

# Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M™ Adflo™

## Description du produit



- Peut être utilisé spécifiquement pour la filtration des particules à haute efficacité (uniquement) ou pour la filtration des particules et des gaz, selon le choix du filtre.
- L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo est équipé d'un filtre à particules, d'un pare-étincelles, d'un préfiltre et d'un indicateur de filtre à particules qui indique le colmatage du filtre à particules. Une gamme de filtres à gaz (en option) offre une protection supplémentaire contre certaines contaminations gazeuses. Le filtre anti-odeurs (en option) réduit les odeurs désagréables.
- Fournit un débit d'air nominal constant de 170 l/min ou 200 l/min (selon les paramètres de l'utilisateur).
- L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo est conçu pour une utilisation d'environ 0 à 3 000 m d'altitude (1 500 m avec filtre à gaz) et dispose d'une compensation automatique de l'altitude intégrée pour s'adapter aux changements de densité de l'air.
- Indicateur de batterie
- Pour le facteur de protection, voir la fiche technique du casque correspondant.

## Utilisations

Le produit protège contre certains contaminants en suspension dans l'air lorsqu'il est utilisé avec un masque de soudage 3M™ Speedglas™ homologué ou un casque 3M™ Versaflo™ et des filtres appropriés.

## Homologations

Cet EPI porte le marquage CE et est conforme aux réglementations, directives et normes nationales et européennes applicables, telles qu'énumérées dans le tableau ci-dessous, ce qui comprend également des informations sur l'organisme notifié ayant délivré l'attestation d'examen de type UE pour l'EPI (module B) et, le cas échéant, sur l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de qualité de la fabrication de l'EPI (module D). Les attestations d'examen de type et la déclaration de conformité sont disponibles à l'adresse [www.3M.com/welding/certs](http://www.3M.com/welding/certs).

**Table 1: Homologations**

| Norme  | Nom  |
|--|--|
| EN 12941 : 1998 + A2:2008  |  |
| Directive/Règlement  | Nom  |
| EU 2016/425  | Règlement relatif aux équipements de protection individuelle (EPI)<br>Règlement relatif aux équipements de protection individuelle (règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, tel que modifié pour s'appliquer en Grande-Bretagne). |
| 2014/30/EU   | Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) – Compatibilité électromagnétique   |
| SI 2016 n° 1091  | Règlement de 2016 sur la compatibilité électromagnétique   |
| 2011/65/EU   | Directive sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)   |
| SI 2012 n° 3032  | Règlement de 2012 relatif à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques  |
| Organisme notifié n° 2797 Module B, Module D   | BSI Group, Pays-Bas B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Pays-Bas  |
| Organisme notifié n° 0086 Module B, Module D   | BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK  |
| Norme d'Australie/Nouvelle-Zélande   | Nom  |
| AS/NZS 1716:2012   | Appareils de protection respiratoire   |
| Fabricant<br> | 3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suède   |
| Adresse de contact dans l'UE   | 3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suède   |
| Adresse de contact au Royaume-Uni  | 3M Royaume-Uni, Cain Rd, RG12 8HT, Royaume-Uni   |

 = doit être éliminé avec les déchets électriques et électroniques.

 = recycler

 = lire la notice d'utilisation avant utilisation

## Limites d'utilisation

- À utiliser uniquement avec des pièces de rechange et des accessoires d'origine 3M répertoriés dans la notice de référence et dans les conditions d'utilisation indiquées dans les propriétés techniques.
- L'utilisation de composants de substitution ou de modifications non spécifiées dans le présent mode d'emploi peut sérieusement compromettre la protection et peut invalider les réclamations au titre de la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications de protection et aux homologations.
- L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo ne doit pas être utilisé hors tension, car une accumulation rapide de dioxyde de carbone et un appauvrissement en oxygène dans la tête peuvent se produire dans le casque.
- Ne retirez pas le casque et ne mettez pas l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo hors tension avant d'avoir quitté la zone contaminée. Hors tension, il ne fournit que peu de protection respiratoire, voire aucune.

