

3M Productos de Protección Personal y Medio Ambiente

Protección Respiratoria: Equipos Motorizados y Suministro de Aire



Protección y Confort
para las condiciones
más exigentes



Nos preocupamos por su seguridad



Equipos Motorizados y de Suministro de Aire de 3M

Cuando se trabaja en un entorno altamente contaminado es esencial respirar un aire limpio y purificado.

3M ha desarrollado un amplio rango de equipos motorizados y de suministro adecuado para los entornos industriales más exigentes. Además de ofrecer los niveles de protección más elevados, nuestros sistemas son muy cómodos y fáciles de usar, fomentando su uso y mejorando la productividad. Además de ser equipos de protección respiratoria, estos sistemas proporcionan protección ocular, facial, de cabeza e incluso de cuello y hombros.

3M pone a su disposición equipos en gama modular y equipos completos. La gama modular permite diseñar el equipo según sus necesidades particulares. Los equipos completos tienen todos los elementos necesarios para empezar a trabajar.

La selección del equipo de protección respiratoria adecuado sigue 4 etapas básicas:

- 1** Identificación del riesgo – polvo, humos metálicos, gases, vapores, etc..
- 2** Evaluación del riesgo – evaluación de los niveles de exposición, otras protecciones necesarias tales como protección para la piel, ocular, etc...
- 3** Selección del equipo de protección respiratoria adecuado – desechable, reutilizable, media máscara, motorizado, etc...
- 4** Entrenamiento en el correcto uso y mantenimiento de los equipos



Elija el sistema adecuado

Gama Modular para equipos motorizados y de suministro de aire

- 1** Identifique el riesgo – polvo, humos metálicos, gases y vapores, etc.
- 2** Evalúe el riesgo – niveles de protección requerido, otras protecciones necesarias, etc.
- 3** Seleccione el equipo adecuado – motorizado, suministro de aire

3.1

Elija la unidad de cabeza



Ponemos a su disposición una amplia selección de unidades de cabeza según el tipo de trabajo y el entorno. Desde capuchas ligeras a cascos industriales, podrá seleccionar una opción que no sólo ofrezca protección respiratoria, sino también protección ocular, de cabeza, etc.

3.2

Elija su motoventilador o regulador de caudal



Según el tipo de contaminante, podrá elegir entre dos motoventiladores o tres reguladores de caudal.

3.3

Elija su tubo de respiración



Necesitará un tubo de respiración para conectar el motoventilador o el regulador con la unidad de cabeza. Los tubos de respiración son compatibles con todas las unidades de cabeza.

3.4

Elija sus accesorios



3M ofrece una gama de accesorios para facilitar la instalación de su sistema.

- 4** Entrenamiento en el correcto uso y mantenimiento del equipo para maximizar la eficacia del equipo.

Opción Ready-to-Use

Los packs Ready-to-Use de 3M están pensados para facilitar la elección del equipo e incluyen los elementos necesarios para utilizar el equipo de forma inmediata.

- 1** ¿Cuál es la aplicación?
- 2** Seleccione su unidad de cabeza
- 3** Seleccione su pack 3M™ Jupiter™/ 3M™ Dustmaster™



Equipos Completos

Estos sistemas pueden utilizarse en un gran número de aplicaciones. Entre estos equipos se encuentran 3M™ Airstream™, con protección respiratoria, facial, ocular y de cabeza integradas en un solo equipo y 3M™ S-200™, que es un sistema de suministro de aire para llevar con media máscara o máscara completa de 3M™.

3M™ Airstream™



3M™ S-200™



3M™ Powerflow™



3M™ Visionair™





3M™ Serie S – Capuchas con arnés integrado

Los modelos con arnés integrado vienen completamente ensamblados y listos para usar, lo cual resulta muy ventajoso. Son muy adecuados para tareas que requieran un cambio frecuente del equipo completo, tales como industrias farmacéuticas o situaciones en las que el tejido exterior no se ensucie en exceso. Estos modelos con arnés integrado tienen un excelente ajuste facial con un elástico suave, muy cómodo. La nueva distribución de aire por el interior minimiza el ruido que puede percibirse

en la zona de las orejas, permitiendo, además, una mejor comunicación.

El nuevo panel de exhalación permite la evacuación del aire interior sin los orificios habituales en este tipo de equipos. Estas capuchas están disponibles en dos tallas regulables que permiten la adaptación a un mayor número de usuarios: S/M y M/L. En el momento de desechar el equipo, las diferentes partes pueden separarse con facilidad para conseguir una separación de residuos más eficiente.

Características y beneficios:

- + Listo para usar
- + Disponible en tallas S/M y M/L para adaptarse a un mayor número de usuarios
- + Panel de exhalación sin orificios
- + Protección facial y ocular EN 166:2:F:3 (clase óptica 2, impactos de baja energía F y protección frente a salpicaduras 3)



3M™ S-433

Cubre cabeza, cara, cuello y hombros y ofrece, además, protección ocular y facial según EN 166 – salpicaduras de líquidos e impactos de baja energía. Tejido adecuado para usos generales.

