

## Hoja Técnica



### Características principales

Los Cascos serie M se pueden conectar en presión positiva tanto al PAPP GVP, PAPP Breathe Easy, al PAPP VERSAFLO TR-300, al PAPP Jupiter y a línea de aire con las válvulas serie V (V-100, V-200 y V-300).

#### Notas de la Tabla Siguiente:

- 1 3M™ soporta el factor de protección asignado para los cascos serie M-400 que es consistente con la definición de OSHA de Factor de Protección asignado del estándar 29 CFR 1910.134.
- 2 Un tamaño opcional está disponible reduciendo la almohadilla de confort en la matraca (M-956) para mejorar la estabilidad y ajuste para tamaños de cabezas más pequeños)
- 3 El peso incluye el ensamble del casco completo
- 4 Excluyendo el ruido externo

### Garantía

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.

<b>Modelo</b>	M-106	M-306	M-406	M-407
<b>Estilo</b>	Pieza facial holgada	Pieza facial holgada	Casco cerrado	Casco cerrado
<b>Se puede conectar a los equipos siguientes</b>	Jupiter GVP TR-300 Versaflo Breathe Easy Válvulas serie V			
<b>Factor de (1) Protección Asignado por OSHA</b>	25	25	1000	1000
<b>Certificación de EUA a Ojos / Cara</b>	ANSI Z87.1-2010 Z87+ (Alto Impacto)			
<b>Certificaciones Europeas para Protección a Ojos/ Cara / Protección Cabeza</b>	EN 166 Impacto Medio/  Ninguna certificación para cascos	EN 166 Impacto Medio/  EN397 esencial para cascos de seguridad	EN 166 Impacto Medio/  EN397 esencial para cascos de seguridad	EN 166 Impacto Medio/  EN397 esencial para cascos de seguridad
<b>Certificación de EUA para protección a la Cabeza</b>	Ninguna	ANSI Z89.1-2003 (Tipo 1 Clase G)	ANSI Z89.1-2003 (Tipo 1 Clase G)	ANSI Z89.1-2003 (Tipo 1 Clase G)
<b>Tipo de Visor</b>	M-927 Premium	M-927 Premium	M-927 Premium	M-927 Premium

### Para mayor información:

**3M México S.A. de C.V.**

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Tel. 5270 22 55 / 52 70 2119 Del interior. 01 800 712 06 46



## Hoja Técnica

### Características principales

Los Cascos serie M se pueden conectar en presión positiva tanto al PAPR GVP, PAPR Breathe Easy, al PAPR VERSAFLO TR-300, al PAPR Jupiter y a línea de aire con las válvulas serie V (V-100, V-200 y V-300).

#### Notas de la Tabla Siguiente:

- 1 3M™ soporta el factor de protección asignado para los cascos serie M-400 que es consistente con la definición de OSHA de Factor de Protección asignado del estándar 29 CFR 1910.134.
- 2 Un tamaño opcional está disponible reduciendo la almohadilla de confort en la matraca (M-956) para mejorar la estabilidad y ajuste para tamaños de cabezas más pequeños)
- 3 El peso incluye el ensamble del casco completo
- 4 Excluyendo el ruido externo

### Garantía

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.

<b>Modelo</b>	M-106	M-306	M-406	M-407
<b>Material del Visor</b>	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato recubierto (con capa antirayaduras de silicón)
<b>Espesor aproximado del visor</b>	<b>Centro</b> 2.3mm (0.09") <b>Extremo</b> 1.3mm (0.05")	<b>Centro</b> 2.3mm (0.09") <b>Extremo</b> 1.3mm (0.05")	<b>Centro</b> 2.3mm (0.09") <b>Extremo</b> 1.3mm (0.05")	<b>Centro</b> 2.3mm (0.09") <b>Extremo</b> 1.3mm (0.05")
<b>Area del Visor Approx.</b>	426 cm <sup>2</sup> (66pulg <sup>2</sup> )	426 cm <sup>2</sup> (66pulg <sup>2</sup> )	426 cm <sup>2</sup> (66pulg <sup>2</sup> )	426 cm <sup>2</sup> (66pulg <sup>2</sup> )
<b>Maximo <sup>(2)</sup> intervalo de tamaño (Circunferencia de cabeza)</b>	51 a 64 cm (Tamaño de Sombrero en EUA 6 3/8 a 8)	51 a 64 cm (Tamaño de Sombrero en EUA 6 3/8 a 8)	51 a 64 cm (Tamaño de Sombrero en EUA 6 3/8 a 8)	51 a 64 cm (Tamaño de Sombrero en EUA 6 3/8 a 8)
<b>Material de Peto o sello facial</b>	M-936 Sello facial de confort	M-936 Sello facial de confort	M-448 Peto externo de alta resistencia M-444 cuello interno estándar de nylon recubierto de poliuretano	M-447 Peto externo retardante a la flama y M-444 cuello interno estándar de nylon recubierto de poliuretano

