

- ▶ EQUIPOS DE POTENCIA ASISTIDA MAGNUM / 101
- ▶ MOTOR DE POTENCIA ASISTIDA MAGNUM 2000 / 102
- ▶ PROTECTORES DE CABEZA P2 / 103
- ▶ REGULADOR DEL EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO AIRFORCE / 104
- ▶ PROTECTORES DE CABEZA DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO AIRFORCE / 105
- ▶ ETAPAS DEL FILTRADO / 106
- ▶ EQUIPO DE SUMINISTRO DE AIRE FRESCO / 107



La información contenida en el presente catálogo se da de buena fe, y la empresa no acepta responsabilidad con respecto a la misma.  
Toda colaboración técnica entre la empresa y el cliente tiene el propósito de asistir al cliente solamente, sin responsabilidad por parte de la empresa.

## EQUIPOS DE POTENCIA ASISTIDA MAGNUM

Líderes en el diseño y tecnología de equipos de respiración asistida, los equipos Magnum, certificados **CE**, combinan motores compactos y potentes con una gama de protectores de cabeza cómodos y eficaces.

Estos equipos de potencia asistida se clasifican en función de los ensayos realizados en conjunto.

Los equipos Magnum con los capuces aquí incluidos tienen un nivel de protección TH2.

Usando para ello materiales con la tecnología más avanzada que maximice su aceptación y confort.

Duraderos y potentes, los motores compactos del Magnum, producen ratios de caudal de hasta 180 litros de aire por minuto al protector de cabeza elegido. Con un peso aproximado de 1 kg (con la batería incluida) los equipos Magnum, no solo se encuentran entre los más ligeros, sino que además son los más fáciles de manejar.

Hemos utilizado la última tecnología para mejorar las baterías. Estas, con la nueva especificación NiMH, Hidrido Nickel Metal, son más ligeras y tienen el beneficio añadido de "efecto no memoria" (no necesitan ser totalmente descargadas para retener su óptima duración).



#### Características de los equipos asistidos Magnum:

- Motor compacto y ligero (aprox. 1 kg, batería incluida) para mayor confort del usuario
- Sistema muy potente que proporciona hasta 180 litros de aire filtrado por minuto.
- Disponible con diferentes capuces que se ajustan a distintas necesidades laborales.
- Incorporan filtro de cassette fácil de cambiar.
- Batería fácil de cambiar, recargable, puesta o no en el motor, para una mayor facilidad.
- Baterías NiMH ligeras, con el beneficio de "efecto no memoria" que proporcionan 8 horas de uso.



## MOTOR DE POTENCIA ASISTIDA MAGNUM 2000

Diseñados para proporcionar un equipo de potencia asistida con protección P2 a un precio competitivo.

Se utiliza con filtros de combinación de polvo y olores desagradables así como pre filtros que prolonguen la vida del filtro principal.

**KIT 2000:** Art. 14240044

Disponemos de kit compuesto:

de Motor  
Cinturón  
Batería  
Cargador

### FILTROS MAGNUM

Producto	Código
Filtro polvo de cassette P2	14240037
Filtro polvo de cassette P3	14240005
Prefiltros olores desagradables (Pack de 10 uds.)	14240016

**MAGNUM P2 2000** Art. 39210023

Dispone de alarma acústica y visual para situaciones de batería baja y filtros saturados, con el fin de proporcionar una máxima protección y duración del filtro.

La sofisticada electrónica mantiene el motor incluso si hay una caída de voltaje en la batería, asegurando un caudal consistente hasta que la batería esté completamente agotada.

**CARGADOR INTELIGENTE UNIVERSAL** Art. 39210029

Trabaje más eficazmente, protegiendo su batería y acortando el tiempo de cambio.

Además:

- Solo carga su batería en la cantidad que realmente necesita.
- Le dice si la batería está dañada.
- Funciona con cualquier voltaje.
- Es extremadamente ligero.
- Modo interruptor, reduce la acumulación de calor.

