



Media Máscara Reutilizable 3M™ Serie 6500 / 6500QL

Descripción de Producto







La Media Máscara Reutilizable 3M™ Serie 6500 ha sido diseñada para entornos de trabajo sucios y agresivos. Disponible en modelo estándar o con Sistema Desplegable 3M Quick Latch. 3M Quick Latch le permite ponerse y quitarse fácilmente la máscara cuando entra o sale de zonas contaminadas sin necesidad de quitarse el casco o pantalla. Disponible en tres tallas, todas las máscaras tienen sistema de conexión de bayoneta 3M, que permite utilizar una amplia gama de filtros ligeros para protección frente a gases, vapores y partículas dependiendo de sus necesidades.

Características Principales






- Arnés de cabeza ajustable, incluyendo el mecanismo de "retirada" 3M Quick Latch en modelos QL.
- Pieza facial de silicona, que proporciona confort y estabilidad con un suave pero firme sellado facial.
- Sistema de bayoneta flexible para conectarse a una gran variedad de filtros 3M™: gases, vapores y partículas.
- Diseño sobre-moldeado/bajo-perfil que simplifica la limpieza y el mantenimiento con menos partes de fácil acceso.
- Diseño de la cubierta de la válvula que redirige la exhalación y la humedad hacia abajo y permite fácilmente la prueba de presión de sellado positiva.
- Diseño de media máscara avanzado para un mayor campo de visión.
- Disponible con 2 arneses de cabeza, la versión estándar y la versión Quick Latch, diseñada para que la media máscara pueda ser fácilmente "retirada" cuando no se esté en zonas contaminadas, sin tener que quitarse el arnés de cabeza.
- 3 tamaños (pequeño – 6501/6501QL, mediano – 6502/6502QL, grande – 6503/6503QL).



Filtros de Gases y Vapores

Filtro	Foto	Norma	Clase	Riesgo	Industria
6051 (06911) 6051i 6055 (06915) 6055i		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Vapores Orgánicos (Punto de ebullición > 65°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Cualquier lugar en el que se usen pintura convencional (no isocianatos, sujeto a condiciones de uso) • Fabricación de automóviles • Fabricación de aviones y mantenimiento aeronáutico • Fabricación de barcos • Fabricación de tintas y su uso, y teñidos • Fabricación de adhesivos y su uso • Fabricación de pinturas y barnices • Fabricación de resinas y su uso
6054		EN14387: 2004 +A1:2008	K1	Amoníaco y derivados	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación y mantenimiento de equipos de refrigeración • Pulverización y manejo de agroquímicos
6057		EN14387: 2004 +A1:2008	ABE1	Combinación de vapores orgánicos (Punto de ebullición >65°C), inorgánicos y gases ácidos	<p>Como el 6051, pero incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos electrolíticos • Limpieza con ácidos • Decapantes de metal • Grabado de metal
6059		EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Combinación de vapores orgánicos (Punto de ebullición >65°C), inorgánicos y gases ácidos y amoníaco	Como 6057 y 6054
6075		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 + Formaldehído	Vapores orgánicos (Punto de ebullición >65°C) y Formaldehído	<p>Como 6051 pero también:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hospitales y laboratorios
6096		EN14387: 2004 +A1:2008	A1HgP3 R	Vapores orgánicos (Punto de ebullición >65°C), vapores de mercurio, cloro y partículas	<ul style="list-style-type: none"> • Uso para mercurio y cloro • Aplicaciones para partículas

