

# AIR BOX

## SABEMOS LO QUE HACEMOS Y POR QUÉ LO HACEMOS



**AIR BOX®**

[www.airbox.pro](http://www.airbox.pro)

CENTRAL Y FÁBRICA  
[airbox@airbox.pro](mailto:airbox@airbox.pro)

DELEGACIÓN GALICIA  
[vigo@airbox.pro](mailto:vigo@airbox.pro)

DELEGACIÓN CENTRO  
[madrid@airbox.pro](mailto:madrid@airbox.pro)

AIRBOX COLOMBIA  
[colombia@airbox.pro](mailto:colombia@airbox.pro)

AIRBOX MEDELLIN  
[medellin@airbox.pro](mailto:medellin@airbox.pro)

AIRBOX ARGENTINA  
[argentina@airbox.pro](mailto:argentina@airbox.pro)

AIRBOX BRASIL  
[brasil@airbox.pro](mailto:brasil@airbox.pro)

AIRBOX PERU  
[peru@airbox.pro](mailto:peru@airbox.pro)

DISTRIBUIDORES EN: ECUADOR, CHILE y PANAMA

Certificaciones:

ESPAÑA



COLOMBIA



# AIRBOX

La empresa AIRBOX S.A. fue fundada en 1983 siendo su primera actividad el mantenimiento, servicio post-venta y formación de los equipos ERA/SCBA.

AIRBOX desarrolló dos nuevos conceptos de equipos de protección respiratoria, muy utilizados hoy en día: El Equipo de Escape AX-15, y el Equipo de Rescate BX-105. Ambos fueron patentados en los años 1986 y 1989 respectivamente.

Airbox con el transcurso de los años se ha ido especializado en ofrecer el mejor servicio post venta, convirtiéndose en la actualidad en la Empresa referente del mercado en realizar el servicio de Mantenimiento y formación de equipos de respiración ERA-SCBA y sus botellas de aire comprimido respirable. Airbox desarrolló el nuevo concepto de mantenimiento *In-Situ* con vehículos adaptados como Taller Móvil cumpliendo las normativas CE y NFPA, ofreciendo una atención personalizada y adecuada a las necesidades de nuestros clientes.

La garantía que Airbox ofrece con su alta tecnología junto con su alta capacidad de producción, nos hacen líderes en el mercado en cuanto a precio, calidad, fiabilidad y rapidez. Somos un gran equipo de personas trabajando para garantizar una máxima calidad en todos nuestros productos y servicios, gracias a la formación continua de nuestros técnicos y personal cualificado.

Además, contamos con otras líneas de negocio basadas en:  
Botellas de CO2 alimentario:

- Pruebas periódicas, limpieza interna, imagen de la botella y recarga de CO2 alimentario para el sector cervecero y de refrescos.

- Botellas para gases industriales, alimentarios y medicinales:

- Pruebas periódicas, limpieza interna, imagen de botellas, cambio de válvulas para botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión.

- Airbox fabrica una variedad de componentes y accesorios para los distintos equipos de protección respiratoria y recipientes a presión.

- Planificación, Formación, ejecución de simulacros de evacuación.

Nos encontramos en plena expansión a nivel nacional e internacional. Por ello, queremos aprovechar para agradecer la confianza durante los más de 36 maravillosos años que llevamos a su lado.

¡Gracias!



CENTRAL Y FÁBRICA  
Barcelona



DELEGACION DE GALICIA  
Vigo



DELEGACION CENTRO  
Toledo



CENTRAL LATINOAMERICA  
Bogotá (Colombia)



**AIRBOX®**

EQUIPOS DE ESCAPE

Pág. 4



**AIRBOX®**

EQUIPOS DE INTERVENCION ERA/SCBA

Pág. 5, 6 y 7



**AIRBOX®**

EQUIPOS DE RESCATE

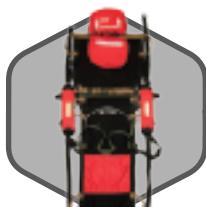
Pág. 8 y 9



**AIRBOX®**

DISPOSITIVO "PASS"

Pág. 10 y 11



**AIRBOX®**

CAMILLA PARA EVACUACION RAPIDA

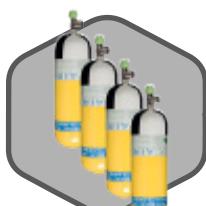
Pág. 12



**AIRBOX®**

RECARGA DE CILINDROS Y COMPRESORES

Pág. 13



**AIRBOX®**

BOTELLAS

Pág. 13



**AIRBOX®**

SEMAUTONOMOS

Pág. 14 y 15



**Honeywell**

CIRCUITO CERRADO

Pág. 16



**Honeywell**

MASCARAS DE FILTRO

Pág. 16



**Honeywell**

DETECTORES DE GAS

Pág. 17, 18 y 19



CASCOS, SUPER PASS y GUANTES

Pág. 19



**Honeywell**

EPI's

Pág. 19 y 20



**Honeywell**

TRAJES DE PROTECCION QUIMICA

Pág. 21



**AIRBOX®**

FORMACION

Pág. 22 y 23



**AIRBOX®**

MANTENIMIENTO y SERVICIO POST VENTA

Pág. 24, 25 y 26

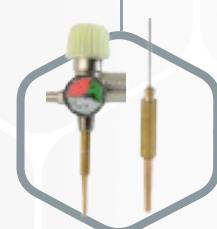
**AIRBOX®**



Botella de aire respirable



Regulador de presión



Válvula certificada + filtro de seguridad



Almacenamiento correcto del equipo.

**AX-15**

Certificaciones:

CE, EN 1146, MED, IMO, SMC, SOLAS

**EL EQUIPO DE ESCAPE AX-15** es un equipo autónomo de aire comprimido respirable a presión positiva. Resulta imprescindible para la evacuación de atmósferas con gases tóxicos, humo o baja concentración de oxígeno. El equipo es muy fácil de colocar, y apto para cualquier fisonomía (personas con gafas, barba, pelo largo, etc).



