

## 3M Adflo™ PAPR Assembly

User Instructions for Adflo™ Turbo Assembly 15-5401-01.  
Important: Before use, the wearer must read and understand these User Instructions. Keep these User Instructions for reference.

### Respirateur d'épuration d'air pulsé Adflo™

Directives d'utilisation pour l'ensemble turbo 15-5401-01 Adflo™.

**IMPORTANT:** Avant de se servir du produit, l'utilisateur doit lire et comprendre les présentes directives d'utilisation. Conserver ces directives à titre de référence.

### Ensemble de PAPR Adflo™

Instrucciones para Ensemble Turbo Adflo™ 15-5401-01.

**Importante:** Antes de usar el producto, el usuario debe leer y entender estas Instrucciones. Conservar estas Instrucciones para referencia futura.



#### A WARNING

Proprietary selected, used, and maintained respirators held against certain airborne contaminants by reducing concentrations in the wearer's breathing zone below the Occupational Exposure Limit (OEL). It is essential to follow all instructions and government regulations for respiratory protection to prevent personal exposure to contaminants. Failure to do so may result in overexposure to contaminants and lead to sickness or death.

For proper use, refer to the product User Instructions or consult the Service Technical at 1-800-267-4414.

#### A MISE EN GARDE

Les respirateurs sélectionnés, utilisés et entretenus convenablement offrent une protection contre certains contaminants en suspension dans l'air en réduisant leur concentration dans la zone de respiration de l'utilisateur sous la limite d'exposition en milles marins (MSL) fixée par l'organisme de santé et de sécurité du travail. Il est essentiel de suivre toutes les instructions et réglementations gouvernementales pour la protection respiratoire, y compris de porter le système de protection respiratoire de manière à empêcher toute exposition à des contaminants.

Utiliser ce respirateur pour empêcher toute exposition à des contaminants et pour prévenir les problèmes de santé ou la mort. Pour tout renseignement sur l'utilisation adéquate de ce produit, consulter son superviseur, lire les Directives d'utilisation ou communiquer au Canada, avec le Service technique de 3M au 1-800-267-4414.

#### A ADVERTENCIA

Los respiradores seleccionados, usados y mantenidos convenientemente ayudan a proteger contraertos contaminantes suspendidos en el aire, al reducir las concentraciones en la zona de respiración del usuario debajo del límite de exposición en milles marinos (MSL) establecido por el organismo de salud y seguridad del trabajo. Es esencial seguir todas las instrucciones y regulaciones gubernamentales para la protección respiratoria, incluyendo el uso del sistema de protección respiratoria de manera que impida cualquier exposición a los contaminantes.

Para un uso apropiado, consulte a su supervisor, las instrucciones de uso o llame a 3M en EUA a 1-800-243-4630. En Canadá llame al Servicio técnico de 1-800-267-4414.

