

Cubrecabezas y capuchas 3M™ Versaflo™ de la serie S

Descripción

Los cubrecabezas y capuchas 3M™ de la serie S combinan la protección respiratoria con la cobertura de la cabeza, el cuello y los hombros. Además, estos cubrecabezas también brindan protección para los ojos y la cara. Los cubrecabezas están diseñados para ser utilizados con una unidad de suministro de aire 3M aprobada para formar un dispositivo de protección respiratoria.



Capuchas de la serie S:

- Están homologadas con los equipos de protección respiratoria motorizadas 3M™ Versaflo™ TR-302E+, TR-602E y TR-802E, cumpliendo con los requisitos de rendimiento TH3 de EN 12941:1998 + A2:2008
- Ciertos modelos (S-655, S-657, S-757 y S-855E) están aprobados con equipos de protección respiratoria motorizadas 3M™ PF-602E+
- Están aprobados con la unidad de refrigeración 3M™ Versaflo™ V-100E, la unidad de calefacción V-200E y el regulador V-500E, cumpliendo con los requisitos de rendimiento 3A de EN 14594:2018¹
- Los visores proporcionan protección para los ojos y la cara según la norma EN 166 :2001: salpicaduras de líquidos e impactos de baja energía
- Conectar a través™ de tubos de respiración 3M™ Versaflo™ BT-20S/BT-20L, BT-30 y BT-40 aprobados

Capuchas con suspensión de cabeza integrada:

- Listos para usar al sacarlos de la caja
- Disponibles en dos tamaños ajustables: S/M y M/L
- El panel de exhalación ventila la capucha

Capuchas de suspensión reutilizables de primera calidad:

- Bandas ajustables a la circunferencia de la cabeza y con tamaño de corona
- Almohadilla de confort reductora de tamaño opcional

¹ La longitud máxima del tubo de suministro de aire comprimido permitida para los sistemas clasificados 3A es de 10 m.

- Control de ajuste de flujo de aire externo

Aplicaciones

Las capuchas de la serie S se pueden usar ya sea con un equipo de protección respiratoria motorizado o con un regulador para formar un sistema de respirador de aire suministrado. De acuerdo con el sistema elegido, se ofrece protección contra:

- Partículas, p. ej., polvos finos, nieblas y humos metálicos
- Gases y vapores
- Partículas y gases combinados

Las industrias típicas incluyen:

- Industria médica y sanitaria
- Industria farmacéutica
- Industria manufacturera
- Industria agrícola
- Industria alimentaria y de bebidas
- Pasta y procesamiento de papel
- Preparación y recubrimiento de superficies
- Industria química
- Industria maderera

Normas y aprobaciones

Las capuchas de la serie S cumplen con los requisitos de rendimiento de las siguientes normas europeas:

Protección ocular y facial según EN 166:2001 (Clase óptica 2, impacto de baja energía F y salpicaduras de líquidos 3).

Protección respiratoria según EN 12941:1998 + A2:2008 y EN 14594:2018 (consulte la sección de Especificaciones técnicas para obtener más información).

El Certificado y la Declaración de conformidad están disponibles en el siguiente sitio web: www.3M.com/Respiratory/certs.

Limitaciones

No se debe utilizar:

- Para la eliminación de amianto
- En atmósferas que contengan menos de un 19,5 % de oxígeno
- En espacios confinados (falta de ventilación)
- Cuando se considere que el riesgo es inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IDLH)
- Si está conectado a un equipo de protección respiratoria motorizado, cuando la concentración de contaminante es más de 500 veces superior al límite de exposición ocupacional (OEL)
- Si está conectado a reguladores, cuando la concentración de contaminante es más de 200 veces superior al límite de exposición ocupacional (OEL)

Materiales

- Tejido de las capuchas: consulte la tabla de materiales de las capuchas de la serie S
- Visera: policarbonato
- Viseras despegables: poliéster
- Capuchas con suspensión de cabeza integrada:
 - Suspensión de cabeza: polietileno
 - Entrada de aire: polipropileno

- Capuchas de suspensión reutilizables de primera calidad:
 - Suspensión de cabeza: polietileno
 - Canales de aire: polipropileno
 - Entrada de aire: ABS
 - Pinzas de fijación de la visera: nylon
 - Cubierta de ajuste de flujo de aire: nylon
- Almohadilla de confort: parte superior de malla de nylon/espuma de poliuretano
- Almohadilla de confort reductora de tamaño: parte superior de malla de nylon/espuma de poliuretano/parte inferior de malla de nylon
- Tubo de respiración BT-20S/L: poliuretano con estructura helicoidal de acero
- Tubo de respiración BT-30: poliuretano con estructura helicoidal de acrilonitrilo butadieno estireno
- Tubo de respiración BT-40: cloropreno
- Cubierta del tubo de respiración BT-922: polietileno

IMPORTANTE

Para su eliminación, las piezas de plástico y tela se pueden retirar y separar rápidamente para cadenas de desechos separadas, donde se disponga de instalaciones.