### BATERIAS MAGNUM

Producto	Código
Batería compacta para motores 2000 (hasta 8 horas de uso)	142400003
La duración máxima de la batería depende del tiempo que tenga, estado de la carga y formato del equipo de respiración.	

Los capuces Magnum P2 ofrecen altos niveles de confort y seguridad para un amplio abanico de aplicaciones industriales. Los 4 versátiles protectores de cabeza pueden ser usados tanto con equipos de respiración asistida como de aire comprimido y, además de ofrecer una alta protección respiratoria, la gama también ofrece protección ocular y facial (así como protección auditiva opcional).



**Mag 01 Visor Saronex** Art. 14240051

Capuz hecho de material Saronex ligero que ofrece cobertura a la cabeza y a los hombros, incorporando un visor de Policarbonato que cumple las normas EN 166 B3. También están disponibles cubiertas de Polyester para el visor que prolongan la vida de este.



**Mag 02 Visor Flip-Up** Art. 14240013

Capuz ligero con visor de Policarbonato montado en adaptador que cumple las normas EN 166B3. Especialmente indicado para aplicaciones donde no se necesita una protección de cabeza pero donde la visión periférica y una protección facial confortable son esenciales.



**Mag 03 Casco con Visor Flip-Up** Art. 14240012

Se utiliza el casco junto con el visor flip-up para ofrecer una protección confortable de cabeza y cara de acuerdo a las normas EN 397 (Cabeza) y EN 166 B3 (cara) El casco es compatible con auriculares para ofrecer una protección total respiratoria, auditiva, facial y de cabeza.

*Los capuces P2 del Magnum, están aprobados para ser usados con los motores Magnum 2000 así como con el regulador de aire comprimido Airforce mediante del adaptador de conexión de aire.*



**Mag 09 Visor soldadura tono fijo** Art. 14240043

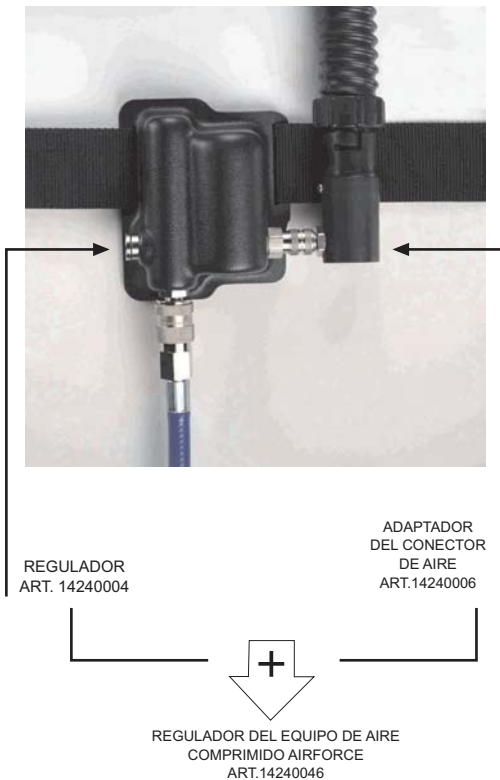
Pantalla de soldadura resistente al calor con un soporte de lentes frontal flip up extra largo (90 x 110 mm) que proporciona una gran visión de todo el entorno.

También le ofrece al usuario protección facial y ocular contra la radiación óptica, térmica y proyecciones de partículas emitidas en operaciones de soldadura.

Suministrado con lentes grado de protección 10 y protectores de Policarbonato. Protector de cabeza conforme a EN 175.

El equipo de aire comprimido Airforce de Martindale, está diseñado para proporcionar al usuario una gran protección respiratoria y facial con el máximo confort de uso.

Los usos mas habituales incluyen pintura con spray, particularmente pinturas de 2 packs de isocianato, soldadura o trabajos en áreas con muchos humos. El bajo coste de mantenimiento hace del Airforce un equipo altamente eficaz en términos coste-efectividad. Es principalmente útil en áreas con gran concentración de productos químicos, donde los filtros de carbón se saturarían enseguida si el sistema de presión negativa alternativo de potencia asistida fuera usado con filtros convencionales. El equipo Airforce proporciona una filtración de aire eficiente con un factor de protección del 200 Nominal y 40 Asignado.