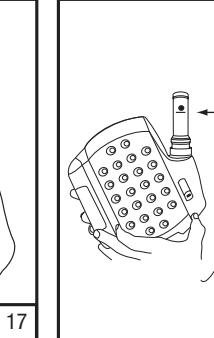
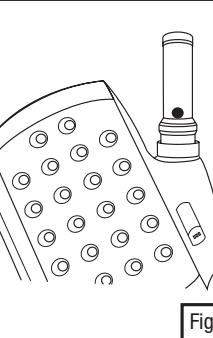
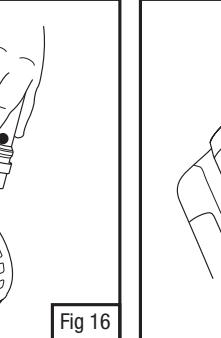
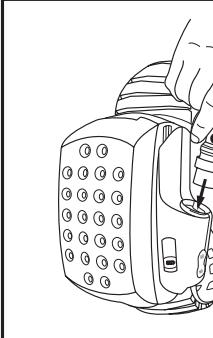
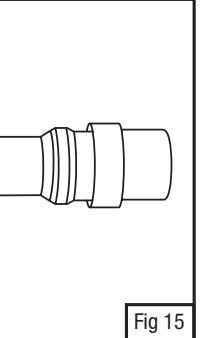
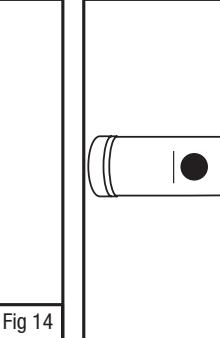
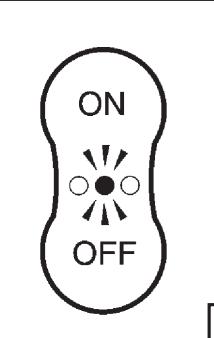
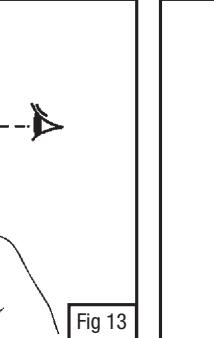
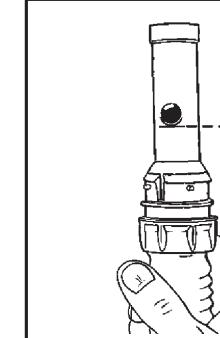
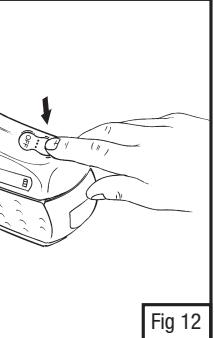
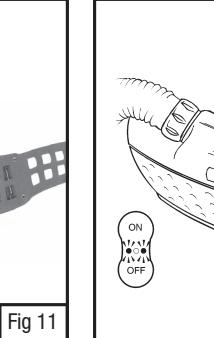
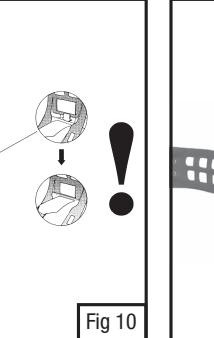
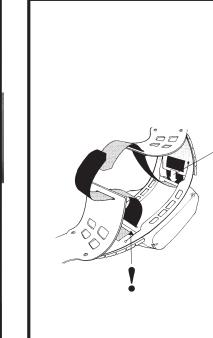
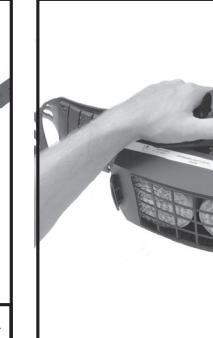
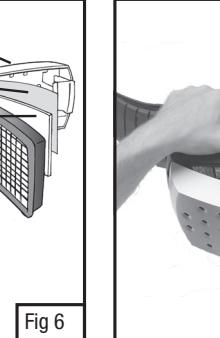
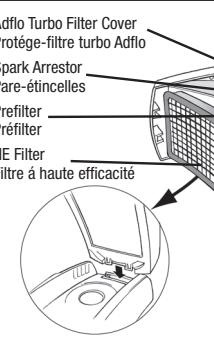
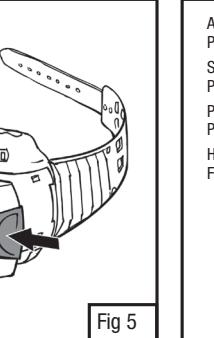
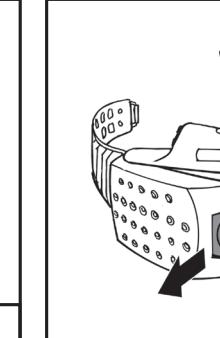
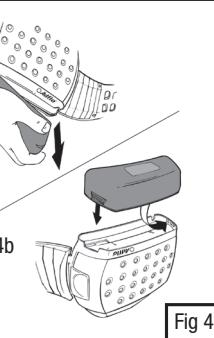
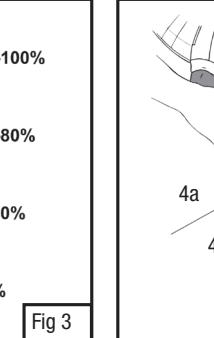
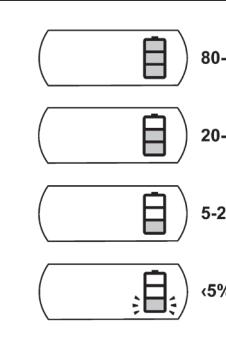
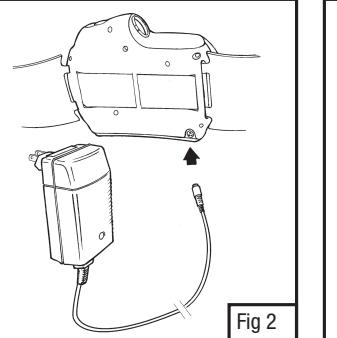
© 2011 3M Company. All rights reserved

© 2011. Tous droits réservés

© 2011 3M Company. Todos los derechos reservados.

