



Pieza Facial de Media Máscara Serie 7500

Hoja de datos técnicos



Características Principales

Las piezas faciales de media máscara 3M™ Serie 7500 se utilizan en combinación con dos filtros idénticos, uno a cada lado, unidos a la máscara mediante el sistema de conexión de bayoneta de 3M. Se trata de una opción flexible, cómoda y económica:

- Pieza facial reutilizable
- Válvula patentada que facilita la respiración mientras reduce la acumulación de calor y humedad en el interior
- Sistema flexible: filtros de partículas, gases y vapores o combinados
- Fabricada en silicona muy suave y de gran comodidad
- Sistema de arnés deslizante
- Arnés de cabeza diseñado para ofrecer una buena estabilidad de la máscara
- Buen equilibrio del peso
- 3 tallas: pequeña - 7501
mediana - 7502
grande - 7503

Aplicaciones

Partículas

FILTRO	RIESGO	INDUSTRIA
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 6035 P3 (EN143:2000)	Partículas (polvo fino, nieblas, humos)	Farmacéutica, Materiales en polvo, Fabricación químicos, Construcción, Minería, Materiales, refractarios, Fundiciones, Agricultura, Trabajos con Madera, Industria alimentaria.
2128 P2 2138 P3 (EN143:2000)	Partículas y niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos	Soldadura, Industria del papel, Cerveceras, Procesos químicos, Contaminación atmosférica, Tintes y pigmentos.

Gases y vapores

FILTRO	RIESGO	INDUSTRIA
6051 A1 6055 A2 (EN141:2000)	Vapores orgánicos	Utilización de pinturas convencionales (sujeto a condiciones de uso), Fabricación de vehículos, Fabricación y mantenimiento de aviones, Construcción de buques, Fabricación y uso de tintes y pigmentos, Fabricación y uso de adhesivos, resinas, pinturas y barnices.
6054 K1 (EN141:2000)	Amoniaco y ciertos derivados orgánicos	Productos agroquímicos, Fabricación y mantenimiento de equipos de refrigeración.
6057 ABE1 (EN141:2000)	Vapores orgánicos, gases inorgánicos y gases ácidos	Como el filtro 6051 y además: Procesos electrolíticos, Limpieza con ácidos, Grabado de planchas metálicas.
6059 ABEK1 (EN141:2000)	Vapores orgánicos, gases inorgánicos, gases ácidos y amoniaco	Como el filtro 6057 y el 6054.
6075 A1 & formaldehído (EN141:2000)	Vapores orgánicos y formaldehído	Como el filtro 6051 y además: Laboratorios, hospitales
6096 HgP3 (EN141:2000)	Mercurio, partículas y gases inorgánicos	Laboratorios y aplicaciones con riesgo de partículas.

La tabla incluida arriba recoge los filtros recomendados para diferentes aplicaciones industriales.

Las piezas faciales de media mascara 3M™ Serie 7500 pueden utilizarse con una amplio rango de filtros:

Filtros de gases y vapores de 3M™ – Los filtros de la Serie 6000 se acoplan directamente a las piezas faciales de media máscara Serie 7500.

Filtros de partículas 3M™ – Los filtros de partículas de la Serie 2000 se acoplan directamente a las piezas faciales Serie 7500. Los filtros de partículas 5911, 5925 y 5935 pueden utilizarse por si solos con la plataforma 603 y el retenedor 501.

Combinación de filtros para gases, vapores y partículas – Los filtros de partículas 5911, 5925 y 5935 pueden utilizarse con los filtros para gases y vapores de la Serie 6000 (excepto el 6096) utilizando el retenedor 501.

Nota: Los filtros 6098 y 6099 no deben utilizarse con las piezas faciales de media máscara Serie 7500.

Certificaciones

Las piezas faciales de media mascara 3M™ Serie 7500 junto con los filtros Serie 6000, 5000 y 2000 cumplen los requisitos básicos de seguridad recogidos en los artículos 10 y 11B de la Directiva de la Comunidad Europea 89/686/CEE (transpuesta en España al R.D. 1407/1992), llevan por tanto el marcado CE.

