

SURVIVAIR Panther — La Mas Fuerte Generacion de SCBA



Alarma externa de bajo contenido de aire de 25% y 10%, para alertar a los compañeros de la condición de bajo contenido de aire.

Fotodiodo para medir las condiciones de luz ambiental para regular la condición de luz del LED automáticamente.

LED que indica en forma continua la presión de aire en el cilindro.

LED que parpadea en verde como alarma de contenido de 50% de aire.

LED que parpadea en rojo como alarma de 25% de contenido de aire, y que parpadea en rojo aceleradamente como alarma de 10% de contenido de aire.

Regulador HUD

Alarma visual ámbar de batería baja que alerta al usuario cuando restan menos de 8 horas de vida de batería.

RIC UAC

Módulo Transductor

Compartimiento para batería de Litio de 2/3-A.

Indicador ámbar de estado de batería.

Respirador Twenty-Twenty Plus

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado de silicón de grado quirúrgico

BENEFICIOS

- Suave, flexible y extremadamente confortable
- Ajuste superior para la mayoría de tipos de configuraciones faciales
- De uso rudo y durable
- No se ablanda, derrite o quema en calor extremo o flama directa
- No se endurece o quiebra en el frío
- 540% de elongación antes de romperse
- No reacciona al ozono
- Amplio rango de resistencia química

- Lente de policarbonato con cubierta antirayaduras
- Bordes, copa nasal y Air Klick hecho de plástico súper resistente de la era espacial

- Durables, resistentes a rayaduras
- Capaz de resistir una caída de 30 pies sobre concreto sin quebrarse

- Válvula de exhalación en el respirador

- Dos conductos separados para exhalación e inhalación; elimina posibilidades de contaminación
- Baja resistencia al paso del aire, lo que hace confortable la respiración

- Diagrama parlante de Kapton®

- Transmisión de voz local efectiva

- Disponibilidad de tallas en el respirador y en la copa nasal

- Fácilmente se ajusta a la mayoría de las configuraciones faciales

- Selección de arnés del respirador (silicón o red de malla de Kevlar)

- Puede satisfacer las preferencias individuales y personales

- Selección de color para el respirador

- Capacidad de diferenciar los tamaños de los respiradores por el código de color

Arnés Mighty Light®

CARACTERÍSTICAS

- Soporte de nylon y fibra de vidrio; arnés fabricado de una combinación de Kevlar y Nomex®

BENEFICIOS

- Diseño ergonómico, confortable
- Fuerte, aún siendo uno de los arneses más ligeros del mercado
- Resistente al calor y flamas
- El peso de la carga sobre la cadera, no sobre los hombros

- Forro acojinado en cadera y hombros

- Confortable
- El peso se distribuye sobre una superficie mayor

- Sistema de ajuste Wedge Lock™

- Método simple y efectivo para ajustar el arnés al soporte sin ajustes de metal

- Ajuste tipo paracaídas en las correas de los hombros; se estira hacia abajo las cintas para ajustarse; ajuste de la cintura fácil tipo cinto de seguridad del automóvil

- Fácil ajuste del arnés al cuerpo

- Banda del cilindro ajustable con seguro

- Cilindro seguro al ajuste, aún y cuando es de fácil y rápido de cambiar

Regulador de Presión del Primera Etapa

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de pistón y de muelle a prueba de fallas

BENEFICIOS

- Simple, confiable y con pocas partes; no requiere de ajuste

- Selección de alarmas audibles (campana, silbido continuo o silbido ululante).

