



Las 10 principales razones para elegir
un Equipo de Respiración Autónoma

FireHawk® M7XT



CUANDO TÚ VAS, MSA VA CONTIGO

1. Opciones de rescate del Equipo de Respiración Autónoma FireHawk M7XT

Cada Equipo de Respiración Autónoma FireHawk M7XT ofrece el Quick-Fill® URC para llenado de emergencia de un SCBA a otro SCBA. Con MSA, cada SCBA es un Equipo de Rápida Intervención (RIT).

- El portador y el arnés son estándares, con grandes agarraderas laterales y un punto de conexión central para jalar y rescatar bomberos.
- El sistema de cinturón de rescate **Rescue Belt II** cumple con la NFPA e integra el cinturón SCBA con la cuerda de rescate Kevlar de 50 pies (15 m) y el equipo para descenso.



(Por favor consulte las preguntas y respuestas del Sistema Quick-Fill de MSA en el boletín #0105-92-MC).

2. La protección contra contaminación cruzada con la máscara Ultra Elite® XT

La prevención de contaminantes en el SCBA ayuda a proteger a los usuarios, ya que compartir reguladores contaminados entre bomberos puede exponerlos a patógenos peligrosos (SARS, hepatitis, virus de la gripe).

- La válvula de control de inhalación unidireccional FireHawk® MMR previene la contaminación cruzada.
- Ayuda a prevenir la contaminación del regulador, incluso con máscaras individuales que presentan algún problema.

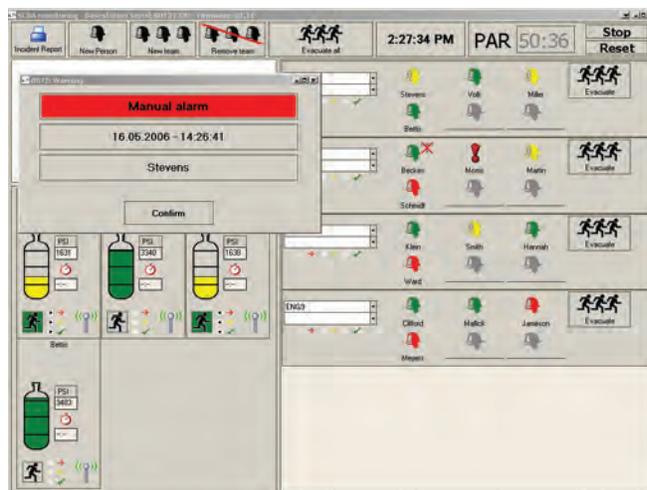
(Por favor consulte el Boletín de MSA #0105-52-MC con el Estudio de Contaminación Cruzada MMR para ver los resultados de laboratorios encontrados por terceros).



3. El Sistema de Contabilidad (Telemetría) M7XT para el Control del Terreno de Incendio

El sistema combina un software con un módulo de radio de alto desempeño y la tecnología probada en campo del dispositivo integrado PASS de MSA.

- El sistema monitorea los signos vitales (alarma del dispositivo PASS, alarma térmica y de presión de aire) de hasta 100 usuarios, con lecturas fáciles de ver por el Comando de Incidentes.
- El sistema también cuenta con un cronómetro PAR y una alarma de evacuación bidireccional.



4. Características de seguridad mejoradas

El M7XT ofrece una gran variedad de características de seguridad mejoradas que superan los requisitos de NFPA 1981. Nueva lente Tuff, integrada en la máscara Ultra Elite XT, ofrece a los usuarios una mejor protección reforzada de exposición al calor radiante, excediendo los requisitos de la norma. Lente Tuff también cuenta con una coloración ámbar, que minimiza el deslumbramiento, cuando los usuarios cambian de entornos de baja a alta intensidad de luz. Lente Tuff se deriva de los escudos CAIRNS Tuff®, construidos con los mismos plásticos de alta temperatura, por mucho tiempo considerados materiales de confianza por el servicio de bomberos.



Las comunicaciones son una misión crítica, el nuevo Sistema de Comunicación Ultra XT cuenta con un amplificador y amplificador / radio interfaz para afrontar este reto, superando los requisitos de rendimiento de la norma. Los componentes del Sistema de Comunicación Ultra Elite XT utilizan el soporte del Sistema para máscaras ClearCommand® y un ensamble de micrófono interno, que proporcionan una claridad de voz óptima.



El tiempo de salida en situaciones de emergencia se ha ampliado. El M7XT cuenta con una alarma de baja presión de 33%, tanto para el HUD interno-externo y la alarma audible AudiLarm®. La alarma audible AudiLarm cuenta nueva portabilidad y resorte mecánico, permitiendo que el indicador EOSTI de MSA suene la alarma a estos nuevos niveles de presión elevados. A simple vista, el 33% EOSTI AudiLarm alarma audible puede ser identificado por los puntos negros; la presión del manómetro del módulo de control PASS contiene los niveles de alarma graduadas a 33%.

5. Peso ligero

El Equipo de Respiración Autónoma de MSA es uno de los más ligeros en el mercado.

