

INFORMACIÓN DE PEDIDO

PARA LOS APARATOS RESPIRATORIOS AUTÓNOMOS [SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS (SCBA)]. AIR-PAK® 50i™ Y ACCESORIOS

2.2 SCBA Air-Pak 50i™

Número de pieza	Unidad estándar	Regulador de conexión rápida	Estuche
200470-01N	X		X
200470-02N	X		
200470-03N		X	X
200470-04N		X	

3.0 SCBA Air-Pak 50i™

Número de pieza	Unidad estándar	Regulador de conexión rápida	Estuche
200471-01N	X		X
200471-02N	X		
200471-03N		X	X
200471-04N		X	

4.5 SCBA Air-Pak 50i™

Número de pieza	Unidad estándar	Regulador de conexión rápida	Estuche
200472-01N	X		X
200472-02N	X		
200472-03N		X	X
200472-04N		X	

*Arnés estándar / menos el cilindro / menos la máscara / regulador E-Z Flo®

Información de pedido del conjunto de cilindro y válvula

Número de pieza	Descripción*	Peso** (lbs.)	Peso** (kgs.)
804101-01	2216 psig, 30 min. Cilindro de aluminio	21,5	9,8
804840-01	2216 psig, 30 min. Cilindro de carbono	10,7	4,99
805044-01	3000 psig, 30 min. Cilindro de carbono	13,25	6,0
804721-01	4500 psig, 30 min. Cilindro de carbono	9,9	4,50
804722-01	4500 psig, 45 min. Cilindro de carbono	14,1	6,40
804723-01	4500 psig, 60 min. Cilindro de carbono	17,1	7,80

*Los cilindros de envoltura completa de carbono compuesto tienen un cilindro interior de aleación de aluminio

**Peso nominal de un cilindro cargado a la presión especificada

ADVERTENCIA: Este respirador está diseñado para usarse solamente con un programa de protección de la respiración organizado. La elección de un respirador debe tomar en cuenta todos los peligros asociados con su uso previsto. La elección inadecuada o el uso indebido de este respirador puede provocar lesiones o la muerte.

Accesorios del SCBA Air-Pak 50i™

Número de pieza	Descripción
10009324	Estuche de transporte de lona flexible
804497-01	Estuche de transporte rígido de polietileno negro moldeado (Puede pedirse como parte de un SCBA)
80007-02	SopORTE para pared para el cilindro de 4500 Libras por pulgada cuadrada de presión de manómetro [Pounds per Square Inch Gauge (PSIG)], 30 min.
80008-02	SopORTE para pared para los cilindros de 2216 psig, 30 min. y 4500 psig. 45 y 60 min.
27537-01	Línea de aire para duración extendida, Hansen
27537-02	Línea de aire para duración extendida, Shrader
27537-03	Línea de aire para duración extendida, Hansen HK
804370-02	Regulador de suministro personal, E-Z Flo
200170-02	Kit Sistema de Suministro para Respiración en Casos de Emergencia [Emergency Breathing Supply System (EBSS)] doble
805796-01	Kit Pak-Alert® SE+
805796-02	Pak-Alert SE+ Instalado en fábrica

Accesorios y opciones de máscara

Número de pieza	Descripción
804191-01	Máscara AV-2000®, pequeña, caucho Etileno Propileno Dieno Monomero [Ethylene-Propylene-Diene-Monomer (EPDM)], Arnés para la cabeza de Kevlar®
804191-02	Máscara AV-2000, grande, caucho EPDM, Arnés para la cabeza de Kevlar
804191-03	Máscara AV-2000, extragrande, caucho EPDM, Arnés para la cabeza de Kevlar
804191-08	Máscara AV-2000, Comfort Seal™, caucho EPDM, Arnés para la cabeza de Kevlar
805773-01	Máscara AV-3000®, sello para la cara pequeño / mascarilla nasal pequeña, Arnés para la cabeza de Kevlar
805773-02	Máscara AV-3000, sello para la cara mediano / mascarilla nasal mediana, Arnés para la cabeza de Kevlar
805773-03	Máscara AV-3000, sello para la cara grande / mascarilla nasal grande, Arnés para la cabeza de Kevlar
804442-01	Kit de gafas, máscara AV-2000
805753-01	Kit de gafas, máscara AV-3000
804088-01	Correa de la máscara de Kevlar para el cuello
805534-01	Bolsa para la máscara, máscaras AV-2000 / AV-3000

