

# PremAire® Combination

Equipo respiratorio combinado de escape y línea de aire

**MSA**  
The Safety Company



*Porque cada vida tiene un **propósito...***

## Diseño optimizado para aplicaciones industriales con línea de aire



El **PremAire Combination**, un equipo respiratorio combinado de escape y línea de aire con botella de aire comprimido, está diseñado para ofrecer versatilidad, comodidad y un precio asequible. Un diseño optimizado ofrece un reductor de presión de primera etapa y válvula de botella en un solo conjunto, creando un equipo de tamaño reducido y cuyo perfil minimiza el riesgo de atascos al trabajar en espacios confinados.

El PremAire Combination puede equiparse con las máscaras 3S-PS-MaXX o Ultra Elite-PS-MaXX, en combinación con el regulador a demanda AutoMaXX-AS.

### Configuraciones

Dependiendo del tipo de aplicación o de las homologaciones requeridas, es posible solicitar cuatro configuraciones distintas:

#### **PremAire Combination Escape**

Equipo respiratorio de escape solamente homologado conforme a EN 402

#### **PremAire Combination Línea de aire/Escape**

Equipo respiratorio de escape / línea de aire homologado conforme a EN 14593-1 y EN 402

#### **PremAire Combination Línea de aire/ERA**

Equipo respiratorio con línea de aire / ERA homologado conforme a EN 14593-1 y EN 137

#### **PremAire Combination Mini**

ERA de corta duración homologado conforme a EN 137, tipo I

### Características y ventajas

#### **Soporte de acople con funda de piel**

- Facilita un acoplamiento/desacoplamiento sencillo de la botella de aire

#### **Conjunto de cinturón y arnés de hombro**

- Colocación sencilla e intuitiva
- Confort y ergonomía mejorados para trabajos de larga duración
- Sencillo posicionamiento en la cadera de la botella de aire, a la izquierda o derecha

#### **Grifo 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

#### **Conector de 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 15 o 20 minutos



PremAire Combination con 3S PS-MaXX y AutoMaXX-AS



### Reductor de presión y botella

Diseño optimizado que combina la válvula de botella, el manómetro y el regulador de primera etapa en una sola pieza. El robusto protector de este conjunto garantiza una protección adicional contra golpes o caídas accidentales y sirve a modo de asa para manejo.



### Cinturón y arnés de hombro

El conjunto de cinturón y arnés de hombro ofrece más confort y permite recolocar de forma sencilla la botella de aire de la cadera derecha a la izquierda o a otra posición cómoda, sin necesidad de quitarse todo el equipo (alivio en los puntos de apoyo).



### Soporte de acople con funda de piel

El soporte con funda de piel protege la botella de aire y facilita el acoplamiento/desacoplamiento de la botella siempre que sea necesario. Para los usuarios que trabajen en espacios confinados, esta característica ofrece una gran maniobrabilidad en espacios reducidos y simplifica el acceso y la salida de los espacios confinados.



### Válvula de conmutación automática

La válvula de conmutación automática (ASV) es obligatoria para los equipos respiratorios con suministro de aire equipados con conexión para una línea de aire y para los dispositivos que requieran de homologación conforme a EN 14593-1. En caso de fallo de la fuente externa de aire o si la presión baja a 4,3–5,3 bar, la válvula se activa de forma automática para suministrar aire desde la botella de aire comprimido del PremAire Combination. Si la presión del suministro de aire principal vuelve a subir por encima de 5,3–6,5 bar, la válvula cambia de nuevo a la fuente externa de aire.



## Información para pedidos

PremAire Combination	
10124784	PremAire Combination Escape, con máscara 3S, botella de acero de 2 l (vacía)
10152727	PremAire Combination Escape, con máscara 3S, botella de acero de 2 l (cargada)
10124796	PremAire Combination Escape, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (vacía)
10152728	PremAire Combination Escape, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (cargada)
10124787	PremAire Combination Línea de aire/Escape, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (vacía)
10152730	PremAire Combination Línea de aire/Escape, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (cargada)
10152571	PremAire Combination Línea de aire/ERA, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (vacía)
10152778	PremAire Combination Línea de aire/ERA, con máscara 3S, botella de composite de 2 l (cargada)
10152572	PremAire Combination Mini, con máscara 3S, botella de composite de 3 l (vacía)

Para otras configuraciones, póngase en contacto con su delegación de MSA local.

Accesorios	
10127956-SP	Conector PremAire QuickFill
10126349-SP	Estuche de almacenamiento PremAire Combination
10148378-SP	Conjunto de correa para pierna
10124537-SP	Extensión cinturón (soporte PremAire)

## Especificaciones técnicas

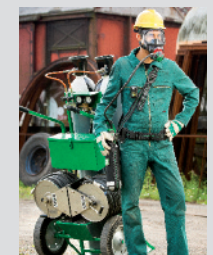
<b>Máscara</b>	NBR
<b>Cinturón y arnés de hombro</b>	Mezcla de tejido de poliéster
<b>Botella de aire</b>	De composite de 2,0 l o 3,0 l o de acero de 2,0 l
<b>Peso (aprox.)</b> <i>Listo para su uso con máscara 3S y botella de composite de 2 l</i>	5 kg <i>PremAire Combination Escape (EN 402)</i>
<b>Duración nominal (a 300 bar)</b>	15 o 20 minutos
<b>Presión de funcionamiento</b>	300 bar (también 200 bar)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -40 °C a +60 °C
<b>Homologaciones</b>	EN 402 EN 14593-1 EN 137



Con la conexión de llenado acoplado al reductor de presión, todas las opciones de botella se pueden llenar de forma cómoda con un compresor de 200 o 300 bar, sin necesidad de desmontar el conjunto de arnés o la botella.

## Aplicaciones

- Gas y Petróleo
- Industria química y petroquímica
- Espacios confinados
- Limpieza de depósitos
- Sustancias Peligrosas
- Operaciones de extinción de incendios



### Su contacto directo

**MSA Española, S.A.U.**  
Narcís Monturiol, 7  
Pol. Ind. del Sudoeste  
08960 Sant-Just Desvern  
(Barcelona)  
España  
Tel +34 (0)93 372 51 62  
Fax +34 (0)93 372 66 57  
E-mail info.es@MSAsafety.com

**Delegaciones**  
Centro (91) 413 31 43/44  
Norte (94) 454 08 93  
639 35 03 33  
Sur (95) 412 65 84  
639 35 03 32  
Levante 620 24 16 55  
Galicia 618 01 46 54

**MSA Europe**  
Thiemannstrasse 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 58  
E-mail info.de@MSAsafety.com

**MSA International**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
USA  
Tel +1-724-776-8626  
Fax +1-724-741-1559  
E-mail msa.international@MSAsafety.com