

4000 S y R (Talla S/M)

Cod. 8002079 e 8002081



EN 140:1998

Ensayos según EN 140:1998		EN 140	4000 R e S (talla S/M)
Pérdida total hacia el interior (%)		< 2,0	0,3
Resistencia respiratoria (mbar)	inhal. 30 l/min	< 0,5	0,1
	inhal. 95 l/min	< 1,3	0,5
	inhal. 160 l/min	< 2,0	0,9
	exhal. 160 l/min	< 3,0	2,1
Nivel de CO ₂ (%)		<1,0	0,8

Características

Los modelos 4000s y 4000 R son medias máscaras con doble filtro con pieza facial en silicona o en caucho termoplástico, disponible en dos tallas (S/M o M/L). El arnés de cabeza se compone de bandas elásticas regulables y es fijado a un cuerpo rígido. La media máscara incluye una válvula de expiración frontal y dos porta filtros laterales caracterizados por una conexión con bayoneta, donde se pueden aplicar dos filtros BLS de la serie 2000, dotados de un apropiado sistema de enganche.

Materiales

Las medias máscaras de la serie 4000 se componen de:

- pieza facial: elastómero termoplástico (4000R), silicona (4000S)
- cuerpo rígido: PA (poliamida)
- porta válvula: PA (poliamida)
- válvulas: Silicona
- porta filtros: PA (poliamida)
- bandas elásticas y arnés de sujeción: goma + polipropileno

Peso (sin filtros): 126 g

Filtros Serie 200

Con las medias máscaras de la serie 4000 se utilizan filtros contra gases, partículas y combinados con bayoneta, que se aplican directamente a los dos porta filtros laterales de la media máscara. Los filtros cambian según el sector de utilizo: industria farmacéutica, química, aeronáutica, naval, construcción, etc. Se tiene que elegir el tipo de filtro según el tipo de contaminación a la que se expone y a su nivel de concentración en el entorno.

Protección

-Límite de exposición para medias máscaras con filtros contra partículas:
 media máscara+filtro P2 = 12*XTLV
 Media máscara+filtro P3 = 48*XTLV
 -Límite de exposición para medias máscaras con filtro contra gases:
 media máscara+filtro contra gases = 50*XTLV
 -Límite de exposición para medias máscaras con filtros combinados:
 media máscara+filtro contra gases+filtro P2 = 12*XTLV
 media máscara+filtro contra gases+filtro P3 = 48*XTLV

*NPF (factor de protección nominal)según la norma EN 529:2005

Certificación

Las medias máscaras 4000 están marcadas CE como EPI de categoría III, según la Directiva Europea 89/686/CEE (in Italia D. Lgs. 475/1992) con referencia a la ley EN 140:1998. Italcert S.r.l., Organismo Notificado con n° 0426, es el responsable de la conformidad del modelo de EPI (Art. 10) y de su control (Art. 11.B). BLS es una empresa con sistema de calidad certificado según la norma ISO 9001:2008.

Ensayos de certificación

Las medias máscaras de la serie 4000 siguen las normas EN 140:1998 y han superado todos los ensayos previstos por la norma.

• Total de fugas hacia el interior

El ensayo de fugas hacia el interior preve que 10 individuos lleven a cabo una serie de ejercicios utilizando la media máscara y simulando las operaciones de trabajo. Durante todos los ejercicios se mide la cantidad de aerosol utilizada para el ensayo (cloruro de sodio) que entra a través del borde y por la válvula. La fuga no puede ser mayor de 2 %.

• Resistencia respiratoria

La resistencia respiratoria no puede ser mayor de 2,0 mbar para la inspiración y de 3,0 mbar para la expiración durante la prueba con pulmón artificial (25 ciclos/min, 2,0 ciclos/ventilación) o con flujo de aire continuo de 160 l/min. La resistencia respiratoria no puede ser mayor de 0,5 mbar con un flujo de aire continuo de 30 l/min y de 1,3 mbar con un flujo de aire continuo de 95 l/min.

• Inflamabilidad

Durante el ensayo se pasan las medias máscaras a través de una flama a 800°C +/- 50°C con una velocidad de 6 cm/s. Después del atravesamiento a través de la flama, las medias máscaras no tienen que quemarse para más de 5 s.