Tabla 1: Materiales de capuchas de la serie S

Materiales	S-133S/L y S-433S/L	S-333SG/LG y S-533S/L	S-655	S-657	S-757	S-855E
Tejido de la capucha	Polipropileno spunbond laminado a película de polipropileno	Nylon de punto recubierto de poliuretano	Polipropileno spunbond laminado a película de polipropileno		Polipropileno spunbond laminado a ambos lados de la película de polipropileno	Polipropileno spunbond laminado con película de barrera multicapa
Tejido de panel de exhalación	Polipropileno spunbond		N/C			N/C
Material elástico/cuello	Sello facial de nylon/elastano		Hilo de punto de algodón/cuello elástico	Elástico de nylon/elastano		Poliéster de punto

Especificaciones técnicas

Factor de protección nominal = 500:

- EN 12941:1998 + A2:2008 TH3 cuando se conecta a equipos de protección respiratoria motorizadas 3M™ Versaflo™ TR-802E, TR-602E y TR-302E+.
- S-655/S-657/S-757/S-855E: EN 12941:1998 + A2:2008 TH3 cuando se conecta a un equipo de protección respiratoria motorizada 3M™ PF-602E+

Factor de protección nominal = 200:

- EN 14594:2018 3A cuando se conectan a reguladores V-100E, V-200E o V-500E²

² Las capuchas de la serie S cumplen con los requisitos de menor resistencia (A) de EN 14594. Están aprobados para su uso con tubos de suministro de aire comprimido que cumplen con los requisitos de menor y mayor resistencia (A y B), hasta una longitud máxima de 10 m.

IMPORTANTE

El factor de protección nominal es un número derivado del porcentaje máximo de las filtraciones internas totales permitido en las normas europeas pertinentes para una clase determinada de dispositivos de protección respiratoria. Es posible que este no sea el nivel de protección respiratoria que los usuarios pueden realmente esperar en el lugar de trabajo. Muchos países aplican factores de protección asignados (FPA), por ejemplo, el Reino Unido y Alemania. Los empresarios podrán aplicar un valor inferior al FPN/FPA si corresponde. Consulte la normativa EN 529:2005 y la Guía nacional de protección en el lugar de trabajo para conocer la aplicación de estos números en el lugar de trabajo. Póngase en contacto con 3M para obtener más información.

Condiciones de almacenaje:

-30 °C a + 50 °C

< 90 % de HR

Temperatura de funcionamiento:

-10 °C a + 55 °C

Vida útil³:

3 años a partir de la fecha de fabricación

Peso (sin tubo de respiración):

S-133S = 100 g S-133L = 110 g

S-333SG = 125 g S-333LG = 130 g

S-433S = 130 g S-433L = 135 g

S-533S = 170 g S-533L = 185 g

S-655 = 310 g S-657 = 310 g

S-757 = 315 g S-855E = 375 g

Repuestos y accesorios

Tabla 2: Repuestos y accesorios de las capuchas de la serie S

Número de pieza	Descripción
S-605-10	Tela de repuesto para S-655
S-607-10	Tela de repuesto para S-657
S-707-10	Tela de repuesto para S-757
S-805E-5	Tela de repuesto para S-855E
BT-20S/L	Tubo de respiración ligero (pequeño/mediano o mediano/largo)
BT - 30	Tubo de respiración autoajutable
BT - 40	Tubo de respiración resistente
BT-922	Cubierta desechable para tubo de respiración
S-955	Cubierta de ajuste de flujo de aire

³ La vida útil definida anteriormente sigue siendo un dato indicativo y máximo, sujeto a muchos factores externos que no se pueden controlar. Nunca podrá interpretarse como una garantía

Número de pieza	Descripción
S-956	Junta tórica de conducto de aire
S-957S/L	Almohadilla de confort: pequeña/grande (para cubrecabezas y capuchas con suspensión de cabeza integrada)
S-953	Almohadilla de confort (para capuchas con suspensión de cabeza de alta calidad)
S-954	Almohadilla de confort reductora de tamaño (para capuchas con suspensión de cabeza de alta calidad)
S-920S/L	Visera despegable: pequeña/grande (para cubrecabezas y capuchas con suspensión de cabeza integrada)
S-922	Visera despegable (para capuchas con suspensión de cabeza de alta calidad)
BT-957	Tapones de almacenamiento (para tubos de respiración BT-20S/L, BT-30 y BT-40)

Aviso importante

El uso del producto 3M descrito en este documento da por supuesto que el usuario tiene experiencia previa con este tipo de producto y que será utilizado por un profesional competente. Antes de usar este producto, se recomienda realizar algunas pruebas para validar el rendimiento del producto dentro de su aplicación esperada. Toda la información y los detalles de las especificaciones incluidas en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos ni entornos. Cualquier acción o uso de este producto que infrinja este documento es bajo la responsabilidad del usuario. El cumplimiento de la información y especificaciones relativas al producto 3M incluidas en este documento no exime al usuario del cumplimiento de directrices adicionales (reglas de seguridad, procedimientos). Se debe observar el cumplimiento de los requisitos de funcionamiento, especialmente con respecto al medio ambiente y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar estos elementos) no se considerará responsable de las consecuencias del incumplimiento de estas reglas que están fuera de su decisión y control. Las condiciones de garantía de los productos 3M se determinan con los documentos del contrato de compraventa y con la cláusula obligatoria y aplicable, excluyendo cualquier otra garantía o compensación. La protección respiratoria solo es eficaz si se selecciona, ajusta y usa correctamente durante todo el tiempo que el usuario permanezca expuesto a contaminantes del aparato respiratorio. 3M ofrece asesoramiento en la selección de productos y formación sobre el ajuste y el uso correctos. Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.



Personal Safety Division
3M United Kingdom PLC
3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
t: 0870 60 800 60
www.3M.eu/PPESafety

Please recycle. Printed in the UK. © 2025, 3M. 3M is a trademark of 3M Company. All rights reserved.