

3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas



**Protección fiable
y cómoda para cada situación**

3M

3M Equipos de Protección Individual



Pensar en Protección Respiratoria es pensar en 3M

Durante más de 30 años, 3M ha sido pionera en equipos de protección respiratoria. Sus productos excepcionalmente cómodos y de alta calidad son el fruto de una intensa labor de investigación y desarrollo.

Las demandas de los usuarios de este tipo de equipos son un factor clave en el desarrollo de nuestros productos y esto nos ha llevado a introducir en el mercado avances como:

- **Válvula de Alta Ventilación (VAV)**, que facilita la exhalación y reduce el calor y la humedad en el interior de la mascarilla.
- **Mascarillas con carbón activo** que además de proteger frente a partículas, ofrecen protección frente a niveles bajos de gases y vapores, responsables de irritaciones y olores molestos.
- **Mascarillas para soldadura**. Ofrecen protección frente al ozono generado en ciertos tipos de soldadura y su material exterior protege el material filtrante del efecto de las chispas.

3M ofrece además apoyo técnico para seleccionar el equipo de protección más adecuado a su caso. Todo nuestro esfuerzo está destinado a satisfacer las necesidades de nuestros clientes y con ello, incrementar la seguridad de los trabajadores.

Mascarillas Autofiltrantes para Partículas - Definiciones

Norma Europea (EN): Documento técnico preparado por expertos de países europeos que define los requisitos mínimos de funcionamiento y los métodos de ensayo para un determinado equipo de protección individual.

Certificado (marcado CE): Símbolo impreso en el producto o en el envase que informa de que el producto cumple los requisitos esenciales de las Directivas Europeas relacionadas con los equipos de protección individual. Puede considerarse como un pasaporte para comercializar los EPIs dentro de la Unión Europea. No es una marca de calidad.

Nivel máximo de uso: Es la concentración máxima del contaminante en el aire frente a la cual la mascarilla puede usarse. Este valor se expresa generalmente como múltiplo de la concentración aceptable en el lugar de trabajo o del valor límite umbral.

VLA (Valor Límite Ambiental): Representa la concentración de una sustancia en el aire por debajo de la cual se cree que casi todos los trabajadores pueden exponerse repetidamente día tras día sin sufrir efectos adversos para su salud. Existen dos tipos de VLAs: VLA-ED (Valor Límite Ambiental – Media ponderada en el tiempo) y VLA-EC (Valor Límite Ambiental – de Exposición Corta).

En el caso de partículas, se suele expresar en miligramos por metro cúbico (mg/m³); para gases y vapores se emplean las partes por millón (ppm)

Mascarillas para Partículas

3M Equipos de Protección Individual



3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas Gama Extra Confort

3M Mascarillas Gama Extra Confort

3M 9312, 9322, 9332

- Esta gama satisface las necesidades del usuario en un gran número de aplicaciones e industrias
- La superioridad en comodidad ha quedado demostrada en numerosas pruebas de campo en Europa
- Su comodidad y estética no comprometen su eficacia
- Mejora en la comunicación y eficacia gracias a su diseño en 3 paneles
- Mayor comodidad al contacto con la cara debido a su suave cubierta interior
- Menor acumulación de calor haciendo que la respiración sea más fácil y fresca, todo ello gracias a la válvula VAV
- Tensión apropiada y uniforme de las bandas de ajuste
- Se lleva y almacena más fácilmente por su embalaje individual y ligero

3M Embalaje Especial de la Gama Extra Confort

La Gama Extra Confort facilita al trabajador el transporte y almacenamiento gracias a su embalaje individual. Puede llevarse en el bolsillo o en el interior de un casco de seguridad para su uso inmediato.



Mascarilla 3M™ 9312



Mascarilla 3M 9312

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP1
Máximo nivel de uso: 4 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 9322



Mascarilla 3M 9322

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP2
Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 9332



Mascarilla 3M 9332

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP3
Máximo nivel de uso: 50 x VLA para partículas

Mascarillas para Partículas

3M Equipos de Protección Individual



3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas Gama Extra Confort

3M Mascarillas Gama Extra Confort

3M 9310, 9320

- Esta gama satisface las necesidades del usuario en un gran número de aplicaciones e industrias
- La superioridad en comodidad ha quedado demostrada en numerosas pruebas de campo en Europa
- Su comodidad y estética no comprometen su eficacia
- Mejora en la comunicación y eficacia gracias a su diseño en 3 paneles
- Mayor comodidad al contacto con la cara debido a su suave cubierta interior
- Tensión apropiada y uniforme de las bandas de ajuste
- Se lleva y almacena más fácilmente por su embalaje individual y ligero

3M Embalaje individual

El embalaje individual de la gama Extra Confort facilita el almacenamiento, transporte y uso de estas mascarillas. El trabajador puede llevarlo en el bolsillo o en el interior del casco de seguridad para su uso inmediato.



Mascarilla 3M™ 9310



Mascarilla 3M 9310

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP1
Máximo nivel de uso: 4 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 9320



Mascarilla 3M 9320

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP2
Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas



Embalaje individual 3M™

Mascarillas para Partículas

3M Equipos de Protección Individual



3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas Gama Confort

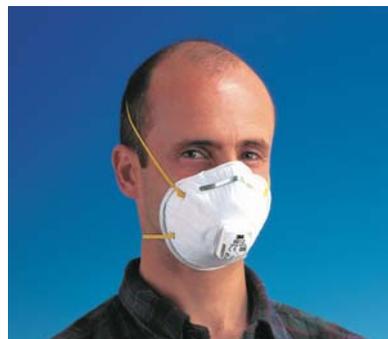
3M Mascarillas Gama Confort 3M 8812, 8822

- Opción entre dos niveles de protección según la Norma Europea EN149 : 2001
- La innovadora válvula VAV reduce molestias, permitiendo que el aire exhalado escape de la mascarilla y evitando la acumulación de calor en el interior
- La protección total se ve incrementada puesto que la comodidad mejora la aceptación del usuario y por tanto el tiempo de uso.
- La duración es mayor, en especial en ambientes calurosos y húmedos, gracias a la cubierta interior resistente a la humedad
- Excelente ajuste facial proporcionado por dos bandas de ajuste y por el clip y la almohadilla nasal

3M 8833

Ofrece un nivel de protección FFP3. Integra todas las ventajas de la Gama Confort y además:

- Mejora del ajuste facial gracias a un suave anillo válido para un amplio rango de tallas.
- Baja resistencia a la inhalación gracias a su avanzado material filtrante.



Mascarilla 3M™ 8812



Mascarilla 3M 8812

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP1
Máximo nivel de uso: 4 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 8822



Mascarilla 3M 8822

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP2
Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 8833



Mascarilla 3M 8833

Certificación: Marcado CE
Norma: EN 149 : 2001
Tipo: FFP3
Máximo nivel de uso: 50 x VLA

Mascarillas para Partículas

3M Equipos de Protección Individual

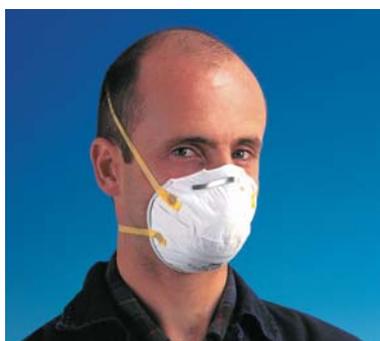


3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas Gama Estándar

3M Mascarillas Gama Estándar

3M 8710, 8810

- Protección ligera y fiable frente a partículas
- Opción entre dos niveles de protección según la Norma Europea EN149:2001
- Colocación fácil y rápida debido a su construcción cóncava
- Ajuste excelente proporcionado por dos bandas de ajuste, clip y almohadilla nasal
- Protección duradera gracias a la capa interior resistente a la humedad.



Mascarilla 3M™ 8710



Mascarilla 3M 8710

Certificación: Marcado CE
 Norma: EN149 : 2001
 Tipo: FFP1
 Máximo nivel de uso: 4 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 8810



Mascarilla 3M 8810

Certificación: Marcado CE
 Norma: EN149 : 2001
 Tipo: FFP2
 Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas

Mascarillas para Partículas

3M Equipos de Protección Individual



3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas Gama Alta y Soldadura

3M Mascarillas Gama Alta

3M 8825, 8835

- Menor resistencia a la inhalación gracias a su diseño exclusivo con una mayor superficie de filtración
- Mejor ajuste facilitado por el anillo de sellado facial y las bandas ajustables. Referencia 3M 8835, disponible en dos tallas (S/M y M/L)
- Ajuste facial más sencillo debido al anillo de sellado facial y a las bandas ajustables

3M Mascarillas para Soldadura

3M 9925, 9928

- Ofrecen protección frente a humos de soldadura
- Gracias al carbón activado, están certificadas para OZONO hasta 10 veces el valor límite ambiental. El ozono es un gas irritante que se genera en los procesos de soldadura por arco
- Duración prolongada gracias a la tecnología utilizada en el filtro de partículas que reduce la velocidad de saturación
- Resistentes a chispas de soldadura por su tratamiento especial retardante a la llama
- Compatibles con pantallas de soldadura
- Reducción de calor y humedad debido a su válvula VAV
- La ref. 3M 9928 posee un anillo de sellado facial que mejora la comodidad del usuario



Mascarilla 3M™ 8825



Mascarilla 3M 8825

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP2
Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 8835



Mascarilla 3M 8835

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP3
Máximo nivel de uso: 50 x VLA para partículas



Mascarilla 3M™ 9928



Mascarillas 3M 9925 y 9928 para Soldadura

Certificación: Marcado CE
Norma: EN149 : 2001
Tipo: FFP2
Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas y 10 x VLA para ozono

Mascarillas para Partículas

3M Equipos de Protección Individual



3M™ Mascarillas Autofiltrantes para Partículas Gama Especial

3M Mascarillas Gama Especial 3M 9913, 9914, 9915, 9922 9926, 9936

- Previenen la irritación. Diseñadas para eliminar las molestias ocasionadas por los niveles bajos de gases y vapores presentes en algunas operaciones junto con contaminantes en forma de partículas
- Elimina niveles bajos de gases y vapores específicos debido a su capa de carbón activo
- Reduce la acumulación de calor y humedad en el interior gracias a su válvula VAV (ref. 3M 9914, 9926, 9922, 9936)
- Fiables, cómodas y ligeras
- Con las mismas características de comodidad que presenta la Gama Confort
- En el caso de la ref. 3M 9936 se consigue una mejora en el ajuste facial gracias a un suave anillo de sellado adecuado para un amplio rango de tallas
- Gracias a la protección frente a Ozono (10xVLA), la ref. 9922 está también recomendada para soldadura



Mascarilla 3M™ 9914



Mascarilla 3M™ 9922



Mascarilla 3M™ 9926

Mascarillas 3M 9913 y 9914 con carbón activo para vapores orgánicos u olores molestos

Certificación: Marcado CE
 Norma: EN149 : 2001
 Tipo: FFP1
 Máximo nivel de uso: 4 x VLA para partículas
 Por debajo del VLA para vapores orgánicos u olores molestos

Mascarilla 3M 9922 con carbón activo para vapores orgánicos u olores molestos y hasta 10 x VLA de Ozono

Certificación: Marcado CE
 Norma: EN149:2001
 Tipo: FFP2
 Máximo nivel de uso: 10 x VLA para partículas.
 Hasta 10 x VLA de Ozono

Mascarillas 3M 9915, 9926, 9936 con carbón activo para gases ácidos

Certificación: Marcado CE
 Norma: EN149 : 2001
 Tipo: FFP1 (9915)
 FFP2 (9926)
 FFP3 (9936)
 Máximo nivel de uso*: 4 x VLA (9915)
 10 x VLA (9926)
 50 x VLA (9936)

* Máximo nivel de uso frente a partículas. Por debajo del VLA para gases ácidos.

3M España, S.A.

Productos de Protección Personal y Medioambiente
 Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 28027 Madrid

<http://www.3m.com/es/seguridad>

e-mail: ohes.es@3m.com

Teléfono: 913 216 281 • Fax gratuito: 900 125 127