Capuz con aportación de aire multidifuminado



Instrucciones fotoluminiscentes para una rápida localización en la oscuridad

### Especificaciones técnicas

Peso equipo	Con Botella de acero: 5kg; Con Botella de fibra: 3kg
Autonomía	15 minutos -Botella de 2l. a 300 bars (4156 psi)= 600L de aire / 40l/min.= 15min. de duración
Bolsa	Tejido ignífugo, antiestático, con doble arnés y con las instrucciones foto-luminiscentes en español.
Capuz	Tejido ignífugo, antiestático, waterproof, alta visibilidad y con indicativos reflectantes, sistema de chorros de aire multidifuminado, repartidos por todo el perímetro del visor y válvula de exhalación.
Regulador	Robusto y fiable para una presión de 400 bars (6000psi). Caudal de aire +- 40 l/min.
Botella	Volumen de 2l. a 300 bar (4516psi) en fibra de carbono o acero
Alarma	Avisador acústico de alta sonoridad que actúa 2 minutos antes del fin de su autonomía.
Válvula	Con mando de apertura foto-luminiscente, incorpora válvula de alivio a 380 bar (5600psi) y filtro de seguridad, bloqueando la salida del aire en caso de rotura de la válvula)

## Máscara Panoramásque

-Pulpo con sistema de cinco puntos de anclaje o bien con conexión al casco integral: Sistema F1.

-Adaptable a cualquier fisonomía.

-Visor anti empañamiento y antiarañazos.

- Resistencia óptima para entornos químicos.

Cumple norma EN 136



## AERIS ZENITH TYPE 2

### Certificaciones:

CE 0194/0060, EN 137, Type 2, MED, IMO, MSC, SOLAS

**E**l AERIS ZENITH Type 2 es un equipo cómodo, duradero y con un gran rendimiento que le protegerá en cualquier situación de alto riesgo.

Se compone de un reductor de presión media/alta (HP/HM), un cómodo arnés con cintas de fibra de aramida, máscara completa, válvula de dosificación automática de presión positiva y alarma integrada en el asa del manómetro de alta presión.

### PULMO ZENITH

-Conexión a la máscara por bayoneta, con dos puntos de anclaje.

-Apertura y corte de aire automática al conectarlo o desconectarlo a la máscara.

-By-pass (Aportación de aire extra).

-Caudal máximo de 300 l/min.

### El equipo AERIS ZENITH

admite botellas de acero y fibra de carbono de diferentes tamaños y presiones.

El equipo, dispone de una segunda salida **LPC** para equipos **AX-RESCUE 2**. (Accesorio opcional)

### OPCION MASCARA OPTI-PRO

- Máscara de alta visibilidad fabricada en silicona antialérgica desmontable con la mano.

-Pulpo con sistema de cinco puntos de anclaje o bien con conexión al casco integral: Sistema F1.

- Adaptable a cualquier fisonomía.

- Visor anti-empañamiento y anti-arañazos  
Cumple con la norma EN 136



## PRODUCTOS RELACIONADOS

### EQUIPO DE RESCATE BOMBERO



### SISTEMA PASS



### EQUIPO DE RESCATE ACCIDENTADO



### ARMARIO MURAL



### MALETA TRANSPORTE



### DETECTOR DE GAS PORTATIL





## OPCION MASCARA OPTI-PRO

- Máscara de alta visibilidad fabricada en silicona antialérgica desmontable con la mano
  - Pulpo con sistema de cinco puntos de anclaje o bien con conexión al casco integral: Sistema F1.
  - Adaptable a cualquier fisonomía.
  - Visor Anti empañamiento y anti arañazos
- Cumple con la EN 136

## Máscara Panoramisque

- Pulpo con sistema de cinco anclajes o conexión al casco integral, sistema F1.
- Adaptable a cualquier fisonomía.
- Conexión del pulmo a la máscara por bayoneta.
- Visor anti empañamiento y anti arañazos.
- Resistencia óptima para entornos químicos.

## Pulmo SX-Pro.

- Conexión a la máscara por bayoneta por dos puntos de anclaje.
- Apertura de aire semi-automática.
- By-pass (Aportación de aire extra).
- Botón de corte de aire.
- Caudal máximo de 600 l/min.

# AERIS CONFORT TYPE 2

Certificaciones:

CE 0194/0060, EN 137, Type 2, MED, IMO, MSC, SOLAS

El AERIS CONFORT Type 2 es un equipo cómodo, duradero y con un gran rendimiento que le protegerá en cualquier situación de alto riesgo. Se compone de un reductor de presión media/alta (HP/HM), un cómodo arnés con cintas de fibra de aramida, máscara completa, válvula de dosificación automática de presión positiva y alarma integrada en el asa del manómetro de alta presión. Incluye conexión intermedia de media presión a la altura del pecho.



El equipo AERIS CONFORT admite botellas de acero y fibra de carbono a diferentes tamaños y presiones.

El equipo dispone de una segunda salida **LPC** para equipos **AX-RESCUE 2**.  
(Accesorio Opcional)

## PRODUCTOS RELACIONADOS

### EQUIPO DE RESCATE BOMBERO



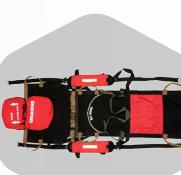
### SISTEMA PASS



### EQUIPO DE RESCATE ACCIDENTADO



### CAMILLA ARNES



### MALETA TRANSPORTE



### DETECTOR DE GAS PORTATIL



# Honeywel



## OPTI-PRO

- Máscara de alta visibilidad fabricada en silicona antialérgica desmontable con la mano.
  - Pulpo con sistema de cinco puntos de anclaje o bien con conexión al casco integral: Sistema F1.
  - Adaptable a cualquier fisonomía.
  - Visor anti-empañamiento y anti-arañazos
- Cumple con la EN 136

- Espaldera ajustable en dos posiciones.
- Pie basculante que permite que el equipo se quede en posición vertical y protege la válvula de la botella de impactos.
- La tubería canalizada por interior de la espaldera evitando los enganches.
- El más ligero (3,9 Kg) eficaz y fiable del mercado.
- Triple sistema de sujeción, dos laterales y uno superior
- Permite con la misma espaldera y su botella de reposición duplicar la autonomía.



## ACCESORIOS

- KIT para convertir el equipo de mono-botella a bi-botella en breve espacio de tiempo

## PRODUCTOS RELACIONADOS

### EQUIPO DE RESCATE BOMBERO



### SISTEMA PASS



### EQUIPO DE RESCATE ACCIDENTADO



### CAMILLA ARNES



### MALETA TRANSPORTE



### DETECTOR DE GAS PORTATIL



# X-PRO TYPE 2

Certificaciones:  
CE, EN 137, Type 2, ATEX II

El equipo X-PRO Type 2 es un equipo desarrollado con un diseño único especialmente para los cuerpos de bomberos que ofrece un confort y una fiabilidad a prueba de todo, incluyendo las últimas innovaciones

del mercado. Los materiales utilizados en la fabricación del X-Pro combinan la comodidad con el alto rendimiento. Pueden soportar entornos hostiles como temperaturas extremas y salpicaduras de productos químicos y ofrecen una durabilidad y una vida útil sin igual. Incluye conexión de media presión a la altura



El equipo dispone de una segunda salida LPC para equipos AX-RESCUE 2. (Accesorio opcional)

## Pulmo SX-Pro.

- Conexión a la máscara por bayoneta por dos puntos de anclaje.
- Apertura de aire semi-automática.
- By-pass (Aportación de aire extra).
- Botón de corte de aire.
- Caudal máximo de 600 l/min.