98-0069-0015-64

34-0703-3706-9



#### AVANT-PROPOS

##### Personnes-ressources

Toutes les directives et mises en garde avant l'utilisation. Consulter ces directives d'utilisation à titre de référence. Pour toute question au sujet de ces produits, communiquer avec le Service technique de 3M.

##### Entités-Unes

Site Web : [www.3M.com/OccSafety](http://www.3M.com/OccSafety)

Service Technique : 1-800-243-4630

##### Description du système

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour être utilisé avec une pièce faciale, un filtre, une piece de tissu et un tuyau de respiration pour former un système respiratoire. Les respirateurs d'épuration d'air propulsé sont conçus pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d'air propulsé Adflo™ 3M™ est conçu pour empêcher toute exposition à des contaminants par le biais d'un filtre et d'un tuyau de respiration. L'ensemble souffleur fait passer l'air ambiant dans le filtre et le diffuse dans le système de protection respiratoire.

Le respirateur d'épuration d

## TABLEAU DE DÉPANNAGE

Consulter le tableau ci-dessous pour connaître les causes probables de problèmes et les mesures correctives à apporter.

Défaillance	Causes probables	Solutions possibles
Alarme de défaut table (alarme sonore et clignotement des trois DEL)	1) Tuyau de respiration bloqué. 2) Filtre couvert. 3) Encrassement du filtre.	1) Vérifier que ce obstrue et déboucher. 2) Vérifiez le filtre à air et désobstruer. 3) Changer le filtre à haute efficacité et le préfiltre.
La barre inférieure de l'indicateur de charge cigtiste; l'alarme de la pile se déclenche.	1) Pile faible. 2) Charger complètement puis recharge le bloc-piles à trois fois. 3) Compléter un nouveau bloc-piles Adfto™ complètement chargé.	1) Vérifier le contact de la pile qui est peut être défectueux. 2) Vérifier le filtre à air et désobstruer. 3) Charger complètement puis remplacer le bloc-piles Adfto™ complètement chargé.
Aucun débit d'air ni alarmes.	1) Le contact de la pile-piles est endommagé. 2) La pile est complètement à plat (aucune charge). 3) Circuit imprévu endommagé. 4) Moteur endommagé.	1) Vérifier si le contact de la pile est plat ou brisé. 2) Charger complètement le bloc-piles. 3) Communiquer avec le Service de garantie et de réparation de 3M.
Faible débit d'air et aucune alarmes.	1) Circuits imprévis et endommagés. 2) Moteur endommagé.	1) Communiquer avec le Service de garantie et de réparation de 3M. 2) Vérifier si le contact de la pile est plat ou brisé.
On décèle une odeur ou un goût de combustible ou sur ressent une irritation au niveau des yeux et de la gorge.	1) Le respirateur ne convient pas à cette application ou à ce milieu. 2) Remplacer le cartouche et établir un calendrier de remplacement de cartouche avec l'hygiène industrielle ou le directeur de la sécurité.	1) Consulter l'hygiène industrielle ou le directeur de la sécurité. 2) Remplacer le cartouche et établir un calendrier de remplacement de cartouche avec l'hygiène industrielle ou le directeur de la sécurité.
La charge du bloc-piles deux moins de 6 heures.	1) Charge insuffisante. 2) Le filtre à haute efficacité est chargé de particules et doit donc être changé.	1) Remplacer le filtre à haute efficacité et le préfiltre comme il est recommandé et examiner la partie électronique. 2) Mettre le respirateur en marche pendant 2 minutes afin qu'il s'adapte au nouveau filtre ou bien changer le type de filtre.
Le moteur tourne à un régime trop élevé.	1) Encrassement du filtre à haute efficacité. 2) On a récemment remplacé le filtre à haute efficacité et la cartouche contre les produits chimiques.	1) Vérifier l'indicateur d'encrassement du filtre. Remplacer le filtre à haute efficacité et le préfiltre comme il est recommandé et examiner la partie électronique. 2) Mettre le respirateur en marche pendant 2 minutes afin qu'il s'adapte au nouveau filtre ou bien changer le type de filtre.
Le moteur tourne à un régime trop bas.	Ajout récent d'une cartouche contre les produits chimiques.	1) Mettre le respirateur sous tension pendant 2 minutes pour qu'il s'adapte au nouveau type de filtre.

