

# Equipo de Respiración Autónoma AirHawk® II

Equipo de Respiración Autónoma industrial, ahora con más opciones para ajustarse a todos los presupuestos.

**MSA**  
The Safety Company



Porque toda vida tiene un **propósito...**

# Equipo de Respiración Autónoma AirHawk II

Conserve las funciones básicas y añada las opciones. Equipo de Respiración Autónoma ligero, duradero y económico, para numerosas aplicaciones industriales IPVS (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud). Presenta alternativas más económicas que se ajustan a todos los presupuestos, junto a varias funciones que ningún otro equipo industrial de respiración autónoma ofrece, en las versiones tanto de baja como de alta presión. Los componentes MSA para tareas de extinción de incendios, están ahora disponibles también para aplicaciones en las que no interviene el fuego, tales como industriales, agrícolas, de tratamiento de aguas residuales, de manejo de materiales peligrosos y de climatización.

El Equipo de Respiración Autónoma AirHawk II consta básicamente de los siguientes componentes: máscara, ensamble de portador y arnés, cilindro, regulador de primera etapa, regulador montado en la máscara e indicador de final de tiempo de servicio. Elija entre la probada máscara Ultra Elite® y la nueva máscara industrial Advantage® 4000, máscaras de tres tallas, copas nasales de dos tallas, y hule del tipo SoftFeel® o de silicón. Aprobado por NIOSH.

## Características de la máscara Ultra Elite

- Válvula de retención de una vía que impide que el aire exhalado entre en el regulador montado en la máscara
- Lente de policarbonato moldeado
- Diafragma fónico mecánico para comunicaciones de corto alcance
- Cinco correas de hule ajustables que garantizan comodidad excepcional en la cabeza, protección y seguridad
- Arnés opcional para la cabeza tipo cofia de Kevlar resistente al calor



## Características de la máscara Advantage 4000

- Adaptadores para convertir la máscara Advantage en un respirador de doble cartucho (con cartuchos Advantage tipo bayoneta) o máscara RD40
- Válvula de retención de una vía que impide que el aire exhalado entre en el regulador montado en la máscara
- Lente de policarbonato moldeado
- Arnés de silicón de cuatro puntos para la cabeza para un nivel excepcional de comodidad y seguridad
- Arnés opcional para la cabeza en red de poliéster o Kevlar



## Ensamble de portador y arnés AirFrame™

El resistente ensamble de portador y arnés AirFrame de MSA lleva asas laterales de tamaño estándar y un punto de enganche central para poner a salvo a los trabajadores en circunstancias de rescate. El ensamble distribuye el peso del equipo sobre la cadera del usuario para obtener confort y estabilidad. El diseño ergonómico de la placa dorsal de plástico termoestable compuesto, reforzado con fibra de vidrio, alivia la tensión de la columna. Los componentes clave pueden desmontarse sin necesidad de usar herramientas especiales. Las características incluyen:

- Componentes del arnés de Nylon o Kevlar de alta resistencia
- Correas de los hombros con hebillas de fricción fáciles de soltar que retienen debidamente los tirantes de sujeción
- Cinturón con ajuste central incorporado
- Almohadillas opcionales a los hombros, almohadilla lumbar y correa al pecho para mayor confort
- Banda del cilindro disponible en Nylon o Kevlar, con hebilla ajustable de Nylon para cilindros de varios tamaños
- Banda opcional para cilindro de acero inoxidable de forma abierta para cambiar rápidamente el cilindro





## CILINDROS

Elija entre los tres cilindros de baja presión (2216 psig) para una duración de 30 minutos.

- Cilindros hechos con recubrimiento de fibra de carbono, con revestimiento de fibra de vidrio o totalmente de aluminio
- Cilindros de alta presión (4500 psig) con revestimiento de fibra de carbono, para una duración de 30, 45 o 60 minutos



## REGULADOR DE PRIMERA ETAPA PR14™

- Consta de solo 14 piezas para un mantenimiento que no requiere herramientas especiales
- Los cuerpos de las válvulas con recubrimiento de teflón/anodizados minimizan la fricción interna del componente y prolongan la duración del mismo.



## REGULADOR MONTADO EN LA MÁSCARA

El regulador Firehawk® de segunda etapa se presenta en las versiones de enganche por deslizamiento (S-T-C) y de enganche a presión (P-T-C).

- El cierre integrado impide que el cilindro pierda aire al desconectar el regulador de segunda etapa de la máscara.
- El regulador Firehawk consta solo de 22 piezas, para un mantenimiento que no requiere herramientas especiales.