- L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo ne doit pas être utilisé s'il ne fournit pas suffisamment d'air (alarme de faible débit). Utilisez la procédure de vérification du débit d'air décrite dans le mode d'emploi.
- L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo ne doit pas être utilisé dans des environnements inflammables ou explosifs.
- Notez que le tube respiratoire peut faire une boucle et se prendre dans quelque chose dans les environs.
- Si vous n'êtes pas certain de la concentration de contaminants ou des performances de l'équipement, demandez conseil à un ingénieur en sécurité industrielle. Le fabricant n'est pas responsable des blessures résultant d'une utilisation incorrecte ou d'un mauvais choix d'équipement.
- Ne jamais modifier ou altérer ce produit.
- Pour éviter d'endommager le produit, n'utilisez pas de solvants ou d'alcool pour le nettoyage ou la désinfection. Ne pas immerger dans l'eau ou vaporiser directement avec des liquides.
- Si un pare-étincelles propre n'est pas utilisé, il y a un risque accru d'incendie dans le filtre à particules.
- Si vous n'êtes pas certain de la concentration de contaminants ou des performances de l'équipement, demandez conseil à un ingénieur en sécurité industrielle. Le fabricant n'est pas responsable des blessures résultant d'une utilisation incorrecte ou d'un mauvais choix d'équipement.

## Matériaux

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Boîtier</b>             | PA/ABS                     |
| <b>Couvercle du filtre</b> | PA/ABS                     |
| <b>Ceinture</b>            | PA66/EPDM/cuir             |
| <b>Sac à dos</b>           | TPC-ET-CD/PA/polyester/PVA |

## Propriétés techniques

| <b>Propriétés</b>  | <b>Valeur</b>  |
|--|--|
| Catégorie de protection respiratoire   | Voir la notice de référence                                    |
| Flux de conception minimal du fabricant  | 160 l/min  |
| Débit d'air nominal  | Environ 170 l/min  |
| Débit d'air supérieur  | Environ 200 l/min  |
| Taille de la ceinture  | 75 à 127 cm  |
| Poids de l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo (comprend le filtre P ; exclut la batterie et la ceinture) | 705 g  |
| Poids de la ceinture   | 350 g  |
| Conditions de fonctionnement   | -5 °C (23 °F) à +55 °C (131 °F), HR ≤ 90 %, sans condensation  |
| Conditions de stockage   | -20 °C (-4 °F) à +35 °C (95 °F), HR ≤ 90 %, sans condensation  |
| Conditions de température de stockage à court terme, non-utilisation < 1 mois  | -20 °C (-4 °F) à +55 °C (131 °F), HR ≤ 90 %, sans condensation |
| Durée de vie prévue  | 5 ans selon les conditions d'utilisation                       |

| Compatibilité des tubes respiratoires | G5-01 |        | G5-03 Pro Air |         | 9100 Air |          | 9100 MP |        | M-207 M-307 |   | M-406 M-407 |    |   |        |    |
|---------------------------------------|-------|--------|---------------|---------|----------|----------|---------|--------|-------------|---|-------------|----|---|--------|----|
|                                       |       |        |               |         |          |          |         |        |             |   |             |    |   |        |    |
|                                       | P     | A1B1E1 | A2            | P (TH3) | A1B1E1   | A2 (TH2) | P       | A1B1E1 | A2          | P | A1B1E1      | A2 | P | A1B1E1 | A2 |
| 83 40 09                              | ✓     | ✓      | ✓             | ✗       | ✓        | ✓        | ✓       | ✓      | ✓           | ✓ | ✓           | ✓  | ✓ | ✓      | ✓  |
| 83 40 16                              | ✓     | ✗      | ✗             | ✓       | ✗        | ✗        | ✓       | ✗      | ✗           | ✓ | ✗           | ✗  | ✗ | ✗      | ✗  |
| 83 40 17                              | ✓     | ✗      | ✗             | ✓       | ✗        | ✗        | ✓       | ✗      | ✗           | ✓ | ✗           | ✗  | ✗ | ✗      | ✗  |
| 83 40 19                              | ✓     | ✗      | ✗             | ✓       | ✗        | ✗        | ✓       | ✗      | ✗           | ✓ | ✗           | ✗  | ✗ | ✗      | ✗  |

  

| Casques de soudage compatibles et autres casques 3M™ avec classifications | G5-01 | G5-03 Pro Air Adflo P TH3 | G5-03 Pro Air Adflo P + A1B1E1/A2 TH2 | 9100 Air | 9100 MP | M-207 M-307 | M-406 M-407 |
|---|-------|---------------------------|---------------------------------------|----------|---------|-------------|-------------|
|   |       |                           |                                       |          |         |             |             |
| EN 12941:1998 +A2:2008 TH2  | ✗     | ✗                         | ✓                                     | ✓        | ✗       | ✓           | ✓           |
| EN 12941:1998 +A2:2008 TH3  | ✓     | ✓                         | ✗                                     | ✗        | ✓       | ✗           | ✗           |

Veuillez noter que pour certains produits, la classification TH2/TH3 peut dépendre des filtres utilisés avec le masque/casque.