**Regulador Art. 14240004**

El regulador del equipo de aire comprimido Airforce es compacto y está completamente integrado en un cuerpo.

Las especificaciones incluyen una pequeña alarma audible para avisar al usuario de un caudal de aire bajo y se incluye un accesorio de quita y pon para poder usar una pistola de spray, simplemente reemplace el enchufe con el accesorio adecuado o el conector de quita y pon de la pistola de spray y comience con su tarea de pintura con spray.

Certificado conforme a EN 1835

**Adaptador del conector de aire Art. 14240006**

El adaptador reúne la versatilidad y el confort de los protectores de cabeza Magnum con la protección respiratoria que ofrece la gama de productos del Airforce. El adaptador que viene integrado con un filtro de carbón vegetal, puede ser usado con el equipo de aire comprimido Airforce y con los siguientes protectores de cabeza P2 :

- Casco con visor Flip-Up
- Visor Flip-Up
- Visor Saronex
- Visor soldadura de tono fijo

## PROTECTORES DE CABEZA DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO AIRFORCE

El caudal de aire se dirige a través de una manguera flexible y ligera al protector de cabeza Airforce, proporcionándole al usuario un mayor confort, una visibilidad libre de nieblas y un aire limpio de olores.

El regulador se puede utilizar con el siguiente visor:

### Protector de cabeza con visor Airforce sellado facialmente con foam. Art. 14240028

El visor standard tiene una soldadura facial de foam resistente a la llama. El visor ofrece protección para un gran número de aplicaciones, incluyendo el trabajo con pinturas de isocianato.

Características:

- Visor con ángulo ancho para una mayor visión periférica.
- Atalaje fácilmente ajustable, para un rápido y seguro ajuste.
- Certificado CE conforme a EN 1835 Clase LDH3, visores conforme a EN 166 1 B 9 3
- Un indicador de alarma visual en el protector, avisa al usuario de cualquier caída de presión de aire.
- Hay disponibles cubiertas de visor desechables que protegen y alargan la vida del visor.
- Un regulador pre tarado suministra hasta 250 l/min de aire a cada protector de cabeza.

*\* Los protectores de cabeza Magnum P2 se pueden usar con el equipo de aire comprimido Airforce al utilizar la traquea del Magnum con el adaptador de conexión de aire en el regulador.*



## ETAPAS DE FILTRADO

La etapa de filtrado quita agua, partículas, olores desagradables y nieblas de aceites (que pueden dañar los pulmones irreparablemente) Consiste en un pre filtro, filtros de coalescencia y filtros de carbón vegetal que eliminan líquidos, así como una gran cantidad de partículas contaminantes y olores. Las etapas se pueden montar sobre una estructura tubular o sobre una pared y pueden ser utilizados por 1 ó 2 usuarios con el manifold de 2 personas. Como aviso de contaminación el filtro cambia de color blanco a rosa. Un manómetro actúa como un monitor visual de la presión de aire de entrada. Un regulador en el prefiltro permite al usuario ajustar la presión de salida.

Etapa de filtrado: Montado sobre estructura tubular Art. 14240001

Montado en la pared Art. 14240007

Filtros de repuesto: Prefiltros Art. 39210003

Filtros de coalescencia Art. 39210005

Filtros de carbón vegetal Art. 39210006





## EQUIPO DE SUMINISTRO DE AIRE FRESCO

Los equipos asistidos y no asistidos de suministro de aire fresco, permiten al usuario respirar aire no contaminado de un área cercana mientras trabajan en atmósferas contaminadas. Es particularmente útil en áreas de posibles deficiencias de oxígeno, como tanques, trincheras o espacios confinados.

