

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

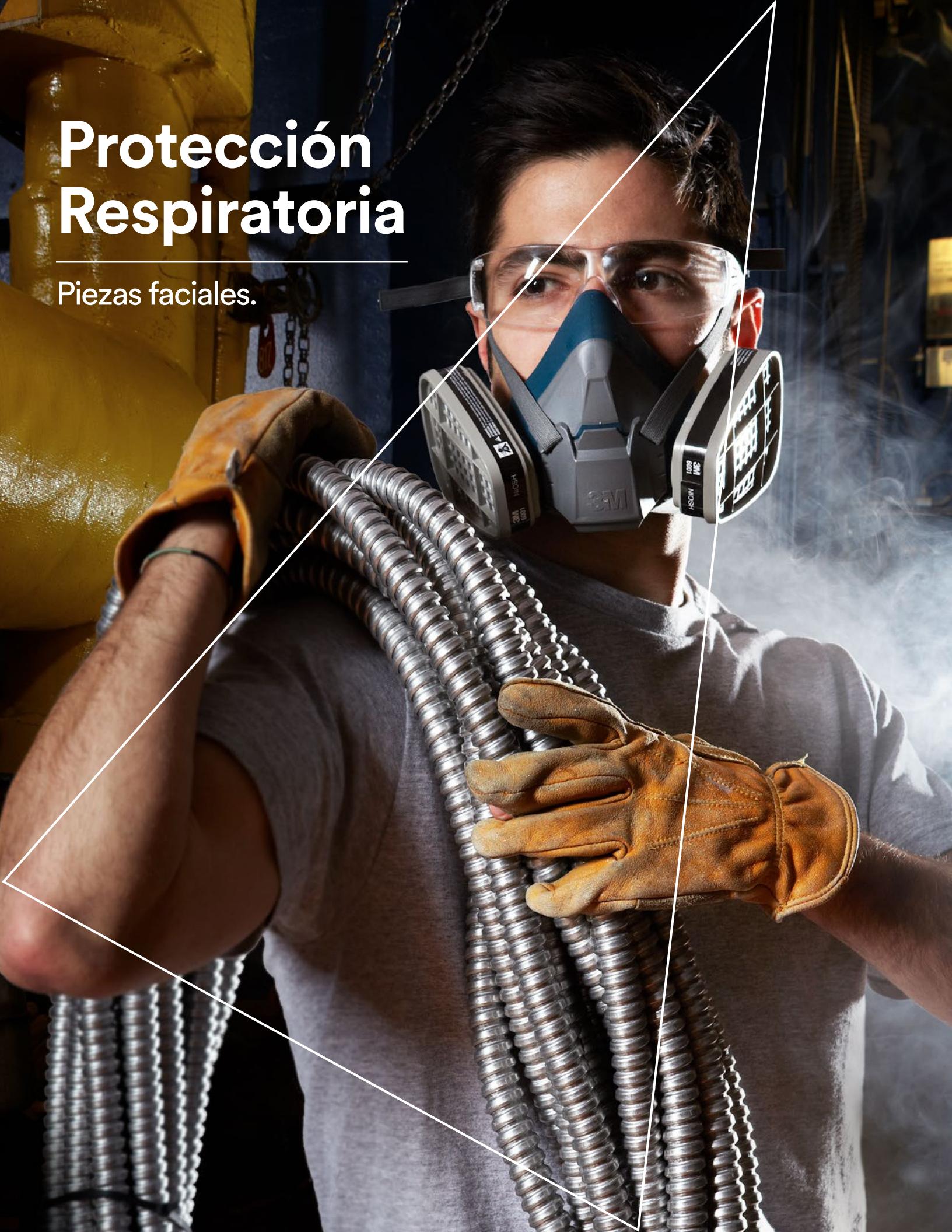
# División de Seguridad Personal

Catálogo de protección  
respiratoria reutilizable.



# Protección Respiratoria

Piezas faciales.



