

3M Science.
Applied to Life.™

3M

3M™ Versaflo™ Equipos filtrantes motorizados

**Una comodidad
mayor.
Una protección
versátil.**

Bienvenido a su zona de confort.

Es importante mantener la seguridad de los empleados mientras trabajan en condiciones peligrosas. Eso implica brindarles una protección ergonómica y cómoda: un equipo filtrante motorizado.

- ▶ Seguridad totalmente integrada, con opciones para protección respiratoria, de cabeza, ocular, facial y auditiva, entre otras.
- ▶ Diseñados para trabajar en conjunto y ofrecer una comodidad máxima.
- ▶ Las unidades de cabeza de ajuste holgado pueden eliminar la necesidad de pruebas de ajuste y adaptarse al vello facial limitado, lo que le ahorra problemas a usted y a sus trabajadores.

3M™ Versaflo™ Equipos filtrantes motorizados: diseñados para el confort. Impulsados por la innovación.



Comodidad

Los entornos incómodos son parte del trabajo. Pero con los equipos filtrantes motorizados, los trabajadores pueden gozar de una mayor comodidad al usar su equipo de protección individual (EPI), lo que puede contribuir a reducir las lesiones en el lugar de trabajo y mejorar el cumplimiento.



Facilidad

Fáciles de comprar, de usar y de mantener, con los equipos de respiración motorizados Versaflo™ la elección resulta sencilla.



Versatilidad

Desde aplicaciones industriales pesadas hasta usos sanitarios de alta precisión, pasando por múltiples aplicaciones intermedias, los equipos filtrantes motorizados Versaflo™ ofrecen un sistema integrado de fácil personalización.



Equipos filtrantes motorizados.

Los equipos filtrantes motorizados no tienen por qué ser complicados. Constan de 3 partes básicas y luego se complementan fácilmente para poder optimizarlos según su entorno.

1. Unidad de cabeza y tubo de respiración

Desde los cascos duraderos de la Serie M, las capuchas y caperuzas versátiles de la Serie S, o la comodidad de las máscaras de ajuste ceñido 3M compatibles, los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ ofrecen una amplia variedad de opciones compatibles.

2. Unidad filtrante motoventilada

Proporcionar aire filtrado a los trabajadores es el siguiente paso. Antes de elegir, considere si necesita protección contra partículas o gases/vapores, y si necesita seguridad intrínseca o limpieza sumergible.

3. Filtro

Otra parte importante de su equipo de seguridad, los filtros ayudan a proteger a los trabajadores de partículas y ciertos gases y vapores.

4. Accesorios

Su trabajo es único. Desde la funcionalidad adicional de los kits de protección frente a calor radiante o de protección auditiva y comunicaciones, hasta la durabilidad mejorada de las láminas protectoras, los kits de limpieza y mucho más, tiene los accesorios que necesita para personalizar y adaptar al máximo su uso.

Conozca las ventajas de integrar comodidad y seguridad.

Los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ no solo ofrecen protección respiratoria. También pueden incluir protección integrada para la cabeza, ocular, facial y auditiva de los empleados, al tiempo que brindan una comodidad que ayuda a garantizar el cumplimiento durante turnos largos.

Proporcionamos comodidad y versatilidad.

Los turnos largos exigen equipos que aporten comodidad de uso. Con el equipo filtrante motorizado Versaflo™, los trabajadores pueden disfrutar del mismo flujo de aire refrescante independientemente de la carga del filtro.

Flujo de aire constante.

El equipo motorizado ajusta automáticamente el flujo de aire para compensar la carga del filtro y brindar el mismo flujo de aire refrescante durante todo el turno.

Flujo de aire seleccionable.

Los trabajadores pueden controlar su experiencia seleccionando entre varias velocidades de flujo de aire, así como también el modo en que se distribuye el aire en determinadas unidades de cabeza.

Diseño ergonómico.

Gracias a su diseño fino y ligero, los trabajadores pueden sentirse más cómodos trabajando en los espacios reducidos en los que deben realizar sus tareas.

Versátil de un trabajo a otro.

A medida que los trabajadores pasan de un entorno a otro, pueden complementar el sistema al que ya están acostumbrados y asumir los desafíos específicos a los que se enfrentan.

Elija una opción completa.

No todos los equipos de protección se fabrican igual. Si sus gafas de seguridad, casco, mascarilla o protección auditiva no se han diseñado ni seleccionado para funcionar juntos, es posible que no esté maximizando su comodidad ni la compatibilidad. El sistema Versaflo está totalmente integrado, por lo que obtiene la comodidad de un EPI diseñado para funcionar en conjunto.

- ▶ Algunas unidades de cabeza pueden incluir orejeras para una mayor protección auditiva.
- ▶ Se pueden elegir diferentes tejidos y cubiertas para ciertas unidades de cabeza con idea de brindar protección contra salpicaduras o chispas para cabeza, cuello y hombros.
- ▶ Las unidades de cabeza brindan protección facial y ocular y algunos modelos también ofrecen protección para la cabeza.