Filtros de Partículas

Filtro	Foto	Norma	Clase	Riesgo	Industria
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006	P1 P2 P3	Partículas (Polvo fino y neblinas)	<ul style="list-style-type: none"> • Químicos farmacéuticos y en polvo • Construcción y canteras • Materiales cerámicos y refractarios • Fundiciones • Agricultura • Trabajos con madera • Industria Alimentaria
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Partículas (Polvo fino y neblinas)	<ul style="list-style-type: none"> • Químicos farmacéuticos y en polvo • Construcción y canteras • Materiales cerámicos y refractarios • Fundiciones • Agricultura • Trabajos con madera • Industria alimentaria
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Partículas, ozono y niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos	<ul style="list-style-type: none"> • Soldadura • Industria papelera • Destilerías • Procesado de químicos • Niebla tóxica típica • Tintas y teñidos
6035		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Partículas (Polvo fino y neblinas)	<ul style="list-style-type: none"> • Químicos farmacéuticos y en polvo • Construcción y canteras • Materiales cerámicos y refractarios • Fundiciones • Agricultura • Trabajos con madera • Industria alimentaria
6038		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Partículas, ácido fluorhídrico a 30ppm, niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos	<p>Como 6035 pero también</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundición de aluminio • Minería

Aplicaciones

La Media Máscara serie 6500 puede utilizarse con una amplia variedad de diferentes filtros:

Sólo filtros de gases y vapores: Los filtros generalmente protegen frente a tipos de contaminantes simples o combinados.

- Los filtros de la serie **6000** ajustan sobre la Media Máscara, a excepción de los filtros 6098 y 6099.

Sólo filtros para partículas: Estos filtros proporcionan protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles.

- Los filtros para partículas serie **2000** se ajustan directamente sobre la Media Máscara.
- Los filtros para partículas serie **5000** pueden utilizarse por sí solos con la plataforma 603 y los retenedores 501.
- El 6035 y el 6038 son filtros encapsulados P3, que se montan directamente sobre la máscara.

Combinaciones de filtros de gases, vapores y partículas:

- Los filtros para partículas serie **5000** pueden utilizarse con los filtros para gases y vapores serie **6000** usando los retenedores 501, excluyendo los filtros 6035, 6038, 6096, 6098 y 6099.
- Los filtros 6096 tienen un filtro para partículas intermedio integrado con el filtro para gases y vapores.
- Los filtros 6038 son filtros de partículas encapsulados con una fina capa de carbón activo para la protección frente a bajas concentraciones de gases.

Normas y Aprobaciones

Estos productos cumplen los requisitos de las normas europeas correspondientes:

- Medias Máscaras serie 6500 cumplen la norma europea EN140:1998
- Filtros de gases y vapores serie 6000 cumplen la norma europea EN14387:2004 + A1:2008
- Filtros de partículas serie 2000, 5000, 6035 y 6038 cumplen la norma europea EN143:2000 / A1:2006

La máscara de 3M™ serie 6500 y los filtros serie 6000/5000/2000 han mostrado que cumplen con los requerimientos básicos de seguridad según el Artículo 10 y 11B de la Directiva de la Comunidad Europea 89/686/EEC, y por tanto tienen marcado CE. Estos productos fueron examinados en la fase de diseño por: BSI, Kitemark Court, Avenida Davy, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Inglaterra (Organismo notificado 0086).

Uso

Cuando las Medias Máscaras serie 6500 están montadas con filtros de gases y vapores:

- Filtros para gases y vapores serie 6000, pueden utilizarse en concentraciones de gases y vapores (tipos especificados por 3M) hasta 10 x VLA ó 1000ppm (5000ppm para 6055) escogiendo el valor menor.
- Los filtros 6075 ofrecen protección frente a vapores orgánicos (igual que en el caso anterior) y 10ppm de formaldehído.
- Los filtros de gases y vapores de la serie 6000 no deben utilizarse para proteger al usuario frente a gases o vapores con bajas propiedades de aviso (olor o sabor).
- Cuando las Medias Máscaras serie 6500 están montadas con filtros de partículas:
- Los filtros 5911 pueden utilizarse en concentraciones de partículas hasta 4 x VLA.
- Los filtros 5925, 2125 ó 2128 pueden utilizarse en concentraciones de partículas hasta 12 x VLA.
- Los filtros 5935, 2135, 2138, 6035 ó 6038 pueden utilizarse en concentraciones de partículas hasta 50 x VLA.
- Los filtros 2128 y 2138 pueden utilizarse para proteger frente a ozono hasta 10 x VLA y ofrecen alivio frente a gases ácidos y vapores orgánicos a niveles por debajo de valores VLA.
- Los filtros 6038 ofrecen protección frente de 30ppm de fluoruro de hidrógeno y ofrecen alivio frente a gases ácidos y vapores orgánicos a niveles por debajo de valores VLA.