- Puede satisfacer una gran variedad de preferencias

- Conexión de Intervención Rápida/Conexión Universal de Aire (RIC UAC)

- Cumple los requisitos del NFPA 1981 para facilitar el rápido llenado del cilindro para intervención inmediata

- Conexión directamente a la válvula del cilindro por medio de una conexión CGA

- Elimina potenciales peligros contra la seguridad por alta presión

Regulador de Segunda Etapa

CARACTERÍSTICAS

- Válvula piloto

BENEFICIOS

- Simple, confiable, con partes de poco movimiento para menos mantenimiento
- Hace ligero y compacto el regulador del segunda etapa

- Sistema de ajuste Air Klick™

- Fácil y de rápido ajuste del regulador al respirador

- Mecanismo de activación con la primera respiración

- Activación automática al primer respiro del usuario; el botón de corte detiene el flujo del aire cuando no está en uso

- Hecho de plástico resistente de la era espacial

- Capaz de resistir una caída desde 30 pies al concreto sin romperse

Display Montado en el Respirador (HUD)

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de cableado reforzado

BENEFICIOS

- Confiable, elimina los problemas potenciales asociados con sistemas sin cables

- Batería sencilla (2/3 A-Litio) sobre un módulo transductor montado en la espalda

- Larga vida- mínimo un año usando el SCBA 30 minutos diarios
- Menos desperdicio y gasto; fácil accesibilidad

- Indicador del estado de la batería sobre el módulo transductor

- Permite al usuario conocer el estado de la batería antes de activar el SCBA

- Módulo de despliegue (DM) sobre el regulador de segunda etapa, con indicadores de colores

- La condición de presión de aire del cilindro se despliega continuamente y es fácil de ver para el usuario, en cualquier momento y sin requerir maltrato manual
- Pantalla protegida de condiciones adversas del ambiente

- Alarmas visuales de baja presión de aire de 50%, 25% y 10%

- Informa al usuario de importantes reducciones de contenido de aire en el cilindro

- Fotodiodo

- Mide las condiciones de luz ambiental y automáticamente ajusta el nivel de brillo, así que la intensidad del LED es suficiente pero no distrae

- Alarma visual externa de bajo contenido de aire

- Alerta a otros que el usuario tiene un estado de alarma de bajo contenido de aire del 25% y 10%

- Indicador visual de baja de batería

- Alerta al usuario de condiciones de baja de batería cuando el SCBA está en uso

Accesorios

CARACTERÍSTICAS

- Muchas opciones disponibles, como un amplificador de voz, sistema de radiocomunicación, dispositivo integrado de alarma de movimiento, módulo de alarma remota de montaje en la espalda para dispositivo integrado de alarma de movimiento, conexión para ayuda al compañero, conexión auxiliar de intervención rápida "daisy chaining," conexión suplemento de aire complementario, canister de escape Smoke Eater, y más

BENEFICIOS

- Disponibles al usuario para personalizar el Panther, al agregar características que cumplan con las necesidades individuales

SURVIVAIR Panther SCBA



- Kevlar® Headnet™** También disponible con arnés de silicón.
- TwentyTwenty Plus** respirador de silicón disponible en tres tallas.
- Copa nasal** disponible en tres tallas.
- HUD** con lectores continuos de presión de aire y 3 alarmas de bajo contenido de aire.
- Regulador de Segunda Etapa** con ajuste y desajuste del respirador de forma fácil y rápida.
- COMPASS®** opcional alarma de movimiento integrada.
- Cubierta de Silicón** que protege la manguera neumática y el cable electrónico.
- Manómetro análogo opcional.**
- Agarraderas de acarreo** para fácil transportación.
- Ayuda al compañero opcional** que permite compartir el aire con un compañero sin desconectar el regulador.
- Forro de soporte de cadera** para confort máximo.
- Soporte del regulador de segunda etapa** para guardar el regulador cuando no este en uso.