Trabajar duro sin que la respiración sea un problema.

Los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ con ajuste holgado eliminan las pruebas de ajuste donde lo exige la legislación nacional y se adaptan a una cantidad limitada de vello facial, para ayudar a que sus empleados trabajen seguros y satisfechos.



Pruebas de ajuste

Los cascos y capuchas de ajuste holgado eliminan la necesidad de realizar pruebas de validación de ajuste, recomendadas para los equipos de ajuste ceñido.



Vello facial

Ciertas unidades de cabeza se pueden adaptar a trabajadores con vello facial limitado.



Gafas graduadas

Los empleados con gafas de seguridad graduadas pueden mantener las gafas debajo de las unidades de cabeza holgadas.

La diferencia que salta a la vista.

Su trabajo ya es lo bastante complicado. Los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ están diseñados para facilitar su uso y su mantenimiento.

Interfaz fácil de usar.

Supervise de un solo vistazo el estado del filtro, la carga de la batería y el ajuste del flujo de aire.

Interactividad intuitiva.

Los puntos de contacto indicados por colores de los componentes del sistema permiten una fácil identificación.

Totalmente sumergible para la limpieza.

Para entornos que requieren descontaminación o limpieza profunda, el kit de limpieza y almacenamiento permite sumergir y limpiar fácilmente el equipo motorizado y la batería 3M™ Versaflo™ TR-600 y TR-800.

Alertas avanzadas.

Las alarmas visuales y sonoras le alertan de que queda poca batería y de la carga del filtro. Las alarmas vibratorias en el 3M™ Versaflo™ TR-600 ofrecen alertas adicionales que pueden ser útiles en ambientes ruidosos o si el empleado es incapaz de oír una alarma.





Versatilidad. Una promesa de Versaflo.

Con una amplia cartera de accesorios aprobados, un equipo filtrante motorizado 3M™ Versaflo™ puede ayudarle a estandarizar una plataforma respiratoria en numerosos entornos peligrosos. Tanto si se encuentra en un entorno de trabajo en la industria del metal, como en una cabina de pulverización de pintura que requiere seguridad intrínseca o en una habitación con riesgo biológico que exige componentes livianos y descontaminables, Versaflo™ puede complementar sus necesidades.

Fácil de usar. Fácil de comprar.

Queremos que cada paso del proceso sea sencillo para usted. Por eso, le ofrecemos tres formas de comprar e implementar los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ para sus trabajadores.

¿Está empezando? Elija un kit listo para SU USO.

Para algunas de las aplicaciones más comunes, hemos agrupado los componentes más habituales en prácticos kits.

Limpieza fácil

Disfrute de todas las ventajas de un equipo filtrante motorizado que resulta fácil de limpiar y mantener.

- ▶ TR-300-ECK
- ▶ TR-600-ECK
- ▶ TR-800-ECK

Industria pesada

Para su uso en entornos industriales difíciles, como trabajos de demolición, desbaste, acabado de metales y fundición.

- ▶ TR-300-HIK
- ▶ TR-600-HIK
- ▶ TR-800-HIK

Kit de pintor

Disfrute de una mayor movilidad en las cabinas de pintura con el nuevo estándar de 3M en protección con seguridad intrínseca: el kit de pulverización de pintura TR-800.

- ▶ TR-800-PSK

Sanidad

El campo de visión más amplio le permite observar una parte mayor de su trabajo y sus pacientes pueden verle mejor la cara. Asimismo, se ajusta al uso de un fonendoscopio.

- ▶ TR-300-HKL
- ▶ TR-600-HKL

¿Desea un kit completo, pero necesita una unidad de cabeza diferente? Comience con un kit de inicio.

El kit incluye unidad filtrante motoventilada, batería, cinturón y otros componentes comunes, pero le permite elegir la unidad de cabeza y los accesorios adecuados para su trabajo.

Kits de inicio 3M™

▶ TR-315E+

▶ TR-619E

▶ TR-819E

¿Quiere personalizarlo todo?

Siga leyendo para saber cómo montar su equipo filtrante motorizado Versaflo™ pieza por pieza.

Elija su protección respiratoria.

Con 40 años de liderazgo en seguridad y un historial probado de innovación, puede contar con que los filtros 3M le brinden la versatilidad que necesita para ayudar a gestionar una amplia gama de entornos peligrosos. Si necesita ayuda para elegir, podemos explicarle el proceso.

3M™ Versaflo™ Equipos motorizados

Proporcionan aire filtrado con diversas características muy cómodas, como seguridad intrínseca o alarmas vibratorias.

