3M Ciencia. Aplicada a la vida.™

Ficha Técnica

Respirador Reutilizable de Media Cara 3M™ Serie 7500


ID: 730351

Descripción
El respirador reutilizable de media cara 3M™ serie 7500 ayuda a proporcionar protección contra ciertos contaminantes presentes en el aire. Para usar con filtros de partículas y cartuchos de gas/vapor con conexión tipo bayoneta de 3M™.
Cuenta con tres diferentes tallas, lo que ayuda a lograr un buen ajuste en distintas configuraciones faciales. Pieza facial de silicona muy cómoda, blanda y liviana con bandas a la cabeza de fácil ajuste que permiten dos modos de uso: estándar y *¨drop-down¨*. El diseño con posición hacia atrás de los cartuchos mejora el equilibrio y la visibilidad, además de un peso balanceado.
Incluye la válvula de exhalación Cool Flow™ de 3M™ que ayuda a reducir el calor facilitando la respiración y disminuyendo la acumulación de humedad dentro de la pieza facial.

Aplicaciones
Apropiado para diversas aplicaciones industriales, tales como:

- Soldadura
- Construcción
- Minería
- Manufactura
- Entre muchas otras más

Según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. (OSHA), el respirador de media cara debe usarse en ambientes laborales donde la concentración del contaminante no exceda las 10 veces el límite de exposición permisible (PEL).

Siga las regulaciones vigentes en su país o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente.

Estándares y aprobaciones
Aprobado por el National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los EE. UU., según la 42CFR84, para su uso con medios filtrantes de 3M™ con conexión tipo bayoneta, contra polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el medio filtrante utilizado, para una concentración ambiental que no supere las 10 veces el límite de exposición permisible (PEL).

Dicha aprobación se otorga al conjunto completo de pieza facial y sus diferentes medios filtrantes (filtros o cartuchos), del mismo fabricante. Es por ello que no debe usarse una pieza facial con medios filtrantes de diferentes fabricantes, y/o que no hayan sido parte inicial del conjunto aprobado por NIOSH.

Características
- Válvulas (inhalación y exhalación): silicona
- Bandas elásticas: polyester/poliuretano
- Pieza facial: silicona
- Arnés de cabeza: polietileno

Opciones de piezas faciales

Modelo	Tamaño
7501	Pequeño (S)
7502	Mediano (M)
7503	Grande (L)

Limitaciones de uso
- No usar en ambientes donde la concentración de contaminantes supere 10 veces el límite de exposición permisible (PEL). Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente
- No usar en atmósferas donde el contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH)
- Este respirador no suministra oxígeno
- No utilizar de ninguna manera que no esté indicada en las instrucciones de uso

Piezas de repuesto / accesorios

Descripción	Referencia	Descripción	Referencia
3M 7580 Bandas del arnés	 ID: 575711	3M 7581 Arnés de cabeza	 ID: 492534
3M 7582 Válvula de inhalación	 ID: 866638	3M 6583 Válvula de exhalación	 ID: 876854
3M 7585F Arnés tejido	 ID: 1121714	3M 7586 Soporte de medios filtrantes (inc. válvulas)	 ID: 1244667

* No usar la pieza facial si detecta algún componente faltante o deteriorado.

Filtros y cartuchos aprobados
Compatible con los filtros 3M™ de las series 2000, 2200, 7093, 7093C, 5N11, 5P71 y cartuchos 3M™ de la serie 6000, sus respectivas piezas de acople (501, 502 y 603), así como los modelos combinados de la serie 6092X.

Número de parte	Descripción	Aprobación NIOSH
6001	Cartucho contra vapores orgánicos	Ciertos vapores orgánicos
6002	Cartucho contra gases ácidos	Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro y sulfuro de hidrógeno
6003	Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno

6004	Cartucho contra amoníaco y metilamina	Amoníaco y metilamina
6005	Cartucho contra formaldehído	Formaldehído y ciertos vapores orgánicos
6006	Cartucho multigas/vapor	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, amoníaco, metilamina y formaldehído[1]
6007	Cartucho multigas y vapores de mercurio	Mercurio, cloro, ciertos vapores orgánicos, dióxido de azufre y sulfuro de hidrógeno
60921	Cartucho/filtro P100 contra partículas y vapores orgánicos	Ciertos vapores orgánicos y partículas
60922	Cartucho/filtro P100 contra partículas y gases ácidos	Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno y partículas
60923	Cartucho/filtro P100 contra partículas y gases ácidos/vapores orgánicos	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y partículas
60924	Cartucho/filtro P100 contra partículas, amoníaco y metilamina	Amoníaco, metilamina y partículas
60925	Cartucho/filtro P100 contra partículas y formaldehído	Formaldehído, ciertos vapores orgánicos y partículas
60926	Cartucho/filtro P100 contra partículas y multigas/vapor	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, amoníaco, metilamina, formaldehído[1], fluoruro de hidrógeno y partículas.
60927	Cartucho/filtro P100 contra partículas, multigas y vapores de mercurio	Mercurio, cloro, ciertos vapores orgánicos, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y partículas
2071	Filtro contra partículas P95	Partículas
2076HF	Filtro contra partículas P95/HF, con alivio de niveles molestos de gases ácidos*	Partículas y fluoruro de hidrógeno
2078	Filtro contra partículas P95, con alivio de niveles molestos de vapores orgánicos/gases ácidos* y recomendado por 3M™ para ozono hasta 10 veces el límite de exposición permisible (PEL)	Partículas
2091	Filtro contra partículas P100	Partículas
2096	Filtro contra partículas P100, con alivio de niveles molestos de gases ácidos*	Partículas
2097	Filtro contra partículas P100, con alivio de niveles molestos de vapores orgánicos* y recomendado por 3M™ para ozono hasta 10 veces el límite de exposición permisible (PEL)	Partículas
2291	Filtro contra partículas P100	Partículas
2296	Filtro contra partículas P100, con alivio de niveles molestos de gases ácidos*	Partículas
2297	Filtro contra partículas P100, con alivio de niveles molestos de vapores orgánicos* y recomendado por 3M™ para ozono hasta 10 veces el límite de exposición permisible (PEL)	Partículas
7093	Filtro encapsulado contra partículas P100	Partículas
7093C	Filtro encapsulado contra partículas P100, fluoruro de hidrógeno, con alivio de niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos*	Fluoruro de hidrógeno y partículas
5N11	Filtro contra partículas N95	Partículas no aceitosas
5P71	Filtro contra partículas P95	Partículas
501	Retenedor de filtro	Usado con filtros 5N11 y 5P71, y cartuchos de la serie 6000
502	Adaptador de filtro	Usado con filtros de las series 2000, 2200, 7093 y cartuchos de la serie 6000
603	Adaptador de filtro	Usado con filtros 5N11 y 5P71, y el retenedor de filtro 501

* Niveles molestos se refiere a concentraciones que no exceden el PEL de OSHA o los límites de exposición ocupacional aplicables en su país, el que sea menor.
[1] Las regulaciones de OSHA indican que se use protección ocular a prueba de gas con respiradores de media cara cuando se usen contra formaldehído.

Protocolos aceptables de prueba de ajuste

*Referirse a la OSHA 1910.134

Protocolo de prueba de ajuste*		¿Aceptable con este respirador?	
Protocolos cualitativos	Sacarina(1)	☒	 ID:1140633
	Bitrex™ (2)	☒	
	Humo irritante	☐	
	Acetato de isoamilo	☐	
Protocolos cuantitativos (3)		☒	 ID: 1151131

(1) FT-10, kit de prueba de ajuste cualitativa, con solución de prueba dulce (sacarina)
(2) FT-30, kit de prueba de ajuste cualitativa, con solución de prueba amarga (Bitrex™)
(3) Adaptador 3M™ 601 para prueba de ajuste cuantitativa

Limpieza y mantenimiento

La pieza facial y sus diferentes componentes (sin medios filtrantes) pueden ser lavados con agua (<50°C) y jabón neutro, dejar secar al aire y guardar en ambiente limpio, ventilado y seco. Adicionalmente, la pieza facial (sin medios filtrantes) puede ser desinfectado por aspersión o inmersión (máximo un minuto) con una disolución de hipoclorito de sodio con una concentración de 5000 ppm de cloro libre. Enjuagar con abundante agua y dejar secar.

Almacenamiento

Mantener el respirador en su empaque original, limpio y fuera de ambientes contaminados.



ADVERTENCIA

Los respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes presentes en el aire. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de Uso proporcionadas como parte del empaque del producto. Seguir las regulaciones locales vigentes. En algunos países como los EE.UU., se debe implementar por escrito un Programa de Protección Respiratoria alcanzando los requerimientos del título 29 del CFR parte 1910.134, incluido el entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. El mal uso puede provocar lesiones, enfermedades o muerte. Para un correcto uso, consultar con su supervisor, las Instrucciones de Uso, o contactarse con 3M.

Personal Safety Division
3M LatAm
www.3m.com/saludocupacional

Para mayor información técnica:
Contactarse al correo:
latampsdtechnicalsupport@mmm.com

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

© 3M 2021.