Vista lateral del Panther SCBA



ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Tipo de Unidad | Circuito-abierto, presión-positiva, aparato de respiración autónoma, certificado de cumplimiento del NFPA 1981, edición 2002 |
| Duración | Certificado por NIOSH para brindar un tiempo de servicio nominal de 30, 45 o 60 minutos |
| Peso del Aparato (Totalmente cargado) | 30 minutos – 18 a 30 libras 45 minutos – 23 a 28 libras 60 minutos – 28 a 34 libras |
| Presión del cilindro | 2,216 psig, 3,000 psig o 4,500 psig |
| Capacidad del cilindro | 30 minutos – (2216 a 4500 psig) 45 pies cúbicos 30 minutos – (3000 psig) 60 pies cúbicos 45 minutos – (4500 psig) 66 pies cúbicos 60 minutos – (4500 psig) 87 pies cúbicos |
| Propiedades elásticas del respirador | Silicón – 540% de elongación antes de romperse |
| Clasificación del arnés | Nomex/Kevlar clasificado por el fabricante para +700° Fahrenheit |
| Tasa de flujo | 550 lpm |
| Rendimiento de flujo de aire (tasa moderada de trabajo) | Estándar de prueba NIOSH – 40 lpm Prueba NFPA – 100 lpm (tasa de trabajo alto) |
| Regulador de primera etapa | Reduce la presión del cilindro a 90-140 psig |
| Regulador de segunda etapa | Reduce la presión de 100 psig a 0.045 + ó – 0.009 psig |
| Lente del respirador | Polycarbonato con recubrimiento antirayaduras (Disponible solución antiempañante SURVIVAIR número de parte 951015 ó 951016) |
| Requerimientos de la prueba hidrostática | 3 años, 15 años de vida (fibra de vidrio) 5 años, 15 años de vida (fibra de carbono) 5 años, vida ilimitada (aluminio) |
| Ciclo de revisión | 6 años |
| Periodo de garantía | 12 años para el SCBA Panther 15 años en el cilindro. De por vida en el regulador de primera etapa. 3 años en el COMPASS y DOBLEPASS. 2 años en el HUD. 1 año en los accesorios de comunicación |