Limpieza

Se recomienda su limpieza después de cada uso.

1. Desmontar extrayendo los filtros, las bandas de ajuste y demás partes.
2. Limpie y desinfecte la Media Máscara (excluyendo los filtros) usando las toallitas limpiadoras 3M 105 o sumergiéndola en una solución de jabón doméstico a una temperatura templada y frote su superficie con un cepillo suave hasta que quede limpia.
3. Desinfecte empapando la Media Máscara en una solución de desinfectante de amonio cuaternario o hipoclorito sódico (30ml de lejía doméstica en 7.5l de agua) u otro desinfectante.
4. Aclare en agua templada y limpia, y seque al aire libre en atmósferas no contaminadas.

⚠ La temperatura del agua no debe exceder los 50°C.

⚠ No use agentes de limpieza que contengan lanolina u otros aceites.

⚠ No reparar.

Mantenimiento

La Media Máscara 6500 debe ser inspeccionada antes de cada uso para garantizar unas debidas condiciones de operación. Cualquier parte dañada o defectuosa debe ser sustituida antes de la utilización del equipo. Se sugiere el siguiente procedimiento.

1. Revisar la máscara facial por si hubiera grietas, desgarraduras o suciedad. Examinar las válvulas de inhalación por si hubieran signos de deformación, grietas o desgarraduras.
2. Revisar que las bandas de ajuste se encuentran intactas y tienen una buena elasticidad.
3. Examinar todas las partes de plástico y juntas por si hubieran signos de grietas o fatiga y sustituirlos en ese caso.
4. Quitar la carcasa de la válvula de exhalación y la propia válvula examinando cualquier signo de suciedad, distorsión, grieta o desgarradura. Sustituya las partes si fuera necesario. Asegurar la carcasa de la válvula antes de su uso.

Limitaciones de uso

1. Estos equipos filtrantes no suministran oxígeno y no deben utilizarse en atmósferas con deficiencia de oxígeno*.
2. No utilizar como protección frente a contaminantes difícilmente detectables, desconocidos o que resulten peligrosos para la vida o la salud, así como contra productos químicos susceptibles de generar calores de reacción elevados al contacto con filtros químicos.
3. No modificar o alterar este equipo de protección.
4. NO utilice este equipo si tiene barba u otro tipo de vello facial que pueda impedir el contacto entre el rostro y el borde de la máscara y, por tanto, impedir un correcto sellado facial.
5. No utilizar como protección respiratoria frente a concentraciones desconocidas de contaminantes.
6. No use este equipo para evacuación.
7. Abandone inmediatamente el área contaminada y compruebe la integridad de su protección respiratoria o reemplace la Media Máscara y/o filtros si:
 - Si ha ocurrido o se advierte un daño
 - La respiración se hace difícil o aumenta la resistencia a la respiración
 - Nota mareo o malestar.
 - Nota olor, sabor causados por los contaminantes
8. Entre períodos de utilización, almacenar este equipo en un recipiente sellado y alejado de áreas contaminadas.
9. Utilizar estrictamente de acuerdo con la hoja de instrucciones del protector respiratorio y filtros.

* 3M define el mínimo de oxígeno como 19.5% en volumen.

Materiales

Componente	Material
Pieza facial	Caucho de silicona
Sobre-moldeado	Nylon
Válvula de Inhalación	Poliisopreno
Válvula de Exhalación	Nylon/Silicona
Bandas	Fibra de poliéster/poliuretano elástico
Arnés de cabeza	Polietileno
Hebillas	Polipropileno

Instrucciones de ajuste

1. Modifique el tamaño del arnés de cabeza según se necesite hasta que se ajuste cómodamente sobre la cabeza.
2. Coloque la máscara sobre la nariz y boca, ajustando el puente de la nariz, luego tire del arnés sobre la coronilla de la cabeza (1)
3. Coja los extremos de las bandas inferiores, llévelas a la parte posterior del cuello y engánchelas a la altura de la nuca por debajo de las orejas. (2)
4. Tire de las bandas superiores para ajustar el arnés sin apretar demasiado. Tire de las bandas inferiores utilizando tanto los ajustes anteriores como inferiores (la tensión de las bandas puede disminuirse presionando la parte posterior de las hebillas)(3).



