

**Libus | BLS**

MÁSCARA REUTILIZABLE

# **BLS 5700/C**



+++

# BLS 5700/C

## MÁSCARA COMPLETA CON CAPUCHA ANTIÁCIDO Y CONEXIÓN BAYONETA

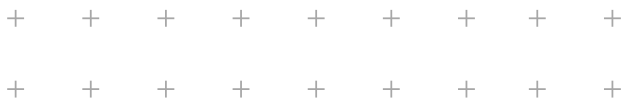
Máscaras completa serie **BLS 5000** de silicona. Se caracterizan por un **elevado factor de protección al ser utilizadas en combinación con filtros de conexión bayoneta** (serie BLS 200) para gases, vapores y partículas. El modelo 5700 C cuenta con capucha antiácido resistente a ataques químicos de productos nocivos y tóxicos para la salud y la seguridad.

VER VÍDEO



## CAPUCHA PARA TU COMODIDAD Y PROTECCIÓN

Cubre cabeza, hombros y pecho, **sin dejar espacios no cubiertos**, está conectada de forma continua entre el visor de policarbonato y la pieza de silicona del sellado facial.



## ALTA RESISTENCIA AL DETERIORO

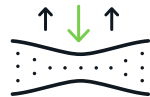
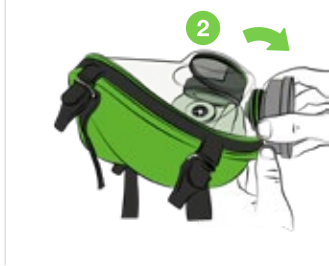
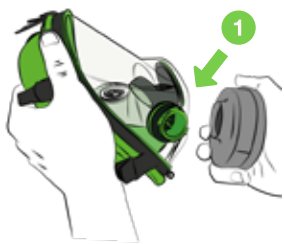
- ✓ Lámina de neopreno sintético con una alta resistencia al deterioro para grasas, ácidos y bases diluidas, soluciones salinas no oxidantes, hidrocarburos alifáticos, refrigerantes y aceites vegetales.
- ✓ La lamina de hypalon externa se ha colocado para incrementar significativamente la resistencia a la abrasión.
- ✓ El tejido de la capucha cambia de coloración al reaccionar a concentraciones elevadas de ácidos



## CONEXIÓN BAYONETA B-LOCK

Conexión intuitiva que permite una **sujeción rápida y segura de la máscara.**

Dispone de un **mecanismo de bloqueo** que permite al usuario saber si el filtro se ha colocado correctamente.



Diseño  
confortable



Protección  
ante gases



Reutilizable



## SELLADO FACIAL

Garantiza el rendimiento y la duración, soporta **mejor estrés mecánico, térmico y químico**, no se deforma con el tiempo y es más estable a los rayos UV.

## ARNÉS

El **arnés se fija en 6 puntos** directamente en el cuerpo rígido de la máscara con el fin de no deformar el sellado facial. Permite **distribuir el peso de la máscara** uniformemente **sin dejar marcas en la cara.**

## VISOR

Clase óptica 1 (EN 166), permite un **campo visual panorámico sin distorsiones ópticas**. Un tratamiento de vitrificación en su superficie hace que sea **resistente a los arañazos**.

## SELLADO FACIAL

Disponibile en silicona suave, pero muy cómodo y antialérgico, que también se caracteriza por una muy buena resistencia a altas temperaturas.

## ANTI EMPAÑAMIENTO

Diseñado para evitar el empañamiento del visor por medio del **control de flujos de aire frío y caliente dentro de la máscara**, en lugar de los habituales tratamientos superficiales que se pueden dañar con facilidad.

## MEMBRANA FÓNICA

Una capa de aluminio, en el interior de la unidad respiratoria del aparato, permite la transmisión del sonido vocal.

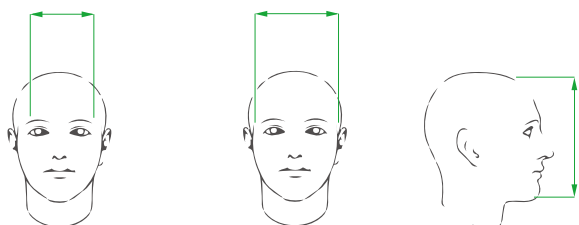
## NUEVA MEDIA MÁSCARA INTERIOR

La media máscara se ha rediseñado para adaptarse mejor al perfil facial, y es fácilmente reemplazable. Está hecha de TPE blando, que es indeformable.



## TAMAÑOS DISPONIBLES

La máscara facial completa BLS 5700/C está disponible en tamaño pequeño, mediano y grande, para adaptarse perfectamente a todos los perfiles faciales.



