

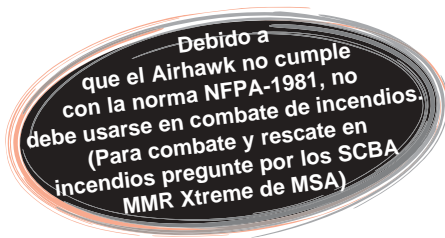


AIRHAWK™ MMR Air Mask
[Robusto, Confiable, Económico]



MSA presenta al más reciente integrante de su familia de Equipos de Respiración Autónoma (SCBA) tipo industrial, la máscara de trabajo modelo **AIRHAWK** MMR (Regulador Montado en Mascarilla) incorpora la última tecnología para trabajo en industria, agricultura, tratamiento de agua, HazMat y HVAC.

El **AIRHAWK** es liviano, durable y muy cómodo; todo esto en un paquete económico. Diseñado pensando en el usuario, el **AIRHAWK** te acompañará en todas las aplicaciones que no requieran cumplimiento con NFPA 1981, además, el **AIRHAWK** está disponible en versiones de baja y alta presión.



El **AIRHAWK** es un equipo tipo "presión demanda" diseñado para mantener una ligera presión de aire dentro de la mascarilla durante la inhalación y la exhalación. La presión positiva ayuda a prevenir la infiltración de contaminantes por el contorno de la mascarilla, incluso en caso de que se rompa el sello entre cara y mascarilla.

Más que una Mascarilla. Un SCBA completo.

El **AIRHAWK** cuenta con cinco componentes principales: la mascarilla, cilindro, arnés portador, regulador e Indicador de Fin de Tiempo de Uso (IFTU).

Mascarilla Ultra Elite®

MSA ofrece la elección de tres tallas (chica, mediana y grande) de mascarilla disponible en hule SoftFeel® Hycar o silicón. También puede seleccionar dos tallas de copa nasal, std y grande.

La mascarilla Ultra Elite® ofrece:

- Válvula de inhalación check que impide que el aire exhalado contamine el regulador montado en la mascarilla.
- Lente de policarbonato
- Diafragma parlante mecánico para comunicación a corta distancia.
- Cinco tirantes ajustables de hule para mayor comodidad y seguridad.
- También está disponible un arnés tipo red.



Reguladores de 2 etapas

El **AIRHAWK** tiene un regulador de primera etapa que reduce la presión del cilindro hasta ser poco superior a la presión atmosférica. El Firehawk™ es el regulador de segunda etapa montado en la mascarilla que regula el flujo de aire para satisfacer la demanda de aire del usuario. Ambos reguladores emplean tecnología de punta y al mismo tiempo son simples para mayor durabilidad, confiabilidad y seguridad.



Cilindros de Aire

MSA ofrece varias opciones: En baja presión (2216 psig) para 30 minutos de duración en el nuevo **AIRHAWK** puede escoger la serie Stealth de cilindros recubiertos de fibra de carbón, cilindros parcialmente recubiertos de fibra de vidrio o cilindros construídos en todo-aluminio. En alta presión (4500 psig) está disponible la serie Stealth para 30, 45 y 60 minutos de duración.



Arnés Portador

El arnés portador de MSA es durable y distribuye el peso del SCBA en las caderas para comodidad y estabilidad. La placa trasera está hecha de termoplástico reforzado con fibra de vidrio. La placa trasera es ergonómica e incorpora un canal dorsal para eliminar presión de las vértebras. Los componentes principales pueden ser removidos sin herramientas.

Los componentes del arnés están disponibles en Nylon o Kevlar de alta resistencia. Los tirantes incorporan hebillas de fricción seguras y de fácil ajuste. Se ha incorporado un sistema de ajuste central del cinturón lo que mantiene la hebilla centrada en toda talla.

También son opcionales cojines para los hombros, cojín lumbar y cinta de pecho haciendo a esta la máscara de trabajo más cómoda del mercado.