Aprobaciones del SCBA Air-Pak 50i™

- Aprobado por NIOSH
- TC13F-80 30 min. 2216 psig
- TC13F-366 30 min. 3000 psig
- TC13F-76 30 min. 4500 psig
- TC13F-212 45 min. 4500 psig
- TC13F-96 60 min. 4500 psig

SCBA AIR-PAK® 50i™

PROTECCIÓN DE VANGUARDIA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



Monroe Corporate Center • P.O. Box 569 • Monroe, NC 28111
Teléfono: 800 247 7257 • Fax: 704 291 8330
www.scotthealthsafety.com • sh-sale@tycoint.com

Kevlar es una marca registrada de E.I. Du Pont de Nemours and Company.
H/S 6850 06/10 Registrado en ISO 9001. Todos los derechos reservados.

SCOTT
HEALTH & SAFETY

SCOTT
HEALTH & SAFETY

SCBA AIR-PAK® 50i™

PROTECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO EN LA QUE PUEDE CONFIAR

Beneficio de la tecnología

Tecnología de vanguardia y rendimiento confiable, demostrado a través del tiempo son sólo dos de las muchas razones por las que Scott es el número 1. Con los productos de Scott Health & Safety usted está comprando una rica herencia de experiencia y pruebas en campo. Está adquiriendo una aplicación de ingeniería insuperable, fabricación de calidad y la mejor capacitación de la industria. Y está invirtiendo en un producto respaldado por un servicio postventa y una ayuda técnica para el cliente superiores. En suma, está comprando todo lo necesario para garantizar su satisfacción completa.

Top-Down Convertibility™

Todos los productos de respiración y comunicación de Scott son completamente intercambiables con las máscaras AV-3000® o AV-2000® de Scott. Este compromiso con el diseño expande las aplicaciones de nuestros productos y extiende su vida útil. Si sus necesidades cambiaran con el tiempo, el Aparato Respiratorio Autónomo [Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)] Air-Pak 50i de Scott está diseñado para poder actualizarse fácilmente. La Top-Down Convertibility simplifica la capacitación y garantiza que los productos SCBA de Scott son versátiles, fáciles de usar y extraordinariamente económicos.

Elija al líder

¿Qué hace que Scott sea el número 1? Tecnología de vanguardia; diseño insuperable; rendimiento confiable, probado a través del tiempo; más opciones innovadoras; Top-Down Convertibility; versatilidad económica; capacitación y asistencia técnica superiores; y satisfacción al cliente garantizada. Por todas estas razones, cuando elija un socio SCBA, debe confiar en el líder: Scott Health & Safety.

Continuando una tradición con orgullo

El Air-Pak 50i se ha ganado la confianza de los usuarios de los SCBA con su récord de rendimiento confiable y una robusta fiabilidad. Scott está comprometido a continuar el liderazgo tecnológico innovador que forjó esa tradición. El Air-Pak 50i es un SCBA desarrollado con una gran cantidad de comentarios de los usuarios industriales y de bomberos. Basándose en sus recomendaciones, el SCBA Air-Pak 50i ofrece prestaciones de un diseño mejorado que se llevaron a cabo según características de rendimiento de Scott. El SCBA Air-Pak 50i continúa los sistemas operativos probados a lo largo del tiempo, que han dado a los usuarios el rendimiento de respiración sencilla de los SCBA en los que se han acostumbrado a confiar una y otra vez para obtener una protección de la respiración confiable.



RESPIRE MÁS FÁCILMENTE CON EL REGULADOR E-Z FLO®

Scott fue el pionero con el regulador E-Z Flo, un sistema de necesidad de presión que superó a todos los demás reguladores de SCBA en cuanto a rendimiento y simplicidad. Mientras mantiene una presión ligeramente positiva en la máscara, el E-Z Flo proporciona hasta 160 Litros Por Minuto [Litres Per Minute (LPM)]. Es capaz de un caudal máximo de 500 LPM. Este rendimiento superior se basa en un diseño que reduce significativamente la resistencia a la inhalación y exhalación para minimizar la fatiga del usuario.