## ACCESORIOS SISTEMA PASS

Manómetro Analógico/Digital inteligente que incorpora un sistema avanzado de localización asistida en interiores .



## AX- RESCUE 2



**E**l AX-RESCUE 2 es un equipo auxiliar de rescate. Desarrollado y fabricado por AIRBOX, es un equipo autónomo de rescate y apoyo para bomberos en situaciones de riesgo por baja presión y con imposibilidad de evacuación por sus propios medios.

El AX-Rescue 2 permite conectar al ERA/SCBA del bombero que está en peligro proporcionándole aire respirable de forma inmediata y con total seguridad sin necesidad de corte de suministro de aire ya que se conecta directamente a la salida **LPC** del equipo.

En menos de 10 segundos se realiza toda la operación de conexión y suministro de aire al accidentado.

El equipo dispone de una botella muy liviana de fibra de carbono de 2 litros a 300 bar (4.516 psi) de aire comprimido respirable con unos 20 minutos aprox. de autonomía.

**20 min.**

20min. de autonomía para el rescate

**300 bar.**

(4.516 psi)  
Botella de 2L de fibra de carbono

**-10 seg.**

Colocación rápida y sencilla

**Fácil extracción del latiguillo**  
sin necesidad de abrir la bolsa aun en condiciones de baja o nula visibilidad.



**PASO 1**



Extraer latiguillo

**PASO 2**



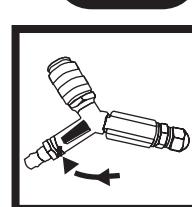
**OPCIÓN 1**  
Conector a **LPC**  
(Conexión Baja Presión)

**PASO 3**



Abrir  
Válvula de la botella

**PASO 4**



Abrir  
llave de paso "Y"



## BX-105

El equipo auxiliar de rescate BX-105 es la respuesta de AIRBOX para la evacuación de personas en situación de emergencia y máximo riesgo.

Desarrollado y fabricado por AIRBOX, patentado en el año 1989 y declarado de Interés para la Defensa Nacional. Cumple con todas las exigencias técnicas y con la legislación vigente de estos equipos.

**CAPUZ:**  
Ignífugo  
Anti-estático  
Waterproof  
Alta visibilidad.  
Indicativo  
Reflectante

**CAUDAL:** 80 l/min constante.



**PESO:** 300 gramos.

**VOLUMEN DE PLEGADO:**  
inferior a 0,5 litros constante.



# AX-FENIX ONE

PASS DEVICE by AIRBOX  
DISPOSITIVO PASS AVANZADO

MADE IN BARCELONA

FUNCION RERS (Rescue & Escape Route System)  
SISTEMA DE LOCALIZACION EN INTERIORES (ILS)  
ENVIO DE TELEMETRIAS AL MANDO DE CONTROL  
SISTEMA DE ALARMA DE HOMBRE CAIDO  
BOTON DE PANICO Y BOTONES MULTIFUNCION  
SENSOR DE TEMPERATURA  
CARCASA ULTRA-RESISTENTE A GOLPES Y ALTAS TEMPERATURAS  
SISTEMA DE ALIMENTACION POR PILAS AA DE FACIL REEMPLAZO  
SALIDA USB PARA LA TRANSMISION DE DATOS ALMACENADOS

\*DISPONIBLE A PARTIR DE ENERO 2020

AX  
FENIX ONE

**O**Gracias a su dilatada experiencia, AIRBOX ha desarrollado un dispositivo avanzado PASS. Incorporando la última tecnología en sensores y sistemas avanzados de telecomunicaciones, el AX-FENIX ONE incorpora un Sistema de localización en Interiores (ILS) que permite localizar remotamente al bombero, con la función RERS (Rescue&Escape Rute System) desarrollada por AIRBOX ofrece, con una visualización en la pantalla del dispositivo, la posición del bombero en situación de riesgo (activación de alarma) y la ruta de escape. La función RERS puede ser activada tanto para la búsqueda como para mostrar rutas de escape. El dispositivo es válido para el uso en cualquier tipo de atmósferas incluso las explosivas (Certificación ATEX).



## INFORMACION VISUAL

Manómetro analógico  
Pantalla OLED  
Luces LED de Info. Consumo  
Luces LED de estado  
Luz Alta Intensidad Alarma Activada



## ALIMENTACION

Alimentado por cuatro pilas AA  
el FENIX ONE ofrece una fácil  
recarga y sustitución de las mismas.



## ANGULO DE VISION

El FENIX ONE garantiza un mayor  
ángulo de visión hasta 26° de inclinación,  
respecto a sus competidores actuales,  
(8°)



## SISTEMA DE LOCALIZACION ILS Y FUNCION RERS

El sistema de localización en interiores incorpora la función RERS desarrollada por AIRBOX. El sistema de Ruta de Rescate y Escape (RERS) calcula la ruta de los bomberos que llevan incorporado el FENIX ONE, permitiendo su localización en caso de emergencia o rescate. La función principal del sistema RERS no se limita únicamente a la localización, también permite rutas de extracción indicando la ruta de salida en entornos con poca o nula visibilidad. Gracias a la tecnología MESH incorporada en el FENIX ONE el sistema permite monitorizar la posición por proximidad de todos los efectivos desplegados. Las telemetrías que ofrece el sistema son, temperatura, consumo de aire, aire respirable en botella, nivel de batería, estado, mensajería, recorridos. Tanto las telemetrías como los datos generados durante las intervenciones son guardados en el dispositivo y transmitidos a la unidad de control operativo situada en zona segura.



### LOCALIZACION DE HOMBRE CAIDO

Cuando se activa la alarma de Hombre Caido el FENIX ONE transmite su último punto en la ruta generada. Los otros FENIX ONE pueden dirigirse a socorrer a su compañero gracias al sistema de Guía Visual que indica la dirección, nombre del compañero y estado de alarma. Cuando un AX FENIX ONE está en modo rescate muestra en pantalla la distancia a la que se encuentra del bombero caído y el nombre del bombero más próximo. Todos los FENIX ONE pueden verse entre sí, permitiendo a los bomberos descubrir la posición de su compañero más próximos en situaciones de poca o nula visibilidad.

## SISTEMA DE GESTION DE EMERGENCIAS Y GESTION DE ACTIVOS

Con el sistema de localización y gestión de activos el AX-FENIX ONE se convierte en el compañero perfecto para el sector bomberil; un sistema de apoyo para la gestión de emergencias y equipos de intervención.

