

Máscaras de Cara Completa 3M Serie 6000 (6700(P) – 6800(P))

Nueva válvula de exhalación



Descripción:

La máscara de cara completa 3M Serie 6000, es una alternativa que ofrece flexibilidad y economía. Se utiliza en combinación con dos filtros livianos que se acoplan mediante un ajuste de tipo bayoneta. También puede utilizarse con el sistema de suministro de aire 3M SA-2000 proporcionando de esta manera mayor flexibilidad y confort.

- Equipo liviano y bien balanceado gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, que da mayor comodidad durante el tiempo de uso.
- Sistema flexible: filtros para ciertos gases, vapores y partículas (polvos, neblinas, humos metálicos) y suministro de aire.
- Adaptador único central: direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula.
- Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca.
- Pieza facial de caucho de silicona.
- Facilidad de uso.
- Amplio campo de visión. Pantalla resistente a sustancias químicas y al rayado. Viene con un film protector del visor.
- 3 tamaños (6700-pequeño, 6800-mediano, 6900-grande).
- Mantenimiento mínimo, economiza tiempo y reduce inventario de repuestos
- Disponibilidad de kit de gafas

Materiales:

- Color: gris
- Pieza facial: caucho de silicona
- Bandas ajustables: caucho de silicona
- Válvulas de inhalación: caucho natural
- Válvulas de exhalación:caucho de silicona
- Juntas: caucho
- Carcasa de los filtros Serie 6000: poliestireno
- Material filtrante Serie 6000: carbón activado tratado
- Material filtrante filtros Serie 2000 y 5N11: polipropileno
- Visor: policarbonato
- Peso máximo del producto con filtros: 678 gramos

Aprobación:

La máscara de cara completa 3M Serie 6000, tiene aprobación del NIOSH (Instituto Nacional de seguridad y Salud Ocupacional de EEUU), de acuerdo a las combinaciones de filtros, cartuchos y equipo de suministro de aire considerados.

Utilización:

La máscara de cara completa 3M Serie 6000, junto con los filtros para gases y vapores 3M Serie 6000 puede utilizarse en concentraciones hasta 100 veces el límite de exposición (ANSI® Z88.2-1992). No deben utilizarse filtros de gases y vapores contra contaminantes con bajas propiedades de detección (ausencia de olor o sabor).

La máscara de cara completa 3M Serie 6000, junto con los filtros para partículas (aerosoles sólidos y líquidos base agua y aceite) 3M Serie 2000 puede utilizarse en concentraciones hasta 100 veces el límite de exposición (ANSI® Z88.2-1992).

La máscara de cara completa 3M Serie 6000, junto con el sistema de suministro de aire dual 3M SA-2000, puede utilizarse en concentraciones hasta 1000 veces el límite de exposición de gases, vapores o partículas (ANSI® Z88.2-1992) .

A continuación se indican los filtros y equipos recomendados para aplicaciones industriales típicas:



Máscaras de Cara Completa 3M Serie 6000 (6700(P) – 6800(M) – 6900(G))

PRODUCTO	APROBACION NIOSH
 3M 6001	Ciertos vapores orgánicos
 3M 6002	Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro o sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar)
 3M 6003	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro o sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar) o fluoruro de hidrógeno
 3M 6004	Amoníaco y metilamina
 3M 6005	Formaldehído y ciertos vapores orgánicos
 3M 6006	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro o sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar), amoníaco y metilamina, formaldehído y fluoruro de hidrógeno
 3M 6009	Vapores de mercurio y gases de cloro
 3M 60926	P100 /Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro o sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar), amoníaco y metilamina, formaldehído y fluoruro de hidrógeno y partículas

PRODUCTO	APROBACION NIOSH
 3M 5N11	N95 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua)
 3M 501	Retenedor del filtro 3M 5N11

Máscaras de Cara Completa 3M Serie 6000 (6700(P) – 6800(M) – 6900(G))



PRODUCTO	APROBACION NIOSH
 3M 2071	P95 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite)
 3M 2076 HF	P95 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite) con carbón activado que brinda protección contra fluoruro de hidrógeno y alivio para niveles molestos de gases ácidos*
 3M 2078	P95 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite) con carbón activado que brinda protección contra ozono y alivio para niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos*
 3M 2091	P100 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite)
 3M 2096	P100 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite) con carbón activado que brinda alivio contra niveles molestos de gases ácidos*
 3M 2097	P100 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite) con carbón activado que brinda protección contra ozono y alivio para niveles molestos de vapores orgánicos *
 3M 7093	P100 Filtro para partículas (sólidas y líquidas base agua y base aceite), dentro de un contenedor plástico
 3M 502	Adaptador de los filtros de la Serie 2000 y 7093 cuando se usan combinados con los cartuchos de la Serie 6000

Equipo de Suministro de Aire SA-2000 con aprobación NIOSH



* niveles molestos se refiere a las concentraciones por debajo del límite de exposición permisible

Máscaras de Cara Completa 3M Serie 6000 (6700(P) – 6800(M) – 6900(G))



Cuidado y almacenamiento:

La máscara de cara completa 3M Serie 6000, debe limpiarse después de cada uso:

