

# Appareil respiratoire à adduction d'air 3M™ Scott™ RAS pour environnement amianté



## Description

Appareil respiratoire à pression positive pour circuit ouvert, comprenant généralement une pulmo-commande de pression positive, un tuyau d'alimentation en air avec filtre coalescent en ligne pour éviter la contamination de l'air par des particules, un sifflet sonore d'avertissement de pression moyenne et un collecteur de tuyau d'alimentation en air équipé d'un clapet anti-retour intégré et d'une connexion de type CEN. L'appareil est monté dans un harnais en bandoulière avec sangles en polyester et revêtement en polyuréthane entièrement réglable.

L'appareil respiratoire à adduction d'air 3M™ Scott™ RAS pour environnement amianté a été spécialement développé pour répondre aux besoins de l'industrie du désamiantage et du décapage. L'alimentation en air à pression positive offre le niveau de protection respiratoire le plus élevé. La cartouche de protection respiratoire fournit un système d'entrée et de sortie.

Le masque est équipé de la cartouche de protection respiratoire dotée d'un capuchon vierge pour éviter toute contamination. Un clapet à l'entrée de la cartouche permet de maintenir une pression positive au sein du masque. Le masque peut également être équipé d'un bouchon obturateur au lieu de la cartouche filtrante.

Un sifflet sonore d'avertissement de pression moyenne est monté sur le tuyau d'alimentation de la pulmo-commande afin de signaler une défaillance de l'alimentation en air, indiquant que le porteur doit basculer sur la cartouche filtrante.

Le porteur se connecte à l'alimentation en air et place le couvercle sur le filtre pour passer d'un fonctionnement sur filtre à un fonctionnement sur pulmo-commande, retire le couvercle de la cartouche filtrante et désactive la pulmo-commande pour basculer sur le mode respirateur.

Un clapet anti-retour intégré empêchant la contamination du tuyau d'alimentation, le tuyau d'alimentation en air peut être débranché. La connexion de l'alimentation en air utilise un connecteur à fiche en acier inoxydable de type CEN qui est monté sur une connexion porteuse au harnais en bandoulière, empêchant ainsi le tuyau d'alimentation en air de retirer le masque facial.

Un filtre coalescent en ligne de qualité AA est monté sur le tuyau d'alimentation en air pour empêcher toute contamination par des poussières, pouvant être présentes sur le tuyau, de pénétrer dans le masque facial.

# Appareil respiratoire à adduction d'air 3M™ Scott™ RAS pour environnement amianté

## Spécifications

### Homologations

Certifié CE conformément à la norme EN 14593-1

### Matériaux

Joints toriques	Nitrile, silicone, EPDM
Raccords de tuyau d'alimentation en air MP	Laiton nickelé
Masque facial	Néoprène, silicone ou procomp
Visière du masque facial	Polycarbonate
Tuyau d'alimentation en air MP	Tuyau en EPDM, renforcement de la tresse en tissu
Harnais	Harnais en polyester enduit de PU
Boucles de sangles	Plastique
Boîtier de pulmo-commande	Polyamide et polyacétal chargés de verre

### Pulmo-commande Tempest

La pulmo-commande est équipée d'un mécanisme à diaphragme basculant servo-assisté pour une faible résistance à l'inspiration et des performances dynamiques réactives, une activation automatique à première inspiration et une fonction de dérivation mains libres. Composants moulés par injection en polyamide et acétyle avec diaphragmes et joints en caoutchouc.

Activation à première inspiration	-20 à -30 mbar
Performances de débit de pointe	Supérieur à 500 litres/minute
Flux de dérivation	150 litres/minute nominal
Pression positive statique	1,0 - 4,0 mbar

### Filtre à particules en ligne

Filtre coalescent intégré pour l'élimination de la contamination par des particules

Qualité de l'air selon norme ISO 8573.1: impureté de classe 1

Particule 99,9999% à 0,01 micron

### Tuyaux

Raccords de tuyaux pivotants en acier inoxydable

Tuyau moyenne pression

Pression de travail maximale	16 bar
Pression de rupture minimale	80 bar

### Spécifications de conditionnement

40 × 28 × 16 cm	2,5 kg
-----------------	--------

## Maintenance/nettoyage/entretien

Le nettoyage doit uniquement être effectué conformément aux instructions d'utilisation. La maintenance et l'entretien doivent être réalisés uniquement par un personnel qualifié, conformément aux procédures décrites dans le manuel de maintenance et de service.

### 3M™ Scott™ Incendie & Sécurité

Pimbo Road  
Skelmersdale  
Lancashire, WN8 9RA  
Royaume-Uni

Téléphone +44 (0)1695 711711  
E-Mail [scott.sales.uk@scottsafety.com](mailto:scott.sales.uk@scottsafety.com)  
Web [www.3Mscott.com](http://www.3Mscott.com)

Certifié ISO 9001. Pensez à recycler. Imprimé en France. © 3M 2019. Tous droits réservés. 3M et Scott sont des marques commerciales de 3M. J449243

