

Medias máscaras reutilizables 3M™ serie 6500

Ficha técnica



Descripción del producto

Las medias máscaras reutilizables 3M™ serie 6500 se han diseñado teniendo en cuenta los entornos de trabajo difíciles y sucios y están disponibles con un mecanismo estándar o con el mecanismo de ajuste rápido 3M™ Quick Latch. El mecanismo de ajuste rápido 3M™ Quick Latch permite ponerse y quitarse la máscara fácilmente mientras entra y sale de zonas contaminadas, sin necesidad de quitarse el casco o la pantalla facial al bajar o levantar la mascarilla. Todas las máscaras están disponibles en tres tamaños e incorporan el sistema de conexión tipo bayoneta 3M™, que permite acoplarlas a una amplia variedad de filtros dobles y ligeros que protegen contra gases, vapores y partículas en función de las necesidades personales del usuario.

Características principales

- ▶ Arnés de cabeza ajustable con mecanismo de ajuste rápido 3M™ Quick Latch en los modelos QL.
- ▶ Pieza de ajuste facial de silicona.
- ▶ Sistema de conexión tipo bayoneta flexible compatible con una amplia gama de filtros para gases, vapores y partículas de 3M™.
- ▶ Discreto diseño sobremoldeado de fácil limpieza y mantenimiento con menos piezas y rendijas.
- ▶ Diseño de cubierta de la válvula que dirige el aire exhalado y la humedad hacia abajo y permite una fácil comprobación del sello de presión positiva.
- ▶ Disponible con dos suspensiones de arnés de cabeza, la versión estándar y la de ajuste rápido 3M™ Quick Latch, diseñadas para que pueda "soltar" la media máscara fácilmente cuando no esté en una zona contaminada, sin tener que quitarse el arnés de la cabeza.
- ▶ 3 tallas: pequeña (6501QL), mediana (6502QL) y grande (6503QL).



Opciones de filtro

Las medias máscaras reutilizables 3M™ serie 6500 se pueden utilizar con distintos filtros:

Filtros para gases y vapores: en general, estos filtros protegen contra uno o varios tipos de contaminantes. Los filtros para gases y vapores 3M™ serie 6000 se pueden acoplar directamente en la mascarilla.

Filtros para partículas: estos filtros protegen contra partículas sólidas y líquidas no volátiles. Los filtros de partículas 3M™ serie 2000 se pueden acoplar directamente en la mascarilla.

Los filtros de partículas 3M™ serie 5000 se pueden usar solos con la plataforma 603 y el retenedor 501 o en combinación con un retenedor de filtro 3M™ 501 y el filtro para gases y vapores 3M™ serie 6000.

Los filtros de partículas 3M™ 6035 y 6038 son filtros P3 encapsulados que se ajustan directamente a la mascarilla.

Combinación de filtros para gases, vapores y partículas: los filtros para gases, vapores y partículas 3M™ 6091, 6092, 6095 y 6096 tienen un medio de filtrado de partículas integrado con el cartucho para gases y vapores. El filtro de partículas 3M™ 6038 es un filtro de partículas encapsulado con una capa de carbón para protección de gas de baja capacidad.

Modo de suministro de aire: todos los filtros se pueden usar con el regulador de suministro de aire S-200+ de 3M™, excepto el P1 (5911) y P2 (5925, 2125 y 2128).

Filtros para gases y vapores

Filtro		Estándar	Clase	Riesgo
6051 (06911) 6055 (06915)		EN 14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C)
6054		EN 14387: 2004 +A1:2009	K1	Amoniac y derivados
6057		EN 14387: 2004 +A1:2010	ABE1	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C), gases inorgánicos y ácidos
6059		EN 14387: 2004 +A1:2011	ABEK1	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C), amoniac y gases inorgánicos y ácidos
6075		EN 14387: 2004 +A1:2012	A1 + formaldehído	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C) y formaldehído
6091		EN 14387: 2004 +A1:2013	A1P3 R	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C) y partículas
6092		EN 14387: 2004 +A1:2014	ABEK1P3 R + formaldehído	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C), gases inorgánicos y ácidos, amoniac, formaldehído y partículas
6095		EN 14387: 2004 +A1:2015	A2P3 R	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65 °C) y partículas
6096		EN 14387: 2004 +A1:2016	A1E1HgP3 R	Vapores orgánicos (pto. eb. > 65°C), gases ácidos, vapor de mercurio, cloro y partículas

Filtros de partículas

Filtro		Estándar	Clase	Riesgo
5911 5925(06925) 5935		EN 143:2000/ A1:2006	P1 R P2 R P3 R	Partículas (polvo fino y líquidos no volátiles)
2125 2135		EN 143:2000/ A1:2006	P2 R P3 R	Partículas (polvo fino y líquidos no volátiles)
2128 2138		EN 143:2000/ A1:2006	P2 R P3 R	Partículas, ozono y niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos
6035		EN 143:2000/ A1:2006	P3 R	Partículas (polvo fino y líquidos no volátiles)
6038		EN 143:2000/ A1:2006	P3 R	Partículas, fluoruro de hidrógeno hasta 30 ppm, niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos

Normas y homologaciones

Las medias máscaras reutilizables 3M™ serie 6500 cumplen los requisitos de rendimiento de la norma europea EN 140 para medias máscaras. Los certificados y las declaraciones de conformidad están disponibles en el siguiente sitio web: www.3M.com/Respiratory/certs

Uso previsto

Cuando las medias máscaras reutilizables 3M™ serie 6500 están equipadas con filtros para gases y vapores: los filtros para gases y vapores de la serie 6000 pueden utilizarse en concentraciones de gases o vapores (especificados por 3M) hasta 50 veces superiores al límite de exposición ocupacional (LEP) o 1000 ppm (5000 ppm en el caso de la serie 6055), el valor que sea más bajo. Los filtros 6075 y 6092 también ofrecen protección contra concentraciones de formaldehído (hasta 10 ppm). Los filtros para gases y vapores de la serie 6000 no deben usarse para proteger al usuario contra gases o vapores con bajas propiedades de aviso (como olor o sabor).