## INDICADOR DE FINAL DE TIEMPO DE SERVICIO

La alarma audible Audi-Larm™ de MSA con tono de alerta continuo se dispara automáticamente cuando el cilindro del aire llega al 25% de su vida útil estimada.

# Equipo de Respiración Autónoma AirHawk II

## Accesorios opcionales

El adaptador opcional para línea de aire proporciona al respirador AirHawk II una segunda toma para la conexión de la línea de aire desde una fuente de aire independiente (compresor de aire o sistema de cascada), de manera tal que los trabajadores puedan tener un suministro de aire primario de una fuente externa, y reservar el aire del cilindro para los escapes de emergencia.



### Pantalla opcional de visualización frontal

La máscara Ultra Elite permite utilizar un sistema de pantalla de visualización frontal (HUD) que elimina los peligros de enganche y ofrece una modularidad de fácil mantenimiento. El sistema consta de dos componentes principales; el transmisor y el receptor integrados. El transmisor de la pantalla HUD comunica al usuario la cantidad de aire disponible en el cilindro mediante cuatro ledes de colores con sus respectivos significados.

- Cuatro luces verdes: del 76 al 100% de aire disponible en el cilindro
- Tres luces verdes: del 51 al 75% de aire disponible en el cilindro
- Dos luces ámbar intermitentes: del 26 al 50% de aire disponible en el cilindro
- Luz roja intermitente: del 0 al 25% de aire disponible en el cilindro

### Sistema respiratorio de emergencia opcional Quick-Fill® con montaje en hombro

La conexión ofrece el llenado del cilindro del equipo de respiración autónoma desde un compresor móvil o un sistema de cascada.

- Permite efectuar el llenado de un equipo de respiración a otro, para proporcionar un sistema respiratorio de emergencia.
- El suministro de aire al usuario se prolonga cuando el sistema de cascada o la fuente de aire comprimido se encuentran en un punto remoto, lo que permite efectuar la transferencia y el llenado en atmósferas IPVS.

### Sistema opcional de salida de emergencia Rescue Belt II

El sistema de salida de emergencia Rescue Belt II aprobado por NIOSH, complementa el cinturón del equipo de respiración, y se suministra con una cuerda de Kevlar de 50 pies y artefactos de rápel. El innovador sistema de salida de emergencia permite a los trabajadores descender de manera segura por los muros en caso de quedar atrapados en un piso alto de un edificio.

### Transmisor opcional ICM® con PASS y transmisor HUD integrados

El transmisor ICM con PASS y transmisor HUD integrados presenta el sistema de seguridad de alerta personal (PASS) y el transmisor con pantalla de visualización frontal (HUD) en un único armazón. El sistema inalámbrico elimina el riesgo de enganche y puede sustituirse fácilmente.

### Sistema opcional para unidades de intervención rápida RIC

La conexión para las unidades de intervención rápida RIC emplea el sistema de conexión universal de rescate, lo que permite efectuar el llenado rápido del cilindro del equipo de respiración (en menos de un minuto) desde un compresor móvil o un sistema de cascada.

- Llenado de un equipo de respiración autónoma a otro para proporcionar un sistema respiratorio de emergencia de conformidad con NIOSH.
- El sistema para unidades de intervención rápida RIC prolonga el suministro de aire al usuario cuando el sistema de cascada o la fuente de aire comprimido se encuentran en un punto remoto, lo que permite efectuar la transferencia y el llenado en atmósferas IPVS.

**Puesto que su vida depende de ello**, el Equipo de Respiración Autónoma AirHawk II de MSA debe ser confiable. MSA, empresa certificada por ISO 9001:2000, sigue los procedimientos más avanzados de diseño, fabricación y control de calidad a nivel mundial. A continuación encontrará algunos aportes de la larga trayectoria de MSA en cuanto a la confiabilidad de los equipos de respiración autónoma:

- Fabricación interna de todos los componentes neumáticos, electrónicos y estructurales del equipo de respiración autónoma para obtener calidad y prestaciones del más alto nivel.
- Uso de las mejores clases de acero inoxidable y aluminio de primera calidad, con mezclas selectas de compuestos de moldeo de hule y plástico para una alta resistencia y durabilidad.
- Componentes electrónicos resistentes, inmunes a las interferencias de radiofrecuencia. Antes del uso, los componentes electrónicos se someten a las estrictas pruebas internas de interferencia de radiofrecuencia.
- Extraordinaria red de asistencia con más de 2000 instalaciones de reparación certificadas y especialistas de mantenimiento a nivel global.