NUEVO

Todos los modelos cumplen el nivel de protección respiratoria más elevado de su categoría (según modelo de motorizado o suministro de aire)

Otros modelos de la gama 3M™ Serie S con arnés integrado

3M™ S-133

Cubre cabeza y cara y ofrece protección ocular y facial según EN 166 – salpicaduras de líquidos e impactos de baja energía. Tejido adecuado para usos generales.



3M™ S-333

Con características similares al modelo 3M™ S-133. Tejido duradero, suave y bajo desprendimiento de fibras.



3M™ S-533

Con características similares al modelo 3M™ S-433. Tejido duradero, suave, bajo desprendimiento de fibras y se adapta cómodamente a los hombros del usuario.





3M™ Serie S – Capuchas con arnés de gama alta reutilizable

Estas nuevas capuchas con arnés de gama alta reutilizable son una excelente opción, especialmente para aquellos lugares en los que se requiere cambiar la capucha con frecuencia; sólo hay que cambiar el tejido y se conserva el arnés. El nuevo diseño permite montar y desmontar el equipo de forma fácil y rápida. El arnés de estructura rígida proporcionan una distribución de aire consistente. El arnés incluye además un regulador de caudal de aire externo que permite al usuario adaptar la distribución del aire a su gusto.

Con un simple giro, el usuario puede variar la distribución del aire, permitiendo la salida del aire desde la parte posterior de la cabeza o bien por las zonas laterales. El arnés tiene ajustes de la altura y del diámetro de la circunferencia para ajustarse a un amplio rango de tallas. Además, se encuentra disponible una banda confort de reducción de tallas para llegar aún a más usuarios.

Características y beneficios:

- + Adaptable a un mayor número de usuarios gracias a los múltiples ajustes del arnés.
- + Ajuste mejorado para tallas pequeñas gracias a la banda de reducción de tallas.
- + Regulación de la distribución de aire por control externo.



Control total sobre el flujo de aire



Válvula abierta



Válvula cerrada

3M™ S-655

Cubre cabeza, cara, cuello y hombros y ofrece protección ocular y facial según EN 166 – salpicaduras de líquidos e impactos de baja energía. El ajuste facial es un cuello de punto más corto y ligero que los habituales.

Tejido adecuado para usos generales.

NUEVO

Otros modelos de la gama S con arnés de gama alta



3M™ S-657

Similar a la referencia S-655. El ajuste facial de la capucha S-657 consiste en una doble solapa; la solapa interior se introduce por el mono o camisa del usuario, de forma que el aire excedente se sale por el interior de la ropa, proporcionando un confort adicional.



3M™ S-757

Similar a la referencia S-657. El tejido de esta capucha está especialmente diseñado para aplicaciones de pintura; su estructura captura las gotas de pintura pulverizada y evita que éstas caigan posteriormente sobre la superficie de trabajo. El tejido tiene una capa interna que evita que la pintura entre en contacto con la piel del usuario.



3M™ S-855

La capucha S-855 está específicamente diseñada para entornos con salpicaduras de productos químicos. La capucha tiene una capa externa más larga para aumentar la cobertura y protección frente a salpicaduras.



Capuchas 3M™ Serie S - Resumen de la gama

El siguiente cuadro es una guía orientativa. Cada modelo de capucha es adecuado a diferentes aplicaciones. El técnico en prevención debe decidir el equipo más adecuado para cada situación en base a la evaluación del puesto de trabajo.

Para tener más información, consulte [http:// www.3M.com/es/mundodeconfort](http://www.3M.com/es/mundodeconfort) o consulte directamente con nosotros.

Aplicación	Arnés integrado				Arnés Reutilizable de gama alta			
								
	S-133	S-333 G	S-433	S-533	S-655	S-657	S-757	S-855
Sector sanitario, laboratorios	●			●		●		
Industria farmacéutica	●		●	●	●	●		●
Agricultura		●						●
Industria alimentaria	●		●	●				
Industria del papel y celulosa		●			●			
Pinturas, obras y reformas				●		●	●	
Industria química			●	●	●			●
Transporte	●							
Usos generales			●					
Procesado de la madera		●						

Nivel de certificación como equipo de protección respiratoria:

	3M™ Jupiter™	3M™ Dustmaster™	3M™ Flowstream™	3M™ Vortex	3M™ Vortemp
Norma Europea	EN 12941	EN 12941	EN 14594	EN 14594	EN 14594
Clasificación	TH3	TH1	3 A	3 A	3 A
Factor de protección (x VLA)	500	10	200	200	200

Nota: Las capuchas 3M™ Serie S cumplen los requisitos de la categoría 3 A (resistencia menor) de la norma EN 14594. Las capuchas están aprobadas para utilizarse con una gama de mangueras de aire comprimido que cumplen los requisitos de resistencia más alta y más baja



Visores 3M™ Serie 400

Los visores 3M™ Serie 400 proporcionan protección respiratoria, pero también protección ocular y facial según EN 166 con un peso de tan sólo 500 g. El visor 3M™ HT-401 de acetato es la solución ideal para trabajar con pinturas o salpicaduras de productos químicos. El visor

3M™ HT-402 de policarbonato muy resistente a la abrasión es ideal para aplicaciones que requieran protección facial frente a impactos mecánicos tales como esmerilado, pulido, etc.

