



## Capuchas 3M™ Serie S

### Descripción

Las capuchas 3M™ Serie S combinan protección respiratoria con cobertura para la cabeza, cuello y hombros. Adicionalmente, ofrecen protección ocular y facial. Estas unidades están diseñadas para utilizarse con motoventiladores y/o reguladores de 3M aprobados, formando un equipo de protección respiratoria.

- Todas las unidades de la Serie S:
  - Cumplen los requisitos más altos de protección respiratoria cuando se utiliza con equipos específicos de 3M.
  - Visores con curvatura reducida para disminuir reflejos y brillos con un excelente campo de visión. Proporcionan protección facial y ocular según la norma EN166 - salpicaduras de líquidos e impactos de baja energía.
  - Ofrecen mayor confort, bajo nivel de ruido y reducción del empañamiento.
  - Se conectan mediante los tubos de respiración serie BT.
- Capuchas con arnés integrado:
  - Ensamblados y listos para usar.
  - Disponibles en dos tallas regulables S/M y M/L para conseguir adaptarse a un mayor número de usuarios.
  - Panel de exhalación.
- Capuchas con arnés de gama alta:
  - Circunferencia de la cabeza ajustable y bandas regulables para conseguir adaptación a un mayor número de usuarios.
  - Banda opcional de reducción de talla para un ajuste mejorado.
  - Control externo de regulación del caudal de aire.

### Aprobaciones

Las capuchas Serie S, utilizadas como parte de un sistema probado de protección respiratoria de 3M, cumple los requisitos básicos de seguridad según los artículos 10 y 11B de la Directiva Europea 89/686/CE (en España, RD 1407/1992) y tienen marcado CE.

Estos productos han sido examinados en su etapa de diseño por: BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, Gran Bretaña (organismo notificado número 0086).

### Aplicaciones

Las capuchas Serie S pueden utilizarse con motoventilador formando un sistema de protección respiratoria asistido o con un regulador, formando un sistema de suministro de aire.

Según el sistema elegido, proporcionará protección frente a:

- Partículas, polvo sólido, nieblas y humos metálicos.
- Gases y vapores.
- Partículas y gases combinados.

De aplicación en sectores tales como:

- Sanitario y cuidados de la salud
- Industria farmacéutica
- Agricultura
- Alimentación y bebidas
- Procesado de pulpa y papel
- Preparación y tratamiento de superficies
- Industria química
- Trabajo de la madera

### Normas

Las capuchas Serie S cumplen los requisitos de las siguientes normas europeas:

Protección ocular y facial según EN166:2:F:3 (clase óptica 2, impactos de baja energía F y salpicaduras de líquidos 3).

Protección respiratoria según EN 12941 TH3 cuando se utilizan con 3M™ Jupiter™.

Protección respiratoria según EN12941 TH1 cuando se utilizan con 3M™ Dustmaster™.

Protección respiratoria según EN14594 3A \* cuando se utiliza con 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex o 3M™ Vortemp™ \*\*.

\*Las capuchas Serie S cumplen los requisitos de menor resistencia (A) de la norma EN14594. Sin embargo están aprobados para su uso con una gama de mangueras de aire comprimido que cumplen los requisitos de baja y de alta resistencia (A y B).

\*\*Las capuchas Serie S cuando se utilizan con reguladores y mangueras marcados sólo como EN 1835, cumplen los requisitos de la norma EN1835.



## Limitaciones de uso

- Retirada de amianto.
- En atmósferas que contengan menos del 19.5% en oxígeno.
- Espacios confinados (sin ventilación).
- En situación considerada inmediatamente peligrosa para la salud o la vida (IDLH).
- Conectado al equipo Jupiter, cuando la concentración de contaminante sea superior a 500 x VLA.
- Conectado a los reguladores Flowstream, Vortex o Vortemp, cuando la concentración de contaminante sea superior a 200 x VLA.
- Conectado al equipo Dustmaster, cuando la concentración de contaminante sea superior a 10 x VLA.

## Materiales

- Tejido de la capucha (ver tabla)
- Visor (S-133/433/655/657/757) - PETG (S-333G/533/855E)
  - Policarbonato
- Protectores de visor - Poliéster
- Capuchas con arnés integrado:
  - Arnés - Polietileno
  - Entrada de aire - Polipropileno
- Capuchas con arnés de gama alta:
  - Arnés - Polietileno
  - Conducto de aire - Polipropileno
  - Entrada de aire - ABS
  - Clips del visor - Nylon
  - Cubierta de ajuste de caudal de aire - Nylon
- Bnda confort - Nylon/Espuma de poliuretano
- Banda de reducción de talla - Nylon/ espuma de poliuretano / Nylon
- Tubo de respiración (BT-20S/L) - Poliuretano con hélice de acero
- Cubierta del tubo de respiración (BT-922) - Polietileno

Nota: Para desechar, las partes de plástico se pueden retirar y separar para facilitar el tratamiento de residuos, donde existan las instalaciones adecuadas

| Materiales                            | S-133S/L y S-433S/L                                  | S-333SG/LG y S-533S/L                 | S-655  | S-657                      | S-757   | S-855E   |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|----------------------------|---|--|
| <b>Tejido de la capucha</b>           | Polipropileno laminado con polipropileno "spun bond" | Nylon tejido cubierto con poliuretano | Polipropileno laminado con polipropileno "spun bond" |                            | Polipropileno laminado por ambos lados con polipropileno "spun bond"<br><br>Solapa interior: Polipropileno "spun bond" S-855E Polipropileno "spun bond" multicapa | Polipropileno "spun bond" con película barrera multicapa |
| <b>Tejido del panel de exhalación</b> | Polipropileno "spun bond"                            |                                       | N/A  |                            |   | N/A  |
| <b>Material del cuello/elástico</b>   | Ajuste facial de Nylon/elastano                      |                                       | Cuello elástico/hilo de algodón tejido               | Elástico de Nylon/elastano |   | Poliéster tejido   |



## Especificaciones técnicas

Factor de Protección Nominal

- 500 utilizando un equipo 3M™ Jupiter™.
- 200 utilizando los reguladores 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex o 3M™ Vortemp™.
- 10 utilizando un equipo 3M™ Dustmaster™.

Caudal Mínimo de Diseño del Fabricante (MMDF): 150 l/min

Almacenamiento: -30°C a +50°C  
< 90% RH

Temperatura de operación: -10°C a +55°C.

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 = 375g.  |

## Recambios y Accesorios

| REFERENCIA |   | DESCRIPCIÓN   |
|------------|---|---|
| S-605-10   |    | Recambio de tejido para S-655   |
| S-607-10   |    | Recambio de tejido para S-657   |
| S-707-10   |    | Recambio de tejido para S-757   |
| S-805E-5   |    | Recambio de tejido para S-855E  |
| BT-20S/L   |   | Tubo de respiración (Pequeño/Mediano o Mediano/Grande)                    |
| BT-922     |   | Cubierta del tubo de respiración desechable                               |
| S-955      |  | Cubierta de ajuste de caudal  |
| S-956      |  | Junta de sellado de la salida de aire                                     |
| S-957S/L   |  | Banda confort - pequeña/grande (para capuchas con arnés integrado)        |
| S-953      |   | Banda confort (para capuchas con arnés de gama alta)                      |
| S-954      |   | Banda confort para reducir talla (para capuchas con arnés de gama alta)   |
| S-920S/L   |   | Protectores de visor - pequeño/grande (para capuchas con arnés integrado) |
| S-922      |   | Protectores de visor - pequeño/grande (para capuchas con arnés integrado) |



**Protección Personal**  
**3M España, SA**

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
Madrid, 28027  
España  
T: 91 321 62 81  
F: 91 321 63 05  
ohes.es@3M.com  
www.3M.com/es/seguridad

Please recycle.  
© 3M 2010. All rights reserved.