

# Respiradores Libres de Mantenimiento de la Serie 5000 de 3M<sup>MR</sup>

El diseño innovador de los respiradores de media cara para gases y vapores de la Serie 5000 de 3M<sup>MR</sup> los hace fáciles y económicos de usar. Estos respiradores vienen pre-armados, no tienen piezas de reemplazo y no requieren mantenimiento. Su diseño liviano y bien equilibrado contribuye a una mayor comodidad para el usuario.

## Características y beneficios

- Disponible en tamaño pequeño, mediano y grande.
- Con código de color según su tamaño.





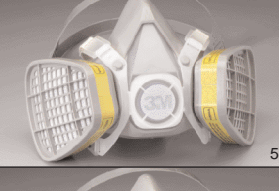
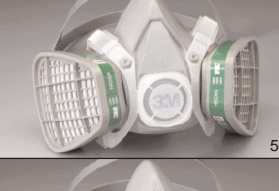

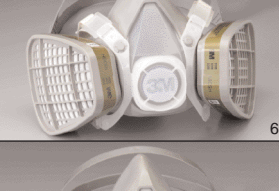


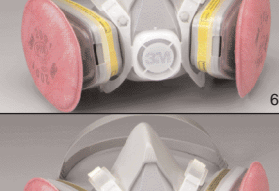

- La suspensión de cuna sostiene el respirador en su lugar con una mínima presión sobre la parte posterior del cuello y el tabique nasal.
- La pieza facial y el cartucho de bajo perfil permiten un campo visual más amplio y una mayor comodidad cuando el usuario usa lentes o gafas.
- Aprobado por NIOSH.
- La bolsa para guardar el respirador, que permite volver a sellarla, ayuda a mantenerlo limpio cuando éste no se utiliza.
- Se puede utilizar con filtros P95 contra cualquier partícula incluyendo a los que son a base de aceites.
- También se puede utilizar con filtros P100 para lograr una eficiencia de filtración de por lo menos 99,97% contra aceites u otro material particulado.

## Aplicaciones

- Pulidos
- Rectificados
- Pesticidas
- Soldaduras
- Solventes
- Pinturas
- Asbestos, plomo y cadmio



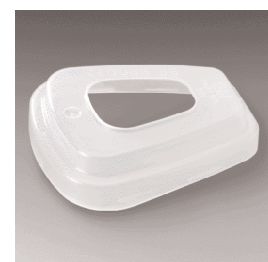
**Tabla de Selección de la Serie 5000 (a) (b)**

| Respirador   | Número del Producto                                  | Caras con Cartuchos                                  | Aplicación  |
|--|--|--|---|
|  55   | 5101 (pequeño)<br>5201 (mediano)<br>5301 (grande)    | Vapores orgánicos                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos petroquímicos</li> <li>• Productos químicos</li> <li>• Construcción</li> <li>• Transporte</li> <li>• Electrónica</li> </ul>  |
|  56   | 5102 (pequeño)<br>5202 (mediano)<br>5302 (grande)    | Gases ácidos   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos químicos</li> <li>• Tallado de cristales</li> <li>• Pulpa y papel</li> <li>• Laboratorios</li> </ul>   |
|  57   | 5103 (pequeño)<br>5203 (mediano)<br>5303 (grande)    | Vapores orgánicos/<br>Gases ácidos                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos farmacéuticos</li> <li>• Productos petroquímicos</li> <li>• Empresas de servicio público</li> <li>• Reducción del aluminio</li> <li>• Productos químicos</li> <li>• Laboratorios</li> <li>• Pulpa y papel</li> </ul> |
|  58   | 5104 (pequeño)<br>5204 (mediano)<br>5304 (grande)    | Amoníaco/<br>Metilamina                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura</li> <li>• Productos químicos</li> <li>• Laboratorios</li> <li>• Industria alimenticia</li> </ul>  |
|  59  | 5105 (pequeño)<br>5205 (mediano)<br>5305 (grande)    | Formaldehído/<br>Vapores orgánicos (c)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorios</li> <li>• Universidades</li> <li>• Procesamiento de la madera</li> <li>• Fabricación de alfombras</li> <li>• Fabricación de metales primarios</li> </ul>   |
|  60 | 5106 (pequeño)<br>5206 (mediano)<br>5306 (grande)    | Gases múltiples<br>y vapor                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos petroquímicos</li> <li>• Empresas de servicio público</li> <li>• Productos químicos</li> <li>• Laboratorios</li> <li>• Productos farmacéuticos</li> <li>• Minería</li> <li>• Metales primarios</li> </ul>            |
|  61 | 51P71 (pequeño)<br>52P71 (mediano)<br>53P71 (grande) | Vapores orgánicos/<br>Conjunto P95                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinturas por pulverización</li> <li>• Pesticidas</li> <li>• Agricultura</li> <li>• Construcción</li> <li>• Transporte</li> </ul>   |
|  62 | 51911 (pequeño)<br>52911 (mediano)<br>53911 (grande) | Vapores orgánicos/<br>Conjunto P100                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos petroquímicos</li> <li>• Construcción</li> <li>• Transporte</li> <li>• Productos químicos</li> </ul>   |
|  63 | 51913 (pequeño)<br>52913 (mediano)<br>53913 (grande) | Vapores orgánicos/<br>Gases ácidos/<br>Conjunto P100 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos petroquímicos</li> <li>• Laboratorios</li> <li>• Productos químicos</li> <li>• Productos farmacéuticos</li> </ul>  |
|  64 | 51916 (pequeño)<br>52916 (mediano)<br>53916 (grande) | Gases múltiples<br>y vapor/<br>Conjunto P100         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos petroquímicos</li> <li>• Empresas de servicio público</li> <li>• Productos químicos</li> <li>• Laboratorios</li> <li>• Productos farmacéuticos</li> <li>• Minería</li> <li>• Metales primarios</li> </ul>            |

(a) Todos los respiradores y los conjuntos de respirador/filtro se pueden utilizar hasta los límites aprobados por NIOSH, 10 veces el límite de exposición permitido, o la concentración máxima de uso permitida por las normas OSHA que sean aplicables, la que sea menor.

(b) Para conocer la información sobre usos específicos, limitantes y advertencias, vea el empaque del respirador y/o el empaque del filtro, o llame al Servicio Técnico del OH&ESD de 3M en su localidad.

(c) Los reglamentos OSHA exigen el uso de gafas antigases con los respiradores de media cara, cuando éstos se utilizan contra formaldehído.



65

**501**  
Retenedor de Filtro



66

**502**  
Adaptador de Filtro