

## 3M™ Scott™ Flite COV Kit de equipo de protección respiratoria de suministro de aire



### Descripción

El 3M™ Scott™ Flite COV Kit es un kit listo para usar. Viene completo con un equipo de suministro de aire Flite COV, una máscara de presión positiva Vision 3 y una botella de acero de 3,0 litros y 200 bares completamente cargada.

### Características

El equipo de protección respiratoria de suministro de aire Flite COV es un equipo de respiración de línea de aire de circuito abierto y presión positiva que incluye un arnés de bandolera, una válvula a demanda de presión positiva automática, una manguera de suministro de línea de aire y un acoplamiento CEN para la manguera. Un acoplamiento adicional permite la conexión de una botella de suministro de aire de emergencia con la válvula de cambio automático (COV), que proporciona un suministro de aire independiente.

La botella de acero de 3,0 l y 200 bares proporciona 600 litros de capacidad de aire libre con una duración total de 15 minutos\*. Se suministra con una válvula de botella combinada equipada con un volante de bloqueo y un reductor, una bolsa y una manguera de conexión. Esta botella está fabricada según las especificaciones CE de acuerdo con PED, EN 1964-1 e ISO 9809-1. Las botellas se suministran completamente cargadas.

La máscara Vision 3 es una máscara de presión positiva mediana/grande que incorpora una parte exterior de caucho de silicona líquida con una pieza de sellado y una máscara interior buconasal de EPDM. El visor de la máscara, que ofrece una visión panorámica excelente, es multicurvo y está confeccionado con un material de policarbonato resistente a los arañazos y a los impactos y con un recubrimiento retardante a la llama. Dos abrazaderas en forma de U mantienen el visor en su lugar. La máscara cuenta con una conexión de bayoneta en el lado izquierdo para la válvula a demanda y un arnés para la cabeza estilo correa de neopreno totalmente ajustable de cinco puntos. La parte frontal de la máscara incluye un diafragma de comunicaciones para transmitir la voz sin problemas y también una válvula de exhalación de presión positiva y baja resistencia. La máscara está disponible con un inserto para lentes graduadas opcional para usuarios de gafas.

### Aplicaciones

El kit 3M™ Scott™ Flite COV está diseñado específicamente para su uso con una línea de aire y con la botella opcional montada en la cadera como equipo de escape de línea de aire. Cuenta con numerosas aplicaciones, pero es especialmente adecuado para acceder a espacios confinados, manipular materiales peligrosos y hacer tareas de mantenimiento general, entre otros trabajos, en diversos sectores, como los de productos químicos, petroquímico, de petróleo y gas y de servicios públicos. También es adecuado para proporcionar protección respiratoria en cualquier entorno IDLH (de riesgo inminente para la vida o la salud).

### Funcionamiento

El acoplamiento de la línea de aire es de tipo CEN macho y va montado en el cinturón de la bandolera. También se incluye una válvula de no retorno para que el aire de la botella acoplada no se escape cuando el equipo se desconecte del suministro de la línea de aire.

La botella de escape incluye una manivela que queda bloqueada en la posición de abierto para evitar que se cierre de forma accidental. Si la presión del flujo de la línea de aire disminuye debido a una interrupción del suministro principal, la válvula de cambio automático pasa a demandar aire de la botella para salir del espacio de forma segura. Cuando el suministro pasa a ser de la botella, se activa un silbido que avisa al usuario.

### Mantenimiento, limpieza y reparación

La limpieza solo debe realizarse como se indica en las instrucciones de uso. Las tareas de mantenimiento y reparación debe realizarlas únicamente personal con la debida formación, siguiendo los procedimientos indicados en el manual de mantenimiento y reparación.

\* Duración calculada con una tasa de consumo promedio de 35 litros de aire por minuto, según EN402. Las duraciones nominales son incrementos de 5 minutos, según EN402.