ACCESORIOS DEL PANTHER

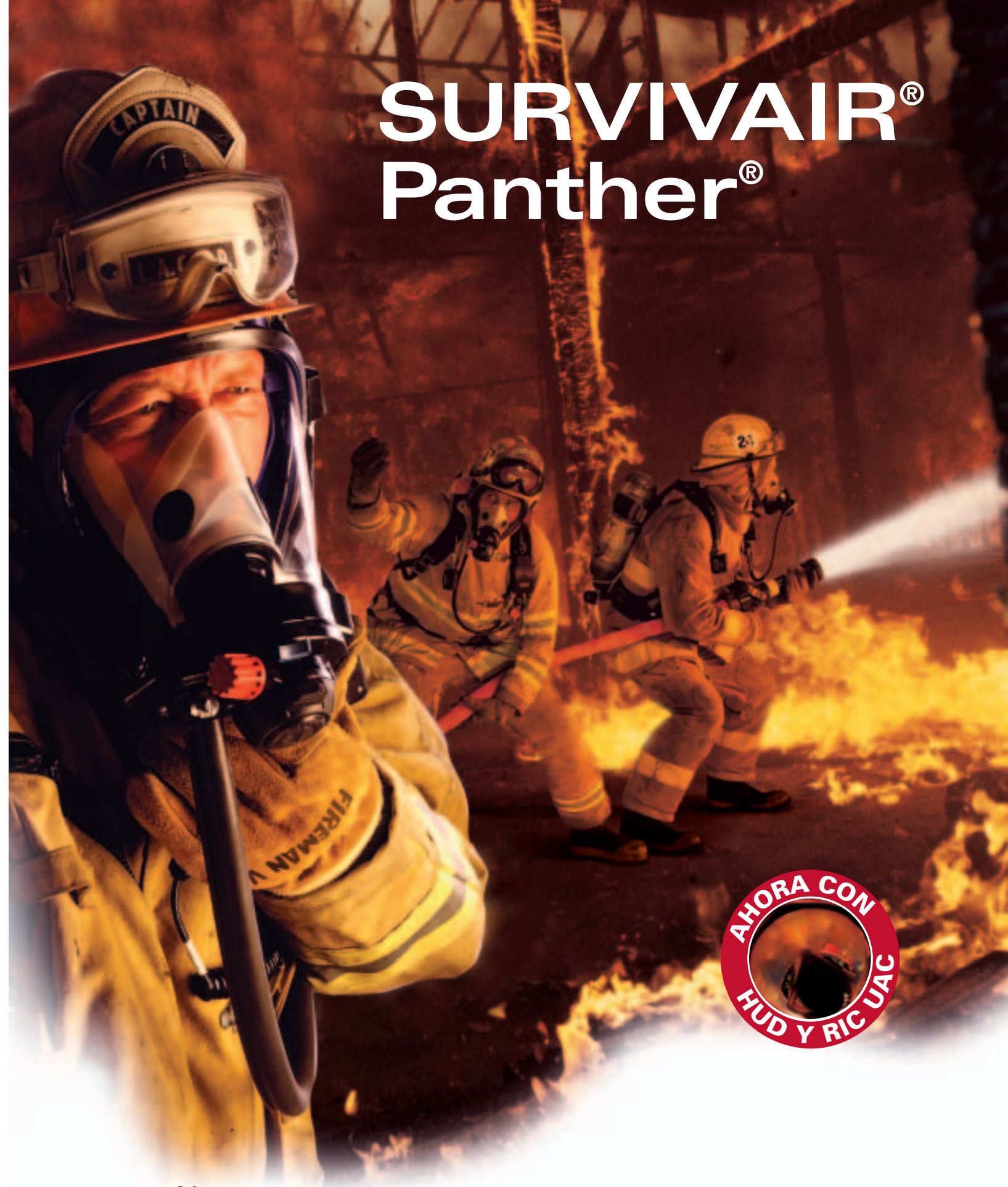
| PARTE # | DESCRIPCIÓN |
|---------------|--|
| 951015/951016 | Solución antiempañante: 1 onza/ 16 onzas |
| 962900 | Adaptador APR/Adaptador para prueba de ajuste cualitativa |
| 965110 | Kit de ayuda al compañero, montado sobre el hombro |
| 965119 | Kit de ayuda al compañero con conexión para SAR |
| 983867 | Estuche |
| 960123 | Válvula check (SAR) para SCBA sin COMPASS |
| 962854 | Válvula check (SAR) para SCBA con COMPASS |
| 968670 | Kit de correa de pecho |
| 968617 | Aditamentos de correa de pecho-correa de hombro (con anillos, sin correa de pecho) |
| 960150 | Adaptador CN/CS |

