PRODUCTOS
DE PROTECCIÓN
RESPIRATORIA

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0

MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA

Las mascarillas anatómicas desechables de la serie BLS Zer0 ofrecen máxima protección con un excelente confort respiratorio. Disponen de una capa protectora que evita la obstrucción del material filtrante y la absorción de líquidos, prolongando la eficiencia filtrante. Excelente el rendimiento de transpirabilidad (la proporción de transmisión de vapor de agua a través del material es de 3500 g /m²*24 horas).



DISPONIBLE CON CARBÓN ACTIVADO

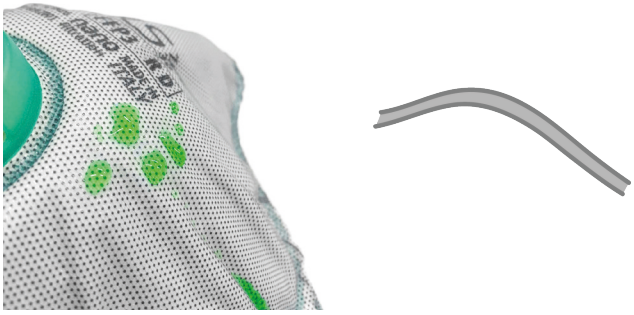
El carbón activado protege ante gases y vapores orgánicos y ácidos, así como el ozono, por debajo del umbral del valor límite (TLV) específico para cada sustancia.

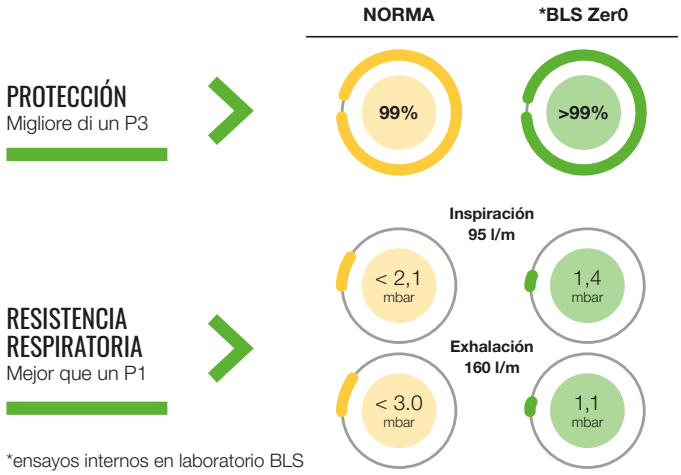
VÁLVULA EOLO DE ALTA EFICIENCIA

Eolo Technology es nuestro sistema de fijación de la membrana de la válvula en tres puntos en lugar de uno, lo que permite un paso de aire en exhalación un 30% superior al de las válvulas tradicionales, concentrándolo en dos puntos de máxima apertura.

LÁMINA PROTECTORA EXTERNA ARMOR®

Es una capa protectora externa que asegura la protección del material de filtración ante la suciedad, el polvo y líquidos, así como el estrés mecánico habitual debido al uso prolongado. Ayuda a la preservación y la prolongación de la eficiencia de filtrado y hace que el dispositivo sea más seguro.





*ensayos internos en laboratorio BLS

ANATÓMICA

El soporte preformado y elástico consigue un ajuste más fácil para todo tipo de caras. Ofrece un excelente campo visual y una gran compatibilidad con gafas.

CLIP NASAL INTERNO

El clip nasal con aros, colocado internamente entre las capas de material filtrante, se adapta de manera óptima al perfil de la nariz y los ojos, asegurando una buena visibilidad y máxima compatibilidad con gafas.

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS ZerO

MADE IN EUROPE · eolo technology · ARMOR technology · nano filtration

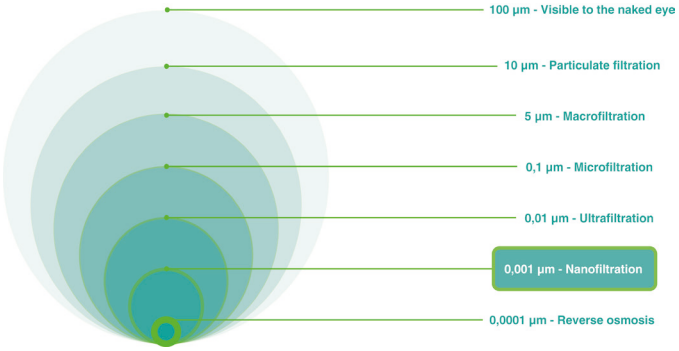
MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA

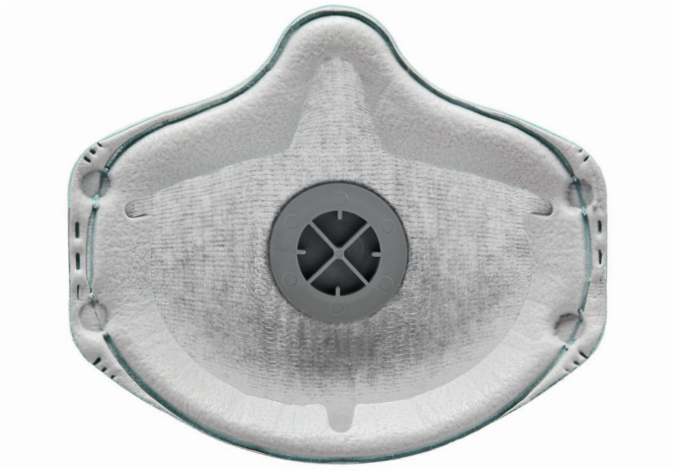
SOPORTE INTERNO

El nuevo material cumple con requisitos más respetuosos con el medio ambiente, que el anterior tejido verde, además de ser más ligero y suave para un contacto más agradable con la cara.