## AVIS IMPORTANT

**GARANTIE :** Depuis le cas ou un produit de la division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale 3M présentent un défaut de matériel ou de fabrication ou ne serait pas conforme à toute garantie explicite d'adaptation à un usage particulier, la seule obligation de 3M, qui constitue le recours exclusif de l'acheteur, est, au gré de 3M, de réparer ou de remplacer les pièces ou les produits jusqu'à ce qu'ils soient conformes à la garantie ou de rembourser le prix payé par l'acheteur. Les réparations sont effectuées dans les délais raisonnables et sans frais pour l'acheteur. 3M n'offre pas de garantie pour les produits achetés à des revendeurs ou distributeurs autres que les revendeurs ou distributeurs autorisés. **RESPONSABILITÉ :** LA PRÉSENTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET TIENT LIEU DE TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER DU DÉTACHÉ DE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE À L'EXCEPTION DES GARANTIES RELATIVES AUX DOMMAGES CORROSIONNANTS ET À LA DURÉE D'USURE.

**LIMITATION DE RESPONSABILITÉ :** A l'exception des dispositions précédentes, 3M ne saura être tenu responsable des pertes ou dommages directs, indirects, fortuits, spéciaux ou consécutifs, résultant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale de 3M, ou encore de l'incapacité à s'en servir. LES RECOURS ÉNONCÉS AUX PRÉSENTES SONT EXCLUSIFS.

**REMARQUE :** Le souffleur à moteur et le chargeur de pile de ce respirateur d'épuration d'air propulsé par batterie 3M™ Adfto™ peut interférer avec la radiofréquence. 3M fournit les renseignements ci-dessous en vertu de la réglementation de la FCC.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. On peut s'en servir sous réserve des deux conditions suivantes : 1) Il n'apporte pas de risques d'interférences nocives. 2) Il doit accepter toutes les interférences reçues, même celles qui peuvent nuire à son fonctionnement.

**REMARQUE :** À la suite d'essais, cet appareil est conforme aux limites visant à offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet appareil génére, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé correctement, peut causer des interférences nuisibles. Pour empêcher cela, il faut utiliser les instructions de la radio. L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel est susceptible de causer des interférences nuisibles que l'utilisateur sera tenu de corriger à ses frais.

**POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS/FOR MORE INFORMATION**

À l'Canada, communiquer avec/In Canada, contact :

Intervenant technique/Technical Assistance :

800 267-4414

Pour obtenir des produits 3M/For other 3M products :

1 800 334-5377

**3M Occupational Health and Environmental Safety Division**

P.O. Box 5757 London, Ontario N6A 4T1

**Division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale de 3M**

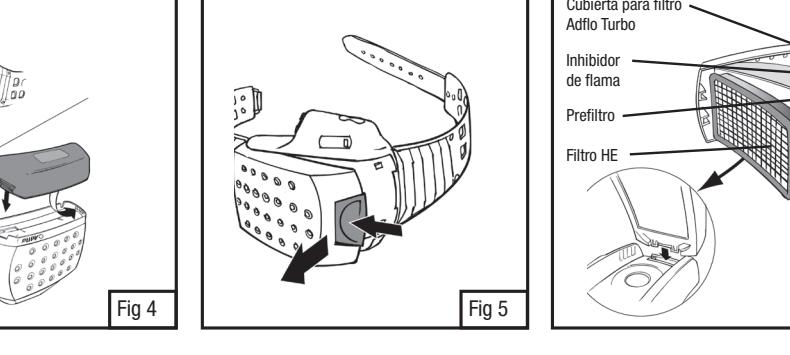
**Customer 3M Canada**

C.P. 3795 London (Ontario) N6A 4T1

Imprimé aux É.-U.