Respiración fácil

El circuito de respiración de Scott responde de manera rápida y eficaz a las necesidades de aire del usuario, la activación con la primera inhalación, Scott ofrece un SCBA con un rendimiento de respiración extraordinario y un excepcional caudal de aire.

Preparados, listos, respirar

Un interruptor de ahorro de aire colocado en ángulo para un uso más sencillo con guantes puestos detiene la salida de aire durante las operaciones de colocación y extracción. Esto le otorga al usuario la ventaja de poner el SCBA en modo de espera con un cilindro activado. Eso quiere decir que el usuario puede vestirse y estar listo para la acción sin gastar el aire del cilindro.

El sistema de montaje de colocación rápida del regulador tiene una trayectoria comprobada de 20 años de rendimiento. Un giro rápido de un cuarto de vuelta del regulador garantiza un montaje de bloqueo positivo que evita que se desconecte por un golpe accidental. Este regulador de respiración fácil activa automáticamente el caudal de aire con la primera inhalación del usuario. El aire que entra en la máscara fluye en dirección al lente para evitar el empañamiento.

Diseñado para el regulador estilo E-Z Flo®, hay un soporte para el regulador ubicado en el lado izquierdo del cinturón del usuario. Este soporte del regulador viene como equipo estándar en todos los SCBA Air-Pak 50i.

Opciones de cilindros

El SCBA Air-Pak 50i está disponible en modelos de 2216, 3000 ó 4500 Libras por Pulgada Cuadrada [Pounds per Square Inch (PSI)]. Elija entre cilindros hechos con los últimos materiales, que incluyen la fibra de carbono, el cilindro más liviano disponible y aluminio. Los cilindros están disponibles en duraciones estimadas de 30, 45 ó 60 minutos.



SEGURIDAD Y RENDIMIENTO

SIMPLEMENTE LO QUE USTED ESPERARÍA DEL LÍDER EN SCBA



Liviano y cómodo

Los trabajos industriales que requieren protección de Aparatos Respiratorios Autónomos [Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)] son tareas intensas y físicamente demandantes. Por eso, Scott ofrece un SCBA liviano, que proporciona comodidad y practicidad para el usuario. Es una idea que nació y continúa siendo refinada mediante la satisfacción de las necesidades de los usuarios de Scott.

Libertad de movimiento, menos cansancio

Caracterizado por su moderno bastidor para la espalda, el SCBA Air-Pak 50i brinda un calce cómodo para proporcionar apoyo a los usuarios que realizan tareas físicamente demandantes. Ya sea que la persona que usará el SCBA tenga puesta ropa industrial de protección, Equipos de Protección Personal [Personal Protective Equipment (PPE)] o un traje totalmente encapsulado, el bastidor para la espalda proporciona una mayor libertad de movimiento y reduce el cansancio.

El bastidor para la espalda de una sola pieza está construido de una aleación de aluminio resistente, liviana y duradera. Sigue el contorno de la espalda y coloca la mayor parte del peso del SCBA en la cadera mediante alas envolventes acolchadas, que proporcionan un apoyo cómodo. Las almohadillas del ancho del cuerpo distribuyen aun más el peso a lo largo de los hombros y la cadera. Los parches delanteros retrorreflectantes montados en el arnés mejoran la visibilidad del usuario a la noche.

Cambios de cilindros más rápidos y fáciles

Una banda duradera de Kevlar® de enganche doble permite cambios de cilindro de manera rápida y eficaz. El simple ajuste de una corredera central sobre una leva permite ubicar cilindros de 30, 45 ó 60 minutos de duración.

Enganche y desenganche rápidos

Al mismo tiempo que retienen de manera segura las correas de los hombros, minimizan el desgaste del arnés, aun con un uso frecuente. Los sujetadores de gran tamaño garantizan un desenganche rápido, ya que pueden manipularse fácilmente con guantes puestos. Un liberador de accionamiento con un solo dedo desengancha la hebilla del cinturón.