Gracias a esta solución integrada, el mando de control de operaciones puede gestionar mensajes individuales o en grupo a sus unidades, saber el estado de los bomberos y la posición y situación de sus activos en todo momento.

\*El control de activos es opcional y no está integrado en el AX FENIX-ONE.



# CAMILLA PARA EVACUACION RAPIDA

Camilla plegable, muy ligera, que permite a los rescatadores tener las manos libres y poder colocar el equipo de rescate Airbox BX-105 para suministrar aire respirable al herido y maniobrar mucho más rápido.

A diferencia de las camillas habituales, no incluye ningún elemento rígido. Se trata de una especie de arnés que envuelve al herido y facilita su traslado a modo de silla. Al herido se le traslada en la posición de sentado ligeramente reclinado hacia atrás.

Las estadísticas dicen que el 95% de los evacuados en camilla no necesitan ser trasladados en posición horizontal.



## Características principales

- Peso camilla 900 gramos
- Adaptable a cualquier tamaño de víctima.
- La camilla plegada solo ocupa 21 x 17 x 11cm.
- Es posible preparar la camilla para la evacuación en tan solo 40 segundos.
- Instrucciones de uso reflectantes.



# BOTELLAS Y COMPRESORES



## BOTELLAS Y VALVULAS

Disponemos de una gran variedad de botellas de aire comprimido respirable fabricadas en fibra de carbono o acero desde 2l de capacidad. Además las botellas incorporan nuestra válvula AX, dotada en todas sus versiones de un filtro de seguridad que nos protege de propulsión de la botella en caso de rotura de la misma.



## FUNDAS PARA BOTELLAS DE AIRE

Funda para la botella con acolchados laterales y en el culote, para proteger la botella de aire comprimido de golpes, rozaduras, etc. Incorpora tiras reflectantes para facilitar su visibilidad. Como novedad, la funda fabricada por Airbox esta confeccionada con **tejido ignífugo**.



## COMPRESORES



Amplia gama de compresores de carga de aire respirable a alta presión. Disponemos de compresores portátiles de alta presión con motor eléctrico o diesel con una capacidad de carga desde 100 l/min. También contamos con compresores fijos con una capacidad de carga desde 250 l/min



## RAMPA DE CARGA + CASCADA



Combinación de Rampa de carga con cascadas de botellas de 50 litros y 400 bar de aire respirable con posibilidad de conexión a un compresor. Posibilidad de cargar 2 o 6 cilindros de 300 y 200 bar, con una combinación de 4 o 8 botellas en cascada.



## KIT DE ALTA PRESION PARA INCENDIOS



Kit de alta presión diseñado para toda clase de incendios, especialmente indicado para incendios forestales, aeropuertos, helipuertos y empresas de alto riesgo. Es el kit más compacto, ligero y fiable del mercado. Es idóneo para montaje en vehículo de transporte ligero, tipo pick up o furgoneta.

## UNIDAD DE CARRO MÓVIL PLUS (2x50l)

Carro móvil para trabajos en espacios confinados de larga duración, gracias a la posibilidad de incorporar hasta dos botellas de aire comprimido respirable de 50 litros de capacidad a 200 o 300 bars (3000 / 4500 psi).

Dispone de un regulador de presión y dos líneas de aire independientes para facilitar el cálculo de consumo del usuario.

Incluye dos equipos Bioline (máscara, pulmo y cinturón con conexión de media presión).



By conexión



Regulador de alta presión



Manómetro con alarma de baja presión



Dos mangueras de 25 metros con conexión de media presión



Dos equipos Bioline con maleta de transporte

# Honeywel

## EQUIPOS SEMI-AUTONOMOS



Regulador de alta presión con purgas individuales por botellas



### BIOLINE

Ligero de peso, se ajusta al cinturón y no molesta al usuario durante su trabajo. Diseñado especialmente para satisfacer las necesidades industriales más exigentes y variadas. Mantiene un suministro de aire de una red externa que permiten al usuario desarrollar largos trabajos y tareas de mantenimiento con una extraordinaria seguridad y conformidad respiratoria.



### KIT AIRLINE PLUS

Kit compuesto por un latiguillo de media presión conectado al equipo de respiración autónoma (SCBA), un bloque de cambio manual y automático y un latiguillo de salida que permite conectarse a una red de aire externa.

En caso de la perdida de presión en la red externa el sistema cambia automáticamente y comenzamos a consumir aire del equipo de respiración, saltando una alarma neumática para avisarnos del cambio de red de aire.

Salida a la máscara





## BIOMIX

Primer equipo respiratorio aislante que utiliza cartuchos de KO<sub>2</sub> (Superóxido de potasio) y aire comprimido respirable.

Es el primer equipo de circuito semi-cerrado con una autonomía segura de 2 horas.

**CAUDAL DE 90 L/MIN CONTINUADO**

**CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO →35 %**

**TEMPERATURA DEL AIRE DE 40º**



CARTUCHOS DE KO<sub>2</sub>



## OXY-PRO

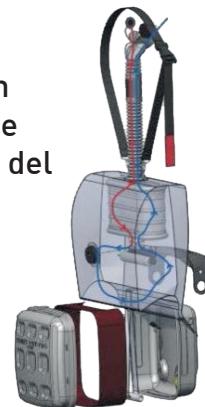
Equipo respiratorio de circuito cerrado de evacuación con un prolongado tiempo de funcionamiento, ya que utiliza KO<sub>2</sub> (Superóxido de potasio) que genera oxígeno del aire exhalado

Dimensiones: 200 x 208 x 108 mm

Peso: 2,3 kg

Autonomía: 30 minutos a 35 l/min.

Vida útil del respirador. 10 años con un mantenimiento mínimo.



## MASCARA DE FILTRO + FILTROS

Airbox pone a su disposición diferentes tipos de filtro y máscaras.

Existe una gran variedad de filtros para todo tipo 4gases.

Todos los filtros han sido fabricados de acuerdo a

las normas EN 14387 y EN 143. Adaptándonos a sus necesidades, consulte con Airbox para ofrecerle el filtro que usted necesita



## FILTRO PARA AIRE COMPRIMIDO

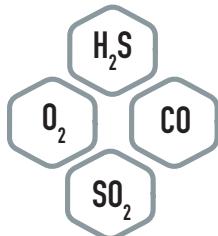
Pensado para acoplarlo a cualquier sistema de generación de aire comprimido (compresor portátil, fijo, etc.), para dar calidad de aire

respirable y autonomía ilimitada.

Gama disponible en versiones de montaje en pared y portátil.

El filtro se ajusta al ambiente y características específicas de trabajo.