Características y beneficios

- + El visor de acetato proporciona protección ocular y facial (EN 166) frente a salpicaduras e impactos de baja energía.
- + La conexión QRS proporciona una colocación rápida y segura y evitar torceduras y flexiones del tubo.
- + Ajuste facial



3M™ HT-401
Visor de acetato
Peso: 500 g

3M™ HT-402



Visor de policarbonato. Protección facial y ocular (EN 166) frente a salpicaduras, metales fundidos y impactos de media energía.
Peso: 500 g

Nivel de certificación como equipos de protección respiratoria para 3M™ HT-401/HT-402

	3M™ Jupiter™	3M™ Dustmaster™	3M™ Flowstream™	3M™ Vortex	3M™ Vortemp
Norma Europea	EN 12941	prEN 146	EN 1835	EN 1835	EN 1835
Clasificación	TH2	TH2	LDH2	LDH2	LDH2
Factor de protección (x VLA)	50	50	50	50	50



Cascos 3M™ Serie 700

Los cascos de la 3M™ Serie 700 no sólo ofrecen protección respiratoria, sino también protección ocular, facial y de cabeza (EN 397). El casco 3M™ HT-707 ofrece mayor resistencia a altas temperaturas para ambientes que lo requieran y puede completarse con un kit de calor radiante. El casco 3M™ HT-748 permite alojar filtros de soldadura inactivos o de oscurecimiento automático (ADF) en tamaño (90x110) mm.

Los cascos 3M™ Serie 700 son especialmente adecuados en industrias como fundiciones de aluminio, sidero-metalúrgicas, construcción, soldadura, etc... y en todas aquellas aplicaciones que requieran protección respiratoria, facial, ocular y de cabeza.

Características y beneficios:

- + Visor de policarbonato (también disponible en otros materiales) ofrece protección facial y ocular según EN 166
- + Casco de seguridad industrial certificado según EN 397.
- + La conexión QRS proporciona una colocación rápida y segura y evitar torceduras y flexiones del tubo.
- + Ajuste facial y de cabeza
- + Visor elevable.
- + Ligero y estable.



3M™ HT-701

Casco de seguridad, color blanco
Peso: 715 g



3M™ HT-707

Casco de seguridad, color blanco.
Material resistente a altas temperaturas
Peso: 715 g.

Kit de calor radiante opcional.



3M™ HT-748

Casco y pantalla de soldadura, color negro con visor de policarbonato incoloro debajo.
Permite alojar filtro de soldadura tamaño (90 x 110) mm.
Peso: 900 g.

Nivel de certificación como equipos de protección respiratoria para 3M™ HT-701/HT-707/HT-748

	3M™ Jupiter™	3M™ Dustmaster™	3M™ Flowstream™	3M™ Vortex	3M™ Vortemp
Norma Europea	EN 12941	prEN 146	EN 1835	EN 1835	EN 1835
Clasificación	TH2	TH2	LDH2	LDH2	LDH2
Factor de protección (x VLA)	50	50	50	50	50



Cascos 3M™ Serie 800

Los cascos de la Serie 3M™ 800 no sólo ofrecen protección respiratoria, sino también protección ocular, facial (EN 166) y de cabeza bajo la norma EN 812, (casco para golpes 3M™ HT-820) o EN 397 (casco de seguridad 3M™ HT-840 y 3M™ HT-880). El casco 3M™ HT-880 ofrece protección adicional del mentón y protección de cuello y hombros mediante una cobertura ligera o bien una cobertura robusta de Cordura™ (opcional).

Los cascos 3M™ Serie 800 son especialmente adecuados en industrias como fundiciones de aluminio, sidero-metalúrgicas, construcción, soldadura, etc... y en todas aquellas aplicaciones que requieran protección respiratoria, facial, ocular y de cabeza.

Características y beneficios:

- + Visor de policarbonato (también disponible en acetato) ofrece protección facial y ocular según EN 166 con un gran campo de visión
- + Casco de seguridad industrial certificado según EN 397
- + La conexión QRS proporciona una colocación rápida y segura y evitar torceduras y flexiones del tubo
- + Protección para cuello y hombros
- + Visor elevable
- + Protección del mentón
- + Mantenimiento sencillo
- + Ajuste de casco de ruleta
- + Ligero y estable



3M™ HT-880

Casco de seguridad, color verde
Visor elevable
Peso: 1075 g

Otros cascos de la Serie 800



3M™ HT-820

Casco de para golpes, color granate
Peso: 845 g



3M™ HT-840

Casco de seguridad, color verde
Peso: 1000 g

Nivel de certificación como equipos de protección respiratoria para 3M™ HT-820/HT-840/HT-880

	3M™ Jupiter™	3M™ Dustmaster™	3M™ Flowstream™	3M™ Vortex	3M™ Vortemp
Norma Europea	EN 12941	prEN 146	EN 1835	EN 1835	EN 1835
Clasificación	TH2	TH2	LDH2	LDH2	LDH2
Factor de protección (x VLA)	50	50	50	50	50

3M™ Gama Modular

Si desea obtener más información sobre equipos de protección para soldadores, contacte con 3M.