Indicador de finalización del servicio

El SCBA Air-Pak 50i de Scott cuenta con un innovador indicador de finalización del servicio, el Vibralert® de Scott. Además de ser una alarma sonora, este dispositivo único también advierte al usuario de la pérdida de presión primaria mediante una suave vibración de la máscara. Esta alarma táctil es personal y minimiza las probabilidades de que la alarma del usuario no sea percibida o de que sea confundida con otra alarma de un usuario de SCBA.

Sistema de Seguridad de Alerta Personal [Personal Alert Safety System (PASS)] integrado opcional

Pak-Alert® SE+, un dispositivo PASS opcional integrado, es una poderosa herramienta de seguridad que ofrece alarmas redundantes sonoras y visuales, lo que representa un gran avance en la protección personal. Diseñado para ayudar a ubicar a los usuarios de SCBA incapacitados o atrapados, el Pak-Alert SE+ es la primera alarma de emergencia que se activa en forma automática inmediatamente después de que se abre la válvula del cilindro. Como opcional para el SCBA Air-Pak, el sensor y las alarmas del Pak-Alert son alimentados de manera independiente mediante una batería. Las alarmas de Pak-Alert incluyen LED rojos intermitentes y dispositivos sonoros dobles. Las alarmas sonoras están ubicadas entre el cilindro y el bastidor para la espalda, a fin de evitar la atenuación accidental del sonido si un usuario se encuentra atrapado. Un reinicio manos libres minimiza la cantidad de falsas alarmas, que provocan distracciones. Además este esencial dispositivo de seguridad también alerta a los demás cuando un usuario de SCBA se encuentra incapacitado.

Sistema de Suministro para Respiración en Casos de Emergencia [Emergency Breathing Supply System (EBSS)]/Linea de aire para duración extendida doble opcional

El SCBA Air-Pak 50i puede equiparse con una conexión de EBSS/linea de aire doble. Esta opción brinda al usuario la posibilidad de conectarse a otro usuario sin tener que desconectar la manguera de suministro del regulador. También permite al usuario estar conectado a una fuente de aire remota, que puede estar ubicada hasta 91 metros (300 pies) de distancia. En pocas palabras, una manguera, dos opciones de aire.

Para proporcionar el máximo beneficio al usuario, el SCBA Air-Pak 50i está diseñado para actualizarse si cambian los requerimientos del usuario. Además, puede equiparse con una variedad de opciones y una línea completa de accesorios.

La mejor garantía de la industria

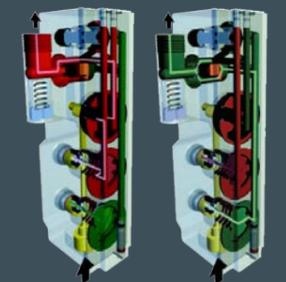
Como líder de la industria en cuanto a rendimiento, seguridad y confiabilidad, el SCBA Air-Pak 50i está respaldado por la garantía más sólida disponible actualmente. El SCBA Air-Pak 50i de Scott está cubierto de "punta a punta" durante una totalidad de 8 años, más 15 años en el conjunto del reductor de presión. En resumen, no existe una garantía más sólida en el mercado.

El costo de propiedad general más bajo

El precio de compra inicial de un SCBA es sólo parte de su costo general de propiedad. Otros costos que deben considerarse incluyen el mantenimiento constante, la garantía y el servicio. Llamamos a estos costos, costos de ciclo de vida. Un análisis reciente realizado por el gobierno de los EE. UU. reveló que el SCBA Air-Pak de Scott tiene el costo de ciclo de vida más bajo que todos los SCBA que se analizaron.

REDUCTOR DE PRESIÓN EXCLUSIVO DE SCOTT

A diferencia de todos los demás SCBA, Scott realmente brinda dos reductores de la presión en uno. Ubicados en un alojamiento compacto, los reductores de presión están interconectados a través de una válvula de transferencia automática. Una reducción en la presión principal, por cualquier razón, activa una transferencia automática al segundo circuito. Esto puede ocurrir, por ejemplo, cuando entra tierra por accidente al circuito de aire durante un cambio de cilindro. La alarma Vibralert le informará al usuario acerca de esta transferencia. Esto permitirá que el usuario centre su atención en salir de forma segura del área de peligro. Al mismo tiempo, se proporcionará un suministro ininterrumpido de aire a través del circuito secundario.