- Equipo de Respiración Autónoma completamente equipado [consiste de una

máscara, un cilindro de 30 minutos de alta presión, un receptor I-HUD, adecuación para la atención de un Equipo de Intervención Rápida (RIC), ensamble de portador y arnés] que pesa únicamente 20 libras y 8 onzas (9.3 kg).

- En comparación, los SCBA hechos de metal con placas posteriores y un diseño menos avanzado pueden pesar hasta 25 libras (11.33 kg).

6. Comodidad y facilidad de uso

El contorno de la placa posterior del Equipo de Respiración Autónoma ofrece soporte lumbar y descanso de la columna vertebral para una máxima estabilidad y distribución del peso.

- La placa posterior del Equipo de Respiración Autónoma FireHawk M7XT también ofrece una almohadilla giratoria opcional para una mayor libertad de movimiento cuando el usuario necesite arrastrarse o escalar.
- La amplia superficie que sella a la máscara Ultra Elite XT y su componente de carcasa

articular también ayuda a eliminar los puntos de presión y a maximizar la comodidad.

La FireHawk MMR se ofrece en versiones de conexión: deslizar para conectar (STC) ó presione para conectar (PTC).

- La versión de conexión por deslizamiento (STC) ofrece una posición de descanso hasta que sea momento de deslizarla y utilizar el oxígeno del SCBA.
- La versión de conexión presione para conectar (PTC) ofrece la posibilidad de conectar y funcionar sin



importar la orientación del regulador con punto de conexión de embudo encontrado (auto-centrado). El regulador se cierra automáticamente cuando está desconectado.

7. Flujo de aire extremo

El SCBA de MSA permite una respiración natural y dinámica, manteniendo una presión positiva en la máscara bajo las condiciones de flujo más extremas. El Equipo de Respiración Autónoma de MSA mantiene un flujo en lpm de 0 a 640 y de regreso a 0 en dos segundos.

8. Bajo costo de propiedad

Los SCBA de MSA están contruidos con la menor cantidad de piezas posibles para minimizar sus costos de propiedad.

- El regulador FireHawk MMR está formado únicamente por 21 partes y no requiere el uso de ninguna herramienta especial
- El regulador de primera etapa está constituido únicamente por 14 partes en comparación con las cientos de partes que usan los de otras marcas.



9. El mejor servicio y garantía de la industria

Gracias a que MSA fabrica muchos productos líderes en la industria del servicio contra el fuego (casco para bomberos Cairns®, TICs Evolution®, SCBA, protección contra caídas, detectores de gases, etc.), atraemos y mantenemos la mejor red de servicio, contamos con centros de reparación de SCBA MSA certificados.

El programa de Enseñanza **Certificada de**

Reparación de SCBA (C.A.R.E.) de MSA facilita a nuestros clientes el poder dar mantenimiento a sus SCBA y continuar al día con las últimas actualizaciones.

- La Garantía Limitada de por Vida ofrece un plan de protección electrónica de 60 meses.



10. Responsabilidad de la que depende su vida

Cientos de miles de bomberos voluntarios y profesionales, usuarios, (y sus familias), dependen de la confiabilidad de los SCBA MSA para regresar a salvo a sus casas. No hay mayor recompensa por todos nuestros años de dedicación a los SCBA para lograr que los bomberos confíen en nosotros... con sus vidas.

Abajo están sólo algunos de los usuarios que confían en MSA

Chicago, IL	Kansas City, MO
Nashville, TN	Seattle, WA
Toronto, ON	Pittsburgh, PA
Portland, OR	Tampa, FL
Cleveland, OH	Tempe, AZ
Milwaukee, WI	Honolulu, HI
New Orleans, LA	CA Dept of Forestry
Jacksonville, FL	U.S. D.E.A.
U.S. Coast Guard	U.S. Air Force
Detroit, MI	Oakland, CA
PEMEX, México	Grupo Peñoles, México

Nota: Este boletín únicamente incluye una descripción general de los productos en él mostrados. Aunque aquí se describen los usos y las capacidades de los productos, bajo ningunas circunstancias estos deben ser utilizados por individuos sin entrenamiento ni calificados, hasta que sus instrucciones -incluyendo las advertencias y precauciones proporcionadas - hayan sido cuidadosamente leídas y entendidas. Únicamente éstas incluyen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado de estos productos.



Centro Corporativo de MSA
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
EE.UU.
Teléfono: 724-776-8600
www.MSAFire.com

Centro de Servicio al Cliente de EE.UU.
Teléfono: 1-877-MSA-FIRE
Fax: 1-877-672-3930

MSA Canadá
Teléfono: 1-877-MSA-FIRE
Fax: 1-800-967-0398

MSA México
Teléfono: 1-877-672-3473
Fax: 011 52 55 5359 4330

MSA Internacional
Teléfono: 724-776-8626
Sin costo: 1-800-672-7777
Fax: 724-741-1559
Email: msa.international@msasafety.com

Oficinas y representantes en todo el mundo

Para más información: