



## Máscara facial completa

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 facial completa BLS 5600 se compone de un sellado facial externo en caucho termoplástico, un arnés ajustable con seis bandas de ajuste rápido y un visor panorámico.

El buconasal interno está equipado con 2 válvulas de inhalación, para reducir el empañamiento y mejorar el confort.

Las dos conexiones laterales son de rosca bayoneta, para ser usadas con los filtros BLS de la serie 200 (gas, partículas o combinados).

### Materiales

La BLS 5600 esta fabricada en los siguientes materiales:

- Sellado facial: termoplástico
- Buconasal: silicona
- Visor: policarbonato
- Portafiltros: ABS
- Arnés: caucho termoplástico
- Peso: 570 gr

### Filtros Serie 200

La máscara facial completa 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 portafiltros laterales, siempre del mismo tipo y por parejas.

### Condiciones de Uso

Límites de exposición para máscara facial completa con filtro de partículas:

Máscara facial completa + P3= 1000\* x TLV

Límites de exposición para máscara facial completa con filtro de gas:

Máscara facial completa + filtro de gas= 2000\* x TLV

Máscara facial completa + filtro combinado P3= 1000\* x TLV

\*NPF según EN 529:2005.

### Certificación

La máscara facial completa 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 facial completa 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 cuanto 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

Una máscara facial completa 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

Después de las verificaciones del producto, antes del uso, coloque la máscara siguiendo el siguiente procedimiento:

1-Elastifique las bandas del arnés al máximo, coloque el arnés tras el visor y posicione la barbilla en el sellado, manteniendo los 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 un 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.

### Limpeza y Desinfección

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

Operaciones de limpieza y desinfección:

1. Tras quitar la máscara y los filtros contaminados, lávela bajo agua con agua abundante para eliminar contaminantes; después lave detenidamente con agua caliente (hasta 40°C) y jabón neutro. Si se requiere desinfección, utilice una solución clorada común diluida en cloruro sódico. 2. Seque el respirador con un paño suave o deje secar al aire. 3. Cuando esté seca, limpie el visor con un paño de algodón

**Tiempo de almacenamiento:** 10 años (sellado de fábrica), 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 arañazos y ácido, ha sido testado en clase óptica (EN 166).

Arnés: 6 puntos de ataque para el ajuste del arnés y para el ataque contra el cuerpo rígido.



## K-omfort



## b-lock

Conexión: serie 5000 de dos filtros están equipadas con roscas ergonómicas para equilibrar el peso de la máscara y el campo visual. BLS 5600, 5700 y EVO adoptan una conexión bayoneta b-LOCK.



El buconasal interno está equipado con dos válvulas de inhalación, para reducir el empañamiento y mejorar el confort.



El buconasal suave interno y las válvulas completamente planas, ofrece una alta comodidad para el usuario.

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