# 3M® Respirador Reutilizable de Media Cara, Serie 6000

Los respiradores reutilizables de media cara serie 6000 son una opción ligera y fácil de utilizar. Esta pieza facial es una opción accesible y de bajo mantenimiento.

## Sello firme.

El sello se mantiene firme en la cara para una fácil colocación y ajuste.



## Arnés práctico.

Tiene un arnés delgado y fácil de colocar.

## Ligero.

Su bajo peso brinda comodidad al usuario.

### Tallas con código de colores.

CH

M

G



Compatible con los Cartuchos y Filtros 3M con conexión de Bayoneta, Filtros Serie 2000, 2200, Cartuchos y Cartuchos combinados Serie 6000.

No. Parte	Descripción
6100	Respirador reusable media cara, Chico.
6200	Respirador reusable media cara, Mediano.
6300	Respirador reusable media cara, Grande.

# 3M® Respirador Reutilizable de Media Cara Serie 6500QL

Diseñado para brindar confort al usuario en los ambientes más difíciles. Su innovador sistema Quick Latch también permite quitarse y ponerse el respirador rápidamente, cuando hay que salir y entrar de áreas contaminadas continuamente.



Compatible con los Cartuchos y Filtros 3M con conexión de Bayoneta, Filtros Serie 2000, 2200, Cartuchos y Cartuchos combinados Serie 6000.

No. Parte	Descripción
6501QL	Respirador reusable media cara, Chico.
6502QL	Respirador reusable media cara, Mediano.
6503QL	Respirador reusable media cara, Grande.

# 3M® Respirador Reutilizable de Media Cara Serie 7500

Brindan un alto nivel de confort combinado elementos que permiten al usuario tener una cómoda protección por tiempos prolongados. Un sello de silicon suave, más espacio en la copa, la Válvula Cool Flow™, son algunos de los elementos que se unen para otorgar un nivel de comodidad único.



Compatible con los Cartuchos y Filtros 3M con conexión de Bayoneta, Filtros Serie 2000, 2200, Cartuchos y Cartuchos combinados Serie 6000.

No. Parte	Descripción
7501	Respirador reusable media cara, Chico.
7502	Respirador reusable media cara, Mediano.
7503	Respirador reusable media cara, Grande.

# Refacciones para los 3M® Respiradores Reutilizables de Media Cara

## Respiradores Serie 6000 Media Cara



No. Parte	Descripción
-----------	-------------

6281 Arnés



## Respiradores Serie 6500QL Media Cara



No. Parte	Descripción
-----------	-------------

6582 Arnés



6583 Válvula de Exhalación



6893 Válvula de Inhalación



## Respiradores Serie 7500 Media Cara



No. Parte	Descripción
-----------	-------------

7581 Arnés regular



7585F Arnés de tela



7582 Válvula de inhalación



7583 Válvula de exhalación



7586 Retenedor para cartucho



# 3M® Respirador Reutilizable de Cara completa Serie 6000

Son fáciles de colocar y ajustar, su diseño brinda al usuario un amplio campo de visión y al mismo tiempo permite una limpieza más sencilla al tener superficies lisas. Sus materiales ligeros y suaves permiten al usuario estar cómodo por más tiempo.



Compatible con los Cartuchos y Filtros 3M con conexión de Bayoneta, Filtros Serie 2000, 2200, Cartuchos y Cartuchos combinados Serie 6000.

No. Parte	Descripción
6700	Respirador reusable cara completa Chico.
6800	Respirador reusable cara completa Mediano.
6900	Respirador reusable cara completa Grande.

# 3M® Respirador Reutilizable de Cara Completa Serie 7800S

Equipo de gran durabilidad y robustez gracias su diseño y a los materiales que lo componen. Su doble sello ayuda a alcanzar un sellado correcto más fácilmente en una gran variedad de caras. Las refacciones disponibles permiten mantenerlo en condiciones optimas por más tiempo. Una muy buena opción para condiciones extremas.



Compatible con los Cartuchos y Filtros 3M con conexión de Bayoneta, Filtros Serie 2000, 2200, Cartuchos y Cartuchos combinados Serie 6000.