Cuando las medias máscaras reutilizables 3M™ serie 6500 están equipadas con filtros de partículas: Los filtros 5911 pueden usarse en concentraciones de partículas de hasta cuatro veces el LEP. Los filtros 5925, 2125 y 2128 pueden usarse en concentraciones de partículas de hasta doce veces el LEP. Los filtros de partículas 3M™ 2138, 2135, 5935, 6035 y 6038 pueden utilizarse en concentraciones de partículas de hasta 48 veces el LEP. Los filtros de partículas 3M™ 2128 y 2138 pueden utilizarse para protegerse contra niveles de ozono 10 veces superiores al LEP y proporcionan protección frente a niveles de gases ácidos y vapores orgánicos inferiores al LEP. El filtro de partículas 3M™ 6038 ofrece protección contra fluoruro de hidrógeno de hasta 30 ppm y proporciona protección frente a niveles de gases ácidos y vapores orgánicos inferiores al LEP.

Limitaciones de uso

Compruebe la fecha de caducidad del filtro antes de usarlo.

Consulte las instrucciones que se proporcionan con cada producto para conocer las limitaciones de uso correspondientes. Estas mascarillas no suministran oxígeno. No las use en zonas con niveles reducidos de oxígeno*.

No utilice este equipo para la protección respiratoria contra contaminantes atmosféricos con bajas propiedades de aviso, que sean desconocidos o que supongan un peligro inminente para la salud o la vida (IDLH), ni para protegerse de otros contaminantes que generen altas temperaturas al reaccionar con los filtros químicos. (El sistema de mascarilla con suministro de aire 3M™ S-200 se puede usar contra contaminantes con malas propiedades de aviso, sujeto a otras limitaciones de uso). No utilice este producto de forma incorrecta y no lo altere, modifique ni repare. No lo utilice tampoco con barba ni ningún otro tipo de vello facial que pueda obstaculizar el contacto completo de la mascarilla con el rostro. No lo utilice con concentraciones de contaminantes desconocidas.

Abandone la zona de trabajo de inmediato, compruebe la integridad de la mascarilla y sustituya la máscara completa si: detecta que se ha dañado; respira con dificultad o aumenta la resistencia a la respiración; sufre mareos o molestias; nota olor, sabor o irritación producida por una sustancia contaminante.

* Según la definición de 3M™, el volumen de oxígeno mínimo debe ser del 19,5 %.

Limpieza y almacenamiento

1. Desmontar quitando los filtros, las bandas para la cabeza y otras piezas.

2. Limpiar y desinfectar la máscara (excepto los filtros) con la Toallita de limpieza 3M™ 105 o sumergir en una solución tibia de agua jabonosa y restregar con un cepillo suave hasta que esté limpia. Las piezas también se pueden limpiar en una lavadora doméstica.

3. Desinfectar la mascarilla sumergiéndola en una solución de desinfectante de amonio cuaternario o hipoclorito de sodio (30 ml de lejía para uso doméstico en 7,5 l de agua) u otro desinfectante.

4. Enjuagar con agua limpia y tibia y dejar secar al aire en atmósferas no contaminadas.

La temperatura del agua no debe exceder los 50 °C. No utilice agentes de limpieza que contengan lanolina u otros aceites.

No esterilizar en autoclave.

Materiales

Pieza	Descripción
Pieza de ajuste facial	Caucho de silicona
Sobremoldeado	Nailon
Válvula de inhalación	Polisopreno
Válvula de exhalación	Nailon/silicona
Bandas	Fibra de poliéster/poliuretano elástico
Arnés de cabeza	Polietileno
Hebillas	Polipropileno

Repuestos

Pieza	Descripción
6581	 Arnés cómodo y resistente
6582	 Arnés QL cómodo y resistente
6583	 Válvula de exhalación
6893	 Válvula de inhalación

Vida de almacenamiento

Vida de almacenamiento*: 5 años desde la fecha de producción si se almacena en las condiciones descritas en el embalaje.

*Los datos de vida de almacenamiento, tal y como se definen arriba, solo tienen carácter indicativo y un límite máximo y están sujetos a numerosos factores externos y no controlables. Nunca deben interpretarse como una garantía.

AVISO IMPORTANTE

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que usted posee experiencia previa con este tipo de productos y que solo un profesional competente va a hacer uso del mismo. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Los equipos de protección respiratoria solo son eficaces si se seleccionan, ajustan y utilizan correctamente durante todo el tiempo que usted esté expuesto a contaminantes nocivos para las vías respiratorias. 3M ofrece asesoramiento sobre la selección de productos y formación acerca del ajuste y uso correctos.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

Productos de Protección Personal

3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en la UE. ©3M 2021.
3M es una marca registrada de 3M Company.
Todos los derechos reservados. J467834. Rev. 2019/01