NOTA IMPORTANTE: Después de la colocación inicial de la media máscara 6500QL Quick Latch, una vez que las tiras están ajustadas debidamente, existe un ajuste secundario con el Quick Latch inicialmente en posición abierta o cerrada. Para colocarse la máscara con el Quick Latch en posición abierta, siga los pasos previos para ajustar el arnés, luego levante la máscara a la posición en-uso de acuerdo al procedimiento descrito en la sección del manual de instrucciones "Cómo utilizar la característica Quick Latch".

Siga siempre las directrices del Manual de Instrucciones.

Utilización del Quick Latch

PARA ABRIR EL QUICK LATCH: Coja el pestillo a la altura de la barbilla y tire hacia arriba.

PARA CERRAR EL QUICK LATCH: Coja la pieza facial con su pulgar en la parte inferior y los primeros dos dedos sobre el pestillo. Coloque la pieza facial sobre su boca y nariz mientras empuja hacia abajo el pestillo.



Comprobación de ajuste

Lleve a cabo una comprobación de ajuste cada vez que se ponga la protección respiratoria

Prueba de presión de ajuste facial positiva (todos los filtros excepto los filtros 3M™ serie 6035, 6038 / 2000).



1. Coloque la palma de la mano sobre la cubierta de la válvula de exhalación y exhale suavemente.
2. Si la protección respiratoria sobresale ligeramente y no detecta que haya pérdidas de aire entre la cara y la Media Máscara, ha logrado un ajuste apropiado.
3. Si detecta pérdidas de aire, vuelva a colocar la protección respiratoria sobre la cara y reajuste la tensión de las bandas de ajuste para eliminar las fugas de aire.
4. Repita la comprobación de ajuste mostrada anteriormente.

Prueba de presión de ajuste facial negativa (Filtros 3M™ serie 6035, 6038 / 2000)



1. Empuje hacia abajo la cubierta del filtro (6035, 6038) o presione con sus pulgares dentro de la hendidura central de los filtros (serie 2000), inhale suavemente y mantenga la respiración por un tiempo de entre cinco y diez segundos.
2. Si la protección respiratoria se hunde suavemente, ha logrado un ajuste apropiado.
3. Si detecta pérdidas de aire, vuelva a colocar la protección respiratoria sobre la cara y reajuste la tensión de las bandas de ajuste para eliminar las fugas de aire.
4. Repita la comprobación de ajuste mostrada con anterioridad.
5. Si no puede conseguir un ajuste apropiado, no entre en el área contaminada. Consulte con su supervisor.

Recambios y Accesorios

Referencia	Descripción
6581	Arnés de cabeza
6582	Arnés de cabeza Quick lauch
6583	Válvula de exhalación
6593	Válvula de inhalación
501	Retenedor para filtros serie 5000
603	Plataforma de filtro de partículas
105	Limpiador de sellado facial



⚠ La protección respiratoria sólo es efectiva si se selecciona, se coloca y se usa correctamente y cuando se lleva todo el tiempo que dura la exposición a los contaminantes.

Si necesita asesoramiento en formación de protección respiratoria o consejo, contacte con 3M.

Para más información sobre productos y servicios 3M, por favor llame al teléfono de consulta facilitado.



Nota Importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada, el cliente deberá valorar si el producto 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta hubiera producido por ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



Productos de Protección Personal

3M España, S.L.
C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
www.3M.com/es/seguridad
porsuseguridad@3M.com

3M es una marca registrada.
Por favor, recicle. © 3M 2016.
Todos los derechos reservados.