

Equipo de Presión Positiva JUPITER

Ficha Técnica



■ Descripción

El equipo de presión positiva 3M Jupiter^{MR}, junto con las unidades de cabeza aprobadas de 3M, forman un equipo motorizado de protección respiratoria.

El equipo Jupiter^{MR} se puede utilizar junto con las siguientes unidades de cabeza: Capuchas Serie S, Casco HT-840, Casco HT-880 con pechera y Mascara de soldar Speedglas.

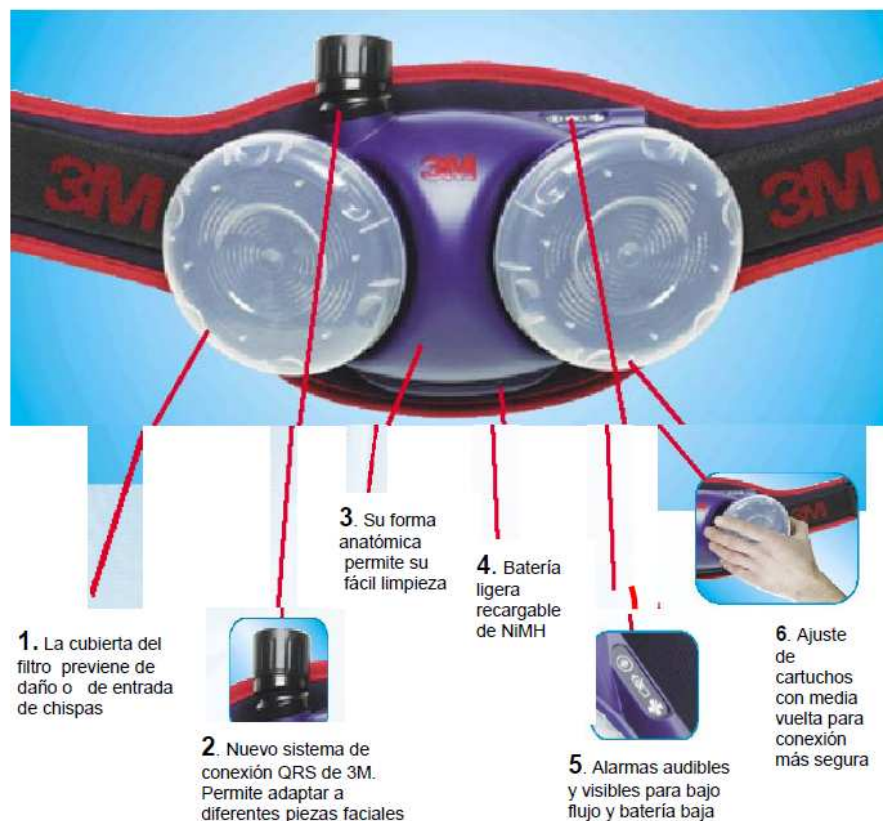
- Opción de dos baterías: de 8 horas y de seguridad intrínseca (4 horas).
- Las baterías son de níquel-hidruro metálico y proporcionan una mayor duración y menor peso.
- Puede utilizarse con cuatro tipos de filtros: P3, VO-Filtro P3, VO-GA-Filtro P3, Prefiltro opcional: protege el equipo de la entrada de polvo y chispas.
- Su diseño compacto permite total libertad de movimientos incluso en espacios reducidos.
- Superficie lisa que permite una fácil limpieza.
- Cinturón ergonómico que mejora el confort del usuario.
- Seguridad incrementada: control electrónico de caudal, alarma visual y audible de bajo caudal y baja batería.
- Fácil calibración.
- Fácil mantenimiento.

■ Certificaciones

El equipo de presión positiva 3M Jupiter^{MR}, cuando se utiliza como parte de un sistema certificado, cumple los Requisitos Básicos de Seguridad especificados en los artículos 10 y 11B de la Directiva Europea 89/686 (transpuesta en España al Real Decreto 1407/1992) y posee, por tanto, marcado CE.

El producto se ha examinado en su etapa de diseño por el British Standard Institute, Product Service, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4QS, Inglaterra (Organismo Notificado número 0086).

Llevado con el kit de Seguridad Intrínseca 3M, el equipo 3M Jupiter^{MR} está aprobado como equipo de Seguridad Intrínseca y cumple con la Directiva Europea 94/9/EC por: SIRA Certification Service, número de identificación 0518.





■ Normas

El equipo de presión positiva 3M Jupiter^{MR} que incorpora la unidad de cintura Jupiter^{MR} (085-00-10P) junto con las unidades de cabeza 3M aprobadas ha sido ensayado y aprobado bajo la Norma Europea EN 12941.

La unidad de motor Jupiter^{MR} cumple los siguientes requisitos:

- Protección frente a polvo y frente a aerosoles base agua según la Norma EN 60529 código IP53.

