™ série 7500

Axés sur le bien-être de l'utilisateur, les demi-masques réutilisables série 7500 placent haut la barre du confort. La douceur de leur joint d'étanchéité et la soupape expiratoire exclusive 3M™ Cool Flow™ offrent une aisance et une tenue uniques. La faible résistance respiratoire contribue à minimiser l'accumulation de chaleur dans le masque et confère un port très agréable.

Tous ces masques sont disponibles en 3 tailles et équipés du système de fixation à baïonnette 3M™ qui permet d'ajouter une variété de filtres légers afin de vous protéger, selon vos besoins, contre les gaz, les vapeurs ou les particules. Ils peuvent également être utilisés avec les systèmes à adduction d'air 3M™ S-200.

Caractéristiques et avantages :

Harnais

- + Maintien équilibré et sécurisé
- + Points de pression et de tension réduits



Pièce faciale

- + Mode coulissant pour plus de commodité pendant les pauses
- + Compatibles avec les protections des yeux et de la tête 3M
- + Pièce faciale en silicone doux pour un confort unique et une plus grande durabilité
- + Pont nasal mince pour encore plus de confort
- + Entretien complet possible
- + Grande légèreté : 136 g

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

- + Résistance moindre à l'expiration
- + Respiration facilitée
- + Réduction de la chaleur et de l'humidité accumulées
- + Réduction de la vibration de la soupape
- + Évacuation de l'air expiré vers le bas
- + Reste propre

Design profilé

- + Réduit l'interférence avec le champ de vision
- + Brides moins salissantes
- + Réduit la formation de buée sur les lunettes
- + Design élégant

Raccordement du filtre

- + Conception à double filtre pour une résistance respiratoire plus faible
- + Meilleure répartition du poids pour un meilleur équilibre
- + Meilleure vision périphérique
- + Tenue fiable et sécurisée
- + Marquage visuel du point de fixation
- + Système flexible pour les filtres antigaz et anti-poussières
- + Raccordement possible à un système à adduction d'air S-200

Plus

- + Assortiment de pièces de rechange
- + Disponibles en 3 tailles de couleur différente

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M

Demi-masque 3M™ Série 7500

EN 140:1998

Demi-masque 3M™ 7501 : petite taille (bleu gris)

Demi-masque 3M™ 7502 : taille standard (bleu clair)

Demi-masque 3M™ 7503 : grande taille (bleu foncé)



Kits antigaz

Demi-masques réutilisables 3M™ série 7500
Recharge A2 P3R disponible



Accessoires pour demi-masques 3M™ :
voir page 30

Masques réutilisables 3M™



Demi-masques réutilisable 3M™ série 6500

Les demi-masques réutilisables 3M™ série 6500 ont été conçus pour les activités dans les environnements les plus difficiles et les plus sales. Ils procurent confort, durabilité et stabilité grâce à leur construction robuste et à leur joint facial en silicone texturé ferme et léger.

Ces masques sont disponibles en 3 tailles et équipés du système de fixation à baïonnette 3M™ qui permet d'ajouter une variété de filtres légers afin de vous protéger, selon vos besoins, contre les gaz, les vapeurs ou les particules.

Principales applications

- + Construction
- + Construction navale
- + Plateformes pétrolières
- + Industrie minière

Caractéristiques et avantages :

Harnais réglable

- + Harnais ajustable (3 réglages différents) pour une étanchéité et un confort optimaux
- + Brides durables

Pièce faciale

- + joint facial en silicone résistant
- + Léger
- + Garde sa forme même en environnement à haute température
- + Peu de partie détachable et de creux pour un nettoyage et une maintenance simplifiés
- + Design profilé pour un large champ de vision

Soupape respiratoire

- 3M™ Cool Flow™**
- + Réduction de la chaleur et de l'humidité
- + Respiration facilitée

Raccordement du filtre

- + Conception à double filtre pour une résistance respiratoire plus faible
- + Meilleure répartition du poids pour un meilleur équilibre
- + Meilleure vision périphérique
- + Tenue fiable et sécurisée
- + Marquage visuel du point de fixation
- + Système flexible pour les filtres antigaz et anti-poussières

Compatibilité

- + Compatible avec les masques pour le soudage et le meulage 3M™



Demi-masques réutilisables 3M™ série 6500

Classification : EN140:1998

Demi-masque 3M™ 6501 : petite taille
Demi-masque 3M™ 6502 : taille standard
Demi-masque 3M™ 6503 : grande taille

Existe en version avec mécanisme de descente Quick Latch

- + Mise en place et retrait faciles lorsque vous entrez ou sortez d'une zone contaminée
- + Plus besoin de retirer votre casque de chantier ou votre visière pour baisser ou remonter votre masque



Demi-masques réutilisables 3M™ série 6500QL

Avec mécanisme de descente Quick Latch

Classification : EN140:1998

Demi-masque 3M™ 6501QL : petite taille
Demi-masque 3M™ 6502QL : taille standard
Demi-masque 3M™ 6503QL : grande taille



Demi-masques réutilisables 3M™ série 6000

Les demi-masques réutilisables 3M™ de la série 6000 sont légers et faciles à utiliser. Ils constituent par ailleurs une solution économique nécessitant peu d'entretien. Tous ces masques existent en 3 tailles et sont dotés du système de fixation à baïonnette 3M™ qui permet d'adapter une grande variété de

filtres antigaz et anti-poussières afin de répondre à vos besoins.

Les demi-masques 3M série 6000 sont également compatibles avec les systèmes à adduction d'air 3M™ S-200, pour plus de commodité et de flexibilité.

Caractéristiques et avantages :

Harnais

- + Compatible avec les autres protections des yeux et de la tête 3M
- + Maintien équilibré pour une tenue confortable
- + Bride du cou facile à fixer

Pièce faciale

- + 3 tailles de couleur différente facilitant l'identification
- + Matériau léger en élastomère pour plus de confort pendant les longues périodes de travail
- + Poids plume : 82 g
- + Coûts d'entretien réduits au minimum

Design profilé

- + Réduit l'interférence avec le champ de vision
- + Manipulation plus simple et plus facile

Raccordement du filtre

- + Conception à double filtre pour une résistance respiratoire plus faible
- + Bonne répartition du poids pour un meilleur équilibre
- + Bonne vision périphérique
- + Tenue fiable et sécurisée
- + Marquage visuel du point de fixation
- + Système flexible pour les filtres antigaz et anti-poussières
- + Raccordement possible à un système à adduction d'air S-200

Plus

- + Pièces de rechange disponibles
- + Disponibles en 3 tailles de couleur différente

Compatibilité

- + Protection oculaire 3M
- + Protection auditive 3M



Demi-masque 3M™ 6200 (moyen)

EN 140:1998

Demi-masque 3M™ 6100 : petite taille (gris clair)

Demi-masque 3M™ 6200 : taille standard (gris)

Demi-masque 3M™ 6300 : grande taille (gris foncé)

Accessoires pour demi-masques 3M



Étui souple pour demi-masque 3M™ 106



Lingette nettoyante pour joint facial 3M™ 105

Kits antigaz

Demi-masques réutilisables 3M™ série 6000
Recharges A1 P3R et A2 P3R disponibles



Masques réutilisables 3M™



Demi-masque réutilisable 3M™ 3000

Le demi-masque réutilisable 3M™ série 3000 constitue la solution idéale pour les petits budgets. Il assure une protection et un confort élevés à un prix très serré. Compact et léger, il épouse les contours du visage avec

douceur et sécurité sans entraver le champ de vision. Vous pouvez y encliqueter rapidement le filtre adéquat (antigaz et/ou anti-poussières).

