

# PremAire® Escape

Druckluft-Fluchtgerät



i-bsp

SICHERHEIT PRODUKTE  
BERATUNG PRÄVENTION



H<sub>2</sub>S-  
geprüft!

*Denn jedes Leben zählt...*

# Sichere Flucht aus rauen, chemisch belasteten Umgebungen

Der **PremAire Escape** ist ein Kurzzeit-Überdruck-Fluchtgerät (EN 402), das während der Flucht aus toxischen Atmosphären Atemschutz bietet. Bei der Konzeption wirkten Kunden der Öl- und Gasbranche aus aller Welt umfassend mit. Sie hoben die Notwendigkeit eines schnell anzulegenden und benutzerfreundlichen Atemschutzgeräts mit Komponenten hervor, die bei hochkonzentrierten industriellen Gasaustritten und in rauen chemischen Umgebungen standhalten müssen.

Der PremAire Escape ermöglicht es dem Träger, problemlos aus einer potentiell gefährlichen Umgebung zu entkommen. Er bietet 10 bis 15 Minuten lang Zeit für eine sichere Flucht. Der standardmäßige PremAire Escape ist mit einer 3S-Vollmaske ausgestattet. Für industrielle Gasaustritte in hoher Konzentration, etwa des tödlichen  $H_2S$ , ist das Gerät mit der PremAire Mask-Hood erhältlich.

## Komponenten

Die Hauptkomponenten des PremAire Escape wurden bei kritisch hohen Konzentrationen von  $H_2S$  geprüft.

- 3S-Vollmaske oder PremAire Mask-Hood
- Lungenautomat AutoMaXX
- Kombination mit Druckminderer, Flaschenventilbaugruppe und Mitteldruckleitung
- Tragetasche mit Nackenband und Basisträger
- Druckluftflasche
- Füllstutzen (optionaler, leicht zu montierender Fülladapter QuickFill)
- Mitteldruck-Luftverbindung (optional)
- Warnsignal (optional)



## Funktionen & Vorteile

### Flaschenventil und erste Druckmindererstufe in einer Baugruppe

- Verringert Größe und überstehende Teile

### Manometer ins Ventilgehäuse eingelassen

- Schützt das Manometer
- Verringert Größe und überstehende Teile

### Leicht zugänglicher Füllanschluss

- Komfortables und schnelles Nachfüllen der Druckluftflasche
- Keine Beschränkung des Fülldrucks vom Kompressor (200 oder 300 bar)
- Leicht zu montierender QuickFill-Adapter

### 2,0 l und 3,0 l-Druckluftflaschen optional aus Verbundstoff oder Stahl

- Nenneinsatzdauer von 15 oder 20 Minuten

### PremAire Mask-Hood

- Zwei unabhängige Schutzbarrieren
- Hohe Schutzfaktoren bei sauren Öl- und Gas- oder bei chemischen Einwirkungen
- Selbsterklärendes und einfaches Anlegen
- Einfache Schulung
- Hohe Sichtbarkeit (orange Haube)

### Tragetasche

- Basisträger schützt die Druckluftflasche
- Für die Lagerung leicht stapelbar
- Erfüllt die Antistatik-Anforderungen der EN 402

### Optionale Niederdruckpfeife

- Erhöhte Sicherheit
- Erfüllt spezielle Anforderungen an eine Warnung bei geringem Druck

Zum Patent angemeldet

## PremAire Escape mit PremAire Mask-Hood

Der PremAire Escape mit der PremAire Mask-Hood eignet sich auch für komplexe Fluchtsituationen, besonders bei sehr hohen Konzentrationen von Industriegasen wie  $H_2S$ . Die Konstruktion der Maskenhaube ist an die bewährte 3S-Vollmaske angelehnt, die während der letzten Jahrzehnte millionenfach verkauft wurde.

