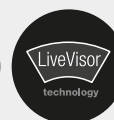


SERIE BLS 5000



MÁSCARAS COMPLETAS REUTILIZABLES CON CONEXIÓN UNIVERSAL RD40

Las máscaras completas reutilizables de la serie BLS 5000 están disponibles en silicona o caucho termoplástico. Se caracterizan por la conexión de rosca única, con certificación EN148-1, para su uso en combinación con nuestra amplia gama de filtros universales (serie BLS 400) que protegen contra gases/vapores y partículas tóxicas.



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.



CONEXIÓN UNIVERSAL

Conexión de rosca universal para dispositivos de protección respiratoria, normalizada según la norma EN 148-1.

MEMBRANA FÓNICA (BLS 5400)

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

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.

VISOR ANTIRAYADO, CLASE ÓPTICA 1 (EN 166)

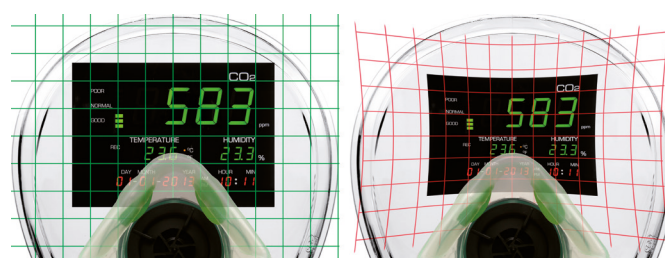
Permite un campo visual panorámico sin distorsiones ópticas. Un tratamiento de vitrificación en su superficie hace que sea resistente a los arañazos y garantiza una buena resistencia a la agresión de numerosos productos químicos (visor no rayado). No obstante, en aplicaciones químicas, se recomienda siempre el uso de una cubierta de visera.

SELLADO FACIAL

Disponible en TPE suave pero resistente (BLS 5150) o de silicona suave, pero muy cómodo y antialérgico, que también se caracteriza por una muy buena resistencia a altas temperaturas (BLS 5400).

NUEVA MEDIA MÁSCARA INTERIOR

La media máscara interior, fabricada en TPE blando, se ha rediseñado para adaptarse mejor al perfil facial, y es fácilmente reemplazable.



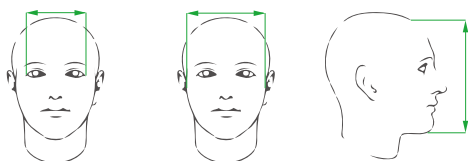
SERIE BLS 5000



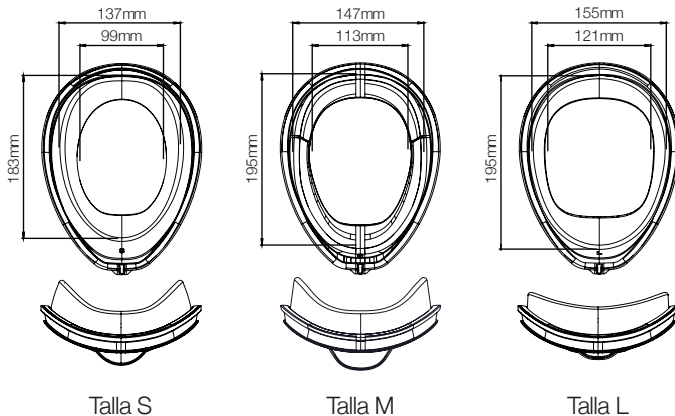
MÁSCARAS COMPLETAS REUTILIZABLES CON CONEXIÓN UNIVERSAL RD40

TAMAÑOS DISPONIBLES

La máscara facial completa BLS 5400 está disponible en tamaño pequeño, mediano y grande, para adaptarse perfectamente a todos los perfiles faciales.



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



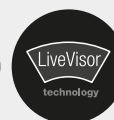
SILICONA vs TPE

Principales características de los 2 materiales:

- **Silicona** – Superficie suave al tacto; mayor resistencia a las tensiones mecánicas y térmicas. En términos generales, mejor resistencia a los productos químicos, especialmente a los compuestos orgánicos, como los disolventes; más estable a los rayos UV, mejor resistencia al envejecimiento. Nuestra silicona está aprobada por la FDA.
- **TPE** – Más fácil de moldear y reciclar. Buena resistencia a los compuestos inorgánicos.

NOTA: tanto nuestra silicona como nuestro TPE son antialérgicos (Informe de pruebas de Centrocot SpA n. 24RA05613 y 24RA05611 con fecha de junio de 2024).

SERIE BLS 5000



MÁSCARAS COMPLETAS REUTILIZABLES CON CONEXIÓN UNIVERSAL RD40

MATERIALES

SELLADO FACIAL BLS 5400	Silicona
SELLADO FACIAL BLS 5150	Elastómero termoplástico (TPE)
VISOR	Polycarbonato (PC) + vitrificación
PORTAFILTRO	Poliamida (PA)
ARNÉS	EPDM
MEDIA MÁSCARA INTERIOR	Elastómero termoplástico (TPE)
MEMBRANA FÓNICA (Sólo BLS 5400)	Aluminio
CORDÓN DE CUELLO (Sólo BLS 5400)	Poliéster (PES)

*Todos los componentes en contacto directo con el rostro del usuario están exentos de LATEX natural
Las máscaras completas BLS 5150 y BLS 5400 están fabricadas en Europa, al igual que todos sus componentes*