Cuando la unidad de motor Jupiter^{MR} se lleva con el kit de Seguridad Intrínseca (085-12-00P), que consiste en una batería de Seguridad Intrínseca y una funda de Seguridad Intrínseca, y se conecta con el tubo de respiración de poliuretano (008-00-42P) a una unidad de cabeza 3M aprobada, el sistema satisface los siguientes requisitos adicionales:

- Protección frente a polvo según EN 60529, código IP63
- **Seguridad Intrínseca según EN 50014, EN 50020 y EN 50281 (EEx ib IIB T3 y II 2 G D).**

■ Aplicaciones

La unidad Jupiter^{MR}, cuando se usa como parte de un sistema certificado con filtros adecuados ofrece protección frente a:

- Partículas: por ejemplo, polvo, nieblas y humos metálico
- Gases y vapores.
- Combinación de gases y vapores.

La unidad Jupiter^{MR}, utilizada con las unidades de cabeza y filtros apropiados, se puede utilizar en múltiples aplicaciones, por nombrar algunas:

- Industria farmacéutica.
- Minería
- Manipulación de productos químicos.
- Laboratorios.
- Aplicación de pintura en spray.
- Trabajos con fibra de vidrio.
- Aplicación de agroquímicos y fitosanitarios.
- Soldadura.
- Fundiciones.
- Esmerilado.

■ Limitaciones de Uso

Este equipo no debe utilizarse en las siguientes situaciones:

- Espacios confinados (por ejemplo, espacios con poca ventilación).
- Cuando las concentraciones de contaminante exceden la capacidad de protección del equipo.
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

■ Especificaciones técnicas

Factor de protección nominal: según unidad de cabeza (consultar instrucciones de uso de la unidad de cabeza).

Caudal de aire:

Caudal mínimo de diseño: 150 l/min

Caudal máximo: 230 l/min

Baterías:

Batería de 4 horas = 5.2V NiMH recargable

Batería de 8 horas = 5.2V NiMH recargable

Batería de Seguridad Intrínseca = 7.8V NiMH recargable

Seguridad Intrínseca:

EN50020 EEx ib II B T3, SIRA Ex02Y2162X.

(ib = no causa ignición en condiciones normales de operación, IIB = subgrupo de gases especificado en EN50014, T3= máxima temperatura superficial 200°C)

La batería debe cargarse en una zona segura.

Código de protección inicial según EN60529: IP53

Cuando se utiliza con el kit de Seguridad Intrínseca: IP63 (5x = protección frente a polvo, 6x= hermético a polvo, x3= aerosol de agua).

Condiciones de operación: de -5°C a +40°C y humedad < 90%

Condiciones de almacenamiento: de -20°C a +50°C y humedad < 90%.

Peso (sin filtros ni baterías): 882 g



■ Materiales

- Cuerpo del motor ventilador: Polifenileno
- Cinturón: Poliéster recubierto de PVC y EVA
- Clips: Polipropileno
- Carcasa de filtro: Poliestireno.
- Cubierta de filtro: Polipropileno
- Carcasa de batería: Polifenileno.
- Indicador de caudal / tubo de calibración: Policarbonato

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

A continuación se incluye un desglose de partes del equipo de presión positiva 3M Jupiter^{MR}, con sus códigos respectivos para facilitar su pedido.

***Si desea conocer mas alternativas de protección de cabeza para el equipo de presión positiva Jupiter^{MR}, consulte a un representante de 3M Chile.**

Item	Unidad	Detalle
	Unidad	Equipo de presión positiva Jupiter (Ready to Use) Incluye: Motor Ventilador, Cinturón de confort Batería de 8 Hrs, Cargador de Batería Medidor de Flujo, Tubo Respiración Par Filtros Mixtos A2P3 Código 3M: 52-0000-4551-9
Cascos y Capuchas		
	Unidad	S-655L capucha hombro con arnés, regulación de flujo. Código 3M: 52-0000-4599-8
	Unidad	S-533L capucha alta duración hasta hombro. Código 3M: 52-0000-4597-2
	Unidad	Casco HT-840 Código 3M: 52-0000-1779-9
	Unidad	Casco HT-880 con pechera Código 3M: 52-0000-1781-5
	Unidad	Mascara sin Filtro Speedglas 900 X-approval* Código 3M: 52-0001-7542-3
	Unidad	Filtro Autosucrescible Speedglas* Código 3M: 52-0001-6347-8
*hay que comprar estos 2 códigos juntos		
Filtros		
	Pares	Pre-Filtro Código 3M: CR-1808-0470-8
	Pares	Filtro para particulas P3 Código 3M: CR-1808-0398-1
	Pares	Filtros Mixto A2P3 FILTERS (VO-Filtro P3) Código 3M: CR-1808-0399-9
	Pares	Cartucho Mixto A1B1E1 FILTERS (VO-GA-Filtro P3) Código 3M: CR-1808-0419-5
Accesorios		
	Unidad	Kit Intrínsecamente Seguro Para Equipos Jupiter Incluye Batería de 4hrs + Estuche para motor Jupiter Código 3M: 52-0000-4457-7