No. Parte	Descripción
7800S (S)	Respirador reusable cara completa, Chico.
7800S (M)	Respirador reusable cara completa, Mediano.
7800S (L)	Respirador reusable cara completa, Grande.

# 3M® Respirador Reutilizable de Cara Completa Serie FF-400

Diseñado para trabajos donde se requiere mantener la visibilidad en ambientes húmedos o con neblinas, ya que el recubrimiento Scotchgard™ permite trabajar con una visión clara por mucho más tiempo. Además, esta pieza facial combina elementos de confort que distribuyen mejor el peso y hacen un sello suave contra la cara. Un gran balance entre durabilidad y confort.

## Recubrimiento Scotchgard™.

Mica facial con recubrimiento Scotchgard™ que mantiene la visibilidad clara por más tiempo en ambientes con neblinas.



## Válvula Cool Flow™.

Dirige la exhalación hacia abajo, reduciendo el empañamiento y mantiene la válvula limpia por más tiempo.



## Canastilla.

El arnés cuenta con una canastilla la cual permite una distribución de la presión del arnés en la cabeza logrando una mayor comodidad.

## Copa y sello nasal suave.

Permite una excelente combinación de durabilidad y suavidad.

## Diáfragma de comunicación.

El usuario podrá comunicarse con claridad cuando tiene puesto el respirador.

Compatible con los Cartuchos y Filtros 3M con conexión de Bayoneta, Filtros Serie 2000, 2200, Cartuchos y Cartuchos combinados Serie 6000.

No. Parte	Descripción
FF-401	Respirador reusable cara completa, Chico.
FF-402	Respirador reusable cara completa, Mediano.
FF-403	Respirador reusable cara completa, Grande.

# Refacciones para los 3M® Respiradores Reutilizables de Cara Completa



## Respiradores Serie 6000 Cara Completa

No. Parte	Descripción	
6864	Adaptador central.	
6878	Inserto para colocar lente de prescripción.	
6885	Micas protectoras para visor.	
6886	Mica protectora entintada para visor.	
6889	Válvula de exhalación.	
6893	Válvula de inhalación.	
6894	Copa nasal (incluye válvulas de inhalación de la copa nasal).	
6895	Empaque para válvula de inhalación.	
6896	Empaque para el adaptador central.	
6897	Arnés.	
6898	Visor.	
6899	Marco para visor.	

# Refacciones para los 3M® Respiradores Reutilizables de Cara Completa



## Respiradores Serie FF-400 Cara Completa

No. Parte	Descripción	
FF-400-03	Visor.	
FF-400-04	Arnés.	
FF-400-05	Marco de visor.	
FF-400-06	Canastilla del arnés para cabeza.	
FF-400-07	Válvula de exhalación.	
FF-400-08	Bayoneta.	
FF-400-09	Cubierta de válvula de exhalación.	
FF-400-11	Copa nasal.	
FF-400-13	Diafragma de comunicación.	
FF-400-17	Micas protectoras para visor.	
FF-400-20	Kit de marco para anteojos (marco y moldura).	

# Refacciones para los 3M® Respiradores Reutilizables de Cara Completa



## Respiradores Serie 7800 Cara Completa

No. Parte	Descripción	
7282	Válvula de inhalación.	
7887	Empaque para válvula de inhalación.	
7283	Válvula de exhalación.	
7918	Cubierta para válvula de exhalación.	
7893S	Arnés de siliconón.	
7894	Kit de marco para anteojos (marco y moldura).	
7925	Kit de marco para anteojos (marco y moldura) suspensión superior.	
7895	Diafragma de comunicación.	
7899-100	Mica protectora para visor.	
7881S	Copa nasal.	
7882	Válvula para copa nasal.	
7884	Visor.	
7885	Marco para visor.	

# 3M® Respiradores Reutilizables

Piezas faciales.

Media cara	Cara completa
6000HF   6500   7500	6000FF   FF-400   7800S



Mayor confort.

	■	■		■	■
--	---	---	--	---	---

Mecanismo de abatimiento.