## Kit para lentes

Para los trabajadores que utilizan lentes correctores, el kit para lentes puede incorporarse fácilmente en la máscara. El kit incluye un soporte de alambre, una guía de hule y un par de lentes con armazón de metal.

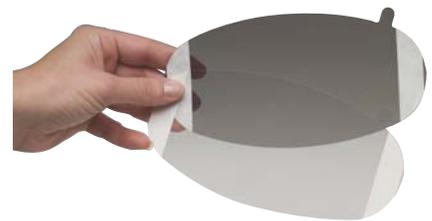
	N. ° de artículo	Descripción
KIT PARA LENTES	10029298	Kit para lentes de prescripción para máscara Advantage 4000 (forma S-7, lente de 44 mm)
	804638	Kit para lentes de prescripción para máscara Ultra Elite (forma S-7, lente de 48 mm)



## Protectores para lentes

Protectores antirrayado claros o ahumados para lentes.

	N. ° de artículo	Descripción
PROTECTORES PARA LENTES	491500	Protector claro de lente para máscara Ultra Elite (25/paquete)
	805456	Protector ahumado de lente para máscara Ultra Elite (25/paquete)
	10031542	Protector claro de lente para máscara Advantage 4000 (25/paquete)
	10031543	Protector ahumado de lente para máscara Advantage 4000 (25/paquete)



## Limpiador germicida Confidence Plus® de MSA

Mezcle con agua caliente para obtener un limpiador germicida efectivo contra varios microorganismos, incluyendo el virus de la inmunodeficiencia de tipo 1 (VIH-1) (asociado con el SIDA). Aprobado por EPA para el uso en equipos de seguridad.

	N. ° de artículo	Descripción
LIMPIADOR GERMICIDA CONFIDENCE PLUS DE MSA	10009971	Limpiador germicida Confidence Plus



# Equipo de Respiración Autónoma AirHawk II

## Gabinets para el equipo

Gabinete sencillo de plástico ABS, de montaje en pared, resistente a agentes químicos y atmosféricos, a la humedad y a la corrosión, para asegurar que el equipo de respiración autónoma esté siempre listo para el uso.

	N.º de artículo	Descripción
GABINETES PARA EL EQUIPO	10052744	Gabinete sencillo para equipos de respiración autónoma, con cilindros LP30, HP45, HP60, y de bajo perfil
	10052745	Gabinete sencillo para equipos de respiración autónoma únicamente con cilindros H30



## Equipo de Respiración Autónoma AirHawk II



- 1 Almohadillas opcionales a los hombros
- 2 Cilindro opcional en fibra de carbono
- 3 Portador y arnés AirFrame
- 4 Arnés de Nylon o Kevlar
- 5 Banda opcional para cilindro de acero inoxidable
- 6 Correa al pecho opcional
- 7 Hebillas de fricción fáciles de soltar
- 8 Almohadilla lumbar opcional
- 9 Indicador de final de tiempo de servicio Audi-Larm
- 10 Adaptador opcional para línea de aire
- 11 Regulador de presión PR14
- 12 Regulador FirehawkMMR
- 13 Cinturón con ajuste central
- 14 Máscara Advantage 4000
- 15 Manómetro para cilindro





## Información para ordenar

SCBA	Arnés	Máscara	Cilindro	Número de parte
AirHawk II (2216)	Nylon con almohadillas a los hombros	Advantage 4000, Hycar, mediana, con copa nasal	Cilindro de aluminio 30 minutos	10110558
AirHawk II (2216)	Nylon con almohadillas a los hombros	Advantage 4000, Hycar, mediana, con copa nasal	Cilindro fibra de carbono 30 minutos	10110559
AirHawk II (2216)	Nylon con almohadillas a los hombros	Advantage 4000, Hycar, mediana, con copa nasal	Cilindro fibra de carbono 30 minutos	10093635*
AirHawk II (4500)	Nylon con almohadillas a los hombros	Advantage 4000, Hycar, mediana, con copa nasal	Cilindro fibra de carbono 30 minutos	10044549
AirHawk II (4500)	Nylon con almohadillas a los hombros	Advantage 4000, Hycar, mediana, con copa nasal	Cilindro fibra de carbono 60 minutos	10044570
Todos los modelos incluyen estuche rígido				
* Incluye conector para línea de aire				