Caractéristiques et avantages :

Ergonomie

- + Design profilé offrant un large champ de vision
- + Grande légèreté pour une utilisation prolongée
- + Pièce faciale souple en élastomère pour plus de confort

Polyvalence

- + Encliquetage facile permettant d'accomplir un éventail de tâches
- + Filtres contre les vapeurs et les gaz organiques
- + Filtres protégeant contre une combinaison de vapeurs organiques et de particules

Excellent rapport qualité-prix

- + Robustesse, durabilité et légèreté
- + La qualité 3M à un prix abordable
- + Pour un confort optimal, sélectionnez un masque compatible avec les autres EPI requis pour la tâche à accomplir



Demi-masque réutilisable 3M™ série 3000

EN 140:1998

Demi-masque 3M™ 3200 (moyen / grand : gris)

Filtres 3M™



Filtre 3M™ 3351
Gaz et vapeurs organiques A1



Porte-filtre 3M™ 3900



Filtre 3M™ 3925
Contre les particules P2 R



Filtre 3M™ 3928
Particules P2 R
+ odeurs gênantes des vapeurs organiques



Filtre 3M™ 3391
Gaz et vapeurs organiques avec filtre anti-poussières préfixé A1P2 R



Préfiltre 3M™ 7725
Particules P2 R

Bague de maintien 3M™ 774

Demi-masque 3M™ 3212



Kit anti-poussières P2 R 3M™ 3225





Masque complet réutilisable 3M™ 7907S

Pour la protection du visage et des voies respiratoires lors de tâches difficiles, profitez de la durabilité et de la sécurité conférées par le masque complet 3M™ 7907S.

Le système de fixation à baïonnette 3M™ permet d'adapter une grande variété de filtres antigaz et anti-poussières légers en fonction de vos besoins.

Le masque complet 3M 7907S peut également être utilisé avec le système à adduction d'air 3M S-200 pour plus de commodité et de flexibilité.

Caractéristiques et avantages :

Harnais à 6 points

- + Tenue facile et fiable pour une sécurité maximale
- + Meilleure stabilité
- + Boucles à ouverture facile

Oculaire panoramique

- + Oculaire en polycarbonate offrant un large champ de vision
- + Kit de fixation de lunettes et protection de l'oculaire disponibles

Pièce faciale

- + Double joint facial pour une adaptation sûre et fiable à la plupart des tailles de visage
- + Harnais à 6 brides
- + Caoutchouc de silicone taille unique
- + Durabilité extrême
- + Assortiment de consommables disponibles
- + Membrane phonique pour une meilleure communication

Raccordement du filtre

- + Conception à double filtre pour une résistance respiratoire plus faible
- + Excellente répartition du poids pour un meilleur équilibre
- + Excellente vision périphérique
- + Tenue fiable et sécurisée
- + Système flexible pour les filtres antigaz et anti-poussières
- + Raccordement possible à un système à adduction d'air

Compatibilité

- + Protection auditive 3M



Masque complet 3M™ 7907S (silicone)
EN 136 (classe 2)

Accessoires pour masques complets 3M™



Lingette nettoyante pour joint facial 3M™ 105



Sac de stockage et transport pour masque complet 3M™ 107

Masques réutilisables 3M™



Masques complets réutilisables 3M™ série 6000

Les masques complets 3M™ série 6000 sont simples à manipuler et confortables à porter. La soupape expiratoire offre une durabilité accrue et permet un nettoyage facile. Tous les masques sont disponibles en 3 tailles et équipés du système de fixation à baïonnette 3M™ qui permet

d'adapter une grande variété de filtres antigaz et anti-poussières légers en fonction de vos besoins. Le masque complet série 6000 peut également être utilisé avec le système à adduction d'air 3M S-200 pour plus de commodité et de flexibilité.

Caractéristiques et avantages :

Pièce faciale complète

- + Pièce faciale en élastomère, souple et non allergisante
- + Très légère (400 g) pour un grand confort

Oculaire panoramique

- + Large champ de vision
- + Oculaire en polycarbonate résistant aux rayures et aux chocs conformément à la norme EN 166:2001 B

Harnais à 4 brides

- + Facile à mettre et à retirer
- + Bien équilibré

Soupape expiratoire 3M™ Cool Flow™

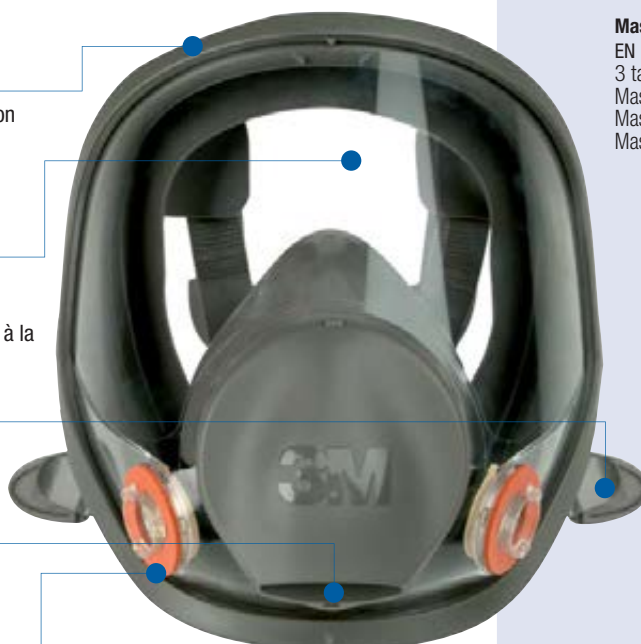
- + Résistance moindre à l'expiration
- + Respiration facilitée
- + Réduction de la chaleur et de l'humidité accumulées
- + Réduction de la vibration de la soupape
- + Évacuation de l'air expiré vers le bas
- + Brides moins salissantes
- + Design élégant

Raccordement du filtre

- + Conception à double filtre pour une résistance respiratoire plus faible
- + Meilleure répartition du poids pour un meilleur équilibre
- + Meilleure vision périphérique
- + Tenue fiable et sécurisée
- + Marquage visuel du point de fixation
- + Système flexible pour les filtres antigaz et anti-poussières
- + Raccordement possible à un système à adduction d'air S-200

Compatibilité

- + Protection auditive 3M



Masque complet 3M™ 6800 (moyen)

EN 136 :1998 (classe 1)

3 tailles disponibles :

Masque complet 3M™ 6700 (petite taille)

Masque complet 3M™ 6800 (taille standard)

Masque complet 3M™ 6900 (grande taille)

