

# Masque à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ TR-600 amiante

## Fiche technique



### Description

L'unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-603E-ASB combinée avec le masque complet 3M™ 7900PF et le tuyau respiratoire 3M™ Versaflo™ BT-50 forme un système à ventilation assistée de protection respiratoire contre les particules et/ou les gaz et vapeurs organiques. Le système a été spécialement conçu pour une utilisation dans les environnements amiantés.

### Caractéristiques techniques

#### Unité filtrante TR-603E-ASB :

- Le débit d'air régulé reste régulier, même si la batterie se décharge ou si le filtre se charge en particules
- L'écran affiche un témoin du niveau de charge de la batterie et de colmatage du filtre
- Pas de calibrage de l'unité filtrante nécessaire
- Alarme sonore, visuelle et vibrante en cas d'épuisement de la batterie ou de baisse du débit d'air
- Commande intuitive et facile d'utilisation avec seulement 2 boutons
- Deux options de filtres:
  - P
  - A1P
- Batterie lithium-ion légère avec témoin LED indiquant le niveau de charge de la batterie
- Ceinture décontaminable
- Convient pour les douches de décontamination (IP54) avec utilisation du couvre-filtre et pour une immersion temporaire (IP67) avec utilisation des éléments de protection

#### Masque complet 7900PF:

- Double joint facial
- Brides coulissantes faciles à ajuster
- Harnais six points

#### Tuyau respiratoire BT-50:

- Connexion DIN sur le masque complet
- Connexion à baïonnette sur l'unité filtrante
- Dispositif de retenue pour tuyau et housse de protection jetable en option



### Homologations

Le système respiratoire approuvé comprend l'unité filtrante TR-603E-ASB, le masque complet 7900PF et le tuyau respiratoire BT-50.

L'unité filtrante TR-600 répond aux exigences essentielles de sécurité définies aux termes des articles 10 et 11B de la directive européenne 89/686/CEE ; elle porte donc le label CE.

Ce produit a été étudié à sa conception par : BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Royaume-Uni (organisme notifié n° 0086). Ce produit est conforme à la directive européenne CEM 2004/108/CE.

### Normes

#### Protection respiratoire:

L'unité filtrante TR-603E-ASB, le masque complet 7900PF et le tuyau respiratoire BT-50 a été testée et homologuée selon la norme EN 12942:1998+A2:2008

#### Protection contre l'entrée de poussière et d'eau:

- L'unité filtrante TR-603E-ASB en utilisation (avec batterie allumée) répond à la norme EN 60529 IP54 (5= protection contre les poussières, 4= Protection contre les projections d'eau de toutes les directions).
- L'unité filtrante TR-603E-ASB (sans filtre et batterie) répond à la norme EN 60529 IP67 (6= protection contre les poussières, 4= Protection contre l'immersion temporaire dans l'eau) lorsqu'elle est utilisée avec le kit de décontamination.
- La batterie haute capacité TR-632 (pour une utilisation avec l'unité filtrante TR-603E-ASB) répond à la norme EN 60529 IPX7 (7 = Protection contre l'immersion temporaire dans l'eau) lorsqu'elle est utilisée avec le kit de décontamination.

## Applications

L'unité filtrante TR-603E-ASB (quand elle est utilisée avec les filtres appropriés) avec le masque complet 7900PF et le tuyau respiratoire BT-50 assure une protection contre:

- Les particules, par ex. poussières fines, brouillards et fumées métalliques
- Les gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C)
- Note : Le système a été spécialement conçu pour une utilisation dans les environnements amiantés

## Restrictions

L'utilisation de l'unité filtrante TR-603E-ASB est à éviter dans les conditions suivantes:

- Atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène
- Espaces confinés (manque d'aération)
- Lorsque le risque est considéré comme présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS)
- Lorsque la concentration de contaminants dépasse la limite d'exposition établie pour le système

## Matériaux

### Unité filtrante TR-603E-ASB:

- Boîtier de l'unité filtrante : Mélange polycarbonate/acrylonitrile butadiène styrène
- Boîtier de la batterie = Mélange polycarbonate/acrylonitrile butadiène styrène
- Ceinture décontaminable = Mousse d'éthylène-acétate de vinyle, polyamide

### Masque complet 7900PF:

- Masque facial = Silicone
- Visière = Polycarbonate

### Tuyau respiratoire BT-50:

- Tube = Monomère éthylène propylène diène (EPDM)
- DIN/ connecteur baïonnette = acrylonitrile butadiène styrène

## Caractéristiques

EN 12942:1998+A2:2008

### Facteur nominal de protection (FNP):

Classe de protection TM3

- FNP = 2000 (allumé)
- FNP = 1000 (éteint)

### Caractéristiques du débit de sortie

- Débit théorique minimum du fabricant = 160 l/min
- Débit nominal = 180 l/min

### 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  
www.3m.com/fr/securite  
www.3m.fr/TR600amiant  
SAS au capital de 10 572 672 €  
RCS Pontoise 542 078 555

Veuillez recycler.  
Imprimé en France  
3M et Versaflo sont des marques commerciales de 3M. © 3M 2015.  
Tous droits réservés. J319028

### Autonomie de la batterie

- Avec le filtre P: 9 heures
- Avec le filtre A1P: 7 heures

### Temps de charge de la batterie

- Batterie haute capacité : Moins de 4,5 heures

### Conditions de stockage

- -30 °C à +50 °C < 90 % HR

### Température de service

- -10 °C à +55 °C

### Poids

- Unité filtrante 670 g
- Batterie haute capacité 620 g
- Ceinture décontaminable 270 g

## Pièces de rechange et accessoires

### Description

Unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-603E-ASB : Comprend un indicateur de débit d'air TR-972, des pare-étincelles TR-662 x2

Masque complet en silicone 7900PF

Tuyau respiratoire BT-50

Dispositif de retenue RNT-01 pour tuyau BT-50

Housse de protection plastique jetable pour tuyau respiratoire BT-922

Préfiltre TR-6600

Filtre A1P TR-6110E

Couvre-filtre TR-6100FC pour la série de filtre TR-6100

Couvre-filtre TR-6700FC pour la série de filtre TR-6700

Filtre P TR-6710E

Pare-étincelles TR-662

Ceinture décontaminable TR-627

Batterie haute capacité TR-632

Support de charge pour batterie TR-640

Chargeur individuel TR-641E

Chargeur multi postes - 4 postes TR-644E

Loquet bleu de fixation du filtre TR-651

Indicateur de débit d'air TR-972

Kit de décontamination et de stockage TR-653

Valise de transport STC-01

Harnais six branches 7893

Visière PC 7927

Film de protection de visière 7992

Demi-masque intérieur 7991

Kit lunettes pour masque 7925

Soupape expiratoire 7283

Kit de la membrane phonique 7895

Bride pour port en bandoulière 7883

Boutons des brides (vert) 7989