Las características de seguridad de respaldo incluyen un reductor de presión de doble vía que asegura un caudal constante de aire.

LA SOLUCIÓN TOTAL

PARA TODAS SUS NECESIDADES DE RESPIRACIÓN



El SCBA Air-Pak

La familia de productos SCBA Air-Pak incorpora un método de diseño de plataforma que permite un aumento significativo de la versatilidad y la compatibilidad con toda la línea de productos de Scott. Este concepto de diseño ayuda a aquellos empleados cuyas necesidades de protección de la respiración se extienden más allá de los SCBA a otros productos con suministro o purificación de aire.

Las avanzadas máscaras AV-3000® y AV-2000® son claves para la familia de productos de Scott. Una única máscara. Una única prueba de hermeticidad. Eso es todo lo que se necesita. La AV-3000 y la AV-2000 son completamente intercambiables con la línea completa de SCBA, con respiradores con suministro de aire y con respiradores purificadores de aire de Scott y con los productos para comunicaciones de Scott, lo que brinda a los usuarios una razón práctica y sólida para elegir Scott.

Sólo las máscaras AV-3000 y AV-2000 de Scott le permiten personalizar su protección personal según el ambiente en el que trabaje. La AV-3000 y la AV-2000 brindan una verdadera "Top-Down Convertibility™," que le proporciona las opciones que desea y la protección que necesita. Ambas máscaras son versátiles y se adaptan fácilmente a las situaciones de peligro que requieren varios niveles de protección de la respiración.

La AV-3000 y la AV-2000 están diseñadas para minimizar los inventarios de equipos y simplificar las complejidades de la capacitación del usuario cuando se proporcionan como una máscara de suministro personal individual. Debido a su versatilidad, la AV-3000 y la AV-2000 pueden reducir significativamente las pruebas redundantes de hermeticidad de la máscara para los usuarios que se enfrentan a situaciones de peligro que requieren una protección de la respiración de SCBA, con suministro de aire o con purificación de aire.

OPCIONES Y ACCESORIOS

MEJORE SU SCBA AIR-PAK® 50i™ PARA ADECUARSE A SUS REQUERIMIENTOS



Sistema de respiración compartida con el compañero

Una opción combinada de Sistema de Suministro para Respiración en Casos de Emergencia [Emergency Breathing Supply System (EBSS)]/línea de aire doble permite la movilidad de los usuarios y, al mismo tiempo, no expone al beneficiario o al donante al aire del ambiente. Los usuarios también se pueden conectar a una fuente de aire externa, lo que permite duraciones mayores.



Línea de aire para duración extendida

El SCBA Air-Pak puede equiparse con una conexión de línea de aire para duración extendida, para usarse con una fuente de aire remota hasta 91 metros (300 pies) de distancia.



Correa para el cuello de la máscara

Sostiene la máscara para una recuperación fácil y rápida al usar un SCBA. La correa está construida con los mismos materiales que el arnés del SCBA Air-Pak 50i y está diseñada para ajustarse y proporcionar un calce cómodo.



Estuches del SCBA Air-Pak

Elija entre un estuche de transporte de lona flexible, construido de nailon pesado, o un estuche rígido de polietileno negro moldeado.



Soporte para anteojos

Diseñado para sujetar sus anteojos recetados, este dispositivo cuenta con un sistema de suspensión flexible para asegurar un calce cómodo en la cara del usuario.



Reguladores de suministro personal

Estos reguladores cuentan con un acoplamiento de conexión rápida en el suministro del regulador para un reemplazo fácil.



Soporte para pared

Un medio simple y económico de montar el SCBA Air-Pak en la pared, este soporte proporciona un método seguro de sostener el respirador para una colocación rápida en situaciones de emergencia.



Bolsa para la máscara

Bolsa de lana de poliéster duradero y lavable con abrazadera de activación por resorte y cordón, brinda un almacenamiento protector para la máscara y el regulador montado en la máscara de conexión rápida.