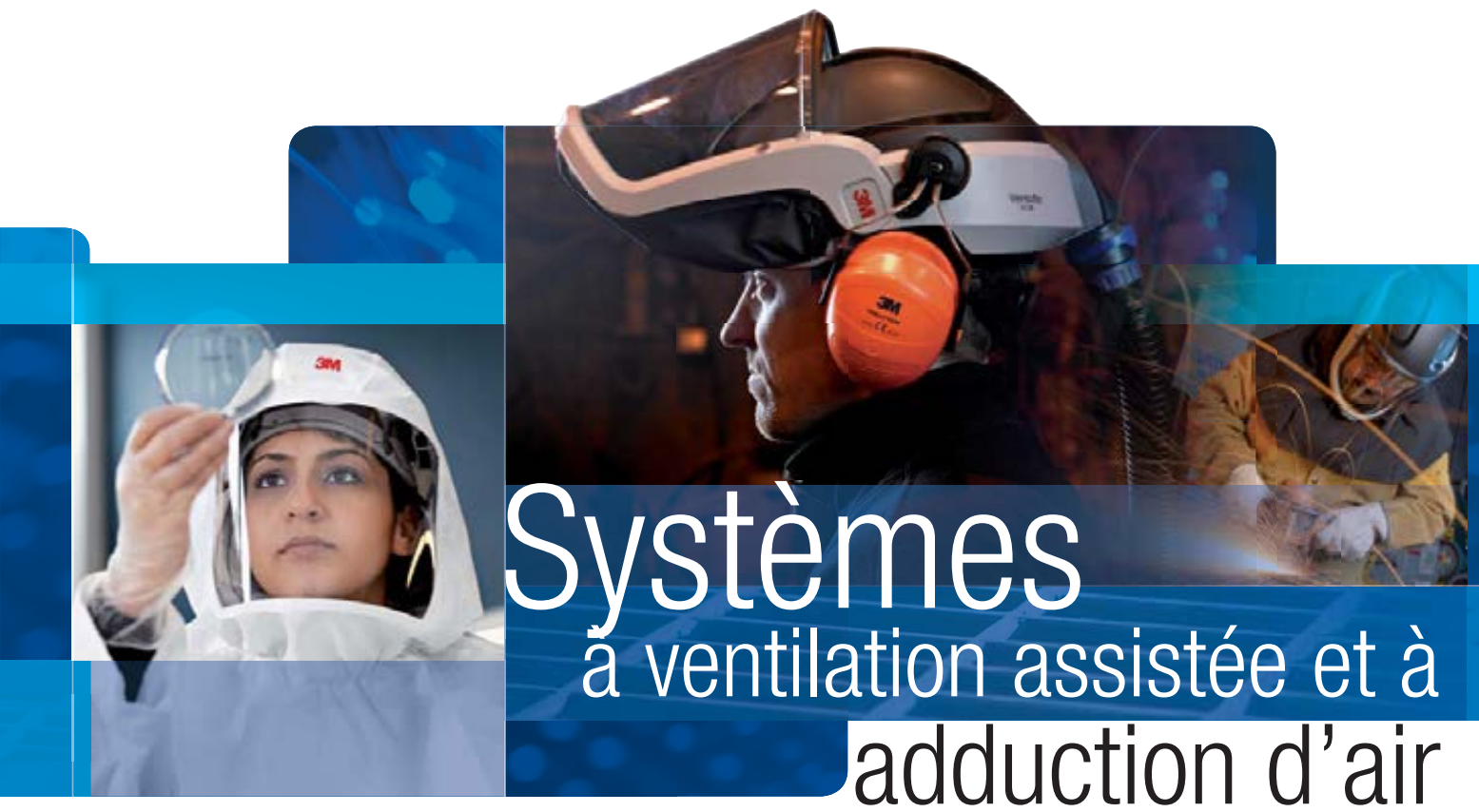
Accessoires pour masques complets 3M™



Lingette nettoyante pour joint facial 3M™ 105



Sac de stockage et transport pour masque complet 3M™ 107



Systemes à ventilation assistée et à adduction d'air

Travailler dans une bulle de confort

L'apport d'un air respirable est une condition essentielle pour travailler dans des zones soumises à des contaminants dangereux. 3M propose une gamme complète de systèmes industriels à ventilation assistée et à adduction d'air, spécialement conçue pour les environnements les plus exigeants.

Ces systèmes de protection respiratoire protègent contre de nombreux risques tout en procurant un grand confort. De plus, leur facilité d'utilisation permet d'accroître la productivité sur le lieu de travail.

3M peut vous aider à sélectionner le produit adéquat et vous former à son utilisation.

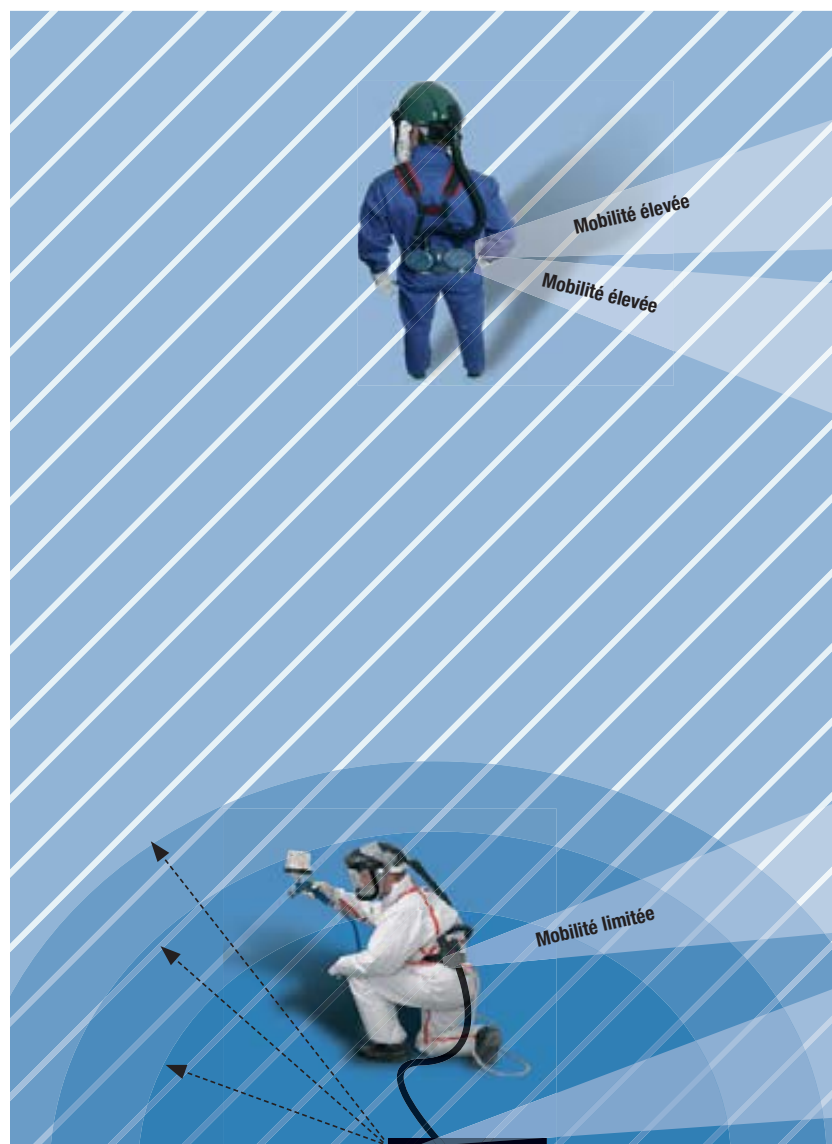
Systemes à ventilation assistée et à adduction d'air 3M™

Systeme à ventilation assistée ?

- + Comprend un moteur alimenté par batterie pour aspirer l'air à travers un filtre
- + Ne peut pas être utilisé pour protéger contre des substances présentant une faible détectabilité (goût / odeur)
- + Ne doit pas être utilisé dans des conditions présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS)
- + Peut convenir à une utilisation prolongée grâce à sa faible résistance respiratoire
- + Peut intégrer une protection de la tête, des yeux et du visage

Systeme à adduction d'air ?

- + Air alimenté par un compresseur (l'air comprimé doit être respirable)
- + Peut être utilisé pour protéger contre des substances présentant une faible détectabilité (goût / odeur)
- + Ne doit pas être utilisé dans des conditions présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS)
- + Peut convenir à une utilisation prolongée grâce à sa faible résistance respiratoire
- + Peut intégrer une protection de la tête, des yeux et du visage



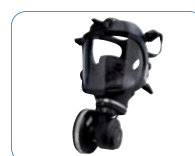
Systemes à ventilation assistée



Unité filtrante
3M™ Versaflo™ TR-300



Unité filtrante 3M™
Jupiter™



Masque de protection
respiratoire à
ventilation assistée 3M™
Powerflow™ 7900PF

Systemes à adduction d'air



Régulateurs 3M™
Versaflo™ série V



Panneaux de purification
3M™ Aircare™

Systemes à ventilation assistée et à adduction d'air 3M™

Systemes modulaires



Les systemes de protection respiratoire modulaires constituent une approche exhaustive de la protection du travailleur, axée sur le confort et la simplicité d'utilisation.

Toutes les coiffes, les unités d'alimentation en air et les tuyaux respiratoires sont compatibles les uns avec les autres.

Les utilisateurs profitent d'une multitude de configurations, agencant les pieces selon leurs besoins à chaque changement d'environnement ou d'application. Nec-plus-ultra en matière de flexibilité, ces solutions s'adaptent parfaitement à l'évolution des conditions de travail de l'utilisateur.

Systemes individuels



Les systemes de protection respiratoire individuels peuvent être utilisés dans une variété d'applications professionnelles. Ils se présentent sous la forme de masques à ventilation assistée pouvant intégrer, outre la protection respiratoire, une protection intégrée de la tête, des yeux et du visage, et sous la forme de régulateurs à adduction d'air avec demi-masques et masques complets.

Constitution d'un systeme modulaire Systemes à ventilation assistée

Étape 1A

Sélectionnez votre unité filtrante.

Étape 1B

Sélectionnez vos filtres, votre batterie et votre ceinture.



Étape 2

Sélectionnez votre coiffe.



Étape 3

Sélectionnez votre tuyau respiratoire.



Étape 4

Sélectionnez vos accessoires.



* Hormis la coiffe.

Systemes à adduction d'air

Étape 1

Sélectionnez votre régulateur.



Étape 2

Sélectionnez votre coiffe.



Étape 3

Sélectionnez votre tuyau respiratoire.



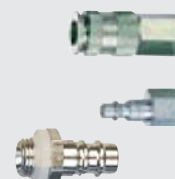
Étape 4

Sélectionnez votre tuyau d'alimentation en air comprimé.



Étape 5

Sélectionnez vos raccords.