Talla S	Talla M	Talla L
99mm	113mm	121mm
137mm	147mm	155mm
183mm	195mm	195mm

--	--	--

## CAMPOS DE UTILIZACIÓN

El uso de una máscara facial completa es aconsejable en las siguientes situaciones:

- ☑ Cuando el usuario esté expuesto a contaminantes agresivos tanto para el aparato respiratorio como para los ojos.
- ☑ Cuando la concentración del contaminante sea superior al factor de protección de las semimáscaras con filtro.

Factor de protección nominal de las mascarillas completas 1.000xTLV con polvos y filtros combinados; 2.000xTLV con filtros de gas.

## CARACTERÍSTICAS DE LA CAPUCHA

El tejido de la capucha reacciona con ácidos fuertes. La interacción con ácidos fuertes puede detectarse por el cambio de color del capuchón.

El caucho sintético de neopreno tiene una alta tolerancia al deterioro debido a la grasa, ácidos y bases diluidos, soluciones con sales oxidantes, hidrocarburos alifáticos, refrigerantes y aceites vegetales. El acabado en hypalon aumenta la resistencia a la abrasión.

Peso del tejido final EN 12127 350 g/m<sup>2</sup> ± 10%



## REQUISITOS DE RENDIMIENTO

El tejido resiste la agresión de numerosos productos químicos.

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN SEGÚN LA NORMA EN 368

Sustancia	Índice de penetración (%)
Ácido fluorhídrico - HF 40% (10 ml in 10 ± 1s)	3 (0%)

RESISTENCIA A LA PERMEACIÓN SEGÚN LA NORMA ISO 6529:2013

Sustancia	Breakthrough (minutos)
Hidróxido de sodio al 50% - NaOH 50%	> 480
Ácido sulfúrico al 96% - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 96%	> 480
Alcohol isopropílico - C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	> 480

## GUÍA PARA LA SELECCIÓN

MÁSCARA COMPLETA VS MEDIA MÁSCARA

- ☑ Factor de protección nominal de las mascarillas completas 1.000xTLV con polvos y filtros combinados; 2.000xTLV con filtros de gas.
- ☑ Protege la cara y los ojos del polvo, astillas, golpes mecánicos y productos químicos.
- ☑ Admite filtros con un peso total superior a 300g.

## LIMITACIONES DE UTILIZACIÓN

No utilice la mascarilla facial completa cuando:

- ✔ La concentración de oxígeno sea < 17 o > 25%;
- ✔ Los contaminantes presentes son desconocidos, o tienen un umbral de olor bajo, o se encuentran en concentraciones que superan el factor de protección de la máscara facial.

NOTA: es poco probable que se consiga un ajuste correcto en caso de usuarios con barba o gafas.

### DISPOSITIVOS CON LA MISMA CONEXIÓN



Mediamáscara  
BLS 4000 neXt S



Mediamáscara  
BLS 4000 neXt R

### DISPOSITIVOS COMPATIBLES



Filtros serie  
BLS 200



Filtros planos  
serie BLS 201

## FILTROS COMPATIBLES

CÓDIGO	PRODUCTO	PROTECCIÓN	COLOR
8011118	202 P3 R <sup>(5)</sup>	Polvo	○
8011109	211 A2	Gases y vapores orgánicos, clase 2	●
8011205	212 AX	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición ≤ 65 °C	●
8011110	213 ABE1	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos, clase 1	● ● ●
8011111	214 ABEK1	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 1	● ● ● ●
8011112	221 A2P3 R	Gases y vapores orgánicos, clase 2 y polvo	● ○
8011113	222 ABEK1P3 R <sup>(2)</sup>	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 1 y polvo	● ● ● ● ○
8011206	225 AXP3 NR <sup>(1)</sup>	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición ≤ 65 °C y polvo	● ○
8011145	226 ABE1P3 R	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y polvo	● ● ● ○
8117029	227 ABEK1HgP3	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 1, vapores de mercurio y polvo, fluoruro de hidrógeno	● ● ● ● ● ○
8011133	242 ABE2 <sup>(3)</sup>	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos, clase 2 y polvo	● ● ●
8011114	243 ABEK2 <sup>(3)</sup>	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 2	● ● ● ●
8011134	244 K2	Amoníaco y derivados, clase 2	●
8011140	253 ABE2P3 R <sup>(1)</sup>	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos, clase 2 y polvo	● ● ● ○
8011141	254 ABEK2HgP3 R D <sup>(1)</sup>	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 2, vapores de mercurio y polvo	● ● ● ● ● ○
8117008	301 P2 R <sup>(4)</sup>	Polvo	○
8117030	301-3 P3 R <sup>(4)</sup>	Polvo	○

