

SCBA AirHawk® II de 1hr. para trabajos con temperaturas elevadas y salpicaduras de ácido, NIOSH 42 CFR Parte 84

El SCBA AIRHAWK II es un equipo autocontenido que ha sido diseñado para el trabajo de las brigadas de emergencia y cuerpos de bomberos cuando requieren contener un incendio, está certificado por NIOSH para trabajo en atmósferas donde haya deficiencia de oxígeno (por debajo de 19,5%) y cuando la atmósfera es considerada IDLH (Inmediatamente peligrosa para la vida y salud de las personas).

Sus partes y pruebas técnicas están diseñadas de acuerdo a los requerimientos de la norma NFPA Versión 2002, entre los que están la resistencia a altas temperaturas para la aproximación y contención de incendios e incorporar el Sistema Head Up Display (HUD).

Este equipo NO requiere de licencia para su venta.

Especificaciones técnicas del equipo

- **Alarma Night-Fighter en Máscara.** Indica por medio de 4 luces LED el contenido de aire del cilindro.
- Regulador de segunda etapa con Sistema Deslizar para conectar. STC.
- Máscara Ultra Elite de amplia visión de Hycar (resistente a altas temperaturas), incluye copa nasal para evitar el empañamiento del visor y arnés para la cabeza modelo tipo malla de ajuste rápido (resistente a altas temperaturas) (speed-on).
- Cilindro de Aluminio forrado con Fibra de Carbono, de 4500 PSIG, de 60 minutos de servicio.
- Arnés reflectante en material Kevlar (material resistente a altas temperaturas) de ajuste rápido, con almohadilla lumbar y correa en el pecho para mayor ajuste del SCBA durante su uso.
- Alarma modelo ICM TX montado a la altura del pecho, el cual incluye:



Componentes del Equipo AirHawk II para trabajos con temperaturas elevadas y salpicaduras de ácido

CONFIGURACIÓN	DESCRIPCIÓN
Arnés	Material Kevlar hebillas metálicas, doble correa para mayor ajuste y correa al pecho.
Pad	Pad lumbar en los hombros y espalda.
Cilindro	Cilindro en fibra de carbono de 60 minutos 4500 PSI. Sin aire.
Regulador de presión	Regulador con sistema deslizar para conectar STC.
Máscara	Máscara Ultra Elite, material en silicona, tamaño mediano. Arnés tipo malla hycar.
Copa Nasal	Material en silicona, tamaño mediano.
Mánometro y Alarma modelo ICM TX	Sensor que activa alarma de alta temperatura para el usuario. Pantalla LCD que muestra estado de la batería, presión del cilindro, tiempo remanente de servicio, sistema de seguridad de alarma personal (PASS, Sensor de Movimiento), alarma audible y luminosa de presión baja, manómetro fosforescente indicador de presión de aire en el cilindro y sistema de microprocesador que permite almacenar información del servicio.
Maletín de Transporte	Maletín rígido de color negro.



* Solamente se expide certificado NFPA a los equipos que cumplan la NFPA 1981/1982 Versión 2013 (versión actualizada) en el caso de MSA, equipos FireHawk M7XT y G1, para los equipos AirHawk solamente se requiere de la certificación NIOSH.

El aparato autónomo de respiración AIRHAWK II consta de los siguientes componentes:

- Regulador de primera etapa PR14™
- Regulador de segunda etapa Fire-Hawk
- Ensamble de cilindro y válvula
- Alarma audible Audi-Larm™
- Ensamble de portador y arnés
- Máscara

Descripción de las partes del equipo

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
Regulador de Primera Etapa PR14™	El regulador de primera etapa PR14™ reduce la presión del ensamble de cilindro y válvula a una presión intermedia, que a su vez es reducida aún más por el regulador de segunda etapa a una presión respirable por el usuario.	
	El regulador de primera etapa PR14™ tiene un diseño descendente y muelles dobles.	
Regulador de Segunda Etapa	El regulador del AirHawk® es un regulador de presión de demanda que mantiene una presión positiva en la máscara mientras el aparato de respiración está en uso.	
Ensamble de cilindro y válvula	La válvula de cilindro incluye un cuerpo de válvula metálica, una conexión roscada CGA 347 para el llenado y conexión de la alarma Audi-Larm™, y un manómetro. El manómetro muestra continuamente la presión del aire en el cilindro. El volante se usa para abrir y cerrar la válvula de cilindro.	
Alarma Audi-Larm™	La Alarma Audi-Larm™ suena cuando queda aproximadamente un 25% del tiempo de servicio nominal del aparato autónomo de respiración y cuando la válvula del cilindro se abre por primera vez, proporcionando una indicación audible de que la alarma está funcionando correctamente. Una manguera de alta presión entrega aire a la presión del cilindro desde la alarma Audi-Larm™ al regulador de primera etapa PR14™.	
Máscara de SCBA	La máscara para esta configuración de equipo es talla mediana. La máscara tiene una válvula de exhalación de presión a demanda de baja resistencia. Una válvula de control de inhalación en el alojamiento de entrada mantiene la humedad y los contaminantes fuera del regulador.	
Cilindro de Carbono	Fabricación en alta tecnología. Cilindro recubierto en fibra de carbono de 60 minutos 4500 PSI, súper ligero. Ahorro en peso para el usuario dando mayor libertad en emergencias. Banda de color luminiscente para mejor ubicación del persona: 15 años potenciales de vida o servicio.	
Almacenamiento	El equipo AirHawk®, viene equipado con un maletín duro para su adecuado almacenamiento.	

