

# 10 RAZONES PRINCIPALES

Para elegir un Equipo de Respiración AirHawk® II



**MSA**  
The Safety Company

# 10 RAZONES PRINCIPALES

## Para elegir un Equipo de Respiración AirHawk II

### 1 Confiabilidad: su vida depende de ello

MSA es el **líder mundial en equipo de seguridad** para aplicaciones industriales, de construcción y fuerzas especiales. Nuestra ingeniería, aseguramiento de calidad y procesos de producción, garantizan que el diseño y el funcionamiento de nuestro equipo de respiración no será superado. **Miles** de trabajadores y bomberos dependen de la confiabilidad de los equipos de respiración MSA, para que cada día regresen a casa a salvo.



### 2 Una máscara

La máscara MSA Advantage® 4000, diseñada para el AirHawk II está aprobada por NIOSH, es versátil, cómoda y costeable, adaptándose a muchas aplicaciones respiratorias incluyendo suministro de aire, purificador de aire y PAPR.

Simplemente elija el adaptador y los componentes que mejor se adecuen a sus necesidades y guárdelos fácilmente en un solo lugar.

La máscara Advantage 4000, también está disponible en tres tallas, tiene una copa nasal estándar y se ofrece ya sea en hule SoftFeel® o material de silicón. Elija el arnés para la cabeza tipo red o de caucho. Sus múltiples beneficios incluyen pruebas de ajuste más simplificadas, ahorro en costos y reducción de inventario.



El adaptador MSA **Push-To-Connect (P-T-C)** está aprobado con el AirHawk II y se instala fácilmente sin hacer uso de herramientas especiales. Este adaptador proporciona tanto la válvula de verificación de inhalación como las válvulas de exhalación, impidiendo la entrada de aire exhalado y de contaminar el regulador montado en máscara.

### 3 Protección contra Contaminación Cruzada

Las máscaras MSA Ultra Elite® y Advantage 4000® están diseñadas con una **válvula de verificación de una sola vía** para impedir la contaminación cruzada en el equipo de respiración MMR Firehawk®. Ya que los reguladores frecuentemente se comparten entre los usuarios, los patógenos dañinos (*SARS, hepatitis, virus de la gripe*) podrían permanecer dentro de cada máscara individual y contagiar a otros usuarios de equipos de respiración AirHawk II. *(Véase el Boletín MSA #0105-52-MC para resultados de pruebas competitivas de laboratorio realizadas por un tercero.)*



### 4 Resistente al fuego

El equipo de respiración AirHawk II comparte muchos de los componentes de resistencia al fuego incluidos en nuestro SCBA líder industrial en servicio contra fuego, el MMR Firehawk, los arneses de hombros, opciones PASS y máscara Ultra Elite, actualmente se utilizan en nuestro equipo de respiración FireHawk M7, el cual ha establecido un punto de referencia para NFPA 1981 y 1982 Ed. 2007.

#### Algunos de los muchos usuarios de equipos de respiración que confían en MSA

- PEMEX (Petróleos Mexicanos)
- Guardia Costera U.S.
- CFE (Comisión Federal de Electricidad)
- Depto. de Silvicultura, CA
- Cuerpo de Bomberos Ciudad de México
- D.E.A. U.S.
- Cuerpo de Bomberos Guadalajara, Jal.
- Fuerza Aérea U.S.



# IPALES ZONES PRINCIPALES

## 5 Peso ligero

Cuando se comparan manzanas con manzanas, el equipo de respiración MSA AirHawk II es el más ligero del mercado. Un equipo de respiración completamente equipado (*consiste en máscara, cilindro de alta presión de 30 minutos, HUD, RIC, ensamble de estuche y arnés*) pesa aproximadamente **9.07 Kg.** En comparación, un SCBA hecho con placas posteriores y menos diseños avanzados puede llegar a pesar alrededor de 11.33 Kg.



## 7 Flujo de aire extremo

Todo flujo de equipo de respiración es mayor a 500 litros por minuto en una prueba de flujo estático, pero los bomberos no respiran de esa manera. Los bomberos respiran de manera dinámica, similar a la Prueba SCBA PosiChek3.

Un solo equipo de respiración MSA AirHawk II puede proporcionar **suficiente aire para dos usuarios de manera simultánea y sin dificultad.** Puesto que en la prueba estricta, el equipo de respiración MSA pasó sosteniendo una presión positiva de la máscara bajo condiciones extremas de flujo dinámico. **Esto es de 0 a 640 lpm ¡y de regreso a 0 en 2 segundos!** ¡El desempeño del flujo de aire del equipo de respiración MSA es magnífico!

## 6 Comodidad y facilidad de uso

Los contornos de la placa posterior del equipo de respiración, proporcionan un soporte lumbar y descanso para la columna, para una estabilidad óptima, comodidad y distribución del peso. La nueva placa posterior también ofrece una **almohadilla lumbar giratoria** (opcional) libre de movimiento durante actividades como arrastrarse y escalar. Al combinarse, la **superficie de sellado amplia** y el estuche de los componentes de articulación de la máscara Ultra Elite, este equipo de respiración tiene todos los elementos necesarios, inteligentemente diseñados para maximizar su comodidad.

Para facilitar su uso, el regulador modelo MMR Firehawk se ofrece tanto en cualquiera de las versiones Slide-to-Connect (STC) o Push-to-Connect (PTC).

La versión STC se ajusta en los componentes de la máscara Ultra Elite, proporcionando una posición de continuidad de aire en posición de espera por medio de un punto adjunto canalizado y fácil de encontrar hasta que sea momento de oprimir y continuar con el aire del AirHawk II. El PTC proporciona a los usuarios la habilidad de apegarse y meterse en cualquier orientación del regulador FireHawk. Lo que es aún mejor, **¡se apaga automáticamente** cuando se desconecta! ¡No existe algo más fácil!



## 8 Bajo costo de mantenimiento

Así como usted no puede volar en una nave que no ha recibido un adecuado mantenimiento, los trabajadores no deben arriesgar sus vidas con un equipo de respiración que no ha tenido un adecuado mantenimiento. Al entender que **no existe alternativa** para el mantenimiento preventivo del equipo salvavidas, MSA ha diseñado su AirHawk II de tal manera que tenga el mínimo número de partes, minimizando el costo de lo obtenido. El regulador MMR Firehawk únicamente tiene 23 partes y no requiere herramientas especiales. El regulador de primera etapa únicamente tiene 14 piezas, comparado con cientos de partes utilizadas por otras marcas.



Aún con una alta frecuencia de uso, razonable de un cilindro cada día, el costo de un MSA AirHawk II, es menor a \$11.00 USD al año, un pequeño precio que asegura la fiabilidad del equipo del cual depende la vida del usuario cada vez que se utiliza.

Nota: Este boletín contiene solamente una descripción general de los productos mostrados. Mientras su uso y desempeño se describen, bajo ninguna circunstancia deberán usarse los productos por individuos no calificados o sin entrenamiento y sin que sean leídos y comprendidos todos los instructivos del producto incluyendo advertencias y avisos. Sólo estos contienen la información detallada y completa con respecto a la utilización y cuidado de estos productos.



ID 0105-156-SP / Julio 2009

© MSA 2009 Impreso en México.

**Corporativo**  
P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230 USA  
Tel 412-967-3000  
[www.MSAnet.com](http://www.MSAnet.com)

**Centro de Atención a Clientes U.S.**  
Tel 1-800-MSA-2222  
Fax 1-800-967-0398

**MSA Canadá**  
Tel 1-800-672-2222  
Fax 1-800-967-0398

**MSA México**  
Tel (52) 442 227 3900  
Fax (52) 442 227 3943

**Centro de Atención a Clientes México**  
Tel 01-800-MSA-SCBA  
Fax 01-800-672-7222

**MSA Internacional**  
Tel 412-967-3354  
FAX 412-967-3451

## 9 Mejor servicio y garantía en la industria

Debido a que MSA fabrica productos líderes en la industria, tales como protección contra caídas y detectores de gas, MSA atrae y retiene la mejor red de distribución industrial, proporcionando el mejor servicio y soporte.

Existen más de 2000 centros de reparación de equipos de respiración MSA certificados (incluyendo distribuidores y departamentos de bomberos). El programa Certified Air Mask Repair Education (**C.A.R.E.**) facilita a los clientes darle mantenimiento y servicio a sus propios equipos de respiración y estar al día con las actualizaciones. La **póliza de garantía libre de problemas MSA**, motiva a los distribuidores a resolver asuntos al respecto y luego darle seguimiento con nuestro **programa de reclamaciones en línea** para maximizar su eficiencia.

Con los beneficios de una red de distribución de primera clase, una **garantía de por vida** del equipo de respiración con un **plan de protección electrónica de 4 años**, el programa C.A.R.E. y un AirHawk II de tan alta confianza, ¡no podría ser mejor!

## 10 Opciones

Todos los nuevos equipos de respiración AirHawk II vienen en tamaño estándar con **largas asas laterales** y un **punto de anclaje central** para poner a salvo a los trabajadores en escenarios de rescate y por supuesto, el **Sistema MSA Quick-Fill®** para el llenado de emergencia de SCBA-a-SCBA.

Pero la única característica de rescate del respirador MSA es su **Cinturón de Rescate** (opcional), un **sistema de salida de emergencia** que cumple con NFPA, integral para el cinturón de cadera del SCBA, completo con una línea Kevlar de 15 m y herramientas de rapel. Con MSA, **cada AirHawk II es un paquete de intervención rápida RIT (Rapid Intervention Team)** (Véase Boletín MSA #0105 92-MC para hechos.)

**Oficinas y representantes en todo el mundo**  
Para mayor información:



**MSA**  
The Safety Company