Étape 6

Sélectionnez vos accessoires.



Systèmes respiratoires modulaires

Coiffes et cagoules 3M™ Versaflo™ série S

Harnais standard intégré



S-133 S/L
S-333G S/L

Harnais premium réutilisable



S-655
S-657
S-757

S-855E

Coiffes 3M™ Versaflo™ série M

Pare-visages



M-106
M-107

Casques de sécurité



M-306
M-307

Casques de sécurité avec cape de protection



M-406
M-407

Tuyaux respiratoires

BT-20 S/L : tuyau léger (2 longueurs)
BT-30 : tuyau à longueur réglable
BT-40 : tuyau en néoprène très résistant



BT-20 S/L



BT-30



BT-40

Particules uniquement
(option contre les odeurs gênantes des vapeurs organiques et des gaz acides)



Unité filtrante 3M™
Versaflo™ TR-300

Unités filtrantes

Particules + gaz et vapeurs



Unité filtrante 3M™ Jupiter™

À sécurité intrinsèque
Particules + gaz et vapeurs
(utilisable en zone ATEX)



Unité filtrante 3M™ Jupiter™
avec kit IS



Filtres

- Pare-étincelles
- Préfiltre
- Filtre P
- Filtre P / odeurs gênantes des vapeurs organiques
- Filtre P / odeurs gênantes des gaz acides (acide fluorhydrique jusqu'à 10 x la VME)



Batteries

- Batterie standard (5-6 heures)
- Batterie haute capacité (10-12 heures)



Chargeurs

- Chargeur individuel
- Chargeur multiposte (4 postes)



Filtres

- Préfiltres
- Filtres anti-poussières P
- Filtres A2P
- Filtres A2BEK1P
- Filtres ABE1P



Batteries

- Batterie 4 h d'autonomie
- Batterie 8 h d'autonomie
- Batterie IS 4 h d'autonomie



Chargeurs

- Chargeur individuel
- Chargeur multiposte (10 postes)

Systèmes respiratoires individuels

Masques de soudage, casque thermorésistant et casques de soudage

Masques de soudage



HT-629
HT-639

Casque de soudage



HT-748

Casque ventilé



Casque de protection ventilé 3M™ Airstream

Accessoires pour tuyau respiratoire



BT-922

BT-922 : Housse de protection plastique
BT-926 : Housse de protection résistante à la flamme

Masque ventilé



Masque de protection respiratoire à ventilation assistée
3M™ Powerflow™ 7900PF

Régulateurs à adduction d'air

Refroidissement d'air



Refroidisseur
3M™ Versaflor™
V-100E

Chauffage d'air



Réchauffeur
3M™ Versaflor™
V-200E

Régulateur de pression



Régulateur
3M™ Versaflor™
V-500E

Régulateur de pression



Régulateur 3M™ S-200+

Raccord pour ceinture



Raccord femelle

Tuyau d'alimentation en air comprimé



Raccord pour tuyau d'alimentation en air comprimé



Panneau de purification 3M™ Aircare™
(fixation murale ou sur socle)



Coiffes de soudage 3M™ Speedglas™



Homologuées avec unités filtrantes Jupiter et Adflo et régulateur à adduction d'air V-500E.

Pour plus d'informations sur les coiffes de soudage, Consultez notre catalogue Solutions pour le Soudage 3M™

Systemes respiratoires modulables 3M™



Unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-300



reddot design award
honorable mention 2011

L'unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-300 allie les performances, la protection et la fonctionnalité à un design moderne, élégant et confortable. Facile à utiliser et polyvalente, cette solution est la pièce maîtresse de la protection des voies respiratoires dans les environnements poussiéreux.

Principales industries et applications

- + Industrie pharmaceutique
- + Travail du bois
- + Préparation des surfaces
- + Agroalimentaire
- + Métallurgie
- + Fonderie

Facilité d'utilisation

- + Alarme électronique visuelle et sonore en cas de batterie faible ou de débit d'air anormalement bas
- + Batterie lithium-ion intelligente à recharge rapide et non altérée par l'effet de mémoire
- + Affichage LED pour une consultation pratique du niveau de charge

Confort

- + Extrêmement légère et compacte : design équilibré pour une ergonomie parfaite

Applications multiples

- + Filtre haute efficacité absorbant les poussières, fumées et brouillards dangereux plus des options contre les odeurs gênantes de gaz et vapeurs
- + Indice de protection IP 53, convient aux douches de décontamination

Sécurité

- + Conforme à la norme EN 12941 classe TH2 ou TH3 selon la coiffe



Unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-302E

Cette unité est livrée uniquement avec un indicateur de débit. Pour l'adapter à votre environnement, consultez les options ci-dessous.

Kit prêt à l'emploi 3M™ Versaflo™ TR-315E

Ce kit 3M Versaflo comprend l'unité filtrante TR-302E, un filtre anti-poussières, un préfiltre, un pare-étincelles, une ceinture standard, une batterie haute capacité, un kit de chargeur de batterie, un tuyau respiratoire à réglage automatique et un indicateur de débit.



Consultez à présent les pages 44 à 49 pour sélectionner votre coiffe.



Ceintures

- TR-325 Ceinture standard
- TR-326 Ceinture en cuir
- TR-327 Ceinture décontaminable

Accessoires

- BPK-01 Harnais dorsal
- TR-329 Bretelles
- TR-362 Pare-étincelles

Chargeurs

- TR-341E Kit chargeur de batterie individuel
- TR-344E Kit chargeur de batterie 4 stations

Filtres

- TR-3600 Préfiltre
- TR-3710E Filtre P
- TR-3800E Filtre P / odeurs gênantes des vapeurs organiques*
- TR-3820E Filtre P / odeurs gênantes des gaz acides (fluorure d'hydrogène jusqu'à 10 x la VME)

* Les odeurs gênantes désignent des concentrations inférieures à la valeur limite d'exposition (VME).

Batteries (lithium-ion)

- TR-330 Batterie standard
- TR-332 Batterie haute capacité (durabilité accrue)

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Unité filtrante 3M™ Jupiter™

L'unité filtrante 3M™ Jupiter™ est confortable et facile à utiliser. Efficace contre les particules, les gaz ou les vapeurs, elle peut aussi protéger contre une combinaison de ces contaminants, selon les types de filtres choisis.

Une alarme sonore et visuelle intégrée indique si le débit d'air dans la coiffe diminue ou si la batterie est faible. L'unité filtrante Jupiter existe aussi avec un kit à sécurité intrinsèque (IS).

Principales industries et applications

- + Industrie pharmaceutique
- + Peinture
- + Traitement chimique
- + Agriculture
- + Démolition
- + Industrie du papier et de la pâte à papier
- + Médical et santé
- + Fonderies

Facilité d'utilisation

- + Alarme électronique visuelle et sonore en cas de batterie faible ou de débit d'air anormalement bas

Confort

- + Design moderne et ergonomique
- + Ceinture ergonomique facile à décontaminer

Applications multiples

- + Indice de protection IP 53, convient aux douches de décontamination
- + Kit à sécurité intrinsèque (IS) disponible pour les atmosphères potentiellement explosives. Le kit inclut une batterie à sécurité intrinsèque et son enveloppe.

Sécurité

- + Conforme à la norme EN 12941 classe TH2 ou TH3 selon la coiffe



Unité filtrante 3M™ Jupiter™ (085-00-10P)

Inclut une ceinture facile à décontaminer, un indicateur de débit et un tuyau d'étalonnage. Pour l'adapter à votre environnement, consultez les options ci-dessous

Consultez à présent les pages 44 à 49 pour sélectionner votre coiffe.

Filtres

Préfiltres	461-00-02P24X5
Filtre P	450-00-25P2X12
Filtre A2P	453-00-25P2X6
Filtre ABE1P	456-18-25P2X6
Filtre A2BEK1P	453-09-25P2X6

Batteries (NiMH)

Batterie 8 heures	007-00-64P
Batterie 4 heures	007-00-63P
Batterie IS 4 heures (fournie dans le kit IS avec enveloppe)	085-12-00P

Chargeurs

Chargeur intelligent	CHG-02E
Chargeur intelligent Jupiter 10 postes	003-00-59P



Systèmes respiratoires modulables 3M™



Régulateurs à adduction d'air 3M™ Versaflo™ série V

La gamme modulaire de systèmes à adduction d'air vous permet de choisir votre configuration et de la modifier ultérieurement. Les régulateurs à adduction d'air 3M™ Versaflo™ offrent une protection contre les poussières, brouillards, fumées, gaz ou vapeurs, mais aussi contre une combinaison de ces risques (ex. : la peinture au pistolet). Ces régulateurs ne sont pas efficaces dans les espaces confinés et les atmosphères à faible teneur en oxygène, et ne conviennent pas au désamiantage.