Veuillez en faire copie et déposer de DuPont.

3M, Adfto et Speedglas sont des marques de commerce de la Compagnie 3M Canada, utilisées sous licence au Canada.



## HACIA DELANTE

### Contacto

Lea todas las instrucciones y advertencias antes de usar el producto. Conserva estas instrucciones para referencia futura. Si tiene alguna duda sobre estos productos, contacte al Servicio Técnico 3M.

Contacto en Estados Unidos:

Sitio Web: [www.3m.com/OccSafety](http://www.3m.com/OccSafety)

Servicio técnico: 1-800-247-4414

**Descripción del sistema:**

El respirador 3M™ Adfto™ está diseñado para su uso con cartera, filtro, batería y tubo de respiración. El sistema respiratorio completo aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) con sus siglas en inglés. Usados de acuerdo con la aprobación del NIOSH, estos sistemas proporcionan protección contra ciertas partículas, vapores orgánicos y gases dañinos. Los filtros 3M™ Adfto™ cumplen con los requisitos de la norma de rendimiento del sistema de respiración, batería, filtro y un ensamble de piezas faciales de respirador 3M™ Speedglas™. Consulte la etiqueta de aprobación de NIOSH para obtener los componentes específicos de un sistema apropiado.

La batería, el cinturón, el tubo de respiración, el cargador y el indicador de flujo de aire son de diseño estandarizado. Los cartuchos para óxidos disponibles como un anexo especial del sistema Adfto™.

El ensamblaje de ventilador puro es alimentado mediante el tubo de respiración o la cartera contra los gases dañinos.

El ventilador es alimentado a través del filtro/cartucho y suministra aire filtrado a la cartera contra los gases dañinos. El ventilador está equipado con un control de flujo automático: La velocidad del motor se regula automáticamente durante la operación para compensar el efecto de carga de la batería. El motor de ventilación es impulsado por la corriente de la batería. Si por cualquier razón el flujo de aire disminuye por debajo del rango de flujo mínimo se activará una alarma y se encenderá el LED de la batería en el interruptor de encendido/apagado para alertar al usuario de abandonar de inmediato el área contaminada.

**Limitación del producto:**

Debido a la menor densidad del aire en mayores elevaciones, el control de flujo automático del 3M™ Adfto™ puede activar antes de tiempo el indicador de flujo de aire. 3M sugiere lo siguiente:

• A menos de 800 metros (2500 pies) en promedio a nivel del mar el Adfto™ solo se puede usar con Filtro para partículas Adfto™ HE y en combinación con el Cartucho para óxidos Adfto™.

• Entre 800 metros y 1200 metros (2500 pies y 3500 pies) en promedio a nivel del mar el 3M™ Adfto™ solo se debe usar con Filtro para partículas Adfto™ HE.

• No se recomienda el uso del 3M™ Adfto™ sobre 1200 metros (3500 pies) en promedio a nivel del mar ya que el rendimiento de este sistema es limitado.

Consulte las **Instrucciones dentro de estas instrucciones**.

### ADVERTENCIA

Este producto ayuda a proteger ciertos contaminantes suspendidos en el aire. El mal uso puede causar enfermedad o incluso la muerte.

Para su uso adecuado consulte a su supervisor, las instrucciones de uso y las instrucciones de operación del fabricante.

• Los atmósferos que poseen partículas que requieren una protección respiratoria de clase I.

• Los contaminantes que las personas sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (MUC).

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes de oxígeno se descomponen.

• No use el respirador en atmósferas que contienen gases de alta toxicidad.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y ocasionalmente la muerte.

No use el respirador en atmósferas en las que no ha sido diseñado ni certificado por el NIOSH para ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

• Los respiradores que no cumplen con las normas de la Administración de Seguridad y Salud Pública (OSHA) para la vida o salud.

• Los contaminantes que excedan la concentración máxima de uso MUC determinada por el factor de protección asignado (APF) para el sistema respirador y