Visores para soldadura 3M™ Serie 600

Los visores para soldadura 3M™ Serie 600 no sólo ofrecen protección respiratoria, sino también protección ocular y facial para entornos de fabricación y trabajos con metales. Sus visores pueden llevarse levantados para una inspección del trabajo realizado manteniendo la protección facial y ocular. En esta gama encontrará opciones para utilizar filtros de soldadura automático (ADF) y filtros inactivos.

Gracias a su arnés y ajuste facial de punto, el soldador se sentirá cómodo utilizando su equipo de protección durante largos periodos de tiempo. La corriente de aire evacuará el calor y humedad en el interior y mejorará aún más la sensación de confort del soldador.

Características y beneficios

Visor 3M™ HT-639

- + Pantalla ligera y estable
- + Gran cobertura
- + Protección respiratoria, facial y ocular
- + Permite acoplar filtro inactivo y de oscurecimiento automático (ADF)
- + Se suministra con soporte (9 x 110) mm para alojar el filtro de soldadura
- + Peso: 696 g



- + Ajuste facial de tejido elástico, cómodo y fácil de usar.

- + Arnés cómodo y fácil de ajustar con doble banda confort
- + Arnés y conducto de aire en un solo elemento.



- + Gran cobertura
- + Filtro de soldadura elevable, permite utilizar el visor incoloro manteniendo el mismo nivel de protección respiratoria.
- + Nuevo conducto de aire, proporciona un caudal de aire eficientemente repartido en la zona facial.

3M™ HT-622



Visor superligero para aquellos que quieren maximizar las ventajas del sistema Euromaski™. Hay un amplio rango de combinaciones de filtros disponibles.
Peso: 595 g

- + Se suministra con filtro UV 1.7, también disponible en tonos 3 y 5.
- + Se suministra con filtro de soldadura tono 8, también disponible en tonos 5 y 10.
- + Rango total de tonos disponibles: de 6.7 a 15. Euromaski™ utilizado con el permiso de Euromaski Oy, Finlandia.

3M™ HT-629



La solución perfecta para aquellos soldadores que necesitan un filtro de soldadura y un visor incoloro debajo. El filtro de soldadura se aloja en una ventana de (90x110) mm de fácil acceso.
Peso: 794 g.

- + Se suministra con protector de filtro de soldadura incoloro (filtro de soldadura no incluido).
- + Permite alojar filtros inactivos y filtros de oscurecimiento automático.

* Nivel de protección para 3M™ HT-622, 3M™ HT-629 y 3M™ HT-639:
3M™ Jupiter™ : EN 12941 - TH2, factor de protección 50
3M™ Dustmaster™ : EN 12941 - TH1, factor de protección 10
3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex y 3M™ Vortemp, EN 1835 - LDH2, factor de protección 50.



Motoventilador 3M™ Dustmaster™

El motoventilador 3M™ Dustmaster™ es un equipo robusto y duradero diseñado para trabajar en condiciones industriales exigentes. Este sistema ofrece protección frente a partículas, humos metálicos y olores.

Este equipo es especialmente adecuado para tareas en industria metálica y de la madera y en operaciones de soldadura.

Características y beneficios:

- + Conexión al tubo de respiración
- + Conexión para el cargador de batería. La batería puede cargarse dentro del equipo.
- + Cinturón
- + Carcasa duradera y robusta
- + Requiere un mantenimiento mínimo
- + Botón ON/OFF
- + Fácil de limpiar
- + Compacto y ligero
- + Diseño robusto para condiciones exigentes
- + Filtro de partículas recambiable integrado (prefiltro opcional)
- + Excelente relación calidad/precio
- + Disponible en pack "Ready-to-Use" que incluye motoventilador, filtro de partículas, 2 prefiltros, batería, cargador de batería y tubo ligero de respiración



Motoventilador 3M™ Dustmaster™

Certificado bajo la norma prEN 146 y EN 12941*
Peso: 1130 g con batería, filtro y cinturón

Accesorios

- + Batería de 8 horas de NiMH
- + Cargador de batería inteligente
- + Filtro P
- + Filtro P + olores
- + Filtro P de alta eficiencia
- + Tubos de comprobación de caudal

Pack Ready-to-Use 3M™ Dustmaster™



*Compruebe el factor de protección a aplicar con cada unidad de cabeza



Motoventilador 3M™ Jupiter™

El motoventilador 3M™ Jupiter es una unidad de filtración cómoda, robusta y fácil de usar que ofrece protección frente a contaminantes en forma de partículas y de gases y vapores o frente a una combinación de ambos. El equipo está dotado de alarmas acústicas y luminosas de bajo caudal y de baja batería. El motoventilador Jupiter también está disponible con un kit de Seguridad Intrínseca (SI).