Principales industries et applications

- + Préparation des surfaces, peinture et revêtement
- + Métallurgie
- + Agriculture
- + Travail du bois

Confort

- + Débit d'air ajustable individuellement et régulé en permanence
- + Débit d'air de 170 à 305 l/min
- + Filtre à charbon intégré et détachable
- + Silencieux intégré
- + Ceinture à mécanisme orientable

Applications multiples

- + Port pour pistolet de pulvérisation ou outil pneumatique

Sécurité

- + Sifflet d'avertissement de basse pression
- + Connexion double action de l'adduction d'air
- + Conforme à la norme EN 14594 classe 2A/3A ou 2B/3B selon la coiffe



Régulateur à adduction d'air 3M™ Versaflo™ V-500E

Équilibré et dédié au confort respiratoire, le régulateur Versaflo V-500E garantit la sécurité et un flux d'air régulier.

Consultez à présent les pages 44 à 49 pour sélectionner votre coiffe.

Consultez la page 52 pour sélectionner votre tuyaux en alimentation d'air et vos raccords.

Unités filtrantes et raccords

Le panneau de purification 3M™ Aircare™ peut être connecté en ligne pour épurer l'air comprimé avant qu'il n'alimente le régulateur.

Les divers composants des régulateurs Versaflo série V sont connectés à l'aide de raccords pour tuyaux mâles et femelles (raccords disponibles : Rectus 25 ou Rectus 95).



Refroidisseur 3M™ Versaflo™ V-100E et Réchauffeur 3M™ Versaflo™ V-200E

Les régulateurs 3M™ Versaflo™ V-100E et V-200E permettent aux utilisateurs de refroidir (V-100E) ou de réchauffer (V-200E) l'air de 28 °C maximum. Ils constituent la solution idéale pour les travailleurs exposés à des températures basses ou élevées, sources d'inconfort.



Systèmes respiratoires modulables 3M™



Système à adduction d'air 3M™ S-200+

Le système à adduction d'air S-200+, confortable et polyvalent peut être utilisé en mode mixte ou en mode isolant à adduction d'air uniquement. Il peut être utilisé avec certaines pièces faciales 3M équipées de raccords à baïonnette, en utilisant une source extérieure d'air comprimé respirable. Il est doté de raccords double action qui empêche une déconnexion accidentelle et est utilisable en environnement ATEX (uniquement avec le tuyau d'alimentation en air 3M 308-00-72)

Principales industries et applications

- + Pulvérisation de peinture et de poudre
- + Fabrication de fibre de verre
- + Manipulation de produits chimiques

Caractéristiques et avantages :

Confort

- + Léger, ergonomique et bien équilibré
- + Bouton d'ajustement de l'air verrouillable pour contrôler la pression de l'air
- + Tuyau respiratoire dans le dos pour une plus grande liberté de mouvement

Applications multiples

- + Possibilité de raccorder un pistolet de pulvérisation

Sécurité

- + Doté de raccords double-action
- + Raccord en acier inoxydable
- + Peut être utilisé en mode mixte

Plus

- + Simple d'emploi
- + Le système complet nécessitant un entretien minimum, le temps de maintenance est réduit.



Système à adduction d'air 3M™ S-200+

Classification : EN14594

Niveau maximal d'utilisation avec demi-masque (class 3A/B) : jusqu'à 50 x la VME

Niveau maximal d'utilisation avec masque complet (class 4A/B) : jusqu'à 200 x la VME

Contenu :

- Un régulateur S-200+
- Une ceinture
- Un tuyau respiratoire en Y S-222
- Un sac indicateur de débit
- Deux soupapes de surpression

Pièces détachées et accessoires	
S-212	Régulateur de débit d'air
S-222	Tuyau respiratoire
C-340	Soupape de surpression
FCB-01	Sac indicateur de débit
301-00-62P5	Ceinture
105	Lingettes nettoyantes
107	Sac de rangement



Nouveau! Sac indicateur de débit FCB-01

Permet de vérifier simplement le débit d'air avant utilisation.

Consulter les tuyaux d'alimentation en air comprimé page 52

Le système S-200+ doit obligatoirement être utilisé avec le raccord 3M 530-12-81P3

Compatible avec les pièces faciales 3M équipées de raccords à baïonnette

- Demi-masque série 6000 – p 30
- Demi-masque série 6500 – p 29
- Demi-masque série 7500 – p 28
- Masque complet série 6000 - p 33
- Masque complet 7907S – p 33
- Masque complet 7907S - p 33

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Coiffes et cagoules à harnais intégré 3M™ Versaflo™ série S

Développées à partir de la modélisation informatique d'un échantillonnage mondial de morphologies crâniennes, les nouvelles coiffes et cagoules 3M™ Versaflo™ série S offrent plusieurs options d'ajustement et de réglage de la taille afin d'apporter un confort optimal au plus grand nombre. Elles protègent les yeux, le visage et les cheveux. Les coiffes et cagoules à harnais intégré conviennent pour des applications induisant de fréquents remplacements de l'ensemble de la coiffe, comme la fabrication de produits pharmaceutiques, mais aussi dans les environnements peu salissants. Pour la gestion des déchets, le harnais et les composants de l'arrivée d'air peuvent être rapidement retirés et séparés pour le tri des déchets.

Principales industries et applications

- + Préparation des surfaces, peinture et revêtement
- + Industrie pharmaceutique
- + Industrie chimique
- + Médical et santé
- + Agroalimentaire
- + Agriculture
- + Travail du bois
- + Industrie du papier et de la pâte à papier

Confort continu

- + Conception fine épousant étroitement la tête de l'utilisateur pour plus d'esthétisme
- + Légères et amples
- + Excellente répartition du débit d'air pour un confort accru ainsi qu'une réduction du bruit et de la formation de buée

Harnais intégré

- + Immédiatement prêt à l'emploi
- + 2 tailles ajustables disponibles : petit/moyen (50-58 cm) et moyen/grand (54-64 cm)

Visibilité améliorée

- + Excellent champ de vision notamment vers le bas, courbure réduite pour moins de reflets et d'éblouissement

Protection accrue

- + Compatibles avec des lunettes de correction, de sécurité et une pilosité limitée
- + Conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'elles sont utilisées avec une unité filtrante 3M™
- + Protection oculaire et faciale conforme à la norme EN 166 (projections liquides et impact à faible énergie)
- + Protection de la tête, des cheveux, du cou et des épaules



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-533

Le cou et les épaules sont protégés par un matériau souple et pas pelucheux qui épouse bien les parties à couvrir.

Matériau : Polyuréthane enduit tissé polyamide

Visière : polycarbonate traité pour une résistance accrue aux rayures et aux produits chimiques

Coiffe 3M™ Versaflo™ S-133

Tissu polyvalent et économique

Tissu : 2 couches de polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène

Visière : PETG



Coiffe 3M™ Versaflo™ S-333G

Tissu peu pelucheux, souple, silencieux et plus résistant

Matériau : Polyuréthane enduit tissé polyamide

Visière : PETG



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-433

Couvre le cou et les épaules

Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène

Visière : PETG



Unité d'alimentation en air 3M™	Normes applicables aux coiffes et cagoules de la série S	FNP**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 3A, EN 166 2:F:3	200

* Les coiffes et cagoules de la série S répondent aux exigences de résistance de base (A) de la norme EN 14594. Elles sont homologuées pour être utilisées avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

** Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire.

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Cagoules légères à harnais réutilisable 3M™ Versaflo™ série S



reddot design award
honorable mention 2011

Développées à partir de la modélisation informatique d'un échantillonnage mondial de morphologies crâniennes, les nouvelles coiffes et cagoules 3M™ Versaflo™ série S offrent plusieurs options d'ajustement et de réglage de la taille afin d'apporter un confort optimal au plus grand nombre. Les cagoules légères à harnais réutilisable peuvent se révéler un excellent choix économique dans les environnements nécessitant un remplacement fréquent de la pièce faciale. En effet, seule la cagoule sale est remplacée alors que le harnais et l'arrivée d'air peuvent être réutilisés. Elles offrent également la possibilité à l'utilisateur de modifier l'orientation du flux d'air selon ses préférences. D'une simple rotation de la bague de réglage externe, il peut diriger le flux d'air de l'arrière de la tête vers les tempes, le visage et la visière.