	■	■			
--	---	---	--	--	--

Válvula de exhalación Cool Flow™.

	■	■	■	■	
--	---	---	---	---	--

Protección visual.

			■	■	■
--	--	--	---	---	---

Diafragma de comunicación.

				■	■
--	--	--	--	---	---

Refacciones disponibles.

■	■	■	■	■	■
---	---	---	---	---	---

Sello facial de silicón.

	■	■	■	■	■
--	---	---	---	---	---

Protección visual.

			■	■	■
--	--	--	---	---	---

Compatible con Sistemas PAPR 3M®.

■	■	■	■	■	■
---	---	---	---	---	---

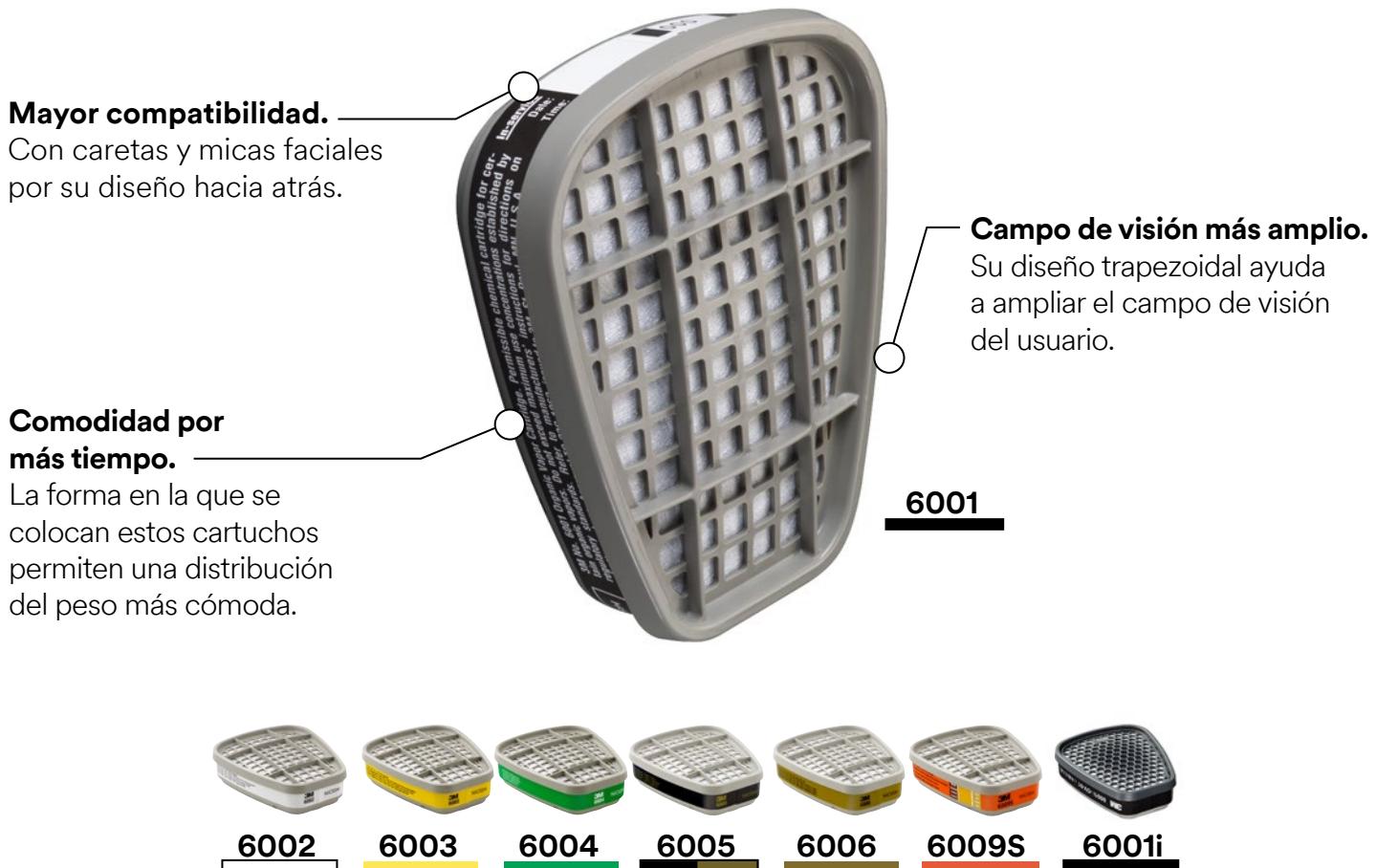
# Protección Respiratoria

Cartuchos.



# 3M® Cartuchos Serie 6000 para Gases y Vapores

Cuando existen moléculas en el aire superiores al Valor Límite de Exposición se requiere un cartucho. El cartucho se debe de seleccionar de acuerdo a los contaminantes presentes.



No. Parte	Descripción
6001	Cartucho para vapores orgánicos.
6002	Cartucho para gases ácidos.
6003	Cartucho para vapores orgánicos / gases ácidos.
6004	Cartucho para amoniaco / metilamina.
6005	Cartucho para formaldehído / vapores orgánicos.
6006	Cartucho para multi-gases y vapores.
6009S	Cartucho para vapores de mercurio / gases de cloro.
6001i	Cartucho para vapores orgánicos con indicador de tiempo de vida.

Consulta la ficha técnica de producto para verificar contra qué contaminantes específicos protege cada cartucho.

# 3M® Cartuchos Serie 6000 para Gases, Vapores y Partículas

Cuando existen moléculas en el aire superiores al Valor Límite de Exposición se requiere por lo menos un cartucho. El cartucho se debe de seleccionar de acuerdo a los contaminantes presentes. Al tener un filtro de alta eficiencia estos cartuchos también brindan protección en presencia de partículas arriba del valor límite de exposición.



No. Parte	Descripción	Partículas con aceite	Filtración
60921	Cartucho dual para vapores orgánicos.	P	100
60922	Cartucho dual para gases ácidos.	P	100