El equipo Jupiter es adecuado para una gran variedad de tareas presentes en la mayoría de los sectores industriales, por ejemplo, industria metálica, automoción, industria química y farmacéutica, agricultura, industria de la madera, pintura, etc..

Características y beneficios:

- + Módulo de control ON/OFF
- + Conexión al tubo de respiración
- + Cinturón fácil de limpiar y de descontaminar
- + Conexiones de filtros
- + Opciones de filtros
- + Diseño moderno y ergonómico
- + Mantenimiento mínimo y sencillo
- + Puede utilizarse en ducha de descontaminación
- + Puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas
- + Tirantes y soporte de espalda opcionales
- + También disponible en pack Ready-to-Use que incluye motoventilador Jupiter, filtros A2P, pre-filtros, tubo de respiración, batería de 8 horas y cargador de batería.
- + Cargador de batería electrónico



Motoventilador 3M™ Jupiter™

Certificado bajo la norma EN 12941*

Peso: 815g con batería de 4 horas, sin filtros y sin cinturón

Kit de Seguridad Intrínseca

Incluye batería SI de 4 horas y cubierta protectora. Certificado bajo la norma EN 12941*
II 2 GD
EEx ib IIB T3
(Ta= -20°C a +40°C)
T55°C



*Compruebe el factor de protección a aplicar con cada unidad de cabeza



Accesorios para el motoventilador 3M™ Jupiter™

Ponemos a su disposición una amplia gama de accesorios y recambios para el equipo 3M™ Jupiter™ que incluyen opciones de filtros, baterías,

kit de seguridad intrínseca, etc... y que le ayudarán a adaptar su equipo Jupiter a sus condiciones específicas de trabajo.



- | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Motoventilador 3M™ Jupiter™ | 3. Clips para el cinturón | 5. Prefiltros | 7. Cubierta para Seguridad Intrínseca | 9. Cargador de batería |
| 2. Cinturón | 4. Filtros | 6. Batería | 8. Tubo de respiración | 10. Tubo indicador de caudal |

Accesorios



Filtros:

P

A2P
ABE1P
A2BEK1P

Prefiltro



Baterías:

Batería de 4 o de 8 horas
Batería de 4 horas para Seguridad Intrínseca.
Todas las Baterías son de NiHM



Cargador de batería inteligente



Tubos de caudal:
Indicador de caudal (bolita blanca)
Tubo de calibración (bolita negra)



Regulador de caudal 3M™ Flowstream™

Este regulador de caudal puede combinarse con cualquiera de las unidades de cabeza de la gama modular y permite al usuario regular el caudal de forma individual. El regulador Flowstream requiere una presión de trabajo de 3 a 8 bares.

El regulador Flowstream tiene una entrada adicional que permite emplear una pistola para aplicar sprays u otras herramientas que funcionen con aire comprimido sin provocar variaciones en el caudal de aire que recibe el usuario. El equipo dispone de un sistema de alarma acústica que avisa en caso de caídas de caudal.

Características y beneficios:

- + Alarma de bajo caudal integrada
- + Tubo de respiración con conexión QRS
- + Silenciador integrado (< 65 dB)
- + Control de caudal con bloqueo de seguridad
- + Filtro de olores recambiable
- + Conexión auxiliar para herramienta neumática
- + Fácil mantenimiento
- + Caudal de aire regulable entre 150 y 305 l/min



Regulador de caudal 3M™ Flowstream™
Certificado bajo la norma EN 1835/EN 14954*
Peso: 550 g