DATOS TÉCNICOS

MODELO	SELLADO FACIAL	CLASE DEL DISPOSITIVO	CLASE ÓPTICA EN 166	CONEXIÓN	FPN (filtros de partículas y combinados)	FPN (filtros gas)
BLS 5400	Silicona	3	1	EN148-1 (Universal)	1000*TLV (P3)	2000*TLV
BLS 5150	Termoplástico	3	1	EN148-1 (Universal)	1000*TLV (P3)	2000*TLV

(TLV) Límites máximos permisibles de exposición (FPN) Factor de Protección Nominal

TRANSPORTE

MODELO	CÓDIGO	TALLA	WEIGHT (g)	CANT./ENVASE	CANT./EMBALAJE	PESO EMBALAJE (Kg)
BLS 5400	8102019	S	556	1	4	3,54
BLS 5400	8001039	M	536	1	4	3,46
BLS 5400	8102020	L	506	1	4	2,56
BLS 5150	8001035	M	489	1	4	3,42

ALMACENAMIENTO

DURACIÓN	10 años
TEMPERATURA	-10°C/+50°C
HUMEDAD RELATIVA	80% max

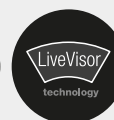
CERTIFICACIÓN

Las máscaras completas BLS están:

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

El Sistema de Gestión de BLS está certificado ISO 9001.

SERIE BLS 5000



MÁSCARAS COMPLETAS REUTILIZABLES CON CONEXIÓN UNIVERSAL RD40

MODELOS DISPONIBLES



Máscaras completas
BLS 5400 - BLS 5150

DISPOSITIVOS COMPATIBLES



Filtros
serie BLS 400

DISPOSITIVOS CON LA MISMA CONEXIÓN



Media máscara
BLS SGE46



Máscaras
completas
BLS 3150



Máscaras
completas
BLS 2150/2150V

FILTROS COMPATIBLES

CÓDIGO	PRODUCTO	PROTECCIÓN	COLOR
8011013	401 P3 R ⁽²⁾	Polvo	○
8011002	411 A2	Gases y vapores orgánicos, clase 2	●
8011023	412 AX	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición ≤ 65 ° C	●
8011005	413 K2	Amoníaco y derivados, clase 2	●
8011016	414 ABE2	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos, clase 2	● ● ●
8011007	415 ABEK2	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 2	● ● ● ● ●
8011008	421 A2P3 R	Gases y vapores orgánicos, clase 2 y polvo	● ○
8011024	422 AXP3 NR	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición ≤ 65 ° C y polvo	● ○
8011017	423 ABE2P3 R ⁽¹⁾	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos, clase 2 y polvo	● ● ● ● ○
8011022	424 ABEK1P3 R	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 1 y polvo	● ● ● ● ● ○
8011012	425 ABEK2P3 R ⁽¹⁾	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados, clase 2 y polvo	● ● ● ● ● ○
8011014	430 ABEK2HgP3 R ⁽¹⁾	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados clase 2, vapor de mercurio y polvo	● ● ● ● ● ● ○
8117004	441 ABEK2HgNOCOP3 R ⁽¹⁾	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos y amoníaco y derivados y vapor de mercurio, dióxido de azufre, gases nitrosos, monóxido de carbono y polvo	● ● ● ● ● ● ● ● ○
8117005	442 Reaktor A2P3 R D ⁽¹⁾	Polvo, yodo radiactivo, incluido el yodometano radiactivo	● ○

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

⁽²⁾ estos filtros han pasado las pruebas de Nano Filtración

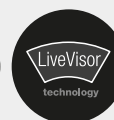
CAMPOS DE UTILIZACIÓN

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 1.000 x TLV con polvos y filtros combinados; 2.000 x TLV con filtros de gas.

SERIE BLS 5000



MÁSCARAS COMPLETAS REUTILIZABLES CON CONEXIÓN UNIVERSAL RD40

LIMITACIONES DE UTILIZACIÓN

No utilice la máscara facial completa cuando:

- la concentración de oxígeno sea < 17
- los contaminantes sean desconocidos o estén en concentraciones superiores al NPF del dispositivo.

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

ACCESORIOS



C41 – Bolsa textil para máscaras completas.



C22 – Montura para lentes de prescripción.



C90 – Contenedor de pared.



Q409 – Spray desinfectante (150ml).



Q530 – Toallitas desinfectantes multiusos.



K15 – Lámina protectora en policarbonato.



K19 – Lámina protectora en acetato.

INSTRUMENTACIÓN

BLS Ma.Tech Connect 200 – código 8105063

Banco de pruebas para comprobar el correcto sellado de la máscara filtrante, con posibilidad de registrar e imprimir un informe para llevar un registro de las actividades de mantenimiento realizadas en la máscara. El banco de pruebas permite realizar pruebas de estanqueidad estática manuales y automáticas de máscaras filtrantes, ERA, así como de ropa estanca a gases, en el rango de baja y media presión.



GUÍA PARA LA SELECCIÓN

MÁSCARA COMPLETA VS MEDIA MÁSCARA

- Proporciona un Factor de Protección Nominal mucho más alto: 1.000 x TLV con polvos y filtros combinados; 2.000 x TLV 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 300 g.

IMPORTANTE

BLS rechaza cualquier tipo de responsabilidad, directa o indirecta, que proceda de un uso incorrecto o inapropiado tanto de los equipos como de las instrucciones. Es el usuario quien tiene que determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto.