



# Máscara Rostro Completo

Protección contra gases y vapores, partículas, nieblas y humos

## Ficha técnica

**5600**

Código 8001083



**EN 136:1998 Cl.2**

Ensayos según EN 136:1998		EN 136
Resistencia respiratoria (%)		< 0,05
Resistencia respiratoria (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5
	insp. 95 l/min	< 1,5
	insp. 160 l/min	< 2,5
	esp. 160 l/min	< 3,0
Contenido en CO <sup>2</sup> (%)		< 1,0

### Características

La Máscara Rostro Completo BLS 5600 se compone de una pieza facial externa de sellado, un arnés ajustable con seis correas de ajuste rápido, un visor panorámico, una pieza facial buco nasal interna aislada, para reducir el empañamiento del visor y mejorar el confort, está equipada con 2 válvulas de inhalación. Los dos porta filtro laterales son de rosca bayoneta, para ser usadas con los filtros BLS de la serie 200 (gas, partículas o combinados).

### Materiales

La máscara rostro completo BLS 5600 está fabricada en los siguientes materiales:

- Pieza facial de sellado externo: termoplástico
- Pieza facial de sellado interno (buconasal): silicona
- Visor: policarbonato
- Portafiltros: ABS
- Arnés y correas: caucho termoplástico
- Peso con o sin filtros: 570 gr

### Filtro Serie 200

La Máscara Rostro Completo BLS 5600 debe ser usada con filtros de la serie 200, de gas, partículas o combinados de rosca bayoneta. Los filtros se enroscan directamente en los porta filtros laterales, siempre del mismo tipo y por parejas.

### Condiciones de uso

Límites de exposición para máscara completa con filtro de partículas:

- Máscara Rostro Completo + P3= 1000\* x TLV
- Límites de exposición para máscara completa con filtro de gas:
- Máscara Rostro Completo + filtro de gas= 2000\* x TLV
- Máscara Rostro Completo + filtro combinado P3= 1000\* x TLV

\*NPF según EN 529:2005

### Certificación

La Máscara Rostro Completo BLS 5600, alcanza los requerimientos de la Norma Europea 136:1998 y dispone del marcado CE de acuerdo a la Directiva Europea 89/686/EEC, como EPI de Categoría III. Italcert Srl (Organismo Notificado nº 0426) es el responsable de la certificación (art. 10) y del control (Art. 11.B). Los productos están fabricados en una Compañía certificada ISO 9001:2008.

### Ensayos de certificación

La máscara facial completa alcanza los requerimientos de la normativa EN 136:1998 y ha sido sometida a los ensayos de Clase 2.

#### • Total fugas hacia el interior

La Máscara Rostro Completo debe tener un buen sellado. El test de fugas hacia el interior demanda que 10 individuos deben llevar a cabo una serie de ejercicios simulando diversas situaciones de trabajo y ajuste del respirador. Durante el ensayo, el test de aerosoles (Cloruro de Sodio) se mide para determinar cuánto aerosol fuga a través del sellado facial y la válvula de exhalación. La fuga total hacia el interior no debe exceder el 0,05%.

#### • Resistencia respiratoria

La resistencia respiratoria ofrecida por la máscara no debe ser mayor a los siguientes valores: durante el test de la máquina respiratoria (25 ciclos/min y 2,0 l/por ventilación) o en flujo continuo de 160l/min no debe exceder 2,5 mbar para la inhalación y 3,0 mbar para la exhalación. La resistencia a la inhalación no debe exceder los 0,5 mbar con flujo continuo de 30 l/min y 1,5 mbar con flujo continuo de 95l/min.

#### • Dióxido de carbono

El contenido dióxido de carbono inhalable (espacio muerto) no debe exceder la media del 1,0% (en volumen).

#### • Campo de visión

La Máscara Rostro Completo con visor debe ser diseñada para tener un campo de visión real y efectivo no menor del 70% del campo de visión natural y un campo de visión binocular no menor del 80% del campo binocular natural.

## Advertencias

### Colocación y ensayo de ajuste y fugas

Verifique las condiciones siguientes instrucciones. Para el uso del respirador siga las siguientes instrucciones:

1. Estire las bandas del arnés al máximo, coloque el arnés tras el visor y posicione la barbilla en la base del sellado, manteniendo las dos bandas inferiores abiertas con las manos.
2. Coloque el arnés sobre su cabeza y ajuste la máscara al rostro. Verifique que no queda cabello entre su rostro y el sellado facial.
3. Ajuste las bandas laterales, posteriormente, ajuste las bandas superiores y finalmente las inferiores. No apriete demasiado el arnés.
4. Antes de entrar en un área contaminada, verifique el ajuste facial, tape la entrada de los filtros con la palma de la mano y realice una inhalación profunda, la máscara se apretará sobre el rostro y permanecerá de ese modo en tanto mantenga la respiración. Este ensayo es necesario para verificar el sellado facial. En caso de que no sea correcto, vuelva a ajustar y estire de las bandas. Repita la operación hasta que sea satisfactoria.

Para toda la información acerca de aplicaciones, limitaciones de uso y mantenimiento, vea el manual de Instrucciones incluido en cada embalaje.

### Limpieza y Desinfección

Tenga especial atención sobre los contaminantes depositados en la máscara. La limpieza siempre deberá efectuarse en lugar seguro. No utilice sustancias abrasivas o corrosivas para limpiar el visor.

Operaciones de limpieza y desinfección:

1. Tras quitar la máscara y los filtros contaminados, lávela con abundante agua corriente para eliminar contaminantes y exceso de suciedad; después lave detenidamente con agua tibia (hasta 40°C) y jabón neutro. Si se requiere desinfección, utilice una solución clorada común diluida.
2. Seque el respirador con un paño suave o deje secar al aire. No exponga el producto a la luz directa del sol u otra fuente de calor.
3. Cuando esté seca, limpie el visor con un paño suave de algodón

**Tiempo de almacenamiento:** 10 años (sellado de fábrica), consulte fecha de caducidad en la caja.

**Condiciones de almacenamiento:** Temperatura de -10 ° C a +50 ° C, humedad relativa <80%.

Para las diferentes aplicaciones, restricciones de uso y las operaciones de mantenimiento (ver piezas de recambio), consulte el Manual de Instrucciones (cod. ISU016\_02).

## Detalles Técnicos

**Visor:** el visor de policarbonato es resistente a los rasguños y ambientes ácidos, y ha sido testado en clase óptica (EN 166).



## b-lock

**Conexión:** La serie 5000 cuenta con dos porta filtros ubicados en forma ergonómica para equilibrar el peso de la máscara y optimizar el campo visual. BLS 5600, BLS 5700 y EVO están equipados con conexión tipo bayoneta b-LOCK.



BLS 5600, BLS 5700 y media máscara EVO usan filtros BLS serie 200.



**Arnés:** 6 puntos para el ajuste del arnés contra el cuerpo rígido.

**K-omfort**



La pieza facial interna (buconazal), está equipada con dos válvulas de inhalación completamente planas para reducir el empañamiento y ofrecer una alta comodidad para el usuario.

