

Capuchas y capuces 3M™ Versaflo™ serie S

Ficha técnica



Descripción

Las capuchas y capuces 3M™ serie S combinan protección respiratoria con cobertura para la cabeza o para la cabeza, cuello y hombros. Además, estas unidades de cabeza también brindan protección facial y ocular. Las unidades de cabeza están diseñadas para usarse con una unidad de suministro de aire 3M homologada para formar un dispositivo de protección respiratoria.

- ▶ Todas las unidades de cabeza de la serie S:
 - Cumplen los requisitos de rendimiento respiratorio más elevados cuando se usan con unidades de suministro de aire específicas de 3M
 - Los visores brindan protección facial y ocular según la norma EN 166: salpicaduras de líquidos e impactos de baja energía
 - Se conectan a través de tubos de respiración y un adaptador homologados si es necesario (consulte la tabla de adaptadores y tubos de respiración homologados)
- ▶ Capuchas y capuces con suspensión de cabeza integrada:
 - Listas para usar recién salidas de la caja
 - Disponibles en dos tamaños ajustables: S/M y M/L
 - El panel de exhalación ventila la unidad de cabeza
- ▶ Capuchas de suspensión reutilizables premium:
 - Circunferencia y altura del arnés de cabeza ajustable
 - Almohadilla acolchada opcional reductora de tamaño
 - Control de ajuste del flujo de aire externo

Aplicaciones

Las unidades de cabeza de la serie S se pueden usar con una unidad de filtrado de aire para formar un equipo de respiración motorizado o con un regulador para formar un equipo de suministro de aire. En función del sistema elegido, se obtiene protección contra:

- ▶ Partículas como, por ejemplo, polvos finos, vapores y humos metálicos
- ▶ Gases y vapores
- ▶ Partículas, gases y vapores combinados

Entre los sectores típicos cabe destacar:

- ▶ Sector médico y sanitario
- ▶ Industria farmacéutica
- ▶ Fabricación
- ▶ Agricultura
- ▶ Alimentos y bebidas
- ▶ Procesado de pasta y papel
- ▶ Preparación y recubrimiento de superficies
- ▶ Industria química
- ▶ Carpintería



Tubos de respiración y adaptadores homologados

	S-133	S-433	S-333G	S-533	S-655	S-657	S-757	S-855E
Equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™ TR-302E+								
Equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™ TR-802E								
Equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™ TR-602E								
Unidades de calentamiento 3M™ Versaflo™ V-100E								
Unidades de calentamiento 3M™ Versaflo™ V-200E								
	BT-20S/L, BT-30, BT-40							
Equipo de respiración motorizado 3M™ Duraflow™	No homologado	SS-BT-23 (2026226*) SS-BT-44 (5564453*)			}+ ADP-03		No homologado	

* Número de referencia de Scott

Normas y homologaciones

Las unidades de cabeza de la serie S cumplen los requisitos de rendimiento de las siguientes normas europeas:

Protección ocular y facial según la norma EN 166:2:F:3 (clase óptica 2, impacto de baja energía F y salpicadura de líquidos 3).

La protección respiratoria cumple las normas EN 12941:1998, A2: 2008 y EN 14594:2005 (consulte la sección Especificaciones técnicas para obtener más información)

Los certificados y las declaraciones de conformidad aplicables están disponibles en el siguiente sitio web: www.3M.com/Respiratory/certs

Limitaciones

- ▶ Retirada de amianto
- ▶ En ambientes con un nivel de oxígeno inferior al 19,5 %
- ▶ En espacios confinados (con ventilación insuficiente)
- ▶ Cuando se considere que hay un peligro inmediato para la salud o la vida
- ▶ Si se conecta a los equipos de respiración motorizados TR-802E, TR-602E, TR-302E+ y 3M™ Jupiter™, cuando la concentración de contaminante es superior a 500 veces el Valor Límite Ambiental (VLA)
- ▶ Si se conecta a los reguladores V-100E, V-200E o V-500E, cuando la concentración de contaminante es superior a 200 veces el Valor Límite Ambiental (VLA)

Materiales

- ▶ Tejido de la unidad de cabeza (consulte la tabla a continuación para obtener información)
- ▶ Visor: S-133/433/655/657 – PETG S-333G/S-533/S-757/S-855E – Policarbonato
- ▶ Láminas protectoras del visor – Poliéster
- ▶ Capuchas y capuces con suspensión integrada:
 - Suspensión de cabeza – Polietileno
 - Entrada de aire – Polipropileno
- ▶ Capuchas de suspensión reutilizables premium:
 - Suspensión de cabeza – Polietileno
 - Canales de aire – Polipropileno
 - Entrada de aire – ABS
 - Clips de sujeción para visor – Nylon
 - Regulador de flujo de aire – Nylon
- ▶ Almohadilla acolchada – Parte superior de gasa de nylon/espuma de poliuretano
- ▶ Almohadilla acolchada reductora de tamaño – Parte superior de gasa de nylon/espuma de poliuretano/parte inferior de gasa de nylon
- ▶ Tubo de respiración BT-20S/L – Poliuretano con hélice de acero
- ▶ Tubo de respiración BT-30 – Poliuretano con hélice de acrilonitrilo butadieno estireno
- ▶ Tubo de respiración BT-40 – Cloropreno
- ▶ Tubo de respiración SS-BT-23 (2026226*) - Poliuretano
- ▶ Tubo de respiración SS-BT-44 (5564453*) - EPDM
- ▶ Adaptador ADP-03 *) - Material ABS
- ▶ Cubierta del tubo de respiración BT-922 – Polietileno