Indicador de Fin de Tiempo de Uso (IFTU)

El SCBA **AIRHAWK** incorpora un silbato no-aspirado como su IFTU. El silbato está montado cerca del regulador en el hombro y da aviso al usuario que el suministro de aire se ha reducido a 20-25% de tiempo de uso del cilindro correspondiente.

Más Opciones para Más Aplicaciones

El **AIRHAWK** es un equipo completo que ofrece una solución en protección respiratoria para miles de aplicaciones industriales, agrícolas y cualquier otra que represente una atmósfera peligrosa. Además de la opción de baja y alta presión, el usuario puede agregar un sistema PASS integrado (Personal Alert Safety System) con lo cual se incrementa la seguridad del usuario.

También está disponible una conexión a línea de aire opcional permitiendo al usuario conectarse a una fuente de aire independiente a máximo 300 pies de distancia. Esta opción brinda la funcionalidad de un respirador de línea de aire y un SCBA, todo en un solo equipo.



The Assemble-To-Order System

MSA offers more breathing apparatus choices than any other SCBA manufacturer.

With the **AIRHAWK** MMR Air Mask, users can choose from an extensive line of cylinder options, harness and carrier assemblies, Comfort pad options, Airline capabilities, various-sized Ultra Elite® Facepieces and nose cups, the Speed-ON® Head Harness and other options based on specific requirements.

There are hundreds of possible combinations, and MSA continues to develop even more options so that workers can select just the right air mask for the job.

MSA's Assemble-to-Order System will make ordering the right mask easier and faster than ever. Instead of choosing from a handful of complete Air Mask assemblies, users can order a custom-made Air Mask with every option exactly as desired.

The ATO System is not only easy to use, it's fast too. In selecting the SCBA components and accessories, customers can create their own model number and receive toll-free customer support from MSA by calling 1.800.MSA.2222.

Advantages of the ATO System include:

- You get the exact SCBA you need
- No special orders are necessary because all orders are customized
- Fresher cylinders from our continually rotated inventory
- Simplified ordering process
- Timely delivery

AirHawk MMR Self-Contained Breathing Apparatus

SCBA Type	Carrier/Harness	Pad Options	Cylinder	Air-Line Option	Facepiece	Nosecup	Head Harness	PASS	Case
AL AirHawk MMR (2216 psig)	0 Nylon w/o chest strap 1 Nylon w/ chest strap 2 Kevlar w/o chest strap 3 Kevlar w/ chest strap	0 None 1 Shoulder Pad 2 Lumbar Pad 3 Shoulder Pad & Lumbar Pad	0 None	0 None 1 Foster	A None	0 None 1 Medium 2 Large	0 None 1 Rubber 2 Speed-ON	0 Gauge 1 ICM 2000 w/ heat 2 ICM 2000 Plus w/ heat	0 None
			1 3AL Aluminum		B Ultra Elite, Hycar, Small				1 Hard Case
			2 Hoop-Wound		C Ultra Elite, Hycar, Medium				2 Soft Case
			3 30' Stealth		D Ultra Elite, Hycar, Large				
AH AirHawk MMR (4500 psig)			0 None		E Ultra Elite, Silicone, Small				
			1 30' Stealth		F Ultra Elite, Silicone, Medium				
			2 45' Stealth		G Ultra Elite, Silicone, Large				
			3 60' Stealth						

Note: This Bulletin contains only a general description of the products shown. While uses and performance capabilities are described, under no circumstances shall the products be used by untrained or unqualified individuals and not until the product instructions including any warnings or cautions provided have been thoroughly read and understood. Only they contain the complete and detailed information concerning proper use and care of these products.



ID 0105-102-MC / Oct 2002
© MSA 2002 Printed in U.S.A.

Corporate Headquarters
P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230 USA
Phone 412-967-3000
www.MSAnet.com

U.S. Customer Service Center
Phone 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA Canada
Phone 800-MSA-2222
Fax 905-238-4151

MSA Mexico
Phone 52-55 21 22 5770
Fax 52-55 359 4330

MSA International
Phone 412-967-3354
FAX 412-967-3451

Offices and representatives worldwide
For further information:

