



Capuchas 3M S-655 y S-657

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:2

Fecha: noviembre 2017

Hoja Técnica

Descripción

Las capuchas de la Serie S combinan protección respiratoria con cobertura para la cabeza, cuello y hombros.

Adicionalmente, estas capuchas ofrecen protección ocular y facial. Las capuchas están diseñadas para su uso junto con equipos purificadores de aire forzado (PAPR) y de suministro de aire 3M aprobados, formando un equipo de protección respiratoria.

- Todas las capuchas de la Serie S:
 - Cumplen los requisitos más exigentes de protección respiratoria, cuando se utilizan según las combinaciones aprobadas por 3M.
 - Tienen visores con curvatura reducida para disminuir los reflejos y proporcionar un excelente campo de visión. Los visores ofrecen protección ocular y facial según la norma EN 166 (protección ocular frente a impactos de baja energía y salpicaduras de líquidos).
 - Son muy cómodas, bajo nivel de ruido y disminución del empañamiento del visor.
 - Conexión a la unidad de cintura con los nuevos tubos de la serie BT reforzados.
- Capuchas con arnés de alta gama S-950
 - El arnés permite múltiples opciones de ajuste para adaptarse a diferentes usuarios.
 - Opcional: banda de confort de reducción de talla.
 - Distribución de caudal regulable desde el exterior.
 - Capucha S-605 más arnés S-950 = conjunto S-655
 - Capucha S-607 más arnés S-950 = conjunto S-657

Aprobaciones

Las capuchas de la Serie S, cuando se usan como parte de un sistema de protección respiratoria aprobado de 3M, cumple con los requerimientos básicos de seguridad descritos en la Directiva de la Comunidad Europea 89/686/EEC, artículos 10 y 11B, y por lo tanto tiene marcado CE.

Estos productos fueron examinados en la etapa de diseño por BSI Product Services (Instituto Británico de Estándares Servicios a productos), Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4QS, Gran Bretaña – (Organismo notificado número 0086).

Normas

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

- Protección ocular y facial según EN166 (clase óptica 2, impactos de baja energía F y salpicaduras de líquidos 3).
- Protección respiratoria según EN12941:1998 + A2:2008 tipo TH3 cuando se utilizan con 3M™ Jupiter™ y 3M™ Versaflo™ TR-302E, TR-302E+ y TR-602E.



Capuchas 3M S-655 y S-657

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:2

Fecha: noviembre 2017

Hoja Técnica

- Protección respiratoria según NIOSH cuando se utiliza con las válvulas reguladores de suministro de aire 3M™ Versaflo™ V-100 (enfriadora Vortex), V-200 (calentadora Vortemp) y V-300.

Aplicaciones

Las capuchas de la Serie S se pueden utilizar con un purificador de aire forzado (PAPR) y formar un equipo motorizado, o con un regulador de caudal y formar un equipo de suministro de aire.

Según el sistema que se elija, el conjunto ofrecerá protección frente a:

- Partículas: polvos finos, neblinas y humos metálicos.
- Gases y vapores.
- Combinación de partículas y gases.

El conjunto puede emplearse en sectores como, por ejemplo:

- 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.

Limitaciones de uso

No debe usarse en las siguientes condiciones:

- Atmósferas con deficiencia de oxígeno (< 19.5% v/v)
- Espacios reducidos (espacios con poca ventilación)
- En situaciones que puedan considerarse inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH por sus siglas en inglés).
- Cuando la concentración del contaminante es superior a la especificada en las *Instrucciones para el Usuario*, del respectivo equipo de protección respiratoria.

Especificaciones técnicas

- Factor de protección asignado: 1000
- Condiciones de almacenamiento: entre -30°C y +50°C y < 90% humedad.
- Temperatura de operación: entre -10°C y +55°C
- Peso (sin tubos de respiración):
 - S-655 y S-657: 310 gramos



Capuchas 3M S-655 y S-657

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:2

Fecha: noviembre 2017

Hoja Técnica

Materiales

- Material de las capuchas

Materiales	S-655	S-657
Material de la capucha	Lámina de polipropileno laminada con polipropileno "spun bond"	
Material del cuello elástico	Cuello elástico de hilo de algodón tejido	Elástico de nylon / elastano con peto

- Visor: PETG (copoliéster de polietiléntereftalato glicol)
- Protectores de visor: poliéster.
- Arnés de alta gama:
 - Arnés: polietileno.
 - Conductos de aire: polipropileno
 - Entrada de aire: ABS
 - Clips del visor: nylon
 - Cubierta del ajuste del caudal: nylon
 - Banda confort: nylon tratado / espuma de poliuretano
 - Tubo de respiración (BT-30): poliuretano con hélice de acero.

Nota: cuando deseche el producto, sepárelo en sus componentes individuales y deposítelos en los recipientes de desechos correspondientes.

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto, así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.