*Compruebe el factor de protección a aplicar con cada unidad de cabeza



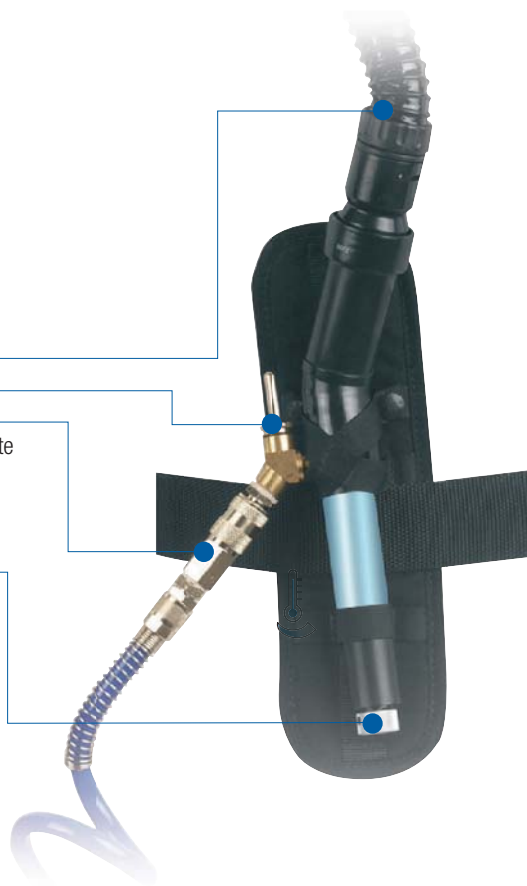
Regulador de caudal 3M™ Vortex/Vortemp

Los reguladores de caudal 3M™ Vortex y 3M™ Vortemp permiten al usuario regular, de forma individual, la temperatura del aire. Estos sistemas permiten una variación de hasta 25 °C en la temperatura del aire que respira el usuario.

Estos equipos son especialmente adecuados para industria pesada, fundiciones (calor radiante intenso), construcción (temperaturas extremas en el exterior), fabricación, etc...

Características y beneficios:

- + Tubo de respiración
- + Alarma de bajo caudal integrada
- + Conexión para aire comprimido
- + Acoplamiento al cinturón con soporte almohadado
- + Presión de trabajo (6-10) bar
- + Caudal (150-600) l/min
- + Control de temperatura regulable



Regulador (enfriador) 3M™ Vortex

Certificado bajo la norma EN 1835/EN 14594*
Peso: 585 g (incluyendo cinturón y soporte almohadado)

Regulador (calentador) 3M™ Vortemp

Certificado bajo la norma EN 1835/EN 14594*
Peso: 655 g (incluyendo cinturón y soporte almohadado)



*Compruebe el factor de protección a aplicar con cada unidad de cabeza



Tubos de respiración 3M™

El tubo de respiración conecta el regulador de caudal o motoventilador con la unidad de cabeza y canaliza el aire limpio hasta la zona de respiración del usuario. Los tubos de respiración que se muestran a continuación son compatibles con las distintas opciones de unidades de cabeza y unidades de cintura de la gama modular. Se puede elegir entre tubos ligeros de poliuretano o tubos más robustos de caucho.

También ponemos a su disposición una cubierta protectora retardante a la llama que protege el tubo de la acción de las chispas que pueda haber en la zona.





Mangueras y conexiones 3M™ para aire comprimido

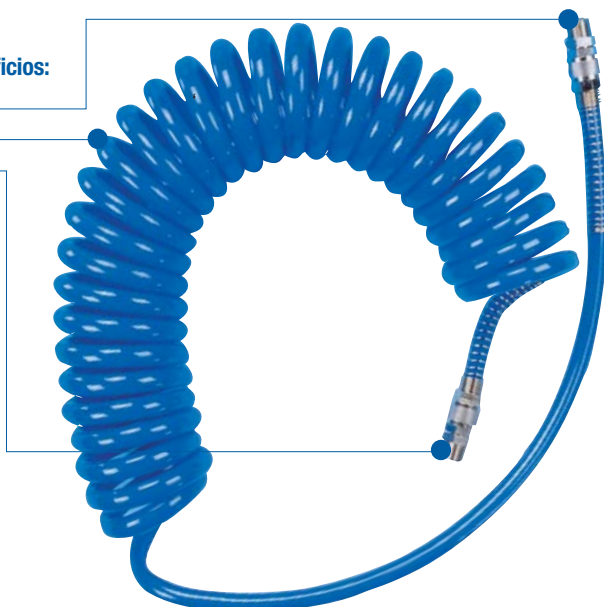
Ponemos a su disposición varias opciones de mangueras de aire comprimido para ajustarnos a su situación particular.

Estas mangueras son compatibles con los equipos de suministro de aire 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex, 3M™ Vortemp y 3M™ Visionair™.

Las mangueras están disponibles en varias longitudes y sus conexiones son de alta calidad. Los tubos tienen terminaciones de rosca macho de 3/8" y permite una mayor flexibilidad para elegir las conexiones.

Características y beneficios:

- + 3/8" BSP
- + Flexibilidad
- + 3/8" BSP



Manguera ligera extensible 7.5 m
Ref. 3080040P

Mangueras para aire comprimido y conexiones

Manguera estándar 10 m
Ref. 3080030P



Manguera estándar 10 m
(antiestática, alta temperatura)
Ref. 3080072P



Manguera estándar 30 m
Ref. 3080031P



Adaptador 3/8" BSP



Bifurcación – rosca hembra 3/8" BSP, incluye adaptadores 3/8" BSP
Ref. 3120301P3



Trifurcación – rosca hembra 3/8" BSP, incluye adaptadores 3/8" BSP
Ref. 3120301P3

Conexiones rápidas para mangueras 3/8" BSP



Rectus 25
Ref. 5301282P3



CEJN '342'
Ref. 5301281P3

Conexiones rápidas para reguladores 1/4" BSP



Rectus 25
Ref. 5301252P3



CEJN '342'
Art. No. 5301253P3



Unidad de filtración 3M™ Aircare™

La unidad de filtración 3M™ Aircare™ ACU01/ACU02 puede combinarse con todos los equipos de suministro de aire de 3M.