Organismos notificados:
BSI, nº de identificación 0086
Control de calidad: BSI

Materiales

Pieza facial	- caucho de silicona
Cintas de sujeción	- polietileno de baja densidad, poliéster y elástico de neopreno
Arnés y pieza de sujeción del filtro	- polibutilen-terftalato (PBT)
Cinta de sujeción en nuca	- polipropileno
Hebillas de nuca	- polipropileno
Válvulas de exhalación	- caucho de silicona
Válvulas de inhalación	- caucho de silicona
Peso máximo – 139 gramos	

Normas

Estos productos han sido ensayados con respecto a las Normas Europeas correspondientes:

Pieza facial EN140:1998 (7501, 7502 y 7503)
Filtros: EN141:2000 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075 y 6096)
EN143:2000 (2125, 2128, 2135, 2138, 5911, 5925, 5935, 6035)

Utilización

- La media máscara Serie 7500 combinada con los filtros de gases y vapores de la Serie 6000 puede utilizarse en concentraciones de gases y vapores (especificados por 3M) hasta 10 veces el límite de exposición o 1000 ppm (5000 ppm para el filtro 6055), según el valor menor (FP=10)*. Los filtros de gases y vapores no son recomendables para proteger al usuario cuando el gas o vapor no tiene buenas propiedades de aviso (sabor u olor).
- La media máscara Serie 7500 cuando se utiliza con el filtro 5911 protege en concentraciones de partículas hasta 4 veces el límite de exposición (FP=4)*.
- La media máscara Serie 7500 cuando se utiliza con los filtros 5925, 2125 o 2128 protege en concentraciones de partículas hasta 10 veces el límite de exposición (FP=10)*.
- La media máscara Serie 7500 cuando se utiliza con los filtros 5935, 2135, 2138 o 6035 protege en concentraciones de partículas hasta 50 veces el límite de exposición (FP=50)*.
- La media máscara Serie 7500 cuando se utiliza con los filtros 2128 y 2138 puede utilizarse en concentraciones de ozono hasta 10 veces el límite de exposición (FP=10)* y en niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos (niveles inferiores al límite de exposición).

*FP = Factor de Protección

Limpieza y Almacenamiento

1. La pieza facial debe limpiarse después de cada periodo de utilización. Para ello retirar los filtros.
2. Limpiar la pieza facial (a excepción de los filtros) con la toallita desinfectante 3M™ 105 o sumergiendo la pieza facial en una disolución limpiadora con agua templada que no exceda una temperatura de 50°C, frotar suavemente con un cepillo. Añadir un detergente neutro si fuese necesario. No utilizar limpiadores que contengan lanolina u otros aceites.
3. Aclarar con agua templada y secar al aire en una atmósfera no contaminada.
4. Los componentes de la pieza facial, especialmente la válvula de exhalación y su asiento, deben inspeccionarse antes de cada uso. Los componentes dañados deben reemplazarse.
5. Una vez limpia la pieza facial debe almacenarse alejada de áreas que puedan contener contaminantes.

Instrucciones de Ajuste

Las instrucciones de ajuste deben seguirse cada vez que se use la pieza facial

Arnés en posición estándar

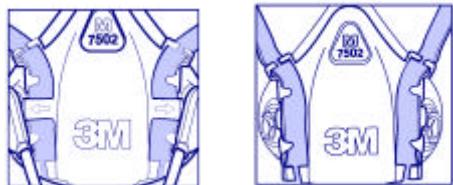
1. Ajustar la longitud del arnés para que se sitúe de forma cómoda sobre la cabeza.

2. Colocar la pieza facial sobre la boca y nariz.

3. Colocar el arnés sobre la parte superior de la cabeza.

Arnés en posición deslizante

1. Situar el arnés en la pieza facial como se indica:



2. Ajustar la longitud del arnés para que se sitúe de forma cómoda sobre la cabeza.

3. Mientras se sujetan los extremos del arnés con una mano, deslizar la pieza facial hacia arriba para colocarla sobre la nariz y la boca, como se muestra en la figura.



Para ambas disposiciones del arnés

4. Coger las banda de sujeción inferiores una con cada mano, llevarlas a la nuca y abrocharlas.

5. Tensar las bandas superiores estirando de los extremos hasta conseguir un ajuste cómodo y eficaz.



6. Tensar las bandas inferiores (las bandas pueden liberarse presionando en la parte de atrás de la hebilla)

7. Perform a positive and/or negative pressure face fit check.

Ajuste Facial

Se recomienda realizar la prueba de presión negativa cuando se utilizan los filtros 6035 y Serie 2000; la prueba de presión positiva se recomienda cuando se utiliza cualquier otro tipo de filtro.