Confort continu

- + Conception fine épousant étroitement la tête de l'utilisateur pour plus d'esthétisme
- + Légères et amples
- + Excellente répartition du débit d'air pour un confort accru ainsi qu'une réduction du bruit et de la formation de buée
- + Réglage de l'orientation du flux d'air en fonction des préférences de l'utilisateur

Harnais réutilisable

- + Solution économique dans les environnements nécessitant un remplacement fréquent de la pièce faciale
- + Orientation du débit d'air et ajustement du harnais selon les préférences de l'utilisateur pour un confort accru et une tenue personnalisée
- + Taille unique : 50-64 cm

Visibilité améliorée

- + Excellent champ de vision notamment vers le bas, courbure réduite pour moins de reflets et d'éblouissement

Protection accrue

- + Compatibles avec des lunettes de correction, de sécurité et une pilosité limitée
- + Conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'elles sont utilisées avec une unité filtrante 3M™
- + Protection oculaire et faciale conforme à la norme EN 166 (projections liquides et impact à faible énergie)



Principales industries et applications

- + Préparation des surfaces, peinture et revêtement
- + Industrie pharmaceutique
- + Industrie chimique
- + Médical et santé
- + Agroalimentaire
- + Travail du bois
- + Industrie du papier et de la pâte à papier

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-655

D'usage général, avec col intérieur tricoté plus court et plus fin que celui des modèles précédents

Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène

Visière : PETG



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-657

Équipée d'une double bavette d'étanchéité. Pour plus de confort, la bavette inférieure peut être glissée à l'intérieur du vêtement de travail ou de la combinaison de protection afin de les ventiler grâce à l'excès d'air.

Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène

Visière : PETG



Cagoule de peinture 3M™ Versaflo™ S-757

Tissu spécifiquement conçu pour capturer les gouttelettes de peinture pulvérisée. Conception à double bavette.

Matériau : Polypropylène non tissé laminé sur les 2 côtés avec un film polypropylène

Visière : polycarbonate traité



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-855E

Cagoule à joint étanche pour les environnements exposés aux éclaboussures de liquides chimiques. Col intérieur tricoté.

Tissu : polypropylène non tissé avec film protecteur multicouche

Visière : polycarbonate traité

Unité d'alimentation en air 3M™	Normes applicables aux coiffes et cagoules de la série S	FPN**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 3A, EN 166 2:F:3	200

* Les coiffes et cagoules de la série S répondent aux exigences de résistance de base (A) de la norme EN 14594. Elles sont homologuées pour être utilisées avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

** Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire.

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Pare-visages 3M™ Versaflo™ série M-100

Les pare-visages 3M™ Versaflo™ Série M-100 sont légers, compacts et bien équilibrés. Ils offrent une protection combinée des voies respiratoires, des yeux, du visage et des oreilles contre une variété de risques.

Principales industries et applications

- + Travail du bois
- + Peinture
- + Traitement des surfaces
- + Applications agricoles
- + Meulage
- + Polissage



reddot design award
honourable mention 2011



Coiffes rigides hautement polyvalentes

- + Protection contre certains risques respiratoires, faciaux et oculaires spécifiques

Design moderne et bien équilibré

- + Léger avec une excellente répartition du poids sur la tête
- + Harnais ajustable de façon optimisée
- + Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière

- + Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
- + Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures



Entretien facile

- + Protection auditive possible avec les coquilles antibruit 3M™ Peltor™
- + Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
- + Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer



Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-106

Doté d'un joint facial polyvalent contre les risques liés aux poussières, aux pulvérisations et aux traitements chimiques

Matériau du joint facial : polyuréthane enduit tissé polyamide

Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-107

Équipé d'un joint facial résistant à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes

Matériau du joint facial : polyester résistant à la flamme

Accessoires

M-927 Visière traitée : résistance aux rayures et aux produits chimiques

M-928 Films pelables pour visière

M-935 Joint facial standard (blanc)

M-936 Joint facial confort

M-937 Joint facial résistant à la flamme

L-112/M-958 Jugulaire

Attaches pour coquilles antibruit 3M™ Peltor™ : H31P3AF 300, H510P3AF-405-GU, H520P3AF-410-GQ et H540P3AF-413-SV

M-972 Protège-coiffe résistant à la flamme

M-976 Protection de la tête, du cou et des épaules

Films pelables pour visière 3M™ Versaflo™ M-928

Accessoire permettant de protéger la visière



Unité d'alimentation en air 3M™	Pare-visages 3M™ Versaflo™ série M-100	
	Normes	FNP**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	50
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	50
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 2B*, EN 166 1:BT:3 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	50

* Les pare-visages et les casques de la série M répondent aux exigences de résistance plus élevées (B) de la norme EN 14594. Ils sont homologués pour être utilisés avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

**Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire.

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-300

Les casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-300 sont légers, compacts et bien équilibrés. Ils offrent une protection combinée des voies respiratoires, de la tête, des yeux, du visage et des oreilles contre une variété de risques. Ils sont conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante 3M™ spécifique. Un déflecteur d'air permet à l'utilisateur de modifier l'orientation du flux d'air selon ses préférences.

Principales industries et applications

- + Fusion et fonderies
- + Meulage
- + Traitement chimique et entretien d'usines
- + Applications agricoles
- + Construction et rénovation
- + Démolition



reddot design award
honorable mention 2011



Coiffes rigides hautement polyvalentes

- + Protection de la tête conforme à la norme EN 397
- + Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

Design moderne et bien équilibré

- + Légers avec une excellente répartition du poids sur la tête
- + Harnais ajustable de façon optimisée
- + Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière

- + Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
- + Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures

Entretien facile

- + Protection auditive possible avec le casque antibruit 3M™ Peltor™
- + Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
- + Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer



Casque 3M™ Versaflo™ M-306

Équipé d'un joint facial polyvalent pour les applications liées à la construction, aux produits chimiques et à l'industrie lourde.

Matériau du joint facial : polyuréthane enduit tissé polyamide

Casque 3M™ Versaflo™ M-307

Équipé d'un joint facial résistant à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes.

Matériau du joint facial : polyester résistant à la flamme

Accessoires

M-925 Visière : protection contre les projections de métal en fusion

M-927 Visière traitée : résistance aux rayures et aux produits chimiques

M-928 Films pelables pour visière

M-935 Joint facial standard (blanc)

M-936 Joint facial confort

M-937 Joint facial résistant à la flamme

L-112/M-958 Jugulaire

Attaches pour coquilles antibruit 3M™ Peltor™ : H31P3AF 300, H510P3AF-405-GU, H520P3AF-410-GQ et H540P3AF-413-SV

M-972 Protège-coiffe résistant à la flamme

M-976 Protection de la tête, du cou et des épaules

Unité d'alimentation en air 3M™	Casques 3M™ Versaflo™ série M-300	
	Normes	FNP**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	500
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3, EN 397 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	50
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 3B*, EN 166 1:BT:3, EN 397 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	200

* Les pare-visages et les casques de la série M répondent aux exigences de résistance plus élevées (B) de la norme EN 14594. Ils sont homologués pour être utilisés avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

**Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire.



Systèmes respiratoires modulables 3M™



Casques de sécurité avec cape de protection 3M™ Versaflo™ série M-400

Les coiffes rigides 3M™ Versaflo™ série M offrent une protection combinée des voies respiratoires, de la tête, des yeux et du visage contre de nombreux risques, avec la possibilité d'associer une protection du cou et des épaules. Les casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-400 sont conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante 3M™ spécifique.

Principales industries et applications

- + Fusion et fonderies
- + Meulage
- + Construction et rénovation
- + Démolition



reddot design award
honourable mention 2011



Coiffes rigides hautement polyvalentes

- + Protection de la tête conforme à la norme EN 397
- + Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

Design moderne et bien équilibré

- + Légers avec une excellente répartition du poids sur la tête
- + Harnais ajustable de façon optimisée
- + Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière

- + Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
- + Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures



Entretien facile

- + Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
- + Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer

Casque 3M™ Versaflo™ M-406

Équipé d'une cape de protection extrêmement résistante pour les applications liées à la construction et à l'industrie lourde.