- Retirar los filtros y la copa nasal.
- Si fuera necesario, el adaptador central, el visor y el sello facial también pueden retirarse.
- Limpiar y desinfectar la pieza facial (a excepción de los filtros y cartuchos) sumergiéndolos en una solución limpiadora neutra, y frotando con un cepillo suave, o utilizando la toallita limpiadora 3M 504.
- Nota: la temperatura del agua no debe exceder 50°C. No utilizar agentes de limpieza que contengan lanolina u otros aceites.
- Para desinfectar la pieza facial, suméjala en una disolución de amoníaco o una disolución de hipoclorito de sodio (50 ppm de cloro).
- Enjuagar en agua templada y secar al aire en un atmósfera no contaminada. La temperatura de secado no debe exceder los 50°C.
- Los componentes de la máscara, especialmente las válvulas de exhalación y el asiento del filtro, deben inspeccionarse al principio de cada uso. Los componentes dañados o deteriorados deben reemplazarse.
- Una vez limpio, la máscara debe almacenarse a temperatura ambiente en una zona seca, no contaminada, protegida de contaminantes atmosféricos.
- Aviso: el visor de la máscara es de policarbonato con una capa que lo hace resistente a la abrasión. Esta capa puede dañarse si se utilizan agentes limpiadores abrasivos o disolventes. Evitar la utilización de acetona, metilcetona, tolueno, cloruro de metileno, y otros disolventes fuertes. No introducir en un autoclave.

Comprobación del ajuste facial:

Prueba de ajuste de presión positiva:

- Cubra con la palma de la mano la válvula de exhalación y espere suavemente.
 - Habrá conseguido un buen ajuste si la pieza facial se hincha ligeramente y no detecta fugas de aire entre la pieza facial y la cara.
 - Si detecta alguna fuga de aire, vuelva a colocar la máscara reajustando la tensión de las bandas ajustables para eliminar la fuga.
 - Repita nuevamente la prueba de ajuste facial
- #### Prueba de ajuste de presión negativa:
- Cubra con las palmas de la mano las válvulas de inhalación o la superficie exterior de los filtros.
 - Nota: si se utilizan filtros de la Serie 2000, coloque las pulgares sobre los puntos de entrada del aire situados en el centro del filtro.
 - Inspire suavemente. Si la pieza facial colapsa ligeramente, y no detecta entrada de aire entre la cara y la pieza facial, se ha conseguido un buen ajuste.
 - Si detecta una fuga de aire, volver a colocar la máscara en la cara y reajuste la tensión de las bandas ajustables para eliminar la fuga.
 - Repita nuevamente la prueba de ajuste facial.

Instrucciones de ajuste:

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

- 1- Suelte por completo las cuatro bandas ajustables, ponga después el arnés en la parte posterior de la cabeza y coloque la pieza facial sobre la cara.
- 2- Tire del extremo de las cuatro bandas para ajustarlas a su medida, comience por las del cuello y continúe con las del frente; no las tense en exceso.
- 3- cada vez que se coloque la pieza facial, efectúe una prueba de ajuste de presión positiva y/o negativa.



Máscaras de Cara Completa 3M Serie 6000 (6700(P) – 6800(M) – 6900(G))

Limitaciones de uso:

1. Este equipo filtrante no suministra oxígeno y no debe utilizarse en atmósferas pobres en oxígeno*.
2. No utilizar este equipo como protección frente a contaminantes difícilmente detectables, desconocidos o que resulten peligrosos para la vida o la salud (IDLH), así como contra productos químicos susceptibles de generar calores de reacción elevados al contacto con filtros químicos. El sistema de suministro de aire SA-2000, puede utilizarse como protección contra contaminantes difíciles de detectar.
3. No modificar o alterar este equipo de protección.
4. Ciertas características físicas, tales como barba, patillas anchas, pueden limitar el sellado 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 corporales.
5. No utilizar cuando no se conozcan las concentraciones de los contaminantes.
6. No utilizar como protección en situaciones de escape.
7. Salir inmediatamente del área de trabajo, comprobar la integridad del respirador y la pieza facial, y sustituirlo si:
 - i. Se ha dañado alguna parte del sistema.
 - ii. Se hace difícil o aumenta la resistencia a la respiración
 - iii. Sufre mareos o molestias.
 - iv. Nota el olor, sabor o la irritación producida por las sustancias contaminantes.
8. Entre periodos de utilización, almacenar este equipo en un recipiente sellado y alejado de áreas contaminadas.
9. Usar de acuerdo con las instrucciones de la pieza facial y los filtros correspondientes.

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

Para obtener más información comuníquese con:

3M Argentina S.A.C.I.F.I.A.
 División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental
 Servicio Técnico
 Tel. (011) 4339-2429
 ecblanco@mmm.com / 3msyso@mmm.com

ADVERTENCIA: La protección respiratoria es efectiva cuando se selecciona correctamente, se ajusta y se lleva durante todo el tiempo en que dura la exposición al contaminante.

NOTA: 3M le asesora en la selección de protección respiratoria y le ofrece programas de entrenamiento para ayudarle en el correcto ajuste y utilización de los respiradores.