Nota: Para su eliminación, las piezas de plástico y tejido se pueden quitar rápidamente y separar para desecharlas por separado en los centros disponibles.

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 unidad de cabeza	Polipropileno no tejido laminado a película de polipropileno	Nylon tejido revestido de poliuretano	Polipropileno no tejido laminado a película de polipropileno		Polipropileno no tejido laminado a ambos lados de la película de polipropileno Cubrehombros interior: Polipropileno no tejido S-855E Polipropileno no tejido con multicapa	Polipropileno no tejido con una película barrera de varias capas
Tejido de panel de exhalación	Polipropileno no tejido		N/D			N/D
Material de cuello/elástico	Pieza de ajuste facial de nylon/elastano		Cuello elástico/hilo de algodón tejido	Elástico de nylon/elastano		Poliéster tejido

Especificaciones técnicas

Factor de protección nominal = 500:

- ▶ EN 12941 TH3 cuando se conecta a equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™ TR-802E, TR-602E, TR-302E+, el equipo de respiración motorizado 3M™ Jupiter™ y el equipo de respiración motorizado 3M™ Duraflow™

Factor de protección nominal = 200:

- ▶ EN 14594 3A cuando se conecta a reguladores V-100E, V-200E o V-500E*

Nota: El factor de protección nominal (FPN) es una cifra derivada del porcentaje máximo de la fuga total hacia el interior permitida por las normas europeas en vigor para un dispositivo de protección respiratoria de una clase dada. Es posible que este no sea el nivel de protección respiratoria que los usuarios pueden esperar de manera realista en el lugar de trabajo. Muchos países como, por ejemplo, Reino Unido y Alemania, aplican factores de protección asignados (FPA). Las empresas pueden aplicar un valor inferior al FPN/FPA si lo consideran adecuado. Consulte la norma EN 529:2005 y las pautas nacionales sobre protección en el lugar de trabajo para la aplicación de estas cifras en el lugar de trabajo. Para mayor información, contacte con 3M. Sin embargo, están aprobados para su uso con una serie de tubos de suministro de aire comprimido que cumplen los requisitos de resistencia más bajos y más elevados (A y B).

* Los equipos de protección de cabeza de la serie S cumplen con el requisito mínimo de fuerza (A) de la norma EN 14594.

Condiciones de almacenamiento: De -30 °C a +50 °C
< 90 % de humedad relativa

Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a +55 °C

Vida de almacenamiento**: hasta 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

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

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.

Productos de Protección Personal
Calle Juan Ignacio Luca de Tena
C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
28027, Madrid
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en la UE. © 3M 2020. 3M, Duraflow, Jupiter y Versaflo son marcas comerciales de 3M Company. Todos los derechos reservados. OMG77307.

Repuestos y accesorios

Referencia	Descripción
S-605-10	Tejido de repuesto para S-655
S-607-10	Tejido de repuesto para S-657
S-707-10	Tejido de repuesto para S-757
S-805E-5	Tejido 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 de uso intensivo
SS-BT-23 *** (2026226) †	Tubo de respiración de longitud fija
SS-BT-44 *** (5564453) †	Tubo de respiración de uso intensivo EPDM
ADP-03***	Adaptador
BT-922	Cubierta desechable para tubo de respiración
S-955	Regulador de flujo de aire
S-956	Anillo de sellado del conector al tubo de respiración
S-957S/L	Almohadilla acolchada: pequeña/grande (para capuchas y capuces con suspensión de cabeza integrada)
S-953	Almohadilla acolchada (para capuchas y capuces con suspensión de cabeza premium)
S-954	Almohadilla acolchada reductora de tamaño (para capuchas y capuces con suspensión de cabeza premium)
S-920S/L	Láminas protectoras del visor: pequeñas/grandes (para capuchas y capuces con suspensión de cabeza integrada)
S-922	Láminas protectoras del visor (para capuchas y capuces con suspensión de cabeza premium)
BT-957	Tapones de almacenamiento (para tubos de respiración BT-20S/L, BT-30 y BT-40)

† Número de referencia de Scott

*** Consulte la tabla de adaptadores y tubos respiratorios homologados