Matériau de la cape : Nylon

Casque 3M™ Versaflo™ M-407

Équipé d'une cape de protection résistante à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes.

Matériau de la cape : polyaramide

Accessoires

M-927 Visière traitée : résistante aux rayures et aux produits chimiques

M-928 Films pelables pour visière (lot de 10)

L-112/M-958 Jugulaire

M-447 Cape de protection résistante à la flamme

M-448 Cape de protection haute durabilité

M-972 Protège-coiffe résistant à la flamme



Unité d'alimentation en air 3M™	Casques 3M™ Versaflo™ série M-400	
	Normes	FNP**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	500
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	500
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 3B*, EN 166 1:BT:3, EN 397 (EN 166 1:BT:3:9 avec l'alternative M-925)	200

* Les pare-visages et les casques de la série M répondent aux exigences de résistance plus élevées (B) de la norme EN 14594. Ils sont homologués pour être utilisés avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

**Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire.

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Masques de soudage 3M™ série HT-600

Les masques de soudage série HT-600 offrent une protection des voies respiratoires, des yeux et du visage, et protègent aussi contre les impacts dans les environnements de production et de travail des métaux. Les différents mécanismes de relevage du masque et du filtre vous permettent de contrôler votre travail, tandis que le large champ couvert par le masque vous protège du rayonnement et des étincelles. Par ailleurs, la gamme propose de nombreuses nuances de filtres de soudage, à teinte fixe et à obscurcissement automatique. Grâce au confortable harnais et au joint facial en maille, le soudeur peut porter la visière de soudage de façon

prolongée. Le flux d'air dans la visière réduit l'accumulation de chaleur, ce qui améliore le confort de l'utilisateur et favorise son efficacité.

Principales industries et applications

+ Métallurgie

Pour obtenir un guide complet des solutions de protection adaptées au soudage, consultez le catalogue des Solutions pour le Soudage 3M™.

Caractéristiques et avantages :

- + Peut être utilisé avec un verre minéral
- + Couverture exceptionnelle
- + Protection des voies respiratoires, des yeux et du visage, et protection contre les impacts
- + Filtre de soudage relevable pour une vision claire tout en conservant la protection respiratoire
- + Système d'arrivée d'air pour un flux d'air amélioré au niveau du visage
- + Harnais confortable et facile à ajuster avec double bande de confort
- + Harnais / arrivée d'air dans un assemblage robuste unique
- + Joint facial facile à adapter, confortable, en maille et élastique



Masque de soudage 3M™ HT-639

Un écran de soudage bien équilibré dédié aux soudeurs

Poids de la coiffe : 696 g

+ Livré avec un porte-filtre de 90 x 110 mm

+ Possibilité d'adapter des filtres classiques ou à obscurcissement automatique



Masque de soudage 3M™ HT-629

La solution pour les soudeurs qui ont besoin d'un masque doté d'une visière offrant un champ de vision clair et dégagé. Le porte-filtre 90 x 110 mm s'abaisse pour un accès facile.

Poids de la coiffe : 794 g

+ Livré sans filtre de soudage mais avec oculaires de protection

+ Possibilité d'adapter des filtres classiques ou à obscurcissement automatique

Unité d'alimentation en air 3M™	Masques de soudage 3M™ série HT-600	FNP**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH2, EN 175	50
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH2, EN 175	50
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 2A*, EN 175	50

* Les masques de soudage de la série HT-600 répondent aux exigences de résistance de base (A) de la norme EN 14594. Ils sont homologués pour être utilisés avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

**Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire. Le facteur de protection est attribué par les autorités locales de chaque pays d'Europe et peut donc varier d'un pays à l'autre.

Systèmes respiratoires modulables 3M™

Casque de sécurité 3M™ HT-748

Pour les applications de soudage : le casque 3M™ HT-748 peut être équipé d'un filtre à teinte fixe ou à obscurcissement automatique (90 x 110 mm).

Principales industries et applications

- + Fonderies (meulage et polissage)
- + Soudage

- + Calotte du casque offrant une protection de la tête conforme à la norme EN 397
- + Visière en polycarbonate offrant une protection faciale et oculaire conforme à la norme EN 166
- + Système de connexion Quick Release Swivel (QRS) pour une utilisation facile
- + Joints de la tête et du visage
- + Flux d'air constant au niveau du visage de l'utilisateur
- + Légers et bien équilibrés



Casques 3M™ HT-748

Masque de soudage avec
casque de sécurité, noirs
Poids : 900 g

En remplacement du filtre à teinte fixe, le modèle HT-748 peut être équipé du filtre à obscurcissement automatique au format standard 90 x 110 mm.

Unité d'alimentation en air 3M™	Casque 3M™ HT-748	FNP**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN 12941 TH2, EN 166 2:B:3:9, BS 1542 classe 4, EN 397	50
3M™ Jupiter™	EN 12941 TH2, EN 166 2:B:3:9, BS 1542 classe 4, EN 397	50
3M™ Versaflo™ série V	EN 14594 2A*, EN 166 2:B:3:9, BS 1542, classe 4, EN 397	50



* Le casque HT-748 répond aux exigences de résistance de base (A) de la norme EN 14594. Il est homologué pour être utilisé avec une gamme de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux exigences de résistance de base (A) ainsi qu'aux exigences de résistance plus élevées (B).

**Facteur nominal de protection : nombre obtenu à partir du pourcentage maximum de fuite vers l'intérieur autorisé par les normes européennes applicables pour une catégorie donnée d'appareils de protection respiratoire. Le facteur de protection est attribué par les autorités locales de chaque pays d'Europe et peut donc varier d'un pays à l'autre.

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Tuyaux respiratoires 3M™ Versaflo™ série BT

Un tuyau respiratoire est nécessaire pour relier l'alimentation en air à la coiffe afin de garantir un flux d'air pur permanent et fiable dans la coiffe.

Les tuyaux respiratoires proposés sont compatibles avec toutes les coiffes et unités d'alimentation en air 3M™ Versaflo™.

- + Tuyaux respiratoires QRS (Quick Release System) pour une connexion et une déconnexion rapides
- + Associés aux coiffes 3M™, tous les tuyaux respiratoires de la série BT sont conformes aux exigences plus élevées de protection respiratoire
- + Une housse résistante à la flamme spéciale prolonge la durée de vie du tuyau respiratoire et le protège des étincelles volantes
- + Une housse plastique jetable pour tuyau respiratoire facilite l'assistance, le nettoyage et la décontamination



Tuyau respiratoire 3M™ Versaflo™ BT-20 S / L
Tuyau respiratoire léger, facile à nettoyer, disponible en 2 longueurs
Matériau : polyuréthane
Longueur : 735 mm (S), 965 mm (L)



Tuyau respiratoire 3M™ Versaflo™ BT-30
Réglage automatique de la longueur pour une utilisation facilitée et un risque réduit d'accrochage
Matériau : polyuréthane
Longueur : 525-850 mm



Tuyau respiratoire 3M™ Versaflo™ BT-40
Tuyau respiratoire haute durabilité
Matériau : néoprène
Longueur : 840 mm



Accessoires

BT-922 : Housse de protection plastique jetable

BT-926 : Housse de protection résistante à la flamme

Systèmes respiratoires modulables 3M™

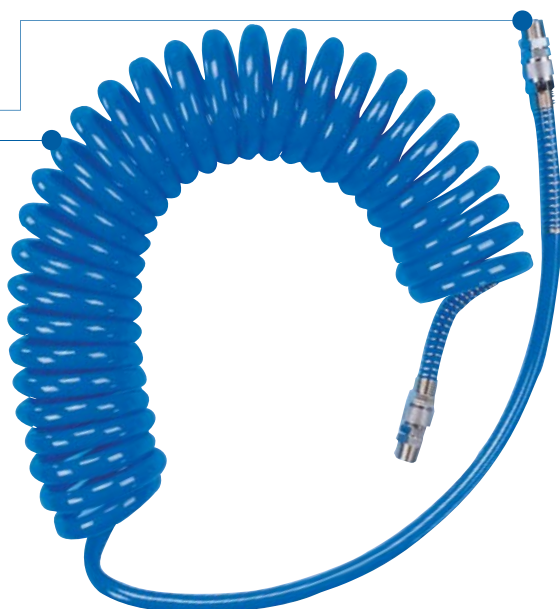


Tuyaux d'alimentation en air comprimé et raccords 3M™

Plusieurs tuyaux d'alimentation en air comprimé permettent de connecter le régulateur d'air 3M™ au système d'air comprimé. Leurs caractéristiques répondent à différents besoins.