**¡PRECAUCIÓN!**: Estos componentes, al ser usados como parte del sistema de protección respiratoria, ayudan a reducir la exposición contra cotaminantes. El uso de Respiradores purificadores de aire por personas no entrenadas o calificadas, o que no se utilice de acuerdo con las instrucciones de uso, puede afectar en forma adversa el desempeño del producto y resultar en enfermedad o muerte. Los respiradores purificadores de aire deben ser usados por personal calificado que ha sido entrenado adecuadamente en su uso y mantenimiento y solamente de acuerdo con los manuales de mantenimiento y operación de los mismos. Leer primero las instrucciones de uso y en caso de duda consulte a su supervisor o llame al área técnica de 3M al 01-800-712-0646 del Interior de la República o en el D.F. Al 52702255.

### Para mayor información:

3M México S.A. de C.V.

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental .Tel. 5270 22 55 / 52 70 2119 Del interior. 01 800 712 06 46



# Ficha Técnica Cascos Serie M™ Línea Versaflo™

## Hoja Técnica

### Características principales

Los Cascos serie M se pueden conectar en presión positiva tanto al PAPR GVP, PAPR Breathe Easy, al PAPR VERSAFLO TR-300, al PAPR Jupiter y a línea de aire con las válvulas serie V (V-100, V-200 y V-300).

#### Notas de la Tabla Siguiente:

1 3M™ soporta el factor de protección asignado para los cascos serie M-400 que es consistente con la definición de OSHA de Factor de Protección asignado del estándar 29 CFR 1910.134.

2 Un tamaño opcional está disponible reduciendo la almohadilla de confort en la matraca (M-956) para mejorar la estabilidad y ajuste para tamaños de cabezas más pequeños)

3 El peso incluye el ensamble del casco completo

4 Excluyendo el ruido externo

### Garantía

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.



				
<b>Modelo</b>	<b>M-106</b>	<b>M-306</b>	<b>M-406</b>	<b>M-407</b>
Material de Peto o sello facial	<b>Material:</b> Nylon recubierto de poliuretano	<b>Material:</b> Nylon recubierto de poliuretano	<b>Peto externo:</b> Nylon <b>Cuello Interno</b> Nylon recubierto de poliuretano	<b>Peto externo:</b> Tela Poliamida (retardante a la flama) <b>Cuello Interno</b> Nylon recubierto de poliuretano
Peso <sup>(3)</sup> aproximado de casco gramos (libras) sin tubo de respiración	<b>544 gramos (1.4)</b>	<b>832 gramos (1.9)</b>	<b>1066 gramos (2.3)</b>	<b>1066 gramos (2.3)</b>
Material del arnés y concha del casco	Polietileno de alta densidad (HDPE en Inglés)	Aleación de Policarbonato/ Polietilentereftalato (PC/PBT en Inglés) Nota: Este es el mismo material de los cascos serie L	Aleación de Policarbonato/ Polietilentereftalato (PC/PBT en Inglés) Nota: Este es el mismo material de los cascos serie L	Aleación de Policarbonato/ Polietilentereftalato (PC/PBT en Inglés) Nota: Este es el mismo material de los cascos serie L
Repuesto de Junta para el sello del visor	M-921	M-921	M-921	M-921

**¡PRECAUCIÓN!**: Estos componentes, al ser usados como parte del sistema de protección respiratoria, ayudan a reducir la exposición contra cotaminantes. El uso de Respiradores purificadores de aire por personas no entrenadas o calificadas, o que no se utilice de acuerdo con las instrucciones de uso, puede afectar en forma adversa el desempeño del producto y resultar en enfermedad o muerte. Los respiradores purificadores de aire deben ser usados por personal calificado que ha sido entrenado adecuadamente en su uso y mantenimiento y solamente de acuerdo con los manuales de mantenimiento y operación de los mismos. Leer primero las instrucciones de uso y en caso de duda consulte a su supervisor o llame al área técnica de 3M al 01-800-712-0646 del Interior de la República o en el D.F. Al 52702255.