Die integrierte Maskenhauben-Kombination hat zwei voneinander unabhängige Schutzbarrieren. Die erste Schutzdichtung ist die originale, dicht sitzende Gesichtsdichtlippe in Verbindung mit dem vom im Einsatz bewährten Lungenautomaten AutoMaXX erzeugten Überdruck. Die zweite Schutzbarriere wird durch die Hauben/Nackendichtung gebildet, die die Dichtlippe der Maske vollständig von der umgebenden Gasatmosphäre abschirmt.

Zusätzlich erlaubt die Konstruktion der neuartigen, zum Patent angemeldeten MSA PremAire Mask-Hood eine kontinuierliche Spülung der Haube mit sauberer Ausatemluft.

Die bei der Herstellung verwendeten Komponenten wurden von einem externen Prüfinstitut bei echten  $H_2S$ -Konzentrationen von über 25 % getestet, und der festgestellte Gasdurchgang war minimal. Das Haubenmaterial wurde ebenfalls getestet. Es verursacht keine Hautreizungen.



## PremAire Escape mit 3S-Vollmaske

Der PremAire Escape mit 3S-Vollmaske eignet sich für normale Fluchtsituationen mit kontrollierten Konzentrationen von Industriegasen.

Die 3S bietet Sicherheit, Komfort und lange Nutzungsdauer. Der Gurt erlaubt im Notfall schnelles Anlegen. Der Maskenkörper besteht aus einer weichen Gummimischung und hat einen breiten Dichtrahmen und eine vertiefte Kinn tasche mit festem und komfortablem Sitz. Die Innenmaske ermöglicht einen optimalen Luftstrom und verhindert Beschlagen der Sichtscheibe. Die Sichtscheibe ist aus schlagfestem Polycarbonat und bietet ein breites Gesichtsfeld für die Flucht.



## Bestellangaben

PremAire Escape	
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C01	PremAire Escape, mit 3S-Vollmaske, 2 l Stahlflasche (leer)
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C02	PremAire Escape, mit 3S-Vollmaske, 2 l Stahlflasche (gefüllt)
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C03	PremAire Escape, mit 3S-Vollmaske, 2 l-Flasche aus Verbundstoff (leer)
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C04	PremAire Escape, mit 3S-Vollmaske, 2 l-Flasche aus Verbundstoff (gefüllt)
PremAire E1-F02-L1-*H1-**-*-C03	PremAire Escape, mit PremAire Mask-Hood, 2 l-Flasche aus Verbundstoff (leer)
PremAire E1-F02-L1-*H1-W1-**-*-C03	PremAire Escape, mit PremAire Mask-Hood, Pfeife, 2 l-Flasche aus Verbundstoff (leer)
PremAire E1-F02-L1-*H1-**-*-C04	PremAire Escape, mit PremAire Mask-Hood, 2 l-Flasche aus Verbundstoff (gefüllt)

Zubehör	
10142939	PremAire Mask-Hood (Ersatzhaube)
10127956-SP	PremAire QuickFill-Anschluss

## Technische Daten

<b>Vollmaske</b>	NBR
<b>Maskenhaube</b>	Baumwollmischung mit anti-statischen Para-Aramid-Fasern & Innenbeschichtung aus PU
<b>Druckluftflasche</b>	2,0 l oder 3,0 l aus Verbundstoff oder 2,0 l aus Stahl
<b>Tragetasche</b>	PVC-beschichtetes Polyestergewebe
<b>Gewicht (ca.)</b> <i>einsatzbereit mit 3S-Maske und 2 l-Flasche aus Verbundstoff</i>	4,5 kg
<b>Gewicht (ca.)</b> <i>einsatzbereit mit Maskenhaube und 2 l-Flasche aus Verbundstoff</i>	4,7 kg
<b>Nenneinsatzdauer nach EN 402 (bei 300 bar)</b>	15 oder 20 Minuten
<b>Betriebsdruck</b>	300 bar (auch 200 bar)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Zulassungen</b>	EN 402
<b>Zusätzliche Zulassungen</b>	Externe Gasdurchgangsprüfung mit H <sub>2</sub> S