• Cantidad de anhídrido carbónico

La cantidad de anhídrido carbónico en el aire inspirado (espacio muerto) no puede ser mayor del valor medio 1,0 % (por volumen).

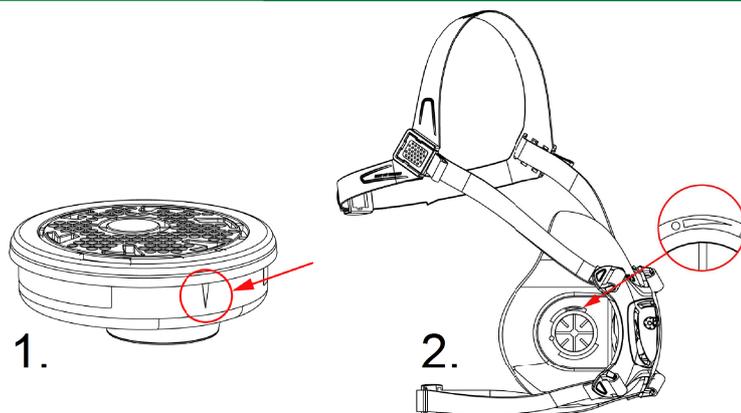
Utilizo y mantenimiento

Cómo ponerse la media máscara: Enganche el filtro a la media máscara de manera que el símbolo que está al lado del filtro (fig. 1) coincida con el punto que está sobre el porta filtro (fig. 2), luego girar el filtro de 90° en sentido horario.

Desenganche las bandas elásticas inferiores y arregle el arnés de sujeción a la cabeza, luego coloque la pieza facial sobre la boca y la nariz.

Enganche las bandas elásticas inferiores detrás de la nuca y arreglelas hasta obtener una adaptación óptima de la media máscara a la cara.

Siga con el control del ajuste de la media máscara sobre la cara*: si el resultado es positivo, se puede acceder a la zona contaminada.



Ensayo de fugas: En cuanto se pone la media máscara, aprete la mano sobre el cuerpo rígido central, de manera que bloquee el flujo de aire a través de la válvula de espiración. Expire, luego verifique que no haya fugas de aire por la media máscara. En caso contrario, mejore la adaptación de la pieza facial sobre la cara y regule la tensión de las bandas.

Limpieza: La media máscara tiene que ser limpiada después de cada utilización. Antes de todo quite los filtros, luego gire el cuerpo rígido para 90° en sentido antihorario para desengancharlo de la pieza facial; quite el bastidor de la pieza facial, al final quite las tres membranas de los espacios correspondientes. Lave todos los componentes con jabón neutro. No utilice solventes. Seque con una temperatura inferior de 50°, evite la exposición solar o otras fuentes directas de calor. Siga con la desinfección si es necesario, luego enjuague y seque la máscara.

Desinfección: Antes de la desinfección, la media máscara tiene que ser limpiada si está particularmente sucia o tiene que ser utilizada por otra persona, se aconseja la utilización de un desinfectante que no estropee las partes en plástico o en caucho. Por último, enjuague y seque según las precedentes instrucciones.

Almacenaje: Cuando no se utiliza la media máscara es necesario conservarla en un contenedor cerrado, protegida por polvo, luz, humedad y fuentes de calor.

Fecha de caducidad: 5 años para 4000 R y 10 años para 4000 S (la fecha de caducidad está indicada sobre la confección).

Para las limitaciones de utilización y todas las otras informaciones sobre las medias máscaras, recomendamos leer el manual de usuario incluido.

Detalles técnicos

La serie 4000 utiliza conexiones con bayoneta (tecnología **b-lock**) montadas en posición ergonómica.

La serie 4000 es compatible con los filtros BLS serie 200.

El arnés de sujeción (tecnología **K-omfort**) con 4 puntos de anclaje no dejan marcas sobre la cara y se adaptan de manera óptima a la cabeza porque tienen un sistema de regularización micrométrica.

La serie 4000 se compone de dos modelos (pieza facial en silicona o en termoplástico), cada uno disponible en dos tallas S/M y M/L.