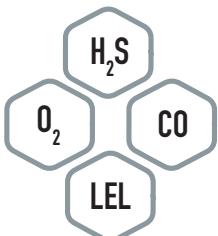
# DETECTORES DE GAS PORTATILES



## BW CLIP

**D**etector monogas desechable.

El detector monogas sin mantenimiento más popular y utilizado del mercado. BW-Clip ofrece protección continua y fiable. Hay versiones para dos o tres años. Funciona de forma continua y no necesita calibración, cambio de sensor ni de batería.



## BW CLIP 4

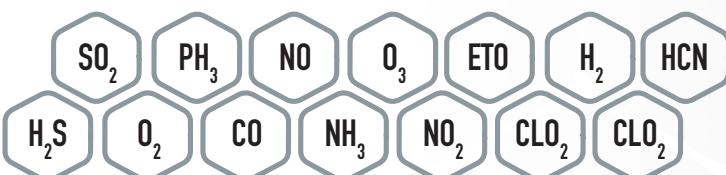
**D**etector multigas desechable.

El detector BW Clip4 ofrece protección continua y fiable de 4 gases durante dos años de forma continua. No necesita ni calibración, ni cambio de sensor ni de batería. Tiene un funcionamiento intuitivo ya que solo tiene un botón.

## BW SOLO

**D**etector mono gas, con un perfil pequeño, ligero y de fácil funcionamiento, ya que todo se controla con un único botón. El BW Solo monitorea de forma fiable un sólo gas peligroso, disponible para una amplia gama de diferentes gases tóxicos.

Con un display de gran tamaño que permite realizar una lectura óptima de manera fácil y sencilla. Dispone de conexión bluetooth. capacidad de conectarse con la aplicación "Safety Communicator" de Honeywell.

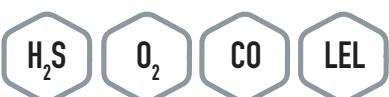


## GAS ALERT MICRO CLIP X3

**D**etector multigas estándar. Incorpora IntelliFlashTM

El detector de gases Gas Alert Micro clip X3 es robusto, fiable y con una sencilla operativa ya que con un solo botón se puede controlar y monitorizar hasta 4 gases peligrosos. El único detector multigas que cuenta con la clasificación IP68 que ofrece una protección inigualable contra el agua (de hasta 45 minutos a una profundidad de 1,2 m). Podrá contar con él incluso en las condiciones más adversas.

Detector con garantía de 3 años y una esperanza de vida útil de 5 años.



## GAS ALERT MAX XT II

**D**etector multigas estándar. Incorpora IntelliFlash™

**I**ncorpora bomba automática de serie o difusión.

**A**dmité hasta 20 metros de sonda

El detector GasAlertMax XTII funciona con bomba automática SmartSample.

Monitorea de forma confiable hasta cuatro gases peligrosos y combina la operación sencilla de un solo botón con nuestra robusta bomba motorizada.

La pantalla gráfica LCD muestra iconos fáciles de identificar que proporcionan información operativa.

Es el detector ideal para espacios confinados: muestreo inteligente a distanciaformación del usuario.



## BW ULTRA

**D**etector multigas estándar con pantalla extra grande

Es el primer detector de gas del mercado con el sensor de la Serie 1 con respuesta rápida, rendimiento fiable y larga vida útil incluso en las situaciones de trabajo más extremas. Monitoriza y visualiza hasta 5 gases peligrosos. Diseñado específicamente con bomba de muestreo. Dispone de conexión bluetooth. Compatible con Honeywell Connected Worker Tecnología Honeywell TouchConnect™ para la activación de funciones. Honeywell SafetySuite para la configuración y generación de informes de la unidad.



## GAS ALERT MICRO 5

**D**etector de 5 sensores adaptables a su necesidad

**I**ncorpora IntelliFlash™

Compatible con sensor de PID para la detección de compuestos orgánicos volátiles o un modelo IR para la detección de CO2.

Monitorea y visualice simultáneamente hasta cinco gases peligros con la serie GasAlertMicro 5. Adaptable para diversas aplicaciones, la Serie GasAlertMicro 5 posee una amplia selección de opciones de campo configurables por el usuario y viene como modelo estándar para gases tóxicos, modelo PID para la detección de compuestos orgánicos volátiles o un modelo IR para la detección de CO2.



## TABLA RESUMEN



Modelo	BW Clip Series	BW Clip 4	BW Ultra	Gas Alert Max XT II	Gas Alert Micro Clip X3	Gas Alert Micro 5 Series	BW Solo
Tipo	DESECHABLE		NO DESECHABLES				
Calibración	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Autonomía batería	Hasta 3 años	2 años	Hasta 18h.	Hasta 13h.	Hasta 18h.	Hasta 20h.	1 año
Nº de Sensores	1	4	Hasta 5	Hasta 4	Hasta 4	Hasta 5	1
Bomba automática	NO	NO	SI	SI	NO	SI <sup>1</sup>	NO
Detección Gases	Configurable	No Conf.		No Conf.	No Conf.	Configurable	Configurable
Conexión	IntelliDoX MicroDockII	IntelliDoX	IntelliDoX, Bluetooth	MicroDockII Conector IR BW Connect <sup>2</sup>	MicroDockII Conector IR BW Connect <sup>2</sup>	MicroDockII Conector IR	IntelliDoX, Bluetooth

<sup>1</sup>Opcional.

<sup>2</sup> BW connect dispositivo auxiliar, que permite que el detector tenga conexión Bluetooth.

### CX-V



Es específicamente diseñado para los cuerpos de bomberos, ofrece máximo confort y protección a impactos y altas temperaturas. El casco está fabricado de acuerdo con la directiva 89/686/EWG y la norma **EN 443:2008**. Idóneo para ser utilizado en la lucha contra incendios estructurales, rescate vehicular, fuegos forestales...



Disponible en diferentes colores y se le pueden acoplar diferentes linternas (PELI, ADALIT, ISKRA), etc..

#### Casco con sistema F1.

El casco se puede usar con equipos de respiración; gracias a sus dos aperturas laterales permite colocar la máscara sin necesidad de retirarse el casco quedando un solo Kit



### CX-T

Es diseñado para los equipos de rescate con una estructura innovadora. Apto para operaciones de rescate, bomberos forestales, protección civil, desastres naturales, riesgos industriales y para rescates a niveles de altas y bajas temperaturas, proporcionando la máxima seguridad, alta durabilidad y resistencia a la absorción de impactos.

Cumple con la norma **EN 16471:2014** y **EN 16473:2014**

Disponible en diferentes opciones, visor o gafas, colores, cubre nuca y se le pueden acoplar diferentes linternas (PELI, ADALIT, ISKRA), etc..