3M™ Versaflo™
Equipo de respiración
motorizado TR-300+



3M™ Versaflo™
Equipo de respiración
motorizado TR-600



3M™ Versaflo™
Equipo de respiración
motorizado con
seguridad intrínseca
TR-800



3M™ Versaflo™ Filtros

Los filtros ayudan a proteger contra las partículas, así como contra ciertos gases y vapores.

TR-6710E
Filtro



TR-6310E
Filtro



	TR-300+	TR-600	TR-800
Partículas (más opciones disponibles para niveles molestos*)	✓	✓	✓
Gases y vapores		✓	✓
Sumergible**		✓	✓
Intrínsecamente seguro			✓

Filtros	Tipo de filtro	Descripción
TR-3712E	P	Partículas
TR-3802E	P	Partículas más niveles molestos de gases y vapores orgánicos por debajo del valor límite ambiental (VLA)
TR-3822E	P	Partículas más fluoruro de hidrógeno hasta 10 veces el valor límite ambiental (VLA) y niveles molestos de gases ácidos por debajo del VLA
TR-6710E	P	Partículas
TR-6820E	P	Partículas y niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos por debajo del valor límite ambiental (VLA), niveles molestos de gases ácidos por debajo del VLA y fluoruro de hidrógeno hasta 10 veces el VLA
TR-6110E	A1P	Gases y vapores orgánicos (con punto de ebullición > 65 °C) y partículas
TR-6130E	A1B1E1P	Vapores y gases orgánicos (punto de ebullición > 65 °C), gases inorgánicos, gases ácidos y partículas
TR-6310E	A2P	Gases y vapores orgánicos (con punto de ebullición > 65 °C) y partículas
TR-6580E	A2B2E2K1HgP	Vapores y gases orgánicos (punto de ebullición > 65 °C), gases inorgánicos, gases ácidos, amoníaco, vapor de mercurio y partículas

Elija la unidad de cabeza.

Los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ ofrecen diversas opciones de unidades de cabeza que se adaptan a trabajos y peligros particulares, al tiempo que ayudan a mantener la comodidad y la visibilidad.



3M™ Versaflo™ serie M

Para tareas industriales pesadas que exigen cierta protección adicional.

- ▶ Gama de opciones desde pantallas faciales con protección frente a golpes hasta cascos de seguridad industrial.
- ▶ Cumple con el máximo nivel de protección respiratoria para este tipo de sistemas de aire motorizados cuando se combina con ciertas unidades filtrantes motoventiladas.
- ▶ Fácilmente personalizable con kits de calor radiante, soluciones auditivas y para comunicaciones.



3M™ Versaflo™ serie S

Para trabajar en aplicaciones farmacéuticas, químicas o sanitarias, entre otras muchas.

- ▶ Gama de tejidos diseñados para diversos contaminantes y peligros de salpicaduras.
- ▶ Cumple con el máximo nivel de protección respiratoria para este tipo de sistemas de aire motorizados cuando se combina con ciertas unidades filtrantes motoventiladas.
- ▶ Con opción de suspensión integrada o reutilizable

Se integra perfectamente con ciertas máscaras de ajuste ceñido.

¿Ya usa una máscara de ajuste ceñido compatible?
La conexión a un equipo motorizado Versaflo™ es fácil con la serie 3M™ Versaflo™ BT-60.



Opte por la personalización.

Una vez que haya creado su sistema, puede personalizarlo con accesorios versátiles capaces de ayudarle a adaptarse a su entorno particular.

- ▶ **Capacidad de uso mejorada.**
Amplíe a nuevos entornos y procesos con el kit de calor radiante o soluciones auditivas y para las comunicaciones.
- ▶ **Opciones de montaje alternativas.**
Vea cinturones y mochilas que agregan mayor versatilidad ergonómica.
- ▶ **Mayores rendimiento y durabilidad.**
Baterías de alta capacidad, prefiltros, tejidos resistentes a las llamas y los productos químicos, tubos de respiración de alta resistencia y mucho más trabajando duro para usted.
- ▶ **Mayor facilidad.**
Las estaciones de carga y los conectores de limpieza ofrecen aún más comodidad.
- ▶ **Piezas de repuesto.**
El sistema modular le permite reemplazar fácilmente piezas individuales.

Pruebe los equipos filtrantes motorizados 3M™ Versaflo™ personalmente.



3M España, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.

Nota: 3M no asume ninguna responsabilidad, ya sea directa o resultante, como consecuencia de la confianza depositada por parte del usuario en la información proporcionada, el cual deberá determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. Nada de lo señalado esta declaración supondrá exclusión o limitación de responsabilidad alguna por parte de 3M en caso de muerte, lesión personal a consecuencia de su negligencia o falsa declaración fraudulenta.

3M y Versaflo son marcas registradas de 3M Company.
Recicle, por favor. © 3M 2020.
Todos los derechos reservados.