

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Cool Flow™ Fan, serie 1040 para su uso con las Medias máscaras reutilizables de la serie 3M™ 4000+

Ficha técnica

Descripción del producto

El 3M™ Cool Flow™ Fan de la serie 1040 se ha diseñado para utilizarse junto con las Medias máscaras reutilizables de la serie 3M™ 4000+, que son una gama de medias máscaras sin mantenimiento y listas para usar. Se ha diseñado para reducir la acumulación de calor y humedad en la mascarilla y aumentar la comodidad del usuario. Incluye una batería recargable y esta puede recargarse con el cargador USB incluido.

Características principales

- ▶ Recargable
- ▶ 3 niveles de funcionamiento, que ayudan a los usuarios a elegir el nivel más adecuado de acuerdo con sus necesidades
- ▶ Funcionamiento sencillo mediante un solo botón

Gama de productos y uso previsto

1. Consulte las instrucciones del usuario de las Medias máscaras reutilizables sin mantenimiento de la serie 3M™ 4000+ para obtener una lista de limitaciones de uso de la máscara.
2. No modifique ni altere este producto.
3. Utilice únicamente los cargadores suministrados con la unidad. (Egston BI12T-050100-BdV)/(Egston BI12T-050100-BdB)/CUI SWI5-5-B-I38-Cx)/(CUI SWI5-5-E-I38-Cx).
4. No utilice la versión estándar de 3M™ Cool Flow™ Fan en entornos con riesgo de explosiones.
5. No encienda el 3M™ Cool Flow™ Fan si no se ha colocado la máscara con el 3M™ Cool Flow™ Fan acoplado.
6. Cuando el 3M™ Cool Flow™ Fan se utiliza con la serie 4000+ de 3M™, la media máscara sigue superando los requisitos de capacidad de gases de la norma EN 405. Sin embargo, al realizar las pruebas estipuladas en la norma EN 405, la vida útil de la mascarilla con filtros para vapores orgánicos puede verse reducida hasta en un 20 % en el peor de los casos. La vida útil de la media máscara con filtro para amoníaco, gases ácidos y vapores inorgánicos puede verse reducida hasta en un 33 % en el peor de los casos. Tenga esto en cuenta al establecer su calendario de sustituciones.



7. No se recomienda usar el 3M™ Cool Flow™ Fan si se dan las condiciones siguientes:
 - a. En ambientes con un nivel de oxígeno inferior al 19,5 %
 - b. En espacios confinados (con ventilación insuficiente)
 - c. Cuando se considere que hay un peligro inmediato para la salud o la vida (IDLH)
 - d. Cuando la concentración de contaminantes se encuentre por encima del valor límite de protección definido en las instrucciones de uso de la serie 4000+

Para conocer las limitaciones de uso completas, consulte las instrucciones de uso del producto.

Especificaciones técnicas:

Normas y homologaciones

La versión estándar 1040 de 3M™ se ha aprobado para su uso como accesorio de la Media máscara 3M™ serie 4000+. También cumple la Directiva Europea 2014/30/EU sobre compatibilidad electromagnética.

Tiempo de carga de la batería

4 horas

Temperatura de carga

De +15 °C a +40 °C

3M™ Cool Flow™ Fan, serie 1040

Condiciones de almacenamiento

De -10 °C a +20 °C y con menos del 80 % de humedad relativa.

Temperaturas de funcionamiento

De -10 °C a +40 °C.

Vida útil de almacenamiento

Cuando se almacena como se indica, la vida de almacenamiento estimada es de 1 año desde la fecha de fabricación. La vida del producto en uso variará con la frecuencia y condiciones de uso. Con un uso diario, la vida del producto en uso prevista es de 1 a 2 años.

* Los datos de la vida útil de almacenamiento, tal y como se definen arriba, solo tienen carácter indicativo y están sujetos a numerosos factores externos y no controlables. Nunca deben interpretarse como una garantía.

Materiales

Pieza	Material
Cuerpo delantero	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Carcasa de batería y cuerpo trasero	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Junta de estanqueidad	Elastómeros termoplásticos (TPE)
Moldeado para USB y botón	Elastómeros termoplásticos (TPE)
Marco de botón	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Cubierta	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Impulsor	Éter de polifenileno (PFE) y poliestireno
Conjunto motor	Combinación
Batería	Ion de litio

No se han añadido intencionadamente materiales de origen animal a estos productos.

Luces indicadoras de estado de carga

Color y comportamiento del indicador luminoso	Estado	Acción necesaria
Verde/naranja (parpadeo alternante)	Batería en carga	
Verde (iluminación continua)	Batería totalmente cargada	Retirar cargador
Verde (parpadeos rápidos)	Ventilador arrancando o deteniéndose	
Verde (parpadeos lentos)	Funcionamiento normal, Ventilador en funcionamiento	
Rojo (parpadeos ocasionales)	Aprox. 5 % de carga restante	Es necesario recargar para evitar que se apague el Ventilador

Mantenimiento

Acción	Cuándo
Inspección general	Antes del uso
Carga de batería	A diario, o antes de su uso si no se utiliza a diario, o al menos una vez al mes, si no se usa con regularidad
Limpieza	Cuando sea necesario
Sustituir 3M™ 4000+	De acuerdo con el programa de sustituciones

Aviso importante

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo un profesional competente lo utilizará. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Los equipos de protección respiratoria solo son eficaces si se seleccionan, ajustan y utilizan correctamente durante todo el tiempo que usted esté expuesto a contaminantes nocivos por vía inhalatoria. 3M ofrece asesoramiento sobre la selección de productos y formación acerca del ajuste y uso correctos.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

3M Protección Personal
3M España, S.L.

C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid, 28027
Tel: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en la UE. 3M y Cool Flow son marcas registradas de 3M Company. © 3M 2019. Todos los derechos reservados. J470335