### Para mayor información:

3M México S.A. de C.V.

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental .Tel. 5270 22 55 / 52 70 2119 Del interior. 01 800 712 06 46



# Ficha Técnica Cascos Serie M™ Línea Versaflo™

## Hoja Técnica

### Características principales

Los Cascos serie M se pueden conectar en presión positiva tanto al PAPP GVP, PAPP Breathe Easy, al PAPP VERSAFLO TR-300, al PAPP Jupiter y a línea de aire con las válvulas serie V (V-100, V-200 y V-300).

#### Notas de la Tabla Siguiente:

- 1 3M™ soporta el factor de protección asignado para los cascos serie M-400 que es consistente con la definición de OSHA de Factor de Protección asignado del estándar 29 CFR 1910.134.
- 2 Un tamaño opcional está disponible reduciendo la almohadilla de confort en la matraca (M-956) para mejorar la estabilidad y ajuste para tamaños de cabezas más pequeños)
- 3 El peso incluye el ensamble del casco completo
- 4 Excluyendo el ruido externo

### Garantía

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.



				
Modelo	M-106	M-306	M-406	M-407
Material de la banda para la cabeza	<b>M-150</b> Elastómero termoplástico (TPE en Inglés)	<b>M-350</b> Elastómero termoplástico (TPE en Inglés)	<b>M-350</b> Elastómero termoplástico (TPE en Inglés)	<b>M-350</b> Elastómero termoplástico (TPE en Inglés)
Material del Marco del Visor	Elastómero Termoplástico ( TPE en Inglés)			
Material del empaque del Visor M-921	Aleación de Policarbonato/ Polietilentereftalato (PC/PBT en Inglés) Nota: Este es el mismo material de los cascos serie L			
Temperatura de Operación	-10 a 55°C (14°F a 130°F)			
Temperatura de Almacena-miento	-30 a 50°C (-22°F a 122°F) Nota: 4°C a 35°C (40°F a 95°F) rango de temperatura sugerido de almacenamiento si el producto es almacenado por un período de tiempo extendido antes de su primer uso			
Latex de Hule Natural	Ninguno de los cascos ni de los equipos a los cuales se conectan contienen Latex de Hule Natural en ninguna de sus partes o accesorios.			
Tiempo de Almacenamiento Sugerido	3 años sugeridos en almacenamiento para todos los modelos cuando son almacenados en empaque individual de acuerdo con las condiciones de almacenamiento sugeridas. El usuario debe inspeccionar el arnés y todas las partes del casco antes de su uso			
Niveles de <sup>(4)</sup> Ruido	Los cascos conectados a los equipo de presión positiva antes indicados no generan más de 80 decibles en escala -A (dBA)			

**¡PRECAUCIÓN!** Estos componentes, al ser usados como parte del sistema de protección respiratoria, ayudan a reducir la exposición contra cotaminantes. El uso de Respiradores purificadores de aire por personas no entrenadas o calificadas, o que no se utilice de acuerdo con las instrucciones de muso, puede afectar en forma adversa el desempeño del producto y resultar en enfermedad o muerte. Los respiradores purificadores de aire deben ser usados por personal calificado que ha sido entrenado adecuadamente en su uso y mantenimiento y solamente de acuerdo con los manuales de mantenimiento y operación de los mismos. Leer primero las instrucciones de uso y en caso de duda consulte a su supervisor o llame al área técnica de 3M al 01-800-712-0646 del Interior de la República o en el D.F. Al 52702255.

### Para mayor información:

3M México S.A. de C.V.

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental .Tel. 5270 22 55 / 52 70 2119 Del interior. 01 800 712 06 46