QUÉ SON LAS NANOPARTICULAS Y POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE PROTEGERSE?

Son partículas con un diámetro aproximado de 1 a 100 nm (0,001 µm 0,1 µm). Estudios recientes han demostrado que algunas nanopartículas pueden penetrar en células y tejidos, desplazarse por el cuerpo y el cerebro y causar daños bioquímicos. En particular, el pequeño tamaño de los nanopolvos les permite comportarse de una manera que puede describirse como intermedia entre la de los gases y el resto de partículas en suspensión. Por lo tanto, es esencial una protección adecuada.





EJEMPLOS DE NANOPARTICULAS

Emisiones de motores diesel, en soldadura, corte de metales, fundiciones. Las mascarillas filtrantes BLS Zero garantizan una filtración del 99% de las nanopartículas, según han verificado los ensayos realizados en el Instituto de Investigación Itene (Valencia) - Informe de ensayo del 10 de septiembre de 2022.

	NaCl	AL_2O_3	TiO_2	ZnO	Grafeno
Penetración (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Eficacia de filtración (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0

MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA

MATERIALES

ELÁSTICOS	Elastómero termoplástico (TPE) soldado
CLIP NASAL	Polipropileno (PP) reforzado con metal tratado térmicamente
VÁLVULA	Polipropileno (PP); caucho
SELLADO FACIAL	Espuma polimérica y poliéster (PES) tejido
MATERIAL FILTRANTE	Polipropileno (PP)
CAPA PROTECTORA	Polietileno (PE)
CAPA de CARBÓN	Poliéster (PES)
SOPORTE INTERNO	Polietileno blanco (PE)

Todos los componentes en contacto con el rostro del usuario están exentos de LATEX natural
El producto està fabricado en Europa, al igual que todos sus componentes

DATOS TÉCNICOS

MODELO	CÓDIGO	CLASE de PROTECCIÓN	FPN	VÁLVULA	CARBÓN ACTIVADO	ELÁSTICOS	SELLADO FACIAL
BLS Zer0 30 NV	8006334	FFP3 R D	50*TLV			Soldados	Parcial
BLS Zer0 30	8006332	FFP3 R D	50*TLV	✓		Soldados	Parcial
BLS Zer0 30 C	8006333	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Soldados	Parcial
BLS Zer0 31	8006335	FFP3 R D	50*TLV	✓		Soldados	Completo
BLS Zer0 31 C	8006336	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Soldados	Completo

(NR) No Reutilizable, 8 horas max (R) Reutilizable (TLV) Límites máximos permisibles de exposición
(CARBÓN ACTIVADO) Permite bloquear gases y vapores orgánicos y ácidos en concentraciones inferiores al TLV (FPN) Factor de Proteccion Nominal
(D) El producto pasa el test de Dolomita que simula colmatación ante alta concentración de partículas sólidas

TRANSPORTE

MODELO	CÓDIGO	PESO (g)	CANT./ENVASE	CANT./EMBALAJE	PESO EMBALAJE (Kg)	CANT./PALLET
BLS Zer0 30 NV	8006334	15	10	120	3,15	3840
_envase individual	8006339	17	10	120	3,51	3840
BLS Zer0 30	8006332	18	10	120	3,74	3840
_envase individual	8006337	20	10	120	4,1	3840
BLS Zer0 30 C	8006333	20	10	120	3,92	3840
_envase individual	8006338	22	10	120	4,28	3840
BLS Zer0 31	8006335	20	10	120	3,74	3840
_envase individual	8006340	22	5	60	2,9	1920
BLS Zer0 31 C	8006336	22	10	120	4,1	3840
_envase individual	8006341	24	5	60	3,09	1920

ALMACENAMIENTO

DURACIÓN	10 años / 5 años (modelos con carbón activado)
TEMPERATURA	+5°C / +40°C
HUMEDAD RELATIVA	< 60%

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0

MADE IN EUROPE · eolo technology · ARMOR technology · nano filtration

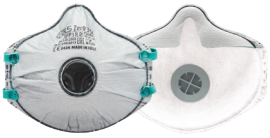
MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA

MODELOS DISPONIBLES


BLS Zer0 30 NV


BLS Zer0 30


BLS Zer0 31


BLS Zer0 30C


BLS Zer0 31C

CERTIFICACIÓN

Las mascarillas desechables BLS están:

- Certificadas según el Reglamento Europeo 2016/425 (Equipos de Protección Indiviual)
- Certificadas como EPI de Categoria III, de acuerdo con la norma armonizada EN 149:2001+A1:2009
- 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.

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

CAPA EXTERNA _ TODOS LOS MODELOS

- La capa protectora externa permite a la mascarilla de la serie BLS Zer0 ser utilizada en ambientes altamente contaminados, incluso con uso de guantes

SIN VÁLVULA _ BLS Zer0 30 NV

- Adicionalmente, protege al ambiente del usuario
- Ideal para ambientes industriales y donde deba evitarse la contaminación producida por el trabajador

CARBÓN ACTIVADO _ BLS Zer0 30 C / BLS Zer0 31 C

- Permite bloquear gases y vapores orgánicos y ácidos en concentraciones inferiores al TLV
- Ideal para trabajos de soldadura en presencia de ozono en concentraciones inferiores al TLV

SELLADO FACIAL COMPLETO _ BLS Zer0 31 / BLS Zer0 31 C

- Permite un perfecto ajuste sobre todo tipo y tamaño de rostros
- Prolonga la vida útil de la mascarilla
- Material suave y resistente a la abrasión.

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.