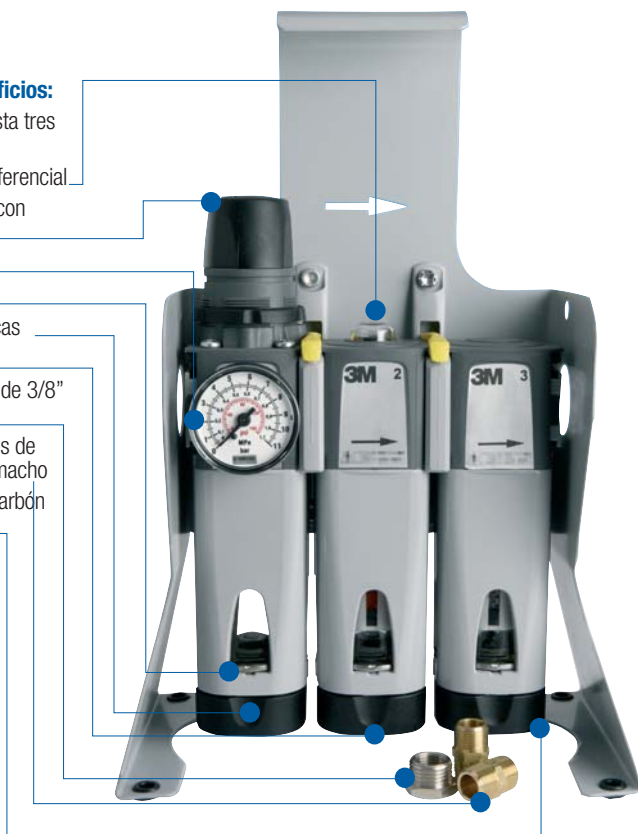
Las tres etapas de filtración permiten un suministro de aire de gran calidad para el equipo de protección respiratoria y herramientas de aire comprimido, ya que elimina aerosoles de agua y aceite, partículas y olores procedentes del sistema compresor de aire.

La unidad de filtración está disponible como elemento portátil o para montar en pared.

La presión de salida se puede ajustar con un regulador integrado. La unidad de filtración 3M™ Aircare™ opera satisfactoriamente con presiones hasta 10 bares.

Características y beneficios:

- + Pueden conectarse hasta tres usuarios
- + Indicador de presión diferencial
- + Regulador de presión (con bloqueo)
- + Manómetro
- + Prefiltro
- + Purgas semi-automáticas
- + Filtro de coalescencia
- + Incluye adaptador BSP de 3/8" a 1/2"
- + Incluye dos adaptadores de 3/8" BSP a 3/8" BSP macho
- + Filtro absorbente con carbón activo



Unidad de filtración 3M™ Aircare™ ACU02 Portátil (Ref. 3000622P)

Conexión de entrada: BSP 3/8" o de 1/2"
Conexión de salida: BSP 3/8"

Unidad de filtración 3M™ Aircare™ ACU01

Para pared (Ref. 3000621P)
Conexión de entrada: BSP 3/8" o de 1/2"
Conexión de salida: BSP 3/8"



Equipo montado en pared



Casco motorizado 3M™ Airstream™

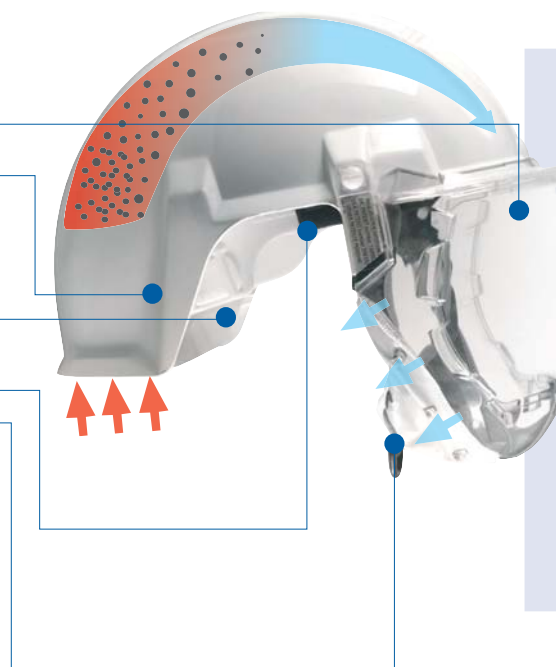
El casco motorizado 3M™ Airstream™ es un equipo que lleva el motoventilador y el filtro integrados en el casco. La batería se puede llevar en la cintura. El equipo 3M™ Airstream™ ha sido durante muchos años un equipo muy popular en diversos sectores industriales. Estos equipos están certificados bajo la norma EN 146 de protección

respiratoria, EN 397 para cascos de seguridad y EN 166 como equipo de protección facial y ocular.

