

# Ventilateur 3M™ Cool Flow™ série 1040

Pour une utilisation avec le demi-masque  
respiratoire réutilisable 3M™ série 4000+.

Fiche technique

## Description du produit

Le ventilateur 3M™ Cool Flow™ série 1040 est conçu pour une utilisation avec les demi-masques respiratoires réutilisables 3M™ série 4000+, une gamme de demi-masques prêts à l'emploi et sans maintenance. Conçu pour réduire l'accumulation de chaleur et d'humidité à l'intérieur du masque, il contribue au confort de l'utilisateur. Il inclut une batterie rechargeable avec le chargeur USB inclus.

## Caractéristiques importantes

- ▶ Rechargeable
- ▶ 3 niveaux de ventilation pour permettre aux porteurs de choisir le niveau le plus approprié à leurs besoins
- ▶ Un seul bouton de réglage, facile à utiliser

## Gamme de produits et utilisation prévue

1. Consultez la notice d'utilisation du masque 3M™ série 4000+ pour obtenir la liste des limitations d'utilisation du masque.
2. Ne jamais modifier ou altérer ce produit.
3. N'utilisez que les chargeurs fournis avec l'appareil. (Egston BI12T-050100-BdV)/(Egston BI12T-050100-BdB)/CUI SWI5-5-B-I38-Cx)/(CUI SWI5-5-E-I38-Cx).
4. N'utilisez pas la version standard du ventilateur 3M™ Cool Flow™ dans des environnements potentiellement explosifs.
5. N'allumez pas le ventilateur 3M™ Cool Flow™ avant d'avoir mis le masque muni du ventilateur 3M™ Cool Flow™.
6. Lorsque le ventilateur 3M™ Cool Flow™ est utilisé avec un masque 3M™ série 4000+, l'efficacité du masque contre les gaz demeure supérieure aux exigences spécifiées par la norme EN 405. Cependant, lorsqu'il est testé aux débits indiqués par la norme EN 405, la durée de service du masque équipé de filtres contre les vapeurs organiques peut diminuer jusqu'à 20 %. La durée de service du masque équipé d'un filtre contre les vapeurs inorganiques, les gaz acides et l'ammoniac peut diminuer jusqu'à 33 %. Veuillez en tenir compte au moment d'établir votre calendrier de remplacement.



7. Le ventilateur 3M™ Cool Flow™ ne doit pas être utilisé dans les conditions suivantes :
  - a. dans des atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène
  - b. dans des espaces confinés insuffisamment ventilés
  - c. dans des environnements présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS)
  - d. dans les environnements où la concentration des contaminants est supérieure à celle donnée dans les notices d'instruction du masque 4000+

Pour consulter les limites d'utilisation complètes, reportez-vous aux instructions d'utilisation du produit.

## Spécifications techniques

### Normes et certifications

3M™ 1040 version standard est approuvé comme accessoire du masque 3M™ série 4000+. Ils est également conforme à la directive européenne EMC 2014/30/EU.

### Temps de charge de la batterie

4 heures

### Température de charge

+15°C à +40°C

## Conditions de stockage

Entre -10 et +20°C, à moins de 80 % d'humidité relative.

## Températures de fonctionnement

-10°C à +40°C.

## Durée de conservation\*

Lorsqu'il est stocké dans les conditions décrites, la durée de conservation du produit est de 1 an à partir de la date de fabrication. La durée de vie du produit peut varier en fonction de la fréquence et des conditions d'utilisation. Pour une utilisation quotidienne, la durée de vie du produit est de 1 à 2 ans.

\*La durée de conservation susmentionnée reste une donnée indicative, soumise à de nombreux facteurs externes non maîtrisables. Elle ne doit jamais être considérée comme une garantie.

## Matériaux

Composant	Matériau
Ensemble de ventilation avant	Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
Ventilateur arrière et boîtier de batterie	Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
Joint	Élastomères thermoplastiques (TPE)
Bouton et port USB surmoulés	Élastomères thermoplastiques (TPE)
Support du bouton	Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
Couverture	Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
Ventilateur	Éther de polyphénylène (PPE) et polystyrène
Ensemble moteur	Mixte
Batterie	Technologie Lithium-ion

Aucune matière d'origine animale n'a été intentionnellement ajoutée à ces produits.

## Avertissement important

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera 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 s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (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 vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

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

La protection respiratoire n'est efficace que si elle est correctement choisie, mise en place et portée pendant toute la durée de l'exposition aux contaminants des voies respiratoires. 3M peut vous conseiller sur la sélection des produits et propose une formation sur la mise en place et l'utilisation de ces produits.

Pour plus d'informations sur les produits et services 3M, contactez 3M.



3M Nederland B.V.  
Personal Safety Division  
www.3msafety.nl

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

## Témoins d'état de charge

Couleur et effet lumineux	Etat	Action requise
Vert/orange (clignotements alternés)	Batterie en charge	
Vert (continu)	Batterie complètement chargée	Retirer le chargeur
Vert (clignotements rapides)	Bouton de démarrage appuyé ou ventilateur en cours d'arrêt	
Vert (clignotements lents)	Fonctionnement normal, ventilateur en marche	
Rouge (clignotements intermittents)	Environ 5 % de batterie restants	Une recharge est nécessaire pour éviter l'arrêt du ventilateur

## Maintenance

Quoi	Quand
Inspection générale	Avant utilisation
Chargement de la batterie	Tous les jours ou avant l'utilisation s'il n'est pas utilisé quotidiennement ou, au minimum tous les mois, s'il n'est pas utilisé régulièrement
Nettoyage	Si nécessaire
remplacement du masque 3M™ 4000+	Selon le calendrier de remplacement de l'utilisateur