(1) estos filtros no pueden ser usados con medias máscaras porque su peso es >300g

(2) estos filtros son probados contra el ácido fluorhídrico

(3) estos filtros son probados contra el formaldehído

(4) prefiltro antipolvo a montar en los filtros de gas de la serie BLS 200

(5) estos filtros han pasado las pruebas de Nano Filtración

## NIVELES DE RESISTENCIA

El material de la capucha ha sido desarrollado y construido para resistir ataques químicos de productos nocivos y tóxicos para la salud y la seguridad. La Clasificación química suministrada por este material bajo la norma UNI-EN 369/93 a temperatura ambiente es:

<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CONFORME A LA NORMA UNI-EN 530 Y 465</b>	
Valor medio 14750 ciclos	Clase 6
<b>COHESION TÉRMICA (RESISTENCIA AL COLAPSO) CONFORME A LA ISO 5978 AND UNI-EN 465</b>	
Sin pegajosidad	Clase 2
<b>RESISTENCIA A LA ROTURA TRAS DOBLARLO CONFORME A ISO 7854 B METODO Y UNI-EN 466</b>	
Después de 500.000 ciclos, la muestra no presenta roturas o desprendimiento del soporte	Clase 5
<b>RESISTENCIA AL PUNZONADO CONFORME EN 863 Y UNI-EN 465</b>	
Valor medio 35 N	Clase 2
<b>RESISTENCIA AL RASGADO CONFORME A ISO 4674 MÉTODO A1 Y UNI-EN 465</b>	
Valor medio de red 36,1 N. Valor medio longitudinal 60 N	Clase 2
<b>ADHESIÓN DEL TRATAMIENTO CONFORME ISO 2411 Y UNI-EN 465</b>	
No es posible determinar la resistencia a la separación de las capas. La adhesión del tratamiento superior es mayor a la ofrecida por recubrimiento adhesivo.	Clase 5

## NIVELES DE PROTECCIÓN

EN 136:1998 performance tests	EN136	5700/C
<b>Total fugas hacia el interior (%)</b>	< 0,05	0,001
<b>Resistencia respiratoria (mbar)</b>	insp. 30 l/min	< 0,5
	insp. 95 l/min	< 1,5
	insp. 160 l/min	< 2,5
	esp. 160 l/min	< 3,0
<b>Contenido en CO2 (%)</b>	< 1,0	0,3



## DATOS TÉCNICOS + + +

Clase de dispositivo	Clase óptica en 166	Conexión
2	(1) Visor Panorámico	Bayoneta (b-lock)

FPN (filtros de partículas y combinados)	NPF (filtros gas)
1000*TLV(P3)	2000*TLV

TRANSPORTE			
Peso	Cantidad / Envase	Cantidad / Embalaje	Peso / Embalaje
580g	1	4	3,12 Kg

### CERTIFICACIONES

- ✓ Certificadas según el Reglamento Europeo 2016/425 (Equipos de Protección Individual)
- ✓ Certificadas y controladas según el Anexo D en Italcert S.r.l. (Organismo Acreditado no 0426)
- ✓ Certificadas como EPI de Categoría III, de acuerdo con la norma armonizada EN 136:1998
- ✓ Marcadas CE El Sistema de Gestión de BLS está certificado ISO 9001.

### MATERIALES + + +

- ✓ **SELLADO FACIAL:**  
Silicona, certificado FDA, hipoalergénico (\*)
- ✓ **MEDIA MÁSCARA INTERIOR:**  
Elastómero termoplástico (TPE)
- ✓ **VISOR:**  
Policarbonato (PC) + vitrificación.
- ✓ **PORTAFILTRO:**  
Poliamida (PA).
- ✓ **ARNÉS:**  
EPDM.
- ✓ **MEMBRANA FÓNICA :**  
Aluminio (\*)



PROTECCIÓN CONTRA AMBIENTES NOCIVOS



PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS



POLVO

*Informe de ensayo Centrocot n. 24RA05611.  
Todos los componentes en contacto directo con el rostro del usuario están exentos de LATEX naturalLa máscara completa BLS 5700/C está fabricada en Europa, al igual que todos sus componentes.  
NOTA: el visor de policarbonato de la máscara completa BLS 5700/C tiene una excelente resistencia a la mayoría de los disolventes, como tolueno, ciclohexano, acetona, etanol, MEK, acetato de etilo. No obstante, si se utilizan productos químicos, recomendamos el uso de películas protectoras para prolongar la vida útil de la pantalla.*



# ***Libus* | BLS**

**FEEL FREE TO BREATHE**

