

# PremAire® Escape

Appareil respiratoire à air comprimé pour l'évacuation d'urgence

**MSA**  
The Safety Company



Testé à l'H<sub>2</sub>S!

Parce que chaque vie **compte...**

# Évacuation sûre dans des environnements chimiques agressifs

Le **PremAire Escape** est un appareil respiratoire à air comprimé courte durée à pression positive pour l'évacuation d'urgence (EN 402) qui assure une protection respiratoire pendant l'évacuation dans des atmosphères toxiques. Il a été conçu avec la contribution importante de clients du monde entier issus du secteur du pétrole et du gaz, qui ont mis en évidence le besoin d'un appareil respiratoire facile à utiliser et pouvant être enfilé rapidement, doté de composants résistants aux niveaux les plus élevés de fuites de gaz industriels possibles et à un environnement chimique agressif.

Le PremAire Escape permet à l'utilisateur de quitter sans difficultés un environnement potentiellement dangereux. Il assure une durée d'évacuation sûre de 10–15 minutes. Le PremAire Escape standard est équipé d'un masque complet 3S. Pour les éventuelles fuites de gaz industriels à haute concentration, comme une fuite d'H<sub>2</sub>S mortelle, l'appareil est disponible avec le PremAire Mask-Hood.

## Composants

Les principaux composants du PremAire Escape ont été soumis à des tests avec une concentration critique d'H<sub>2</sub>S.

- Masque complet 3S ou PremAire Mask-Hood
- Soupape à la demande AutoMaXX
- Ensemble Détendeur, robinet de bouteille et tuyau moyenne pression
- Sac de transport avec sangle et support
- Bouteille d'air comprimé
- Adaptateur de remplissage (un adaptateur QuickFill optionnel peut être fixé facilement)
- Raccord (d'adduction d'air) moyenne pression (en option)
- Signal d'avertissement (en option)



## Caractéristiques et avantages

### Robinet de bouteille et détendeur premier étage d'une seule pièce

- Taille et encombrement réduits

### Manomètre encastré dans le corps du robinet

- Manomètre protégé
- Taille et encombrement réduits

### Accès facile au raccord de remplissage

- Remplissage pratique et rapide de la bouteille d'air comprimé
- Pas de restrictions quant à la pression de remplissage du compresseur (200 ou 300 bar)
- Fixation facile de l'adaptateur QuickFill

### Options de bouteille composite ou en acier 2,0 l et 3,0 l

- Durée nominale de 15 ou 20 minutes

### PremAire Mask-Hood

- Deux niveaux de protection indépendants
- Facteurs de protection élevés dans les applications chimiques, pétrolières et gazières
- Mise en place intuitive et facile
- Exigences de formation simplifiées
- Haute visibilité (cagoule orange)

### Sac de transport

- Support protégeant la bouteille d'air comprimé
- Empilage facile pour le stockage
- Propriétés antistatiques conformes aux exigences de la norme EN 402

### Option de sifflet basse pression

- Sécurité accrue
- Pour les demandes spéciales d'un avertissement à basse pression

**Brevet en cours**

## PremAire Escape avec PremAire Mask-Hood

Le PremAire Escape avec PremAire Mask-Hood convient pour des situations d'évacuation complexes, en particulier lorsque les concentrations de gaz industriels tels que l'H<sub>2</sub>S sont très élevées. Le design du masque-cagoule est basé sur le masque complet 3S, qui a été vendu par millions au cours des dernières décennies.

La combinaison masque-cagoule intégrée possède deux niveaux de protection indépendants. Le premier niveau de protection est le joint facial original bien ajusté, associé à la pression positive générée par la soupape à la demande AutoMaXX. Le second niveau de protection est formé par la cagoule/le joint de cou, qui isole la ligne d'étanchéité de la pièce faciale de l'atmosphère gazeuse ambiante.