Mine Safety Appliances Company

Garantía de por vida SCBA y condiciones de venta

1. Garantía expresa -- Las máscaras de aire y/o los componentes entregados con este pedido tiene una garantía de por vida contra defectos en los materiales y/o la mano de obra, excepto por los componentes identificados aquí en forma expresa. Si se efectuaran reparaciones o modificaciones al producto por terceros que no sean el propio o el personal de servicio autorizado por MSA, o si la reclamación contra la garantía fuera consecuencia del uso indebido, el maltrato o el uso y desgaste normal del producto, se eximirá a MSA de todas las obligaciones resultantes de la presente garantía. Ningún agente, empleado o representante de MSA podrá obligar a MSA a hacer afirmación, representación o modificación alguna concerniente a la

garantía correspondiente a los productos vendidos bajo el presente contrato, MSA no otorga ninguna garantía en relación con los componentes o accesorios que MSA no haya fabricado, aunque transferirá al comprador todas las garantías de los fabricantes de dichos componentes. *LA PRESENTE SE EXTIENDE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O ESTABLECIDA POR LA LEY Y ESTÁ ESTRICTAMENTE LIMITADA A LAS CLÁUSULAS CONTRACTUALES CONTENIDAS EN LA MISMA. ESPECÍFICAMENTE, MSA DECLINA TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS EN CUESTIÓN.*

Descripción del producto	Periodo de garantía	Mantenimiento de rutina para máscaras de aire
Máscara de aire (sin cilindro)	De por vida	MSA requiere que se efectúen las tareas de mantenimiento indicadas en el manual de instrucciones y operaciones de la máscara de aire; sin embargo, la garantía cubre sólo los defectos en el material o la mano de obra y no depende de que se lleven a cabo las tareas del mantenimiento de rutina. Los costos de material y mano de obra de los procedimientos de inspección general y de otras tareas de mantenimiento de rutina son responsabilidad del comprador y no están cubiertos por la garantía.
Cilindro de la máscara de aire	Hasta el final de la vida útil de servicio, conforme a las regulaciones gubernamentales y del Departamento de Transporte de EE.UU.	
Piezas de repuesto de la máscara de aire	De por vida	
Piezas de repuesto críticas de la máscara de aire	De por vida	

2. Excepciones— Los productos a continuación no están incluidos en la garantía de por vida de MSA:

Descripción del producto	Excepciones	Periodo de garantía
Cuerpo de la pieza facial, tubo de respiración, arnés y copa para la nariz	Producto de caucho	Limitada de 5 años / Deterioro por el transcurso del tiempo
Comunicación electrónica oral	Garantía del fabricante	1 año
Unidad ICM® 2000 y unidad ICM® 2000 Plus	Garantía limitada de MSA	2 años
Baterías no recargables	Piezas consumibles y/o no reutilizables	N/C

3. Recurso exclusivo -- Queda expresamente acordado que el único y exclusivo recurso del comprador por la infracción de la anterior garantía, por cualquier conducta ilícita por parte de MSA, o por cualquier otro hecho que justifique una causa de acción, será la reparación y/o la reposición, a opción de MSA, de cualquier equipo o piezas del mismo, que demuestren ser deficientes tras haber sido

examinados por MSA. El equipo y/o las piezas de reposición se proporcionarán sin costo alguno para el comprador, libre a bordo al lugar de destino designado por el comprador. El hecho de que MSA no repare con éxito cualquier producto que no cumple con las exigencias, requisitos y condiciones, no ocasionará que el recurso establecido por este medio falle en su propósito esencial.

4. Exclusión de daños emergentes -- El comprador entiende y acuerda específicamente que bajo ninguna circunstancia MSA será responsable ante el comprador por daños o pérdidas económicas, especiales, incidentales o emergentes de cualquier tipo, incluidas

otras, la pérdida de ganancias anticipadas y cualquier otra pérdida causada por el mal funcionamiento de los productos. Esta exclusión se aplica a las reclamaciones por infracción de la garantía, conducta ilícita o cualquier otro hecho que justifique una causa de acción contra MSA.