Prueba de ajuste de presión positiva



Coloque la palma de la mano sobre la válvula de exhalación y exhale con suavidad.

Si la pieza facial se hincha ligeramente, no existen fugas entre la pieza facial y la cara del usuario, esto indica que el ajuste es adecuado.

Si se detectan fugas de aire, vuelva a colocar la pieza facial, reajuste las bandas de sujeción para eliminar las posibles fugas.

Repetir la comprobación de ajuste arriba mencionada.

Comprobación de ajuste de presión negativa



Presionar los pulgares en la parte central del filtro Serie 2000 o por la parte superior e inferior en el filtro 6035, inhalar con suavidad y mantener la respiración durante unos cinco o diez segundos.

Si la pieza facial se hunde ligeramente, esto indica que se ha conseguido un buen ajuste facial.

Si se notan fugas, volver a ponerse la pieza facial sobre la cara y reajustar la tensión de las bandas para eliminar la fuga.

Repetir la comprobación del ajuste arriba indicada.

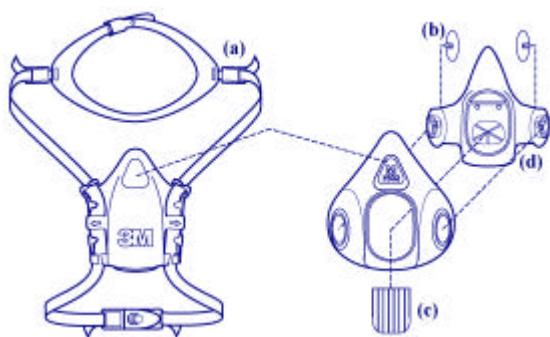
Si no se consigue un buen ajuste, no entre en la zona contaminada y póngase en contacto con su supervisor.

Recambios y Accesorios

El mantenimiento de la piezas facial Serie 7500 resulta sencillo debido al pequeño número de piezas de las que consta esta máscara.

Los recambios son los siguientes:

Referencia	Descripción
7581 (a)	Conjunto de arnés de cabeza
7582 (b)	Válvula de inhalación
7583 (c)	Válvula de exhalación
7586 (d)	Elemento de sujeción del filtro
501	Retenedor para 5911/5925/5935
603	Plataforma para filtros 5911/5925/5935
105	Toallita desinfectante



Limitaciones de Uso

1. Las piezas faciales Serie 7500 junto con filtros de partículas o gases y vapores no suministran oxígeno y no deben utilizarse en atmósferas con deficiencia de oxígeno (< 19,5% en volumen).
2. No utilizar este equipo de protección frente a contaminantes difícilmente detectables, desconocidos o que resulten inmediatamente peligrosos para la vida o la salud, así como frente a productos químicos susceptibles de generar altos calores de reacción al contacto con los filtros químicos.
3. No modificar o alterar este equipo de protección.
4. Ciertas características faciales, como barba o patillas anchas, pueden influir en el ajuste facial de este equipo y ocasionar fugas entre la pieza facial y el rostro que impidan o limiten la protección. De darse tales condiciones el usuario asume la responsabilidad del riesgo de daños que puedan ocurrir.
5. No utilizar cuando no se conocen las concentraciones de los contaminantes.
6. No utilizar como protección en situaciones de evacuación.
7. Abandonar inmediatamente el área de trabajo, comprobar la integridad de la pieza facial y sustituir la pieza facial o filtros si:
 - i) Se ha dañado alguna parte del sistema.
 - ii) Se hace difícil la respiración o aumenta la resistencia.
 - iii) Sufre mareos o molestias.
 - iv) Nota el olor, sabor o la irritación producida por las sustancias contaminantes.
8. Entre períodos de utilización, almacenar el equipo en un recipiente sellado y alejado de áreas contaminadas.
9. Usar de acuerdo con las instrucciones de la pieza facial y de los filtros correspondientes.

La protección respiratoria es solamente eficaz cuando se selecciona correctamente, se lleva de acuerdo con las instrucciones de uso y durante todo el tiempo que dure la exposición al contaminante.

3M le ofrece un servicio de asesoramiento en la selección del equipo y formación en el correcto uso y cuidado de los equipos.

3M España, S.A.
Departamento Productos Protección Personal
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 913 216 143
Fax: 900 125 127
e-mail: ohe.es@mms.com
<http://www.3m.com/es/seguridad>