El equipo es muy utilizado en áreas tales como manufacturas metálicas, fundiciones, soldadura, construcción, etc..

Características y beneficios:

- + Visor de policarbonato que ofrece protección facial y ocular (EN 166).
- + Casco de seguridad muy robusto y ligero.
- + Motoventilador y filtro integrados en el casco.
- + Sellado facial
- + Equipo muy estable, cómodo de usar
- + Batería de 5 y de 8 horas para llevar con un cinturón
- + Cargador de batería electrónico
- + Combina protección respiratoria, ocular, facial y de cabeza.



Casco 3M™ Airstream™ AH4
Protección frente a partículas
Certificado según EN 146 TH2
Nivel de protección 50 x VLA

Otros cascos de la gama 3M™ Airstream™



Casco 3M™ Airstream™ AH1
Protección frente a partículas
Certificado según EN 146 TH1
Nivel de protección 10 x VLA



Casco 3M™ Airstream™ AH7
(Alta Temperatura) Protección
frente a partículas
Certificado según EN 146 TH2
Nivel de protección 50 x VLA

3M™ Equipos Completos



Equipo motorizado con máscara completa 3M™ Powerflow™ Plus

El equipo motorizado Powerflow consiste en una máscara completa 3M™ Crusader, un motoventilador accionado por una batería y un filtro P3.

El sistema Powerflow Plus ofrece un elevado nivel de protección frente a partículas y está especialmente recomendado en operaciones

que implican exposición a amianto. La combinación de la máscara completa, el motoventilador y el filtro de partículas está certificada como TM3 PSL, según la norma prEN 147 y ofrece niveles de protección de 2000 x VLA.

Características y beneficios:

- + Pieza facial ligera con amplio campo de visión (visor panorámico)
- + Pieza facial fabricada en silicona
- + Filtro P3 con conexión DIN para aerosoles sólidos y líquidos
- + Motoventilador compacto con conexión tipo DIN
- + Batería de 8 horas para llevar con cinturón
- + Cargador de batería electrónico
- + Contorno suave que facilita la limpieza y descontaminación



Equipo motorizado con máscara completa 3M™ Powerflow™ Plus

Certificado bajo la norma	prEN 147
Clase	TM3
Nivel de protección	2000 x VLA (con motoventilador conectado) 1000 x VLA (sin motoventilador)

Accesorios

Filtros P3 con conexión DIN
Batería de 8 horas
Cargador de batería electrónico
Kit de descontaminación
Cinturón fácil descontaminación



Kit de descontaminación



3M™ Equipos Completos



Equipo de suministro de aire 3M™ S-200™

El equipo S-200 es un sistema muy cómodo y versátil que puede combinarse con medias máscaras o máscaras completas de las gamas 3M™ 6000 y 3M™ 7000. El equipo S-200 puede utilizarse sólo con la línea de aire comprimido (modo estándar) o con la línea de aire comprimido complementado con filtros (modo dual).

El equipo S-200 es adecuado a multitud de puestos de trabajo y es especialmente apreciado en operaciones de pintura.

Características y beneficios:

- + Tubo de respiración que conecta el regulador con la pieza facial
- + Pieza facial (puede ser media o completa)
- + Conexión de bayoneta para el tubo de respiración
- + Regulador S-200
- + Válvulas de sobreflujo
- + Alto nivel de protección
- + Salida de aire por los dos lados para mayor confort
- + Equipo compacto y ligero
- + Mantenimiento fácil y rápido



Equipo 3M™ S-200™

Certificado según:	EN 139
Nivel de protección:	50 x VLA (media máscara) 200 x VLA (máscara completa)
Presión de trabajo:	(3-8) bar
Caudal de aire:	(140-330)l/min

Filtros modo dual

El sistema 3M™ S-200™ puede utilizarse en modo dual con filtros de las familias 3M Serie 2000, 3M Serie 5000 y 3M Serie 6000.



Filtros para
partículas 3M™
Serie 2000



Filtros para
partículas 3M™
Serie 5000



Filtros para gases
y vapores 3M™
Serie 6000

Equipo 3M™ S-200™ en modo estándar



3M™ Equipos Completos



Equipo de suministro de aire con visor 3M™ Visionair™

El sistema Visionair es una solución práctica y lista para usar en aplicaciones de pintura. El equipo permite conectar una herramienta de aire comprimido para mayor comodidad del trabajador.

Características y beneficios:

- + Visor de acetato elevable
- + Cubierta de cabeza y cuello (opcional)
- + Un solo equipo para zurdos y diestros
- + Filtro de olores
- + Regulación del caudal de aire
- + Alto nivel de protección



Equipo 3M™ Visionair™

Certificado según: EN 270, EN 1835 LDH3
Nivel de protección: 200 x VLA
Peso: 460 g







**Productos de Protección Personal y
Medio Ambiente**

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81 • Fax: 91 321 63 05
ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Impreso en España
© 3M 2010. All rights reserved