## GUANTE DE PROTECCIÓN

### Honeywel SKELETON (ANTI CORTE)



Guante especialmente diseñado para la protección laboral con NIVEL 5 (máximo nivel anticorte).

Además cumple con protección a temperatura radiante (100 °C), antideslizante y con protección para golpes. Es ideal para cualquier trabajo de la industria que tenga un riesgo químico, mecánico y térmico, así como para bomberos en operaciones de excarcelación.

Fabricado bajo la norma EN 388, EN 407 y EN 420



# EPI'S

METALICO



POLIETILENO

## KIT DE PREVENCION

UNE EN340/ EN388/ EN407/EN15090

**A**irbox ofrece un Kit de intervención más complementos de aproximación al fuego para brigadas de segunda intervención, bomberos, etc. Los productos cumplen todas las normativas y tienen la máxima garantía de calidad. Disponemos de:

- ERA
- Verdugo
- Traje de Bombero
- Botas
- Guantes antipunzantes
- Cuerda
- Linterna
- Cuerda y mosquetón
- Hacha



## EPI'S PARA BOMBERO

Airbox dispone de una gran variedad de EPI para bomberos.



TRAJE  
PBI INTERVENCION



INTERVENCION



FORESTAL



EXCARCELACION



TRAJE  
DE INTERVENCION



VERDUGO



INTERVENCION



FORESTAL



INDUSTRIAL

## GUANTE ANTIPUNZANTE

**G**uante especialmente diseñado para la protección laboral contra perforaciones de elementos punzantes, como agujas o cualquier elemento mecánico punzante.

Fabricado bajo norma EN420:2003+A1:2009 y EN388:2003

### Campos de aplicación:

Salud (Residuos hospitalarios, lavandería de hospitales y veterinarios)  
Recogida & Selección de residuos (Residuos domésticos, eléctricos y electrónicos, residuos con riesgos infecciosos, bomberos, policías, agentes de aduanas, vigilantes penitenciarios, actividades de limpieza en aviones-trenes-estadios)



# PROTECCION QUIMICA



## TRAJES CATEGORIA I, II, III, IV, V, VI

Disponemos de trajes de protección química de todos los tipos y clasificaciones; trajes herméticos a gases (encapsulados y no encapsulados), trajes para salpicaduras (herméticos a líquidos) y trajes para entrenamiento. Además contamos con un equipo de profesionales para asesorarle en su empresa y poder determinar que tipo de traje se aadecua a sus necesidades.



### TRELLCHEM EVO CV

TIPO 1a  
Nivel de protección  
**Encapsulado**  
Normativa  
**EN 943-1/EN 943-2/**  
**NFPA1991-2005 (Según Modelos)**



### TRELLCHEM VPS-FLASH VP1

TIPO 1a  
Nivel de protección  
**Encapsulado**  
Normativa  
**EN 943-1/EN 943-2/**  
**NFPA1991-2005 (Según Modelos)**



### TRELLCHEM EVO T

TIPO 1b  
Nivel de protección  
**No Encapsulado**  
Normativa  
**EN 943-1/EN 943-2**



### TRELLCHEM FREE FLOW

TIPO 1c  
Nivel de protección  
**Suministro de aire**  
Normativa  
**EN 943-1**



### TRELLCHEM FREE FLOW HOOD

TIPO  
**3PB**  
Nivel de protección  
**Hermético a líquidos**  
Normativa  
**EN 14605**



### TRELLCHEM SPLASH 900

TIPO  
**3**  
Nivel de protección  
**Hermético a líquidos**  
Normativa  
**EN 14605**



### TRELLCHEM SPLASH 2000P

TIPO  
**3**  
Nivel de protección  
**Hermético a líquidos**  
Normativa  
**EN 14605**



### TRELLCHEM SPLASH 600

TIPO  
**4**  
Nivel de protección  
**Hermético a aerosoles**  
Normativa  
**EN 14605**



### GASGUARD-R-T2

ESCAFANDRA PARA RIESGO QUÍMICO DE UN SOLO USO  
**EN 943-1 TIPO 2b**

# FORMACION

Airbox es consciente de la necesidad que todo usuario o posible usuario de equipos de protección respiratoria disponga de los conocimientos necesarios para que, llegado el momento, pueda utilizarlos de forma rápida y segura.

Para ello, Airbox ha diseñado diversos seminarios, adecuados a los distintos niveles de necesidad existentes en el mercado, enfocados para que de una forma teórica-práctica, se alcancen los conocimientos esperados en el uso y manejo de los equipos de respiración autónoma.



ESCAPE

## NIVEL I

### Presentación de los equipos

- Presentación de la tipología equipos
- Metodología
- Características de cada equipo
- Principio de funcionamiento
- Formación práctica en la colocación de los distintos tipos de equipos



INTERVENCION

## NIVEL II

### Formación del personal

- Recordatorio nivel 1 de formación
- Montaje y desmontaje de los distintos tipos de equipos
- Verificación del estado de los equipos para su uso
- Prácticas de uso de equipos para todos los participantes



RESCATE

## NIVEL III

### Formación del personal

- Recordatorio nivel 1 y 2 de formación
- Tiempos de respuesta con los equipos de protección respiratoria
- Control de consumos
- Movimiento entre compartimentos
- Simulación práctica de localización de víctimas



SEMIAUTONOMO

## NIVEL IV

### Formación del personal

- Recordatorio nivel 1, 2 y 3 de formación
- Movimiento entre compartimentos sin visión
- Formación práctica con humo atoxico
- Simulación práctica de localización de víctimas sin visión
- Rescate de victimas sin visión



## BOTELLAS DE AIRE

### NIVEL V

#### Simulacro de evacuación

- Recordatorio nivel 1, 2, 3 y 4 de formación
- Simulacro de evacuación de las instalaciones
- EPI y sus funciones
- Control de tiempos y recuento final
- Formación práctica con humo atóxico
- Simulación práctica de localización de víctimas sin visión
- Rescate de víctimas sin visión



## CIRCUITO CERRADO

### NIVEL VI

#### Simulacro de evacuación

- Recordatorio nivel 1, 2, 3, 4 y 5 de formación
- Simulacro de evacuación con rescate
- EPI y sus funciones
- ESI y sus funciones
- SOS y sus funciones
- Formación práctica con humo atóxico
- Simulación práctica de localización de víctimas sin visión
- Rescate de víctimas sin visión



## CIRCUITO CERRADO

### TRAJES DE PROTECCION QUIMICA

- Puesta y retirada de los trajes de protección química
- Técnicas de intervención con sustancias peligrosas
- Descontaminación
- Limpieza, manteniendo y conservación de los trajes de protección química



## DETECTORES DE GAS

### TIPOLOGIA Y USO

#### Tipos de detectores de gas portátiles

- Tipos de sensores
- Principio de funcionamiento
- Puesta a cero del detector
- Calibración
- Cuidado y conservación



# MANTENIMIENTO

Gracias a nuestra dilatada experiencia (iniciada en los años 80) y a la confianza de nuestros clientes nos hemos convertido en la Empresa especialista y referente en el mantenimiento de equipos ERA - SCBA y sus botellas de aire respirable. Airbox dispone de una línea exclusivamente dedicada al servicio de mantenimiento de los equipos de Protección Respiratoria, con un proceso técnico y metódico en cada uno de nuestros servicios. Aplicamos diferentes procedimientos y sistemas para adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes.