ACCESORIOS DEL PANTHER

| PARTE # | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| 963700 | COMPASS |
| 963704 | COMPASS con unión auxiliar (para RIT) |
| 963705 | COMPASS con unión auxiliar (para SAR o RIT), válvula check SAR y aditamento SAR |
| 962700 | DoblePASS |
| B140096 | Limpiador para respirador (caja de 100 cada una) |
| 140082 | Limpiador para respirador (paquete de 220 cada una) |
| 964170 | Paquete de modificación de respirador, para el Small Talk® Plus |
| 960038 | Headnet para Twenty Twenty Plus |
| 962869 | Paquete de correa para el cuello, para respirador Twenty Twenty Plus |
| 930429 | Conector Foster (para SAR) |
| 930466 | Conector Hansen (para SAR) |
| 945011 | Conector Hansen de acero inoxidable (para SAR) |
| 930433 | Conector Schrader (para SAR) |
| 980642 | Manómetro, 2216 psig (análogo), montado al pecho |
| 980643 | Manómetro, 3000 psig (análogo), montado al pecho |
| 980641 | Manómetro, 4500 psig (análogo), montado al pecho |
| 946935 | Protector para cilindro, 30 minutos (2216 psig), Hoop-wrapped |
| 946937 | Protector para cilindro, 30 minutos (4500 psig), Hoop-wrapped |
| 941256 | Protector para cilindro, 30 minutos (2216 psig), Fibra de carbono |
| 941257 | Protector para cilindro, 30 minutos (3000 psig), Fibra de carbono. |
| 941258 | Protector para cilindro, 30 minutos (4500 psig), Fibra de carbono. |
| 941259 | Protector para cilindro, 45 minutos (4500 psig), fibra de carbono |
| 941261 | Protector para cilindro, 60 minutos (4500 psig), fibra de carbono |
| 962920 | Adaptador para la Prueba de Ajuste Cuantitativa |
| 964171 | Sistema de Radio Comunicación, Twenty-Twenty Plus |
| 964173 | Kit Sistema de Radio comunicación y Small Talk Plus, Twenty Twenty Plus |
| 964165 | Sistema remoto "presione para hablar" (RPPT) para sistema de radiocomunicación |
| 965122 | Conexión SAR para Buddy breather montado en el hombro, con válvula check (requiere instalación de 965119) |
| 966060 | Maleta de maniobra SCBA |
| 964172 | Sistema de Amplificación de Voz Small Talk Plus |
| 963071 | Sólo Módulo de Amplificación de Voz para el Small Talk Plus |
| 968707 | Estuche para Smoke Eater |
| 964980 | Filtro de Escape Smoke Eater |
| 964985 | Filtro de entrenamiento Smoke Eater |
| 962260 | Gafas para montarse en el respirador |
| 980200 | Adaptador para usar con traje encapsulado |
| P995645 | Video de entrenamiento (VHS) |
| 968950 | Kit de Intervención Rápida UAC |
| 968970 | Kit Universal de Intervención Rápida UAC |
| 964869 | Anillo D |

Nomex y Kevlar son marcas registradas de Dupont. SURVIVAIR es marca registrada de Bacou-Dalloz. Todas las otras marcas o marcas registradas son propiedad de SURVIVAIR. SURVIVAIR 2003. Número de parte 670013 ver 3 03/03 RPI

SURVIVAIR® Panther®



Un escudo de protección con el cuál los bomberos pueden contar.

En su profesión, la protección personal en el trabajo, con la que usted puede contar es el primer paso que usted necesita hacer, y es la última cosa en la que tiene tiempo de pensar cuando responde a una emergencia de fuego. Por esta razón usted necesita de la más fuerte generación de equipos de respiración autónoma que puede comprar – Panther de SURVIVAIR.

Cuando diseñamos los equipos Panther de SURVIVAIR, tuvimos un objetivo primario: ¿Qué podíamos hacer para ayudar a resolver los riesgos de su trabajo? Después de consultar a cientos de bomberos como usted, creamos la generación más fuerte y practica de SCBA que pudimos, con docenas de funciones y características de ajuste que han hecho del Panther de SURVIVAIR uno de los SCBA líderes de la industria.



¡Ahora con UAC, HUD y RIC!

Panther el SCBA de uso rudo y durable de SURVIVAIR brinda protección segura con un confort incomparable. Ahora con un confiable display montado en el respirador (HUD), y conexión de Intervención Rápida / Conexión Universal de Aire (RIC UAC). Panther* provee la más avanzada protección disponible en un aparato de respiración autónoma. Además, ningún otro fabricante de SCBA ofrece un rango tan amplio de accesorios y opciones como SURVIVAIR. Así usted puede personalizar su SCBA Panther eligiendo aquellas características que cumplen sus preferencias y necesidades individuales.

Para una mayor confianza, Panther está respaldado por una garantía de 12 años, la mejor de la industria; con 15 años de garantía en el cilindro y una garantía de por vida en el regulador de primer paso.

*Certificado bajo regulación NIOSH 42 CFR 84 y NFPA 1981 (Edición 2002).



Una Compañía de Bacou-Dalloz • Llame gratis al 888.APR.SCBA Para pedidos y asistencia técnica al 800.821.7236 • www.survivair.com