

PremAire® Escape

Equipo de protección respiratoria de aire comprimido para escape en caso de emergencia



Probado para H₂S.

Porque cada vida tiene un propósito...

Evacuación segura en ambientes con agentes químicos agresivos

El **PremAire Escape** es un equipo de protección respiratoria de aire comprimido de corta duración con presión positiva para escape en caso de emergencia (EN 402) que ofrece protección respiratoria en atmósferas tóxicas. Se ha diseñado teniendo en cuenta las opiniones de clientes del sector del petróleo y el gas de todo el mundo, quienes destacaron la necesidad de un equipo respiratorio de colocación rápida y uso sencillo con componentes resistentes a posibles fugas de gas industrial de altas concentraciones y en ambientes con agentes químicos agresivos.

El PremAire Escape permite al usuario escapar sin dificultad de entornos potencialmente peligrosos. Ofrece una duración de 10–15 o 20 minutos para una evacuación segura. El PremAire Escape estándar está equipado con una máscara 3S. Para posibles fugas de gas industrial de concentración elevada, como el letal H_2S , el equipo está disponible con PremAire Mask-Hood.

Componentes

Los componentes principales del PremAire Escape han superado pruebas para H_2S en concentraciones elevadas.

- Máscara 3S o PremAire Mask-Hood
- Regulador a demanda AutoMaXX
- Combinación del reductor de presión, válvula de botella y línea de media presión
- Bolsa de transporte con base rígida y correa para el cuello
- Botella de aire comprimido
- Adaptador de llenado (el adaptador QuickFill opcional se acopla de forma sencilla)
- Conexión (de línea de aire) de media presión (opcional)
- Señal de aviso (opcional)



Características y ventajas

Válvula de botella y reductor de presión de primera etapa en una sola pieza

- Tamaño y perfil reducidos

Manómetro integrado en el cuerpo de la válvula

- Protección del manómetro
- Tamaño y perfil reducidos

Conexión para llenado de fácil acceso

- Llenado cómodo y rápido de la botella de aire comprimido
- Sin limitaciones en la presión de llenado del compresor (200 o 300 bar)
- Acoplamiento sencillo del adaptador QuickFill

Opciones de botella de composite o de acero de 2,0 l y 3,0 l

- Duración nominal de 10, 15 o 20 minutos

PremAire Mask-Hood

- Dos barreras de protección independientes
- Factores de protección elevados para aplicaciones químicas y de petróleo y gas
- Colocación sencilla
- Requisitos de formación simples
- Gran visibilidad (capuz naranja)

Bolsa de transporte

- La base ofrece protección para la botella de aire comprimido
- Apilado sencillo para el almacenamiento
- Cumple los requisitos antiestáticos de la norma EN 402

Silbato de baja presión opcional

- Seguridad incrementada
- Cumple los requisitos especiales para una advertencia de baja presión

Pendiente de patente

PremAire Escape con PremAire Mask-Hood

El PremAire Escape con PremAire Mask-Hood es adecuado para escenarios de evacuación sofisticados cuando las concentraciones de gases industriales como H₂S son muy elevadas. El diseño del capuz con máscara está basado en la demostrada máscara 3S, de la que se han suministrado millones de unidades en las últimas décadas.

La combinación de capuz con máscara tiene dos barreras de protección independientes. El primer ajuste de protección es el original y seguro ajuste facial, en combinación con la presión positiva generada por el comprobado regulador a demanda AutoMaXX. La segunda barrera de protección la crea el capuz/cierre del cuello, que aísla completamente la línea de hermeticidad de la máscara de la atmósfera gaseosa.

Además, del diseño del innovador PremAire Mask-Hood de MSA, pendiente de patente, facilita un barrido continuo del visor con aire inhalado limpio.

Los componentes utilizados en la fabricación superaron un ensayo independiente contra H₂S en concentraciones superiores al 25% por volumen y se detectó una permeación mínima. El material del capuz también ha superado pruebas y no irrita la piel.



Para escenarios de evacuación con elevada concentración de H₂S

PremAire Escape con máscara 3S

El PremAire Escape con máscara 3S es adecuado para escenarios de evacuación estándar en los que las concentraciones de gas industrial no sean tan elevadas.

La 3S ofrece seguridad, confort y durabilidad. El arnés permite una colocación rápida en caso de emergencia. El cuerpo de la máscara está fabricado con un compuesto de caucho suave y tiene una amplia banda de estanqueidad y un apoyo de la barbilla más profundo para ofrecer un ajuste cómodo. La mascarilla buconasal facilita un flujo óptimo del aire y elimina el empañamiento del visor. El visor es de policarbonato resistente a impactos y ofrece un amplio campo de visión para una evacuación segura.



Información para pedidos

PremAire Escape	
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C01	PremAire Escape, con máscara 3S, botella de acero de 2 l (vacía)
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C02	PremAire Escape, con máscara 3S, botella de acero de 2 l (cargada)
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C03	PremAire Escape, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (vacía)
PremAire E1-F01-L1-*H1-**-*-C04	PremAire Escape, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (cargada)
PremAire E1-F02-L1-*H1-**-*-C03	PremAire Escape, con PremAire Mask-Hood, botella de composite de 2 l (vacía)
PremAire E1-F02-L1-*H1-W1-**-*-C03	PremAire Escape, con PremAire Mask-Hood, silbato, botella de composite de 2 l (vacía)
PremAire E1-F02-L1-*H1-**-*-C04	PremAire Escape, con PremAire Mask-Hood, botella de composite de 2 l (cargada)

Accesorios	
10142939	PremAire Mask-Hood (repuesto)
10127956-SP	Conector PremAire QuickFill

Especificaciones técnicas

Máscara	NBR
Mask-Hood	Mezcla de algodón con filamento antiestático de para-aramida y recubrimiento interno de PU
Botella de aire	De composite de 2,0 l o 3,0 l o de acero de 2,0 l
Bolsa de transporte	Tejido de poliéster con recubrimiento de PVC
Peso (aprox.) <i>Listo para su uso con máscara 3S y botella de composite de 2 l</i>	4,5 kg
Peso (aprox.) <i>Listo para su uso con Mask-Hood y botella de composite de 2 l</i>	4,7 kg
Duración nominal conforme a EN 402 (a 300 bar)	15 o 20 minutos
Presión de funcionamiento	300 bar (también 200 bar)
Temperatura de funcionamiento	de -40 °C a +60 °C
Homologaciones	EN 402
Otras certificaciones	Comprobación de permeación de H ₂ S independiente



Su contacto directo

España
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel +34 93 3725162
Fax +34 93 3726657
info.es@MSAsafety.com

Delegaciones
Centro 91 4133143-44
Norte 94 4540893
639 350333
Sur 95 4126584
639 350332
Levante 620 241655
Galicia 618 014654