60923	Cartucho dual para vapores orgánicos / gases ácidos.	P	100
60924	Cartucho dual para amoniaco / metilamina.	P	100
60925	Cartucho dual para formaldehído / vapores orgánicos.	P	100
60926	Cartucho dual para multi-gases y vapores.	P	100
60929S	Cartucho dual para vapores de mercurio / gases de cloro.	P	100
60921i	Cartucho dual para vapores orgánicos con indicador de tiempo de vida.	P	100

Consulta la ficha técnica de producto para verificar contra qué contaminantes específicos protege cada cartucho.

# Protección Respiratoria

Filtros.



# 3M® Cartuchos Serie 7093

Combinación entre protección y durabilidad en ambientes húmedos y también con exposición a chispas. El filtro 7093C también cuenta con alivio contra olores molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.

## Filtro protegido.

La carcasa esta diseñada para proteger al medio filtrante de: chispas de soldadura, alta humedad y neblinas densas.



## Mayor duración.

El medio filtrante plegado al interior tiene una superficie más grande, lo que permite en diversas aplicaciones, un mayor tiempo de vida contra los filtros normales.

## Respira más fácil.

Más área de filtrado significa más área para respirar y por lo tanto más comodidad.

## Ligero y pequeño.

La carcasa de material liviano y en una forma práctica para permitir mayor compatibilidad con micas y caretas.

7093



Ideal para procesos de soldadura.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.

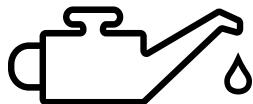


7093C

- P100.
- Protección contra fluoruro de hidrógeno.
- Alivio de olores molestos de gases ácidos y vapores.

No. Parte	Descripción	Partículas con aceite	Eficiencia	Niveles molestos de gases y vapores
7093	Filtro para partículas.	P	100	
7093C	Filtro para partículas y olores molestos.	P	100	VO / GA

# 3M® Filtros Serie 2000 para Partículas



A prueba de partículas con aceite (más de 8 horas).



