

PremAire® Escape

Druckluft-Fluchtgerät

MSA
The Safety Company



H₂S-
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 hoch konzentrierten 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 H₂S. 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 H₂S-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

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



Ihr direkter Kontakt

Deutschland, Berlin

Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 30 6886-0
Fax +49 30 6886-1517
info.de@MSAsafety.com

Deutschland, Essen

Tel. +49 201 507081-21
Fax +49 201 507081-41

Österreich

Modecenterstraße 22
MGC Office 2, Top C58
1030 Wien
Tel. +43 1 7960496
Fax +43 1 7960496-20
info.at@MSAsafety.com

Schweiz

Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tel. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Italien

Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Tel. +39 2 89217-1
Fax +39 2 8259228
+39 2 89217-236
info.it@MSAsafety.com