



## 3M™ Scott™ ProPak-f Kit Equipo de respiración autónoma (ERA)



### Descripción

El 3M™ Scott™ ProPak-f Kit ERA es un kit listo para usar. Viene completo con un equipo de respiración autónoma (ERA) ProPak-f, una máscara de presión positiva Vision 3, una botella de composite de vida ilimitada (NLL) de 6,8 litros y 300 bares completamente cargada y un estuche de transporte.

### Características

El 3M™ Scott™ ProPak-f es un equipo de respiración autónoma de aire comprimido, de tipo 2 y de circuito abierto. Consta de una placa dorsal, un arnés superior e inferior acolchado y un sistema neumático con un conector de botella, un reductor de presión, un manómetro, un silbato y una válvula a demanda.

La botella ligera de composite de vida útil ilimitada (NLL) de 6,8 litros y 300 bares ofrece 1860 litros de capacidad de aire libre, lo que proporciona una duración total de 46 minutos\* y permite un uso prolongado durante su vida útil, siempre que las botellas sigan pasando las pruebas hidrostáticas. Se suministra con una válvula de botella en ángulo recto (RA) equipada con un volante de bloqueo de seguridad, una tapa de botella y una funda. Esta botella está fabricada según las especificaciones CE de acuerdo con PED e ISO 11119-2. 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™ ProPak-f está diseñado para su uso como ERA en tareas de extinción de incendios, pero también es adecuado para proporcionar protección respiratoria en entornos de riesgo inminente para la vida y la salud (IDLH).

### 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 40 litros de aire por minuto.

# Especificaciones

## Homologaciones

Marcado CE conforme con la norma EN 137:2006: Tipo 2

Homologado conforme con la MED

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
Botellas de tubo de oxidación	Latón
Asiento de la válvula reductora	Poliamida (nylon)
Juntas tóricas	Nitrilo, silicona, EPDM
Muelles de la válvula reductora	Acero inoxidable
Manómetro HP	Acero inoxidable, lente de policarbonato
Cubierta de manómetro HP	Neopreno
Accesorios de la manguera de suministro de aire MP	Latón chapado en níquel
Manguera de suministro de aire MP	Cubierta de EPDM, refuerzo de tejido trenzado y recubrimiento de EPDM
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 aire HP	Recubrimiento de PTCFE, trenzado de acero inoxidable y manguito de estane
Manivela de la válvula	Poliamida rellena de fibra de vidrio/TPE
Placa dorsal	Composite de nylon relleno de fibra de vidrio y carbono
Almohadilla dorsal	Espuma de células cerradas con poliolefina reticulada retardante a la llama, recubierta con tejido PROBÁN®
Hebillas de la correa	Acero inoxidable
Arnés	Cincha de Kevlar® y Pyrogard con FR PROBÁN®. Hilo reflectante
Correa de sujeción de la botella	Cincha de Kevlar® y Pyrogard e hilo reflectante
Botella	Composite de aluminio envuelto con fibra de carbono
Válvula de la botella	Latón chapado en níquel
Cubierta de la válvula a demanda	Poliamida rellena de fibra de vidrio

## 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 1000 litros por minuto
Caudal de bypass	Nominal de 150 litros por minuto
Presión positiva estática	1,0 – 4,0 mbar

## Válvula reductora

Válvula reductora de presión de primera etapa con mecanismo de pistón con resortes no ajustable y suministro de salida protegido por la válvula de liberación de presión. Cuerpo de válvula y tapa mecanizados en latón niquelado con acero inoxidable. Clips en U de retención de resorte y tubo.

Presión de salida	
Entrada de 300 bares	De 6,0 a 11,0 bares
Válvula de liberación de presión protegida	Aprox. 13,5 bares
Reductor de flujo para el manómetro de la manguera de suministro	<25 litros por minuto

## Indicador de presión y silbato de advertencia

Indicador de tipo de tubo Bourdon

Pantalla de policarbonato resistente al calor y a impactos

Ranura de escape de seguridad en la parte posterior del indicador

Exactitud	+/- 10 bares entre 40 y 300 bares
-----------	-----------------------------------

## Mangueras

Conectores giratorios de manguera de acero inoxidable

Manguera de media presión

Presión máxima de trabajo	16 bares
---------------------------	----------

Presión mínima de rotura	80 bares
--------------------------	----------

Manguera de alta presión

Presión máxima de trabajo	450 bares
---------------------------	-----------

Presión mínima de rotura	800 bares
--------------------------	-----------

## Peso

ProPak-f (sin botella)	3,2 kg
------------------------	--------

Botella de composite de 6,8 litros y 300 bares (llena)	7,6 kg
--------------------------------------------------------	--------

Máscara Vision 3	Aproximadamente 0,7 kg
------------------	------------------------

Estuche de transporte moldeado para ERA	Aproximadamente 5,8 kg
-----------------------------------------	------------------------

## Información

ID de 3M	Descripción
----------	-------------

ID de SAP	3M™ Scott™ ProPak-f Kit ERA
-----------	-----------------------------

## Repuestos

ID de 3M	Descripción
----------	-------------

ID de SAP	3M™ Scott™ Botella 1860 NLL, 6,8 l, 300 bares, de composite, con válvula en ángulo recto (RA), completamente cargada
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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