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



2071



2076 HF

- P95.
- Protección contra fluoruro de hidrógeno.
- Alivio de olores molestos de gases ácidos.



2078

- P95.
- Alivio de olores molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.

No. Parte	Descripción	Partículas con aceite	Eficiencia	Niveles molestos de gases y vapores
2071	Filtro para partículas.	P	95	
2076 HF	Filtro para partículas y olores molestos.	P	95	GA
2078	Filtro para partículas y olores molestos.	P	95	VO / GA

# 3M® Filtros Serie 2000 para Partículas



A prueba de partículas con aceite (más de 8 horas).

100%

Eficiencia de filtrado  
99.99%.



Medio filtrante avanzado  
cargado electrostáticamente.



2091



2096

- P100.
- Alivio de olores molestos de gases ácidos.

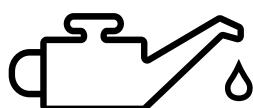


2097

- P100.
- Alivio de olores molestos de vapores orgánicos.

No. Parte	Descripción	Partículas con aceite	Eficiencia	Niveles molestos de gases y vapores
2091	Filtro para partículas.	P	100	
2096	Filtro para partículas y olores molestos.	P	100	GA
2097	Filtro para partículas y olores molestos.	P	100	VO

# 3M® Filtros Serie 2200 para Partículas



A prueba de partículas con aceite (más de 8 horas).

# 100

Eficiencia de filtrado  
99.99%.



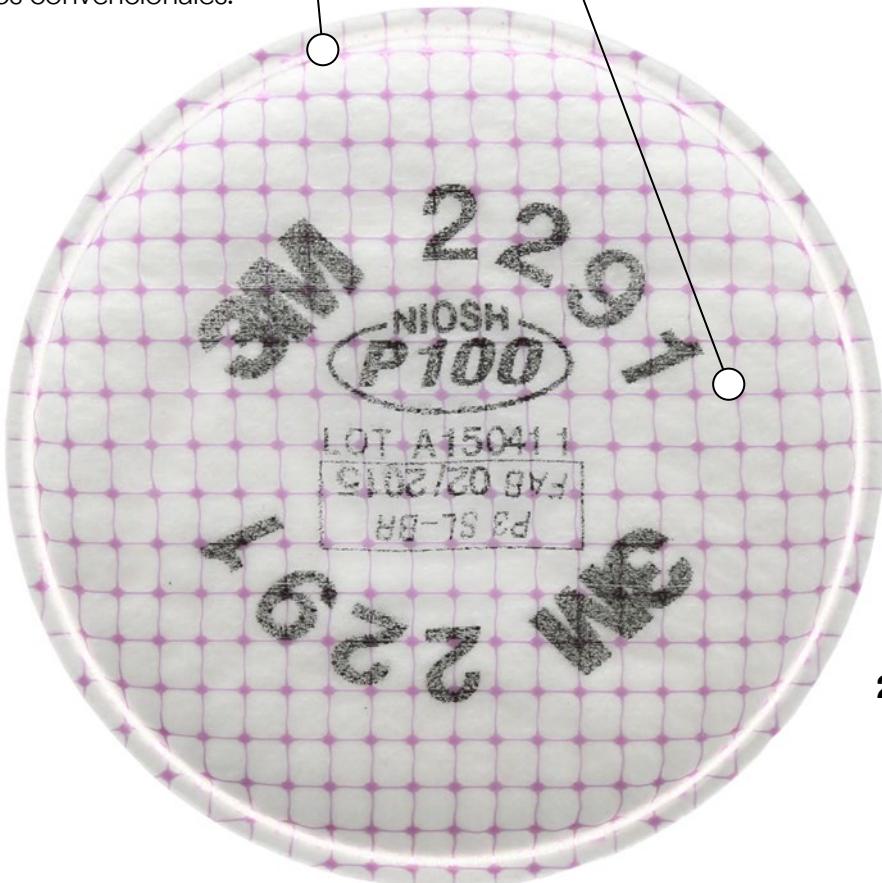
Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente de mayor eficiencia.