Par ailleurs, le design innovant du MSA PremAire Mask-Hood en instance de brevet permet un recyclage continu dans la cagoule avec l'air propre expiré.

Les composants utilisés pour la fabrication ont été testés dans un laboratoire d'essai indépendant avec de l'H<sub>2</sub>S réel à des concentrations supérieures à 25 % par volume et la perméabilité constatée a été minimale. Le matériau de la cagoule a également été testé et ne provoque pas d'irritations cutanées.



Pour situations  
d'évacuation avec H<sub>2</sub>S  
en concentration élevée

## PremAire Escape avec masque complet 3S

Le PremAire Escape avec masque complet 3S convient pour des situations d'évacuation standard dans lesquelles les concentrations de gaz industriels sont sous contrôle.

Le masque 3S garantit sécurité, confort et durabilité. Le harnais permet une mise en oeuvre rapide en cas d'urgence. Le masque est fabriqué dans un caoutchouc composite souple et présente une grande surface d'étanchéité et une mentonnière plus profonde pour un ajustage sûr et confortable. Le masque intérieur permet une circulation d'air optimale et empêche la formation de buée sur l'oculaire. L'oculaire est composé de polycarbonate résistant aux chocs et offre un large champ de vision pour une évacuation sûre.



## Références de commande

PremAire Escape	
10152573	PremAire Escape, avec masque complet 3S, bouteille en acier de 2 l (vide)
10152751	PremAire Escape, avec masque complet 3S, bouteille en acier de 2 l (chargée)
10152574	PremAire Escape, avec masque complet 3S, bouteille composite de 2 l (vide)
10152752	PremAire Escape, avec masque complet 3S, bouteille composite de 2 l (chargée)
10151746	PremAire Escape, avec PremAire Mask-Hood, bouteille composite de 2 l (vide)
10142938	PremAire Escape, avec PremAire Mask-Hood, sifflet, bouteille composite de 2 l (vide)
10152753	PremAire Escape, avec PremAire Mask-Hood, bouteille composite de 2 l (chargée)

Accessoires	
10142939	PremAire Mask-Hood (recharge)
10127956-SP	Raccord QuickFill PremAire

## Caractéristiques techniques

<b>Masque complet</b>	NBR
<b>Masque-cagoule</b>	Mélange de coton avec filaments antistatiques en para-aramide et revêtement intérieur en PU
<b>Bouteille d'air</b>	2,0 l ou 3,0 l composite ou 2,0 l acier
<b>Sac de transport</b>	Tissu polyester avec revêtement en PVC
<b>Poids (approx.)</b> <i>prêt à l'emploi avec masque 3S et bouteille composite de 2 l</i>	4,5 kg
<b>Poids (approx.)</b> <i>prêt à l'emploi avec masque-cagoule et bouteille composite de 2 l</i>	4,7 kg
<b>Durée nominale selon EN 402 (à 300 bar)</b>	15 ou 20 minutes
<b>Pression de fonctionnement</b>	300 bar (ou 200 bar)
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C à +60 °C
<b>Homologations</b>	EN 402
<b>Certifications additionnelles</b>	Essai de perméabilité à l'H <sub>2</sub> S par un organisme indépendant



### Votre contact direct

#### France

Zone Industrielle Sud  
01400 Châtillon sur Chalaronne  
Tél. +33 (0)474 55 01 55  
Fax +33 (0)474 55 47 99  
info.fr@MSAsafety.com

#### Maroc

1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah  
BP 153- Mohammédia  
Tél. +212 5233 218 94/95  
Fax: +212 5233 219 22  
msa.assistante@menara.ma

#### Suisse

Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Tél. +41 (0)43 255 89 00  
Fax +41 (0)43 255 99 90  
info.ch@MSAsafety.com

#### Belgique

Duwijkstraat 17  
2500 Lier  
Tél. +32 (0)3 491 91 50  
Fax +32 (0)3 491 91 51  
info.be@MSAsafety.com