Art. 39230032

### Máscara de visión total con doble traquea y válvula de exceso de caudal

- Hecha de silicona de gran calidad, para un mayor confort.
- Una hermeticidad confortable y excelente para un mayor rendimiento.
- Visor policarbonato, conforme a EN 166 (protección ocular).
- Un arnés a cabeza flexible de 5 puntos de ajuste para un mejor ajuste y confort.
- Banda adicional para llevar la máscara colgando cuando no se usa.
- Arnés equipado con piezas de ajuste y cierre de material plástico no corrosivo.
- Aprobado **CE** conforme a EN 136, Clase 2.
- En el caso del equipo asistido con turbina, la traquea dispone de una válvula de exceso de caudal.

Art. 14240050

### Equipo asistido de aire fresco (con turbina + conector y manguera)

- Para usar en periodos de tiempo más largos o para mayores cargas de trabajo.
- La mini Turbina es compacta y pesa menos de 7 kgs.
- Ofrece una salida de aire ajustable para suministrar aire a uno o dos usuarios que estén hasta 30 metros de distancia.
- Mangueras disponibles en largos de 10 y 30 metros.
- Se suministra entre 120 y 300 litros de aire por minuto a cada usuario.
- Aprobado **CE** conforme a EN 138, Clase 2.
- La Mini turbina es conforme a EN 60529:1992 (IP54 Categoría 2).

Art. 14240047

### Equipo de aire fresco no asistido

- No necesita motores, filtros o baterías.
- Ideal para usos de corta duración.
- Bajo coste y mantenimiento.
- Aprobado **CE** conforme a EN 138, Clase 2.

El equipo está formado por máscara de visión total con doble traquea, la cual se conecta a un acoplamiento en el cinturón. Incorpora una manguera de 9 metros conectada al acoplamiento del cinturón, la cual se fija mediante un gancho con una alcañata en un ambiente limpio evitando la entrada de cuerpos extraños mediante una rejilla.



Los equipos asistidos de aire fresco Martindale, permiten al usuario operar en áreas reducidas durante periodos de tiempo mayores que los que permiten los equipos no asistidos o realizar tareas pesadas, incluyendo trabajos en áreas peligrosas o tóxicas que pueden ser deficientes en oxígeno.

El filtro de aspiración situado al final de la traquea se quita y la traquea se engancha con la mini turbina, que luego se conecta a un suministro eléctrico.

La mini turbina que puede estar situada a 30 metros del área contaminada, recoge aire del entorno, a través de un filtro de esponja lavable y grueso y lo suministra a uno o dos usuarios.

PRODUCTOS	CÓDIGO
Equipo asistido de aire fresco con manguera de 30 m	14240050
Equipo asistido de aire fresco con manguera de 10 m	14240048
<b>Piezas del equipo</b>	
Mascara visión total con doble traquea y válvula de exceso de caudal	39230032
Cinturon con conector a manguera	39230034
Mini turbina 240 V	39230031
Manguera 30 m( 25 mm diámetro)	39230035
Manguera 10 m( 25 mm diámetro)	39230033

PRODUCTOS	CÓDIGO
Equipo aire fresco, con manguera de 9 metros, no asistido	14240047
<b>Piezas del equipo</b>	
Mascara visión total con doble traquea	39230026
Conexión a manguera de aire de 9 m.	39230028
Sistema de anclaje para equipo	39230030
Manguera de 9 m.	39230027
Maleta metálica de almacenamiento	39230029



**Normas de Protección Respiratoria y Factores de Protección nominal**

Producto	Norma	Equipos de protección respiratoria Requisitos, ensayo y marcado	Clasificación ón filtros	Factor protección nominal
Magnum 2000	EN12941	Equipos asistidos filtrantes que incorporan cascos o capuces	TH2	50
Airforce	EN1835	Aparato de respiración de aire comprimido para trabajos ligeros que incorpora un casco o un capuz.	LDH2 LDH3	50 200
Equipo de aire fresco	EN138	Equipo de respiración de Aire fresco(Fresh Air) para ser usado con mascara de visión total	Mascara vision total	2000

La información es solo de guía y referencia unicamente y puede ser cambiada.  
Para más información y BS4275 referirse a HSG53