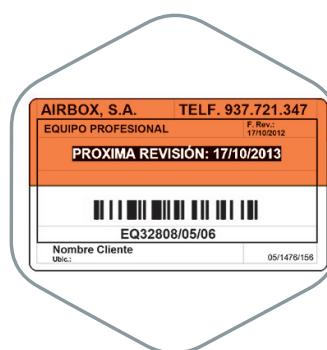


## LABORATORIOS PROPIOS

En nuestra empresa disponemos de varios laboratorios dotados con la última tecnología y preparados con el fin de dar un servicio óptimo, rápido y de total calidad y fiabilidad. Nuestros técnicos están certificados para el uso del banco de control Posichek®.

## SISTEMA DE TRAZABILIDAD

Ponemos a disposición del cliente un sistema de trazabilidad personalizado que incluye código de barras con toda la información de su equipo y botella (número de serie, cliente, ubicación material en la empresa, fecha de la revisión, fecha siguiente revisión, etc.), para garantizar en todo momento su control y seguimiento.



## BANCO DE CONTROL SINUSOIDAL (POSICHEK)

Para una correcta revisión de los ERA/SCBA  
nuestros bancos de control están  
calibrados.

### Verificación completa del equipo:

- Estanqueidad de la máscara y válvula de exhalación
  - Presión estática
  - Pérdida de alta presión
  - Respiración a 50 y 100 L/min.
  - Alarma
  - Manómetro
  - Válvula de seguridad
  - By-pass
  - Informe técnico



## Ejemplo Informe técnico

# MANTENIMIENTO A LA CARTA



## DESINFECCION Y LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS

### Ultima tecnología en desinfección

Desinfección, limpieza y aclarado de sus equipos DERA/SCBA mediante cavitación ultrasónica.

Esta tecnología garantiza una óptima desinfección de los equipos y todo tipo de máscaras con filtro y máscaras personales.



## SECADO EN HORNO

### Perfecto secado de las Máscaras y Espalderas

Con el secado en horno a temperatura controlada garantizamos eliminar la humedad de los equipos y máscaras al 100%.

Con la mascara exenta de humedad se lubrica con silicona alimentaría.



## REPOSICIÓN DE MATERIAL

Airbox pone a disposición del cliente equipos de intervención autocontenido, equipos de escape, botellas de aire, máscaras de filtro, etc. a modo de reposición para que su empresa quede siempre cubierta al 100% en caso de una eventual emergencia, mientras se realiza el mantenimiento de su dotación.

## SERVICIO DE TRANSPORTE

Para poder suministrar y dar cobertura a nuestros clientes a Nivel Nacional.

Actualmente disponemos de una amplia gama de vehículos adaptados a cualquier tipo de necesidad:

- Asesoramiento técnico
- Formación
- Simulacros
- Emergencias
- Laboratorio móvil



## SERVICIO DE EMERGENCIAS 24h x 365 días

La empresa dispone de un equipo humano altamente cualificado, formado y preparado para ofrecer una respuesta rápida y eficaz, ejecutando todos los servicios necesarios para garantizar la seguridad de sus equipos.

# MANTENIMIENTO INTEGRAL

## ENTREGA DE MATERIAL Y DOCUMENTACION

Una vez terminado el proceso de mantenimiento nos volvemos a dirigir a su empresa para devolver todos sus equipos, retiramos los equipos de reposición y entregamos los informes correspondientes a cada equipo y botella

## Limpieza + desinfección + Banco de control (Posichek)

Una vez el material se encuentre en Airbox nuestros técnicos limpian, desinfectan y revisan sus equipos y máscaras. Además de realizar el mantenimiento y la recarga de las botellas de aire comprimido respirable independientemente del tipo de revisión que corresponda.



## ACUERDO DE GESTIÓN INTEGRAL

Airbox firma conjuntamente con el cliente un acuerdo de Mtro. Integral donde nos hacemos responsables de la gestión de sus equipos y botellas de su empresa.



Nuestros técnicos se desplazan a su empresa para retirar los equipos

pendientes de revisión directamente desde su ubicación y dejando otros equipos de características similares en condición de reposición: Con este servicio siempre dispondrá del 100% de su dotación de equipos de auto contenido.

## EL SERVICIO INCLUYE:

**Prueba periódica** (obligatoria), para las botellas de aire comprimido respirable, regulada por la ITC EP-5

**Revisión anual** (obligatoria), para las botellas de aire comprimido respirable, regulada por la ITC E-P5

**Limpieza interna de las botellas**, siempre que sea necesario, y obligatoriamente siempre que se realice la prueba periódica.

### Revisión,

limpieza y desinfección del todo el equipo, en el momento de su revisión en nuestros talleres fijos y móviles.

### Comprobación

del equipo autónomo en Banco de control (Posichek)

### Entrega de informes

correspondientes de revisión de los equipos.

### Depósito en concepto de reposición

de equipos autónomos, modelo escape o ERA - SCBA según necesidad del cliente, en el período mientras se lleva a cabo la revisión de los equipos de su propiedad incluidos en el acuerdo.

#### NOTA:

El servicio está regulado por unos procedimientos anexos al mismo, y que detallan con toda exactitud los servicios que incluye.

Quedan excluidos los posibles recambios que se puedan precisar al llevar a cabo la revisión de sus equipos autónomos.

No está autorizado el uso de los equipos propiedad de AIRBOX, depositados en su empresa para simulacros.

# UN EQUIPO “PROTEGIDO Y BIEN UBICADO” ES UN EQUIPO SIEMPRE A PUNTO.



Para un funcionamiento adecuado de los equipos de seguridad en una situación de emergencia, nada como conservarlos en un armario AIRBOX. Los protege del polvo y agentes ambientales, preservando sus componentes en perfecto estado, facilitando su localización inmediata.