## Respira más fácil.

Medio filtrante que permite una respiración más fácil que los filtros convencionales.

## Mayor duración.

Recubrimiento retardante a la abrasión.



2291



2296

- P100.
- Alivio de olores molestos de gases ácidos.



2297

- P100.
- Alivio de olores molestos de vapores orgánicos.

No. Parte	Descripción	Partículas con aceite	Eficiencia	Niveles molestos de gases y vapores
2291	Filtro para partículas.	P	100	
2296	Filtro para partículas y olores molestos.	P	100	GA
2297	Filtro para partículas y olores molestos.	P	100	VO

# 3M® Prefiltros 5N11 y 5P71

En equipo con el retenedor 501 permiten agregar protección contra partículas a los Cartuchos Serie 6000, brindando una mayor flexibilidad de protección en diversos procesos.



**Medio filtrante avanzado  
cargado electrostáticamente.**



**5N11**

- N95.



**5P71**

- P95.



**501**

No. Parte	Descripción	Partículas con aceite	Filtración
5N11	Filtro para partículas.	N	95
5P71	Filtro para partículas.	P	95
501	Retenedor para Prefiltros 5N11 y 5P71.		

# 3M® Respiradores Reutilizables

Soluciones de protección reusable.

Protección contra partículas.



Filtro 2071



Filtro 2091

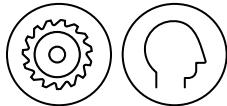


Filtro 2291



Filtro 7093

Protección contra partículas y alivio de olores molestos.



Filtro 2078



Filtro 2096



Filtro 2097



Filtro 2076HF



Filtro 2296



Filtro 2297



Filtro 7093C

Protección contra gases y vapores.



Cartuchos Serie 6000

Protección contra gases, vapores y partículas.



Cartuchos Serie 6000



Filtros 5N11 o 5P71



Retenedor 501



Cartuchos 6000 con Filtro

# Cómo colocarse un respirador reutilizable de media cara correctamente

1



Colocar el respirador sobre la cara cubriendo nariz y boca completamente.

2



Posicionar el arnés sobre la cabeza en la coronilla.

3



Asegurar el broche con ambas manos en la parte posterior del cuello.

4



Jalar de las tiras superiores con ambas manos, al mismo tiempo, hasta percibir el ajuste correcto.

## Pruebas de validación de sellado

Presión positiva.



Cubre la válvula y exhala, si hay un buen sellado no deben existir filtraciones.

Presión negativa.



Cartuchos.

Cubre la totalidad del cartucho, con las palmas e inhala, el respirador debe pegarse ligeramente a la cara.



Filtros.

Obstruye las entradas de aire del filtro, con los dedos e inhala, el respirador debe pegarse ligeramente a la cara.



7093

Presiona la carcasa del filtro con ambas manos e inhala, el respirador debe pegarse ligeramente a la cara.

# Cómo colocarse un respirador reutilizable de cara completa correctamente

1



Colocar el respirador sobre la cara, evitando que el cabello interfiera con el sello.

2



Posicionar el arnés en la cabeza, sosteniendo el respirador.

3



Jalar de las tiras inferiores hasta percibir una ajuste cómodo.

4



Jalar ahora las tiras superiores con ambas manos, al mismo tiempo, hasta sentir el ajuste correcto.

## Pruebas de validación de sellado

Presión positiva.



Cubre la válvula y exhala, si hay un buen sellado no deben existir filtraciones.

Presión negativa.



Cubre la totalidad del cartucho, con las palmas e inhala, el respirador debe pegarse ligeramente a la cara.



Obstruye las entradas de aire del filtro, con los dedos e inhala, el respirador debe pegarse ligeramente a la cara.



3M México  
Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe,  
Del. Álvaro Obregón  
México, Ciudad de México C.P. 01210  
Tel.: 55 5270 0400  
[www.3m.com.mx](http://www.3m.com.mx)

Call Center 3M  
800 1203M (3636)