# Especificaciones

## Homologaciones

Marcado CE conforme con la norma EN 14593-1:2005

Marcado CE conforme con la norma EN 402:2003 cuando se usa con una botella de escape

La máscara cuenta con el marcado CE conforme con la norma EN 136:1998 clase III

## Materiales

Válvula reductora de presión	Latón chapado en níquel
Tubo de oxidación	Latón
Asiento de la válvula reductora	Poliamida (nailon)
Juntas tóricas	Nitrilo, silicona, EPDM
Muelles de la válvula reductora	Acero inoxidable
Válvula de cambio automático	Latón chapado en níquel y acero inoxidable
Manómetro HP	Acero inoxidable, lente de policarbonato
Accesorios de la manguera de suministro de aire MP	Latón chapado en níquel
Sellado exterior Máscara Vision 3	Silicona líquida moldeada por inyección
Máscara interior Máscara Vision 3	Elastómero termoplástico
Visor de Máscara Vision 3	Policarbonato con recubrimiento de silicona
Arnés de cabeza para Máscara Vision 3	Arnés de cabeza estilo correa de neopreno totalmente ajustable de 5 puntos
Manguera de suministro de aire MP	Válvula a demanda - cubierta de EPDM, refuerzo de malla de tela, manguera de EPDM - polietileno clorado, trenza de tela refuerzo, liner de nitrilo
Bolsa de la botella	Poliuretano antiestático
Manivela de la válvula	Poliamida rellena de fibra de vidrio
Arnés	Poliéster ignífugo
Hebillas de la correa	Acero inoxidable
Acolchado del arnés	Espuma de polietileno de células cerradas
Botella	Acero
Válvula de la botella	Latón chapado en níquel

## Válvula a demanda Tempest

Válvula a demanda compacta de presión positiva que incluye un mecanismo de diafragma servoasistido basculante con baja resistencia inhalatoria y rendimiento dinámico sensible, activación automática por primera respiración y sistema bypass de manos libres. Componentes moldeados por inyección a partir de poliamida y acetilo con juntas y diafragmas de goma.

Activación por primera respiración	Entre -20 y -30 mbar
Rendimiento de caudal máximo	Por encima de 500 litros por minuto
Caudal de bypass	Nominal de 150 litros por minuto
Presión positiva estática	1,0 – 4,0 mbar

## Botella con válvula reductora de presión

La válvula está fabricada con latón chapado en níquel y cuenta con un indicador de presión y una conexión de carga de tipo DIN (acero inoxidable). También incluye una manivela de bloqueo de seguridad grande, un manómetro de perfil bajo y un disco de rotura.

Rosca de boca de la botella	M18 × 1,5 mm, cilíndrica
Presión de salida	
Entrada de 200 bares	De 5,5 a 9,5 bares
Válvula de liberación de presión protegida	Aprox. 13,5 bares

## Válvula de cambio automática

La válvula está fabricada con latón chapado en níquel, tiene un muelle de acero inoxidable y pasa automáticamente a demandar aire de la botella si se interrumpe el suministro principal. Durante todo el tiempo que se demanda aire de la botella, suena un silbido en la válvula, que se silencia cuando se recupera el suministro.

Presión del cambio de suministro	Por debajo de 6 bares
Silbato de advertencia	90 dB

## Mangueras

Conectores giratorios de manguera de acero inoxidable

Manguera de media presión	
Presión máxima de trabajo	16 bares
Presión mínima de rotura	80 bares

## Peso

Flite COV (sin botella)	1,9 kg
Botella de acero de 3,0 litros y 300 bares (llena)	5,6 kg
Flite COV con botella de acero de 15 min.	7,5 kg
Máscara Vision 3	Aproximadamente 0,7 kg

## Información para pedidos

ID de 3M	Descripción
ID de SAP	3M™ Scott™ Flite COV Kit de equipo de protección respiratoria de suministro de aire

## Repuestos

ID de 3M	Descripción
ID de SAP	Botella 3M™ Scott™ para equipo de línea de aire Flite COV, acero, 200 bares, 15 min*, completamente cargada, con bolsa y reductor/manguera
ID de SAP	3M™ Scott™ Vision 3 Máscara de presión positiva, arnés de cabeza de caucho estándar, M /L



### División de Seguridad Personal de 3M

3M España, S.L.  
c/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
Madrid, 28027  
España  
Tel: 91 722 40 75  
E-mail: porsuseguridad@mmm.com  
www.3M.com/es/seguridad

Certificado ISO 9001. Recicle, por favor. Impreso en la Unión Europea. © 3M 2023. Todos los derechos reservados. 3M y Scott son marcas registradas de 3M. Kevlar es una marca registrada de DuPont. PROBAN es una marca registrada de Rhodia Consumer Specialties Limited. J460379