## Pièces détachées, accessoires et consommables

| Référence | Description   |
|-----------|---|
| 79 01 05  | Sac de transport  |
| 83 20 00  | Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo, sans filtre, sans couvercle de filtre |
| 83 31 11  | Chargeur de batterie 3M Adflo pour batterie li-ion  |
| 83 40 09  | Tube respiratoire avec silencieux et connexion QRS  |
| 83 40 16  | Tube respiratoire QRS auto-ajustement   |
| 83 40 17  | Tube respiratoire QRS caoutchouc renforcé   |
| 83 40 19  | Tube respiratoire QRS long  |
| 83 50 00  | Ceinture  |
| 83 50 05  | Partie avant, ceinture  |

| Référence | Description   |
|-----------|---|
| 83 50 10  | Connexion rapide pour la ceinture   |
| 83 50 20  | Attaches  |
| 83 60 00  | Pare-étincelles   |
| 83 60 10  | Préfiltre, paquet de 5  |
| 83 60 80  | Préfiltre, paquet de 80   |
| 83 70 00  | Sac de rangement  |
| 83 70 12  | Filtre à particules P SL, paquet de 2   |
| 83 70 20  | Filtre à particules P SL, paquet de 20  |
| 83 70 80  | Filtre à particules P SL, paquet de 80  |
| 83 71 10  | Filtre anti-odeur   |
| 83 71 20  | Tampon filtrant anti-odeurs   |
| 83 72 42  | Filtre à gaz A1B1E1   |
| 83 73 01  | Kit de filtre à gaz : filtre A1B1E1 et batterie renforcée   |
| 83 75 42  | Filtre à gaz A2   |
| 83 76 30  | Batterie li-ion standard  |
| 83 76 31  | Batterie li-ion renforcée   |
| 83 77 10  | Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo avec batterie standard, tube respiratoire QRS, indicateur de débit d'air, préfiltre, pare-étincelles, filtre à particules                        |
| 83 77 30  | Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo avec batterie standard, tube respiratoire QRS, indicateur de débit d'air, préfiltre, pare-étincelles, filtre à particules, ceinture et chargeur  |
| 83 77 31  | Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M Adflo avec batterie renforcée, tube respiratoire QRS, indicateur de débit d'air, préfiltre, pare-étincelles, filtre à particules, ceinture et chargeur |
| 83 80 20  | Indicateur de débit d'air   |
| 83 80 31  | Couvercle du filtre noir  |
| BPK-HD    | Sac à dos   |

## Remarques importantes

L'utilisation du produit 3M décrit dans ce document suppose que l'utilisateur ait une expérience préalable de ce type de produit et qu'il soit utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document sont inhérentes à ce produit 3M spécifique et ne s'appliquent pas à d'autres produits ou à d'autres environnements. Toute action ou utilisation de ce produit effectuée en violation de ce document est aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et des spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à des directives supplémentaires (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut ni vérifier ni contrôler ces éléments) ne saurait être tenu responsable des conséquences d'une violation de ces règles qui restent extérieures à sa décision et à son contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente et par la clause obligatoire et applicable, à l'exclusion de toute autre garantie ou compensation.



### Division de la Sécurité Personnelle

M Royaume-Uni PLC  
Centre 3M  
Cain Road, Bracknell  
Berkshire RG12 8HT  
t: 0870 60 800 60  
www.3M.co.uk/safety

3M Irlande Limitée  
Bâtiment Iveagh  
The Park, Carrickmines  
Dubline 18  
t: 1 800 320 500

© 3M 2024. Tous droits réservés.

3M est une marque de commerce de 3M Company et de ses affiliés. Les produits 3M PSD sont uniquement destinés à un usage professionnel.