Disponibles en plusieurs longueurs, ces tuyaux garantissent une connexion de première qualité à tous les composants. Les tuyaux possèdent à chaque extrémité un filetage mâle BSP 3/8" laissant le choix des systèmes de raccordement.

- + Raccord BSP 3/8"
- + Tuyau souple



Tuyau d'alimentation en air spiralé 7,5 m
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)
308-00-40P



10 m
Tuyau standard
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)
308-00-30P



10 m
Tuyau standard
Antistatique et résistant aux températures élevées
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)
308-00-72P



30 m
Tuyau standard
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)
308-00-31P



Raccords pour tuyaux BSP 3/8"
Rectus 25
530-12-82P3
Rectus 95
530-12-81P3



Raccord 2 sorties
Filetage femelle BSP 3/8"
incl. adaptateurs BSP 3/8"
312-03-01P3



Raccord pour régulateur BSP 1/4", Rectus 25
530-12-52P3
Rectus 95
530-12-53P3

Systèmes respiratoires modulables 3M™



Panneaux de purification 3M™ Aircare™

Les panneaux de purification 3M™ Aircare™ peuvent être associés à tous les systèmes de protection respiratoire à adduction d'air 3M™. Ils alimentent en air purifié le système de protection respiratoire à adduction d'air et les outils à air comprimé. La purification s'effectue en trois étapes

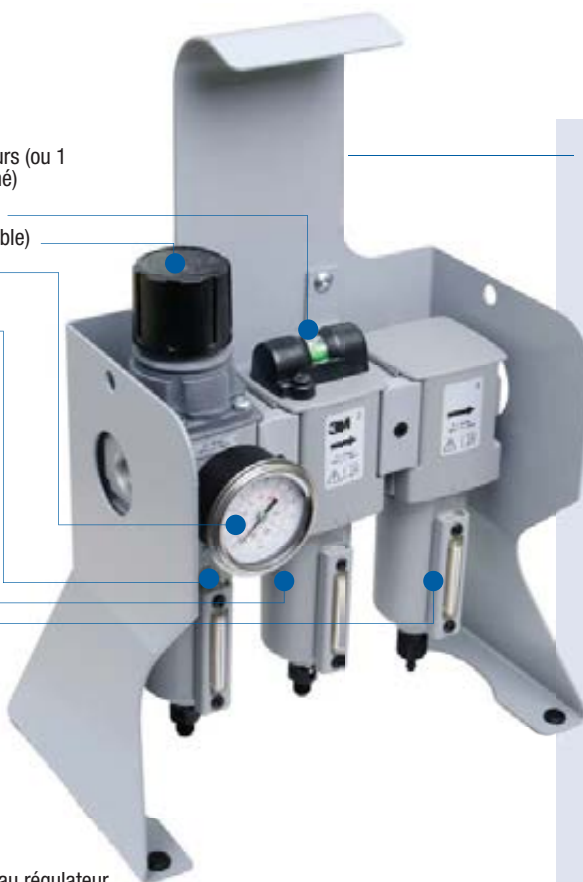
destinées à éliminer les aérosols à base d'huile et d'eau, les particules et les odeurs gênantes.

Le panneau de purification existe en version sur socle, ou à fixation murale.

- + Peut alimenter jusqu'à 2 utilisateurs (ou 1 utilisateur et 1 outil à air comprimé)
- + Indicateur de pression différentiel
- + Régulateur de pression (verrouillable)
- + Manomètre
- + Préfiltre
- + Drains semi-automatiques (étapes 1 et 2)
drain manuel (étape 3)
- + Filtre coalescent
- + Filtre absorbant avec charbon actif

Adaptateurs et connecteurs

- + Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8"
- + Inclut un adaptateur BSP 3/8" sur 1/2"
- + Inclut 2 adaptateurs, BSP 3/8" sur filetage mâle BSP 3/8"
- + Sortie : BSP 3/8"
- + Pression de sortie réglable grâce au régulateur de pression intégré. Le panneau de purification Aircare™ accepte des pressions d'entrée jusqu'à 10 bars.



Panneau de purification 3M™ Aircare™ (sur socle)

Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8"
Sortie : BSP 3/8"



Fixation murale :

Panneau de purification 3M™ Aircare™ à fixation murale

Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8"
Sortie : BSP 3/8"

Systèmes respiratoires individuel 3M™



Masque de protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Powerflow™ 7900PF

Le masque de protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Powerflow™ 7900PF est un système tout-en-un optimisé.

Il offre une protection efficace et robuste contre les dangers respiratoires, du visage et des yeux inhérents aux opérations d'élimination de produits contenant de l'amiante.

L'utilisateur bénéficie d'un masque complet en élastomère confortable, d'une unité filtrante ultraperformante, ainsi que d'un filtre anti-poussières.

En somme : une solution intégrale aux performances éprouvées, facile à utiliser et à décontaminer.

Principales industries et applications

- + Désamiantage

Pièce faciale

- + Double joint facial pour convenir à la plupart des morphologies de visage
- + Harnais à 6 points avec boucles à ouverture rapide
- + Silicone doux et souple
- + Membrane phonique pour une meilleure communication
- + Compatible avec une protection de la tête

Oculaire panoramique

- + Oculaire en polycarbonate offrant un large champ de vision

Facilité d'utilisation

- + Batterie et masque complets légers
- + Équipé d'un filtre anti-poussières monté sur le côté pour une protection contre les aérosols solides et liquides
- + Unité moteur compacte et frontale avec raccords standard DIN
- + Batterie lithium-ion de 5 heures montée sur ceinture, indice de protection élevé (IP 54)
- + Chargeur intelligent et rapide
- + Forme lisse facilitant la décontamination
- + Livré avec une valise de rangement professionnelle facile à décontaminer



Masque 3M™ Powerflow™ 7900PF

Homologations

Système respiratoire : EN 12942:1998, classe de protection TM3P

Masque complet : EN 136:1998 classe 2

Visière : EN 166 (périmètre restreint), classe optique 2, impact à moyenne énergie

FNP : 2000 (moteur allumé)
1000 (moteur éteint)

FPA conseillé : 60

M MDF : 160 l/mn



Accessoires

Références

Préfiltre	461-00-02P24X5
Filtre P	450-00-02P3X12
Kit de décontamination	024-04-02P
Ceinture facile à nettoyer	031-35-00P4
Film pelable pour oculaire (lot de 100)	7992
Kit de fixation de lunettes	7925

Systèmes respiratoires individuel 3M™



Systèmes respiratoires individuels Airstream

Les casques de sécurité ventilés 3M™ Airstream™ sont des pièces faciales intégrant une unité filtrante et un filtre anti-poussières qui protègent le visage, les voies respiratoires et la tête.

Ils sont alimentés par une batterie légère montée sur ceinture et offrent un débit d'air minimum de 160l/mn. Ils offrent une protection contre les particules et les aérosols liquides.

Principales industries

- + Métallurgie
- + Construction
- + Scieries
- + Exploitation de carrières

Caractéristiques et avantages :

Protection

- + Protège les yeux, la tête et les voies respiratoires
- + Débit de 160l/min
- + Visière polycarbonate
- + Joint facial en caoutchouc
- + Coque robuste

Sécurité

- + Protection efficace
- + Batterie NiCd 5 heures légère montée à la ceinture
- + Indicateur de débit pour le colmatage du filtre et la perte de charge de la batterie

Plus

- + Kit chaleur radiante en option
- + Visières teintées ou résistantes à la chaleur en option



Casque de sécurité ventilé 3M™ Airstream AH1
THP1 ; FNP : 10

Casque de sécurité ventilé 3M™ Airstream AH4
THP2 ; FNP : 20



3M France
Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 65 96
Fax : 01 30 31 65 55
Email : 3m-france-epi@mmm.com

Retrouvez l'ensemble des Solutions
pour la Protection Individuelle 3M sur notre site :
www.3m.com/fr/securite