# UNIDAD MOVIL DE MANTENIMIENTO (S.A.T.)

Gracias a nuestra dilatada experiencia (desde los años 80) y a la confianza de nuestros clientes nos hemos convertido en la empresa especialista y referente en el mantenimiento de botellas y equipos ERA-SCBA, según normativas NFPA 1852, CE-EN 529. Airbox dispone unidades móviles preparadas técnicamente para realizar el mantenimiento integral de los equipos de Protección Respiratoria ERA/SCBA en las instalaciones del cliente; evitando que el cliente se quede sin stock durante el proceso de envío, recepción y tratamiento del material. Este tipo de servicio es ideal para el cliente no se quede sin equipos durante el proceso de revisión.



NOS TRASLADAMOS  
A SU EMPRESA



Limpieza y  
desinfección por  
ultrasonidos



Secado en horno  
a temperatura  
controlada



Banco de  
Control  
(Posichek)



Calibración de  
detectores de gas  
portátil

Nuestros técnicos están totalmente formados y cualificados para realizar *in situ* todos los servicios de sus equipos de protección respiratoria, detectores de gas, etc. con la máxima calidad. También podrán ofrecer formaciones teórico-prácticas a su personal sobre el uso y manejo de los equipos. Estas sesiones serán totalmente adaptables a su empresa y sus necesidades.

# ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES

## CERTIFICADOS DE EMPRESA

ISO 9001: 2015

ISO 1400: 2015

ISO 45001: 2018

PECAL/AQAP 2110

REGISTRO DE EMPRESAS DE LA DGAM (MINISTERIO DE DEFENSA): Nº 5456 (AUXILIAR)

SERVICIO DE INSPECCIÓN PROPIO (según Directiva Europea 2010/35/EU)

RASIC-080115082 (Registro de agentes de la seguridad industrial)

REERT (Empresa Recargadora de Botellas de Gases Transportables)

REBRA A/B/C (Empresa Recargadora y de Inspección de Botellas de Aire Respirable -visual y periódica)

EIP-2 (Empresa Instaladora de Equipos a Presión)

ERP-2 (Empresa Reparadora de Equipos a Presión)

IM-RECI (Empresa Instaladora y Mantenedora de Sistemas de Protección Contra Incendios)

RIGA (Empresa Recargadora de Gases por la Xunta de Galicia) Nº 36026584

RIGA (Empresa Recargadora y de Inspección de Botellas de Aire Respirable por la Xunta de Galicia)

Nº 36026582, 36026876

MIEMBRO NFPA (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION-USA)

## CERTIFICADOS DE PRODUCTO

Certificado Ministerio de Defensa: ERPE-Armada, BX-105

CERTIFICADO EXAMEN DE TIPO CE MÓDULO B -SOLAS/IMO- (MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 96/98/EC):

EQUIPO DE ESCAPE AX-15

CERTIFICADO SISTEMA DE CALIDAD MÓDULO D MED 96/98/EC: EQUIPO DE ESCAPE AX-15

Directiva 89/686/CE, CERTIFICADOS EXAMEN DE TIPO CE Equipos de circuito cerrado:

Aeris Zenith, Aeris Confort, Aeris Type 2, X-PRO Type 2, BIO-S-SCAPE, Bioline, Bioline Secours

Certificado SOLAS, MED (Marine Equipment Directive), IMO (International Maritime Organization) Aeris Type 2

Directiva 89/686/CE, CERTIFICADOS EXAMEN DE TIPO CE Equipos de circuito abierto:

Biomix air-K 2P, Biocell 1 START, Biocell 90 START, Oxypro

Directiva 89/686/CE, CERTIFICADOS EXAMEN DE TIPO CE Cascos de Protección:

AK-06/2009 vII, Calisia Vulkan type CV 102

Directiva 89/686/CE, CERTIFICADOS EXAMEN DE TIPO CE Detectores de Gas:

GasAlertMicroClip XT, GasAlertMicroClip XT II, GasAlertQuattro, GasAlertMicro 5, GasAlertExtreme, GasAlertClip Extreme, GasAlertMax XT II

## CERTIFICADOS CLIENTES

Acreditación distribuidor oficial y servicio técnico Honeywell calificación Gold

Certificado homologación Grupo Damm

Certificado homologación Heineken

Registro Sanitario RSIPAC 31-04621/CAT

Registro Sanitario Español 31-01998/B

## REGISTROS Y PATENTES

Patente Equipos de Escape A-5, A-10, AX-15 Núm. 290.192

Patente Equipo de Rescate BX-105 Núm. 9001823

Retención Patente Equipo de Rescate BX-105 Núm. 9001823 de Interés para la Defensa Nacional

Patente de Marca AIRBOX Núm. 1050390 Clase 39

Acreditación Ministerio de Hacienda de Solvencia Económica y Financiera

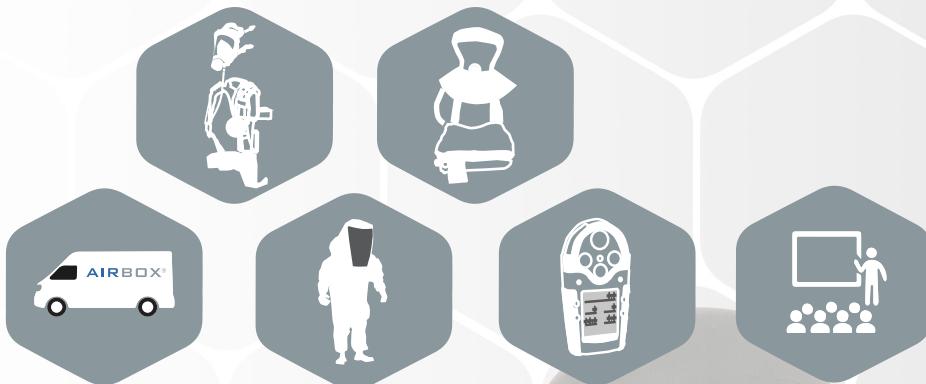
Acreditación Ministerio de Hacienda de Solvencia Técnica

Catalogaciones Ministerio de Defensa AX-15, BX-105

# AIR BOX®

## www.airbox.pro

Desde AIRBOX, agradecemos la confianza depositada por nuestros clientes



CENTRAL Y FÁBRICA  
airbox@airbox.pro

DELEGACIÓN CENTRO  
centro@airbox.pro

DELEGACIÓN GALICIA  
vigo@airbox.pro

AIRBOX COLOMBIA  
colombia@airbox.pro

AIRBOX MEDELLÍN  
medellin@airbox.pro

AIRBOX BRASIL  
brasil@airbox.pro

AIRBOX PERU  
peru@airbox.pro

Distribuidores en:

Perú

Chile

México

Ecuador

Argentina

Panamá

DISTRIBUIDOR: